



Cisco Unified Communications Solutions リリース 12.5(1)SU2 CLI リ ファレンス ガイド

First Published: 2020-02-03

Last Modified: 2020-08-26

Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
<http://www.cisco.com>
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

All printed copies and duplicate soft copies of this document are considered uncontrolled. See the current online version for the latest version.

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses and phone numbers are listed on the Cisco website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2021 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.



CONTENTS

PREFACE

| | |
|----------|-------|
| はじめに | xxiii |
| 目的 | xxiii |
| 対象読者 | xxiii |
| マニュアルの構成 | xxiii |
| 関連資料 | xxiv |

CHAPTER 1

| | |
|-------------------|---|
| CLI について | 1 |
| CLI 権限レベル | 1 |
| CLI セッションの開始 | 2 |
| タブによるコマンドの補完 | 3 |
| コマンドのヘルプ | 3 |
| Ctrl+C によるコマンドの終了 | 4 |
| CLI セッションの終了 | 5 |

CHAPTER 2

| | |
|---------------------------|----|
| delete コマンド | 7 |
| delete account | 7 |
| delete cuc futuredelivery | 8 |
| delete cuc locale | 8 |
| delete dns | 9 |
| delete dscp | 10 |
| delete ipsec policy_group | 10 |
| delete ipsec policy_name | 11 |
| delete process | 11 |
| delete smtp | 12 |

CHAPTER 3**file コマンド 13**

- file build log 13
- ファイルチェック 17
- file delete 18
- file delete tftp 19
 - file delete dir tftp 19
- file dump 20
- file dump sftpdetails 21
- file dump tftp 21
- file fragmentation sdi 22
 - file fragmentation sdi file 23
 - file fragmentation sdi all 23
- file fragmentation sdl 24
 - ユーティリティ imdb_replication レプリケーションステータス 24
 - file fragmentation sdl all 25
- file get 25
 - file get salog 27
- file get tftp 28
- ファイルリスト 28
 - file list salog 30
- file list tftp 30
- file search 31
- file search tftp 32
- file tail activelog 33
- file tail tftp 34
- file view 34
 - file view activelog 35
 - file view inactivelog 36
 - file view system-management-log 37
- file view tftp 37

CHAPTER 4**license コマンド 39**

| | |
|---|----|
| license smart deregister | 40 |
| license smart register idtoken <token> [force] | 40 |
| license smart renew auth | 40 |
| license smart renew ID | 41 |
| smart transport direct のライセンス | 41 |
| license smart transport gateway < URL > | 42 |
| license smart transport proxy < プロキシサーバ > < プロキシポート > | 42 |
| スマート初期化のライセンス | 43 |
| license smart reservation request | 43 |
| license smart reservation disable | 44 |
| license smart reservation request | 44 |
| license smart reservation cancel | 44 |
| license smart reservation install "<authorization-code>" | 45 |
| license smart reservation install-file <url> | 45 |
| license smart reservation return | 46 |
| license smart reservation return authorization "<承認コード>" | 46 |
| license smart export request local <exportfeaturename> | 46 |
| license smart export return local <exportfeaturename> | 47 |
| license smart export cancel | 48 |
| license smart deregister | 48 |
| license smart register idtoken <token> [force] | 48 |
| license smart renew auth | 49 |
| license smart renew ID | 49 |
| smart transport direct のライセンス | 49 |
| license smart transport gateway < URL > | 50 |
| license smart transport proxy < プロキシサーバ > < プロキシポート > | 50 |
| スマート初期化のライセンス | 51 |
| license smart reservation request | 52 |
| license smart reservation disable | 52 |
| license smart reservation request | 52 |
| license smart reservation cancel | 53 |
| license smart reservation install "<authorization-code>" | 53 |
| license smart reservation install-file <url> | 53 |

| | |
|--|----|
| license smart reservation return | 54 |
| license smart reservation return authorization "<承認コード>" | 54 |
| license smart export request local <exportfeaturename> | 55 |
| license smart export return local <exportfeaturename> | 55 |
| license smart export cancel | 56 |

CHAPTER 5

| | |
|-------------------------|-----------|
| run コマンド | 57 |
| run cuc dbquery | 57 |
| run cuc preupgrade test | 58 |
| run cuc smtpstest | 60 |
| run cuc sysagent task | 60 |
| run cuc vui rebuild | 61 |
| run loadcsv | 62 |
| run loadxml | 62 |
| run sql | 63 |
| run pe sql | 64 |

CHAPTER 6

| | |
|----------------------------------|-----------|
| コマンドの設定 | 65 |
| set account enable | 67 |
| set account name | 68 |
| set account ssorecoveryurlaccess | 69 |
| set account ssouidvalue | 70 |
| set cert bulk consolidate | 71 |
| set cert bulk export | 72 |
| set cert bulk import | 72 |
| set cert bulk sftp | 73 |
| set cert default-ca-list disable | 74 |
| set cert default-ca-list enable | 75 |
| set cert delete | 77 |
| set cert import | 77 |
| set cert regen | 78 |
| 証明書 regen ITLRecovery の設定 | 79 |
| set cli pagination | 80 |

| | |
|--|-----|
| set cli session timeout | 80 |
| set commandcount | 81 |
| set csr gen | 82 |
| set cuc jetty stderrlog | 82 |
| set cuc jetty stdoutlog | 83 |
| set cuc jetty requestlog | 84 |
| set cuc speechview registration certificate size | 85 |
| set cuc srsv timeout | 86 |
| set cuc trace | 86 |
| set date | 87 |
| set dscp defaults | 88 |
| set dscp | 89 |
| set dscp marking | 89 |
| set ipsec policy_group | 90 |
| set ipsec policy_name | 91 |
| set key regen authz encryption | 91 |
| set key regen authz signing | 92 |
| set logging | 92 |
| set Login Grace Timeout | 93 |
| set network cluster publisher | 93 |
| set network cluster subscriber details | 94 |
| set network cluster subscriber dynamic-cluster-configuration | 95 |
| set network dhcp eth0 | 95 |
| set network dns | 96 |
| set network dns options | 97 |
| set network domain | 97 |
| set network failover | 98 |
| set network gateway | 99 |
| set network hostname | 99 |
| set network ip eth0 | 101 |
| set network ipv6 dhcp | 102 |
| set network ipv6 gateway | 103 |
| set network ipv6 service | 104 |
| set network ipv6 static_address | 104 |

| | |
|---|-----|
| set network max_ip_contrack | 105 |
| set network mtu | 106 |
| set network name-service hosts cache-enable | 107 |
| set network name-service hosts max-db-size | 107 |
| set network name-service hosts negative-time-to-live | 108 |
| set network name-service hosts persistent | 108 |
| set network name-service hosts positive-time-to-live | 109 |
| set network name-service hosts suggested-size | 109 |
| set network name-service services cache-enable | 110 |
| set network name-service services max-db-size | 110 |
| set network name-service services negative-time-to-live | 111 |
| set network name-service services persistent | 111 |
| set network name-service services positive-time-to-live | 112 |
| set network name-service services suggested-size | 112 |
| set network nic eth0 | 113 |
| set network ntp option | 114 |
| set network pmtud state | 114 |
| set network restore | 115 |
| set network status eth0 | 116 |
| set network name-service | 117 |
| set password complexity minimum-length | 117 |
| set password age | 118 |
| set password change-at-login | 119 |
| set password complexity character | 119 |
| set password complexity character difference | 121 |
| set password complexity character max-repeat | 121 |
| set password expiry maximum-age | 122 |
| set password expiry user maximum-age configure | 123 |
| set password expiry minimum-age | 124 |
| set password expiry user maximum-age | 125 |
| set password expiry user minimum-age | 126 |
| set password history | 126 |
| set password inactivity | 127 |
| set password system bootloader encryptHash | 128 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| set password user admin | 128 |
| set password user security | 129 |
| set replication-sync monitor | 130 |
| set samltrace level | 130 |
| set session maxlimit | 131 |
| set smtp | 132 |
| set strace enable | 132 |
| set strace disable | 133 |
| set timezone | 133 |
| set tls min-version | 134 |
| set trace disable | 135 |
| set trace enable | 136 |
| set tlsresumptiontimeout | 136 |
| set tlstrace* | 137 |
| set tlstrace disable | 137 |
| set tlstrace enable | 137 |
| set web-security | 138 |
| set webapp session timeout | 139 |
| web アプリケーションセッションの maxlimit を設定します | 140 |
| set workingdir | 144 |

CHAPTER 7

| | |
|---------------------------|-----|
| コマンドの表示 | 145 |
| show account | 149 |
| show accountlocking | 149 |
| show cert default-ca list | 150 |
| show cert list | 151 |
| show cert list type | 152 |
| show cert own | 152 |
| show cert trust | 153 |
| show cli pagination | 153 |
| show cli session timeout | 154 |
| show csr list | 154 |
| show csr list type | 155 |
| show csr own | 155 |

| | |
|---|-----|
| show csr own name | 156 |
| show ctl | 157 |
| show cuc cluster status | 157 |
| show cuc config groups | 158 |
| show cuc config settings | 158 |
| show cuc dbconsistency | 159 |
| show cuc dbcontents | 161 |
| show cuc dbschema | 162 |
| show cuc dbserver disk | 163 |
| show cuc dbserver session | 163 |
| show cuc dbserver sessions all | 164 |
| show cuc dbserver sessions list | 165 |
| show cuc dbserver user list | 165 |
| show cuc dbserver user waiting | 166 |
| show cuc dbtable contents | 166 |
| show cuc dbtable list | 167 |
| show cuc dbtable schema | 168 |
| show cuc dbview contents | 170 |
| show cuc dbview list | 171 |
| show cuc dbview schema | 172 |
| show cuc jetty ssl status | 174 |
| show cuc locales | 174 |
| show cuc speechview registration certificate size | 175 |
| show cuc sysagent task list | 175 |
| show cuc sysagent task results | 176 |
| show cuc sysinfo | 177 |
| show cuc tech dbschemaversion | 178 |
| show cuc tech dbserver all | 179 |
| show cuc tech dbserver integrity | 180 |
| show cuc tech dbserver log diagnostic | 180 |
| show cuc tech dbserver log message | 181 |
| show cuc tech dbserver status | 182 |
| show cuc trace levels | 182 |
| show cuc version | 183 |

| | |
|-------------------------------|-----|
| show date | 183 |
| show diskusage | 184 |
| show dscp all | 185 |
| show dscp defaults | 185 |
| show dscp marking | 185 |
| show dscp status | 186 |
| show environment fans | 187 |
| show environment power-supply | 187 |
| show environment temperatures | 188 |
| サーバサーバの転送速度の表示 | 188 |
| show haproxy client-auth | 189 |
| show haproxy num-threads | 190 |
| show hardware | 190 |
| show ipsec information | 191 |
| show ipsec policy_group | 192 |
| show ipsec policy_name | 192 |
| show ipsec status | 193 |
| show itl | 193 |
| show logins | 193 |
| show logins successful | 194 |
| ログインの表示に失敗しました | 194 |
| show key authz encryption | 195 |
| show key authz signing | 195 |
| show license all | 196 |
| show license status | 196 |
| show license summary | 196 |
| show license tech support | 197 |
| show license trace | 197 |
| show license UDI | 197 |
| show license usage | 198 |
| show Login Grace Timeout | 198 |
| show media streams | 198 |
| show memory | 200 |
| show myself | 200 |

| | |
|---|-----|
| show network all | 201 |
| show network cluster | 201 |
| show network dhcp eth0 | 202 |
| show network eth0 | 202 |
| show network failover | 203 |
| show network ip_contrack | 203 |
| show network ipprefs | 204 |
| show network ipv6 | 204 |
| show network max_ip_contrack | 205 |
| show network ntp option | 205 |
| show network route | 206 |
| show network status | 206 |
| show network name-service attributes | 207 |
| show network name-service cache-stats | 207 |
| show network name-service {hosts services} attributes | 208 |
| show open files all | 209 |
| show open files process | 209 |
| show open files regexp | 210 |
| show open ports all | 210 |
| show open ports process | 210 |
| show open ports regexp | 211 |
| show packages | 211 |
| show password | 212 |
| show password change-at-login | 213 |
| show password complexity character | 213 |
| show password complexity length | 213 |
| show password expiry | 214 |
| show password expiry user | 214 |
| show password expiry user list | 215 |
| show perf counterhelp | 215 |
| show perf list categories | 216 |
| show perf list classes | 216 |
| show perf list counters | 217 |
| show perf list instances | 217 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| show perf query class | 218 |
| show perf query counter | 218 |
| show perf query instance | 219 |
| show perf query path | 220 |
| show process list | 220 |
| show process load | 221 |
| show process name | 222 |
| show process name process-name | 222 |
| show process open | 223 |
| show process open-fd | 223 |
| show process pid | 224 |
| show process search | 224 |
| show process user | 225 |
| show process using-most cpu | 226 |
| show process using-most memory | 226 |
| show registry | 227 |
| show risdb list | 228 |
| show risdb query | 228 |
| show samltrace level | 229 |
| show session maxlimit | 229 |
| show smtp | 230 |
| show stats io | 230 |
| show status | 231 |
| show tech activesql | 231 |
| show tech all | 232 |
| show tech ccm_service | 232 |
| show tech database | 232 |
| show tech dberrcode | 233 |
| show tech dbhighcputasks | 234 |
| show tech dbintegrity | 234 |
| show tech dbschema | 234 |
| show tech dbinuse | 235 |
| show tech dbstateinfo | 235 |
| show tech devdefaults | 236 |

| | |
|------------------------------|-----|
| show tech dumpCSVandXML | 236 |
| show tech gateway | 237 |
| show tech locales | 237 |
| show tech network all | 237 |
| show tech network hosts | 238 |
| show tech network interfaces | 239 |
| show tech network resolv | 239 |
| show tech network routes | 240 |
| show tech network sockets | 240 |
| show tech notify | 241 |
| show tech params | 241 |
| show tech prefs | 242 |
| show tech procedures | 242 |
| show tech repltimeout | 243 |
| show tech routepatterns | 243 |
| show tech routeplan | 244 |
| show tech runtime | 244 |
| show tech sqlhistory | 245 |
| show tech systables | 245 |
| show tech system | 246 |
| show tech table | 247 |
| show tech triggers | 247 |
| show tech version | 248 |
| show timezone config | 248 |
| show timezone list | 248 |
| show tlstrace | 249 |
| show tls min-version | 249 |
| show tlsresumptiontimeout | 250 |
| show trace | 250 |
| show ups status | 251 |
| show version active | 251 |
| show version inactive | 252 |
| show vos version | 252 |
| show web-security | 253 |

show webapp session timeout 253
 show workingdir 254
 ログインの表示に失敗しました 254

CHAPTER 8

unset コマンド 257
 unset ipsec policy_group 257
 unset ipsec policy_name 258
 unset network cluster subscriber details 258
 unset network cluster subscriber dynamic-cluster-configuration 259
 unset network dns options 259
 unset network domain 260
 unset network ntp options 260
 unset network ipv6 gateway 261
 unset network ipv6 static_address 261

CHAPTER 9

utils コマンド 263
 utils auditd 268
 ユーティリティ BE6000Mode enable 269
 ユーティリティ BE6000Mode disable 269
 ユーティリティ BE6000Mode ステータス 269
 ユーティリティブランディングの有効化 270
 ユーティリティブランディングの無効化 270
 ユーティリティブランディングステータス 270
 ユーティリティ contactsearchauthentication disable 270
 ユーティリティ contactsearchauthentication enable 271
 ユーティリティ contactsearchauthentication status 271
 utils core analyze 272
 utils core list 272
 utils capf cert import 273
 ユーティリティ capf セット keep_alive 273
 ユーティリティ capf stale-lsc 273
 utils create report 274
 utils create report database 275

| | |
|---|-----|
| utils ctl | 275 |
| ユーティリティ ctl リセット localkey | 276 |
| utils cuc activate CUSRSV | 277 |
| ユーティリティ cuc 自動 ITL ダウンロード | 277 |
| utils cuc cluster activate | 278 |
| utils cuc cluster deactivate | 279 |
| utils cuc cluster makeprimary | 279 |
| utils cuc cluster overwrittenb | 280 |
| utils cuc cluster renegotiate | 280 |
| utils cuc create report | 281 |
| ユーティリティ cuc dbreplication 01_tear_down | 281 |
| ユーティリティ cuc dbreplication 02_define_servers | 282 |
| ユーティリティ cuc dbreplication 03_define_db_template | 283 |
| ユーティリティ cuc dbreplication 04_sync_database | 284 |
| ユーティリティ cuc dbreplication reset_all | 285 |
| ユーティリティ cuc 暗号化 | 285 |
| ユーティリティ cuc jetty ssl disable | 287 |
| utils cuc jetty ssl enable | 287 |
| utils cuc networking clear_replication | 288 |
| utils cuc networking dscp | 289 |
| utils cuc reset password | 289 |
| utils cuc set PinExpiry_PromptTime “Authentication Rule Name” | 290 |
| utils dbreplication dropadmindb | 290 |
| utils dbreplication forcedatasyncsub | 291 |
| utils dbreplication quickaudit | 292 |
| utils dbreplication rebuild | 292 |
| utils dbreplication repair | 293 |
| utils dbreplication repairreplicate | 294 |
| utils dbreplication repairtable | 295 |
| utils dbreplication reset | 295 |
| utils dbreplication runtimestate | 296 |
| utils dbreplication setprocess | 297 |
| utils dbreplication setreptimeout | 297 |

| | |
|---|-----|
| utils dbreplication status | 298 |
| utils dbreplication stop | 299 |
| ユーティリティ imdb_replication レプリケーションステータス | 300 |
| utils diagnose | 300 |
| utils disaster_recovery backup network | 301 |
| utils disaster_recovery cancel_backup | 302 |
| utils disaster_recovery device add network | 302 |
| utils disaster_recovery device delete | 303 |
| utils disaster_recovery device list | 303 |
| utils disaster_recovery estimate_tar_size | 304 |
| utils disaster_recovery history | 304 |
| utils disaster_recovery jschLogs operation | 305 |
| ユーティリティ disaster_recovery の復元の準備 pub_from_sub | 305 |
| utils disaster_recovery restore network | 306 |
| utils disaster_recovery schedule add | 307 |
| utils disaster_recovery schedule | 307 |
| utils disaster_recovery schedule delete | 308 |
| utils disaster_recovery schedule disable | 308 |
| utils disaster_recovery schedule list | 309 |
| utils disaster_recovery show_backupfiles | 309 |
| utils disaster_recovery show_registration | 310 |
| utils disaster_recovery status | 310 |
| ユーティリティ EnhancedSecurityMode disable | 311 |
| ユーティリティ EnhancedSecurityMode enable | 311 |
| ユーティリティ EnhancedSecurityMode ステータス | 312 |
| ユーティリティファイルビート設定 | 312 |
| ユーティリティ filebeat の無効化 | 313 |
| ユーティリティファイルビート有効 | 313 |
| ユーティリティファイルビートステータス | 313 |
| ユーティリティファイルビート tls | 314 |
| utils fior | 314 |
| utils fior disable | 315 |
| utils fior enable | 315 |

| | |
|--|-----|
| utils fior list | 316 |
| utils fior start | 316 |
| utils fior status | 317 |
| utils fior stop | 317 |
| utils fior top | 317 |
| utils fips | 318 |
| ユーティリティ fips_common_criteria | 319 |
| utils firewall ipv4 debug | 320 |
| utils firewall ipv4 | 321 |
| utils firewall ipv4 list | 322 |
| utils firewall ipv4 status | 322 |
| utils firewall ipv6 debug | 322 |
| utils firewall ipv6 | 323 |
| utils firewall ipv6 list | 324 |
| utils firewall ipv6 status | 324 |
| utils ha failover | 325 |
| utils ha fallback | 325 |
| ユーティリティ haproxy set {required optional disable} クライアント認証 | 326 |
| ユーティリティ haproxy set num-threads | 328 |
| utils ha recover | 329 |
| utils ha status | 330 |
| utils ils showpeerinfo | 331 |
| utils import config | 332 |
| VMware 展開での utils import config の実行 | 332 |
| utils iostat | 333 |
| utils iothrottle | 333 |
| utils itl reset | 334 |
| utils ldap config | 335 |
| utils ldap config status | 336 |
| utils managementAgent alarms minpushLevel | 336 |
| utils managementAgent alarms pushfrequency | 337 |
| utils managementAgent alarms pushnow | 337 |
| utils network arp delete | 337 |
| utils network arp set | 338 |

| | |
|--|-----|
| utils network arp list | 339 |
| utils network capture | 339 |
| ユーティリティネットワークキャプチャ-ローテーション | 340 |
| utils network connectivity | 341 |
| utils network host | 343 |
| utils network ipv6 host | 343 |
| utils network ipv6 traceroute | 344 |
| utils network ipv6 ping | 344 |
| utils network ping | 345 |
| utils network traceroute | 345 |
| ユーティリティネットワーク名: service {hosts services} キャッシュの無効化 | 346 |
| utils ntp auth symmetric-key | 346 |
| utils ntp auth auto-key | 349 |
| utils ntp server add | 352 |
| utils ntp server delete | 353 |
| utils ntp config | 355 |
| utils ntp restart | 355 |
| utils ntp server list | 356 |
| utils ntp start | 356 |
| utils ntp status | 357 |
| utils os kerneldump | 357 |
| utils os kerneldump ssh | 358 |
| ユーティリティ os ダンプステータス | 359 |
| utils os secure | 359 |
| ユーティリティ os セキュアなダイナミックポリシーのコンパイル | 360 |
| ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシーリスト | 360 |
| ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシーロード | 361 |
| ユーティリティ os セキュアなダイナミックポリシーの削除 | 361 |
| ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシーの表示 | 362 |
| ユーティリティ os セキュアなダイナミックポリシーの開始-録音 | 362 |
| ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシー-停止録音 | 363 |
| ユーティリティプラットフォーム Webaccess disable | 364 |
| ユーティリティプラットフォーム Web アクセスの有効化 | 364 |

| | |
|--|-----|
| ユーティリティプラットフォーム Web アクセスステータス | 365 |
| ユーティリティ processCoreDumps disable | 365 |
| ユーティリティ processCoreDumps enable | 366 |
| ユーティリティ processCoreDumps ステータス | 366 |
| utils remote_account create | 366 |
| utils remote_account disable | 367 |
| utils remote_account enable | 367 |
| utils remote_account status | 367 |
| ユーティリティ remotesyslog set protocol tcp | 368 |
| ユーティリティ remotesyslog set protocol udp | 368 |
| ユーティリティ remotesyslog set protocol tls | 369 |
| ユーティリティ remotesyslog show protocol | 369 |
| utils reset_application_ui_administrator_name | 370 |
| utils reset_application_ui_administrator_password | 370 |
| ユーティリティ restore_application_ui_administrator_account | 371 |
| utils rosters list limited | 371 |
| utils rosters list full | 371 |
| utils rosters list watchers | 372 |
| utils rosters list contacts | 372 |
| utils rosters delete | 373 |
| ユーティリティスケジュール済みタスクの無効化 | 373 |
| ユーティリティスケジュール済みタスクの有効化 | 373 |
| ユーティリティスケジュール済みタスクリスト | 374 |
| ユーティリティ設定 url パターンの無効化 | 374 |
| ユーティリティ設定 url パターンの有効化 | 375 |
| utils service | 375 |
| utils service list | 376 |
| utils service auto-restart | 377 |
| utils service start | 378 |
| utils service stop | 378 |
| utils snmp config 1/2c community-string | 379 |
| utils snmp config 1/2c inform | 379 |
| utils snmp config 1/2c trap | 380 |

| | |
|------------------------------------|-----|
| utils snmp config 3 inform | 381 |
| utils snmp config mib2 | 381 |
| utils snmp config 3 trap | 382 |
| utils snmp config 3 user | 383 |
| utils snmp get | 383 |
| utils snmp get 1 | 384 |
| ユーティリティ snmp get 2c | 385 |
| utils snmp get 3 | 386 |
| utils snmp hardware-agents | 386 |
| utils snmp test | 387 |
| utils snmp walk | 388 |
| utils snmp walk 1 | 389 |
| utils snmp walk 2c | 390 |
| utils snmp walk 3 | 391 |
| utils soap realservice test | 391 |
| utils sso | 392 |
| utils sso recovery-url | 393 |
| utils system restart | 393 |
| utils system shutdown | 394 |
| utils system switch-version | 394 |
| utils system boot | 394 |
| utils system upgrade | 395 |
| ユーティリティ system upgrade cluster | 398 |
| utils system enableAdministration | 401 |
| utils update dst | 402 |
| utils users validate | 403 |
| utils vmtools refresh | 403 |
| utils vmtools status | 404 |
| ユーティリティ vmtools スイッチのオープン | 405 |
| ユーティリティスイッチネイティブ | 405 |
| utils system boot status | 405 |
| ユーティリティシステムアップグレードデータエクスポートの開始 | 406 |
| ユーティリティシステムのアップグレードのデータエクスポートステータス | 407 |

ユーティリティシステムアップグレードデータエクスポートキャンセル 407
utils ucmgmt 407
 utils ucmgmt 407



はじめに

- [目的, on page xxiii](#)
- [対象読者, on page xxiii](#)
- [マニュアルの構成, on page xxiii](#)
- [関連資料, on page xxiv](#)

目的

『Cisco Unified Communications Solutions CLI リファレンス ガイド』は、IM and Presence サービス、Cisco Unified Communications、および Cisco Unity Connection でサポートされるすべてのコマンドに関する情報を提供します。各コマンドの説明には、該当する製品を示す「適用対象」の項があります。

対象読者

『Cisco Unified Communications Solutions CLI リファレンス ガイド』は、IM and Presence、Cisco Unified Communications Manager、および Cisco Unity Connection の管理およびサポートを担当するネットワーク管理者が、特定のコマンドを実行するための情報を提供します。

マニュアルの構成

次の表に、このマニュアルの構成を示します。

Table 1: 『Cisco Unified Communications Solutions CLI リファレンス ガイド』の構成

| 章 | 説明 |
|-------------|--|
| CLI について | CLIに関する情報や、製品の管理においてナビゲートを容易にするのに役立つヒントを提供します。 |
| delete コマンド | 特定の情報の削除に関連するすべてのコマンドについてのリストです。 |

| | |
|--------------|--|
| file コマンド | ファイルとログの管理に関連するすべてのコマンドについてのリストです。 |
| license コマンド | ライセンスに関連するすべてのコマンドについてについてのリストです。 |
| コマンドの実行 | SQL クエリー、さまざまなテストおよびタスクの実行に関連するすべてのコマンドについてのリストです。 |
| コマンドを設定します。 | イネーブル化、ディセーブル化、インポート、およびエクスポートなどのタスクに関連するすべてのコマンドについてのリストです。 |
| Show コマンド | 指定された情報の表示に関連するすべてのコマンドについてのリストです。 |
| unset コマンド | 指定されたネットワークと ipsec オプションのディセーブル化に関連するすべてのコマンドについてのリストです。 |
| utils コマンド | ユーティリティに関連するすべてのコマンドについてのリストです。 |

関連資料

Cisco Unified Communications Manager および IM and Presence サービスの詳細については、『*Unified Communications Manager Documentation Guide*』を参照してください。

IM and Presence サービスおよび Unified Communications Manager の最新の要件については、『*Release Notes for Cisco Unified Communications Manager*』を参照してください。



CHAPTER 1

CLI について

- CLI 権限レベル, on page 1
- CLI セッションの開始, on page 2
- タブによるコマンドの補完, on page 3
- コマンドのヘルプ, on page 3
- Ctrl+C によるコマンドの終了, on page 4
- CLI セッションの終了, on page 5

CLI 権限レベル

Unified Communications Manager のインストール中に、権限レベル 4 の管理者がプラットフォームレベルで作成されます。この管理者は、すべてのコマンドラインインターフェイス (CLI) コマンドを実行する権限を持ちます。権限レベル 4 の管理者は、CLI コマンドを使用して次の管理者を作成します。

- 権限レベル 0 の管理者: この管理者はインターフェイス上で読み取り専用のアクセス権限を持ちます。
- 権限レベル 1 の管理者: この管理者はインターフェイス上で読み取りおよび書き込み両方のアクセス権限を持ちます。



Note 管理者はそれぞれに対して定義された権限に基づいて CLI コマンドを実行できます。

さまざまな権限を持つ管理者が作成された後、CLI セッションを開始できます。

CLI セッションの開始



Note この手順は、Unified Communications Manager と IM and Presence サービスの両方に適用されます。Unified Communications Manager のオペレーティング システムは、Cisco Unified オペレーティング システムと呼ばれます。IM and Presence サービスのオペレーティング システムは、Unified IM and Presence オペレーティング システムと呼ばれます。IM and Presence サービスの CLI セッションを開始するには、Unified IM and Presence オペレーティング システムを使用する必要があります。

Cisco Unified オペレーティング システム（または、IM and Presence サービス、Unified IM and Presence オペレーティング システム）には、リモートまたはローカルでアクセスできます。

- Cisco Unified オペレーティング システムの管理を使用するワークステーションなどの Web クライアントワークステーションから、SSH を使用してセキュアに Cisco Unified オペレーティング システムに接続できます。
- インストールに使用したモニタとキーボードを使用して、またはシリアルポートに接続されているターミナルサーバを使用して、Cisco Unified オペレーティング システムの CLI に直接アクセスできます。IP アドレスに問題がある場合は、この方法をご使用ください。

Before you begin

インストール時に定義した次の情報を手元にご用意ください。

- 主に使用する IP アドレスとホスト名
- 管理者 ID
- パスワード

この情報は、Cisco Unified オペレーティング システムにログインする際に必要になります。

Procedure

Step 1 アクセス方法に応じて、次のうち 1 つを実行します。

- a) リモートシステムの場合は、SSH を使用して Cisco Unified オペレーティング システムにセキュアに接続します。SSH クライアントで、次のように入力します。

```
ssh adminname@hostname
```

ここで、*adminname* は管理者 ID、*hostname* はインストール時に定義したホスト名です。

たとえば、`ssh admin@ipt-1` と入力します。

- b) 直接接続の場合は、次のプロンプトが自動的に表示されます。

```
ipt-1 login:
```

ここで、*ipt-1* はシステムのホスト名を表します。

インストール時に定義した管理者 ID を入力します。

- Step 2** インストール時に定義したパスワードを入力します。
CLI プロンプトが表示されます。プロンプトは、次のように管理者 ID で表示されます。

```
admin:
```

これで、任意の CLI コマンドを使用できます。

タブによるコマンドの補完

コマンドを補完するには、次のように Tab を使用します。

- コマンドの先頭部分を入力し、Tab を押してコマンドを完成させます。たとえば、**se** と入力して Tab を押すと、**set** になります。
- コマンド名全体を入力してから Tab を押すと、使用できるすべてのコマンドまたはサブコマンドが表示されます。たとえば、**set** と入力してから Tab を押すと、**set** のすべてのサブコマンドが表示されます。* は、サブコマンドが存在するコマンドを表します。
- コマンドが出現したら、そのまま Tab を押し続けます。現在のコマンドラインが繰り返されます。これは、それ以上拡張できないことを示しています。

コマンドのヘルプ

すべてのコマンドで、次の 2 種類のヘルプを利用できます。

- コマンドの定義と、その使用例を含む詳細なヘルプ
- コマンドの構文だけを含む短いクエリ

| 項目 | CLI プロンプト |
|-----------|---|
| 詳細なヘルプの表示 | 入力 help command ここで、 <i>command</i> はコマンド名、またはコマンドとパラメータです。“詳細ヘルプの例”を参照してください。 |

| 項目 | CLI プロンプト |
|--------------|--|
| コマンド構文だけのクエリ | 入力 <i>command?</i> ここで、 <i>command</i> はコマンド名、またはコマンドとパラメータを表します。“クエリの例”を参照してください。 |

トラブルシューティングのヒント

? を set などのメニュー コマンドの後ろに入力すると、Tab キーと同様に機能して、使用できるコマンドのリストが表示されます。

詳細ヘルプの例

```
admin:help file list activelog activelog help: This will list active logging files
options are: page - pause output detail - show detailed listing reverse - reverse
sort order date - sort by date size - sort by size file-spec can contain '*' as
wildcards Example: admin:file list activelog platform detail 02 Dec,2004 12:00:59
<dir>drf 02 Dec,2004 12:00:59<dir> log 16 Nov,2004 21:45:43 8,557 enGui.log 27
Oct,2004 11:54:33 47,916 startup.log dir count = 2, file count = 2
```

クエリの例

```
admin:file list activelog?Syntax: file list activelog file-spec [options] file-spec
mandatory file to view options optional page|detail|reverse|[date|size]
```

Ctrl+C によるコマンドの終了

ほとんどの対話型コマンドは、次の例に示すように、Ctrl+C キー シーケンスを入力することによって停止できます。

Ctrl+C によるコマンドの終了

```
admin: ユーティリティシステムアップグレードの initiateWarning: 最初に upgrade コマンドを終了せずにこのウィンドウを閉じないでください。送信元: 1) リモートファイルシステム 2) DVD/CD q) 終了するオプション (1-2 または「q」) を選択してください。アップグレードコマンドを終了してください。お待ちください... Control C を押すと、管理者が次のようになります。
```



Note `utils system switch-version` コマンドを実行し、**Yes** を入力して処理を開始した場合、**Ctrl+C** を押すとコマンドは終了しますが、`switch-version` 処理は停止しません。

CLI セッションの終了

CLI プロンプトで、**quit** と入力します。リモートからログインしている場合は、ログオフされ、ssh セッションが切断されます。ローカルでログインしている場合は、ログオフされ、ログイン プロンプトに戻ります。



CHAPTER 2

delete コマンド

- [delete account](#), on page 7
- [delete cuc futuredelivery](#), on page 8
- [delete cuc locale](#), on page 8
- [delete dns](#), on page 9
- [delete dscp](#), on page 10
- [delete ipsec policy_group](#), on page 10
- [delete ipsec policy_name](#), on page 11
- [delete process](#), on page 11
- [delete smtp](#), on page 12

delete account

このコマンドを使用すると、管理者のアカウントを削除できます。

delete account *account-name*

Syntax Description

パラメータ 説明

account-name 管理者アカウントの名前を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

delete cuc futuredelivery

このコマンドは、将来配信するようにマークされているすべてのメッセージを削除します。

delete cuc futuredelivery

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

次の例では、将来配信するようにマークされている 2 つのメッセージが削除されます。

```
admin: delete cuc futuredelivery
```

```
Deleting File : UmssMtaFutureDelivery/UnityMbxDb1/5C56C086-E64B-11DC-9BAF-41FC55D89593.eml
```

```
Deleting File : UmssMtaFutureDelivery/UnityMbxDb1/6D7DD796-E64B-11DC-A0E6-D1FD55D89593.eml
```

```
Files : Found = 2, Deleted = 2
```

```
Note: Files that are in use cannot be deleted
```

delete cuc locale

このコマンドは、指定されたロケールと、関連するすべてのファイルおよび設定を Connection から削除します。

delete cuc locale *locale-id*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------|----------------------|
| <i>locale-id</i> | 削除するロケールの ID を指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドを実行する前に、Connection Conversation Manager および Connection Mixer サービスを停止する必要があります。このコマンドを実行した後では、Connection Conversation Manager お

よび Connection Mixer サービスを再起動する必要があります。「Delete cuc」 locale コマンドを実行しているときに、Unity Connection システムでロケールマッピングを保持するかどうかを選択できます。ロケールマッピングを保持することを選択した場合、同じロケールの再インストール後に、サブスクリイバやコールハンドラなどのすべてのオブジェクトは、保持されているロケールに自動的にマッピングされます。ロケールマッピングを保持しないことを選択した場合は、アンインストール後にすべてのロケールマッピングが失われます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

次の例では、en-GB ロケールと、関連するすべてのファイルおよび設定を削除しています。

```
admin:delete cuc locale en-GB
```

```
en-GB uninstalled
```

delete dns

このコマンドを使用すると、DNS サーバの IP アドレスを削除できます。

delete dns *addr*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------|-----------------------------|
| <i>addr</i> | 削除する DNS サーバの IP アドレスを表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドを実行すると、続行するかどうかをシステムが尋ねます。



Caution

続行すると、ネットワーク接続が一時的に切断されます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用：不可

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

delete dscp

このコマンドは、DSCP ポート タグを削除します。

delete dscp *port-tag*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|-----------------|---|
| <i>port-tag</i> | DSCP ポートタグを表します。DSCP ポートタグとは、ポートを使用するアプリケーションを識別するために TCP または UDP ポートにマッピングされている文字列です。これは、 show dscp defaults コマンドを使用する際に表示される [portTag] フィールドのための値です。ポート タグの設定は事前に定義されます。 |
|-----------------|---|

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

イネーブルなポート タグを削除すると、そのポート タグの DSCP マーキングが停止します。set dscp marking コマンドを使用すると、削除されたポート タグを再作成できます。削除したポート タグの名前を入力します。



Tip

設定され **show dscp defaults** たポートタグを一覧表示するには、コマンドを使用します。

要件

コマンド特権レベル：1

適用対象：Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

delete ipsec policy_group

このコマンドは、指定したグループ内またはすべてのグループ内のすべてのポリシーを削除します。

delete ipsec policy_group {*group* | **all**}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|--------------|----------------|
| <i>group</i> | 特定のグループ名を表します。 |
|--------------|----------------|

| パラメータ | 説明 |
|------------|-----------------|
| all | すべてのグループを削除します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

delete ipsec policy_name

このコマンドは、指定されたポリシー名の ipsec ポリシーを削除します。

```
delete ipsec policy_name {policy_name | all}
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------------|
| <i>policy_name</i> | ポリシー名を表します。 |
| all | すべてのポリシー名のポリシーを削除します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

delete process

このコマンドを使用すると、特定のプロセスを削除できます。

```
delete process process-id [{force | terminate | crash}]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|-------------------|
| <i>process-id</i> | プロセス ID の番号を表します。 |

パラメータ 説明

force プロセスを停止させます。

terminate オペレーティング システムにプロセスを停止させます。

crash プロセスをクラッシュさせ、クラッシュ ダンプを生成します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

force オプションは、コマンドだけでプロセスが削除されない場合にのみ使用します。**terminate** オプションは、**force** がプロセスを削除しない場合にのみ使用します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

delete smtp

このコマンドを使用すると、SMTP ホストを削除できます。

delete smtp

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection



CHAPTER 3

file コマンド

- file build log, on page 13
- ファイル チェック, on page 17
- file delete, on page 18
- file delete tftp, on page 19
- file dump, on page 20
- file dump sftpdetails, on page 21
- file dump tftp, on page 21
- file fragmentation sdi, on page 22
- file fragmentation sdl, on page 24
- file get, on page 25
- file get tftp, on page 28
- ファイル リスト, on page 28
- file list tftp, on page 30
- file search, on page 31
- file search tftp, on page 32
- file tail activelog, on page 33
- file tail tftp, on page 34
- file view , on page 34
- file view tftp, on page 37

file build log

このコマンドは、サービスまたは機能 および期間ごとにログ情報を収集します。

file build log コンポーネントサービス /機能 期間

Syntax Description

パラメータ 説明

service/feature ログ情報を取得するコンポーネントまたは機能エリアを指定します。

duration ログ情報を取得する期間を日単位で指定します。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines 要件

コマンド特権レベル:

アップグレード時の使用:

例

このコマンドは、Client Profile Agent のログを収集します。

```
admin: file build log cpa 10
Collecting logs
```

```
Collecting: logname1.txt
Collecting: logname2.txt
```

```
To retrieve run the following command:
file get epas/trace/acdc_2012-06-28-111258.tar.gz
```

このコマンドは、xml 構成で定義されているすべてのログを収集します。

```
admin:file build log all
Collecting logs
```

```
Collecting: logname1.txt
Collecting: logname2.txt
```

```
To retrieve run the following command:
file get epas/trace/acdc_2012-06-28-111258.tar.gz
```

このコマンドは、複数のサービスのログを収集します。

```
admin:file build log dbmon cpa
Collecting logs
```

```
Collecting: logname1.txt
Collecting: logname2.txt
```

```
To retrieve run the following command:
file get epas/trace/acdc_2012-06-28-111258.tar.gz
```

このコマンドは、ヘルプを表示します。

```
admin:file build log ?
Syntax:
file build log [serviceName [serviceName] ..]
```

```
Service Names:
FullName                               ShortName

cisco_client_profile_agent             cpa
cisco_database_layer_monitor           dbmon
cisco_audit_logs                       audit
cisco_ris_dat_collector                 risdc
```

このコマンドは、展開に関する情報を表示します。

```
admin: file build log deployment info 0
```

```
DB Queries may take up to 5 minutes to complete. Please be patient...
About to start queries for deployment data... please wait...
```

```
-----
Gathering CUCM Version...
ccmversion
11.0.1.100000 (9)
-----
Gathering CUCM Publisher Node
ccmpublisherhostname
gwydlg050498vm1
-----
Gathering Rosters table...
rosters
3032681
-----
Gathering Groups table...
groups
1518966
-----
Gathering Non-Presence contacts...
nonpresencecontacts
502573
-----
Gathering Number of inter-cluster users...
enduser
0
-----
Gathering CUCM Nodes in cluster...
processnode
2
-----
Gathering CUCM Node names in cluster...
name
EnterpriseWideData
processnode
gwydlg050408vm1
-----
Gathering IM&P nodes in cluster...
processnode
2
-----
Gathering XCP Routing Node...
paramvalue
t
-----
Gathering Exchange Calendaring...
pebackendgateway
-----
Gathering SIP Inter-domain Federation...
domainname

paramvaluegwydlg050408vm2-public.cisco.com
-----
Gathering XMPP Inter-domain Federation...
xmpps2ssnodes
0
-----
Gathering Intra-domain Partitioned Federation...
enablepartitionedfedwithacs
f
-----
Gathering Inter-cluster Peering...
cupsinterclusterpeers

-----
Gathering Message Archiver...
```

```
pkid
8fede7a9-b6a6-4ad4-8da6-b8ea4c8d5411
databasetype
Postgres
databasename
tcmadb
name
gwydlg050408vm2
tknodeusage
0
tkprocessnoderole
2
nodeid
3
-----
Gathering Third-party compliance...
fextdbprocessnodemap
0
-----
Gathering Persistent Chat...
enablepersistentgear
t
databasetype
Postgres
datanasename
tcmadb
name
gwydlg050408vm2
tknodeusage
0
tkprocessnoderole
2
nodeid
2
-----
Gathering Advanced File Transfer...
tkfiletransfer
2
databasetype
Postgres
datbasename
tcmadb
name
gwydlg050408vm2
tknodeusage
0
tkprocessnoderole
2
nodeid
3
-----
Gathering AD Groups...
paramvalue
t
-----
Gathering XEP-198...
paramvalue
t
-----
Gathering DB Replication Status...
replicationdynamic
2
Services on this node that currently have debug logging enabled are:
```



```

Cisco Presence Engine
Cisco DRF Local
Cisco XCP File Transfer Manager

Collecting Logs for deployment_info

Collected: platformConfig.xml
Collected: deployment_info.xml
Collected: system_info.txt

To retrieve the logs, run the following CLI Command:
file get activelog epas/trace/log_2015-08-17-154010.tar.gz
To maintain a stable system it is recommended that you remove the file after retrieval.
To do this run the CLI Command:
file delete activelog epas/trace/log_2015-08-17-154010.tar.gz
Please Note: Debug logging is not enabled for any of the files you have retrieved

```

ファイルチェック

このコマンドは、/usr ディレクトリ ツリー内で、最新の新規インストールまたはアップグレードの後で追加、削除、またはサイズが変更されたファイルまたはディレクトリがないかどうかを調べ、結果を表示します。

file check [*detection-size-kb*]

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------------------|--|
| | <i>detection-size-kb</i> | ファイルのサイズがこれ以上変化したときに、ファイルが変更されたとして表示される値です。 デフォルト値: 100 KB。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines システムのパフォーマンスに影響が出る可能性があることが通知され、続行するかどうかは質問されます。削除されたファイルと新しいファイルの両方が表示されます。



Caution

このコマンドはシステムのパフォーマンスに影響を与える可能性があるため、ピーク時間帯以外の時間にコマンドを実行することをお勧めします。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

file delete

このコマンドは、アクティブ側または非アクティブ側のログを削除します。

file delete {**activelog** | **inactivelog** | **install**} *file-spec* [**detail**] [**noconfirm**]

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------------|---|
| | activelog | アクティブ側のログを指定します。 |
| | inactivelog | 非アクティブ側のログを指定します。 |
| | install | インストール ログを指定します。 |
| | <i>file-spec</i> | 削除するログまたは複数のログのパスとファイル名を指定します（インストール ログ ファイルを含む）。 |
| | detail | 削除されたファイルと、日付および時刻をリスト表示します。 |
| | noconfirm | 削除のたびに確認を求めることなくファイルを削除します。 |

Command Modes 管理者（admin:）

Usage Guidelines コマンドを入力した後、確認のためのプロンプトが表示されます。使用中のディレクトリやファイルは削除できません。



Caution 削除されたファイルは回復できませんが、Disaster Recovery System を使用すれば回復できる場合もあります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

file delete tftp

このコマンドは、TFTP ファイルを削除します。

file delete tftp *file-spec* [**detail**] [**noconfirm**]

Syntax Description

パラメータ

file-spec TFTP ファイル名を表します。

detail 削除されたファイルと、日付および時刻をリスト表示します。

noconfirm 削除のたびに確認を求めることなくファイルを削除します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドを入力した後、確認のためのプロンプトが表示されます。使用中のディレクトリやファイルは削除できません。



Caution

削除されたファイルは回復できませんが、Disaster Recovery System を使用すれば回復できる場合もあります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

file delete dir tftp

このコマンドは、TFTP ディレクトリを削除します。

file delete dir tftp *dir-name* [**detail**]

Syntax Description

パラメータ

dir-name 削除する TFTP ディレクトリを指定します。

パラメータ 説明

detail 削除されたファイルと、日付および時刻をリスト表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドを入力した後、確認のためのプロンプトが表示されます。使用中のディレクトリやファイルは削除できません。



Caution

削除されたファイルは回復できませんが、Disaster Recovery System を使用すれば回復できる場合もあります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

file dump

このコマンドは、ログやページの内容を一度にダンプします。

file dump {**activelog** | **inactivelog** | **install**} *file-spec* [**hex**] [**recent**] [**regexp** *expression*]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------------------|
| activelog | アクティブ側のログを指定します。 |
| inactivelog | 非アクティブ側のログを指定します。 |
| install | インストール ログを指定します。 |
| <i>file-spec</i> | ダンプするログファイルの数を表します。 |
| hex | 出力を 16 進数で示します。 |
| recent | ディレクトリで最近変更されたファイルをダンプします。 |

| パラメータ | 説明 |
|--------------------------------|--|
| regex <i>expression</i> | ファイル中の正規表現 <i>expression</i> に一致する行だけを表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例このコマンドは、ファイル `_cdrIndex.idx` の内容をダンプします。

```
admin: file dump activelog cm/cdr/_cdrIndex.idx
```

file dump sftpdetails

このコマンドは、SFTP コンテキスト内のダンプするファイルを指定します。ダンプするファイルは選択できます。

file dump sftpdetails**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

SFTP 関連ファイルをすべてダンプするには、**a** を入力します。このコマンドを終了するには、**q** を入力します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

file dump tftp

このコマンドは、TFTP ファイルの内容を 1 ページずつ画面にダンプします。

file dump tftp *file-spec* [**page**] [**detail**] [**hex**]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------|--------------------|
| <i>file-spec</i> | TFTP ファイルの名前を表します。 |
| page | 出力を一度に1画面ずつ表示します。 |
| detail | 日付と時刻をリスト表示します。 |
| hex | 出力を16進数で表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Note *file-spec* は、単一のファイルに解決される必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

file fragmentation sdi

このコマンドは、SDI ログ ファイルのフラグメンテーション情報を表示します。

file fragmentation sdi **most** {**fragmented** | **recent**} [*number*]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------------|-------------------------------|
| most fragmented | フラグメンテーションが最も激しいログ ファイルを表します。 |
| most recent | 最新のログ ファイルを表します。 |
| <i>number</i> | リスト表示するファイルの数を表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

file fragmentation sdi file

このコマンドは、SDI ログ ファイルのフラグメンテーション情報を表示します。

file fragmentation sdi file *filename* [**verbose**]

Syntax Description

パラメータ

filename SDI ログ ファイル名を表します。

verbose 画面に関する詳細情報を表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

file fragmentation sdi all

このコマンドは、ディレクトリ内のすべての SDI ログ ファイルのフラグメンテーション情報を表示します。

file fragmentation sdi all *filename*

Syntax Description

パラメータ

filename すべてのフラグメンテーションの詳細を表示する SDI ログ ファイル名を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

file fragmentation sdl

このコマンドは、フラグメンテーションが最も激しいSDL ログファイルのフラグメンテーション情報を表示します。

```
file fragmentation sdl most {fragmented | recent} [number]
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|------------------------|------------------------------|
| | most fragmented | フラグメンテーションが最も激しいログファイルを表します。 |
| | most recent | 最新のログ ファイルを表します。 |
| | <i>number</i> | リスト表示するファイルの数を表します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection。

ユーティリティ imdb_replication レプリケーションステータス

このコマンドは、SDL ログ ファイルのフラグメンテーション情報を表示します。

```
file fragmentation sdl file filename [verbose]
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------|------------------------|
| | <i>filename</i> | SDL ログファイルのファイル名を表します。 |
| | verbose | 画面に関する詳細情報を表示します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection。

file fragmentation sdl all

このコマンドは、ディレクトリ内のすべてのSDLログファイルのフラグメンテーション情報を表示します。

file fragmentation sdl all *filename*

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------|-----------------------------------|
| | <i>filename</i> | すべてのフラグメンテーションの詳細を表示するファイル名を表します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection。

file get

このコマンドは、SFTP を使用して別のシステムにログを送信します。

file get {**activelog**|**inactivelog**|**install**} *file-spec* [{*retimeabstime*}] [**match** *regex*] [**recurs**] [**compress**]

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| | activelog | アクティブ側のログを指定します。 |
| | inactivelog | 非アクティブ側のログを指定します。 |
| | install | インストール ログを指定します。 |

| パラメータ | 説明 |
|---------------------------|--|
| <i>file-spec</i> | 転送するファイルの名前を指定します。 |
| <i>reltime</i> | 分数 時間数 日数 週数 月数 の時間の値で指定される相対時間の期間 |
| <i>abstime</i> | hh:mm:MM/DD/YY hh:mm:MM/DD/YY で指定される絶対時間の期間 |
| match <i>regex</i> | ファイル名の中で、 <i>regex</i> で指定される特定の文字列との一致を検索します。 |
| recurs | サブディレクトリを含め、すべてのファイルを取得します。 |
| compress | ファイルを圧縮ファイルとして転送します。 |
| tftp | |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

指定したファイルが特定された後、SFTP ホスト、ユーザ名、パスワードの入力を求めるプロンプトが表示されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

この例では、オペレーティングシステムの `activelog` ディレクトリ内で文字列「`plat`」に一致するすべてのファイルを取得します。

```
admin: file get activelog platform match plat
```

この例では、特定の期間内のすべてのオペレーティングシステム ログ ファイルを取得します。

```
admin: file get activelog platform/log abstime 18:00:10/20/13 18:00:10/21/13
```

file get salog

このコマンドは、SFTP を使用して partBsalog または salog ディレクトリを別のシステムに送ります。

```
file get {partBsalog | salog} file-spec [{reltimeabstime}] [match regex] [recurs] [compress]
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------------------|--|
| | partBsalog | partBsalog ディレクトリを指定します。 |
| | salog | salog ディレクトリを指定します。 |
| | <i>file-spec</i> | 転送するファイルの名前を指定します。 |
| | <i>reltime</i> | 分数 時間数 日数 週数 月数 の時間の値で指定される相対時間の期間 |
| | <i>abstime</i> | hh:mm:MM/DD/YY hh:mm:MM/DD/YY で指定される絶対時間の期間 |
| | match <i>regex</i> | ファイル名の中で、 <i>regex</i> で指定される特定の文字列との一致を検索します。 |
| | recurs | サブディレクトリを含め、すべてのファイルを取得します。 |
| | compress | ファイルを圧縮ファイルとして転送します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines 指定したファイルが特定された後、SFTP ホスト、ユーザ名、パスワードの入力を求めるプロンプトが表示されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

file get tftp

このコマンドは、SFTP を使用して別のシステムに TFTP ファイルを送信します。

```
file get tftp file-spec [{reltimeabstime}] [match regex] [recurs] [compress]
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------------------|--|
| | <i>file-spec</i> | 転送する TFTP ファイルの名前を指定します。 |
| | <i>reltime</i> | 分数 時間数 日数 週数 月数 の時間の値で指定される相対時間の期間 |
| | <i>abstime</i> | hh:mm:MM/DD/YY hh:mm:MM/DD/YY で指定される絶対時間の期間 |
| | match <i>regex</i> | ファイル名の中で、 <i>regex</i> で指定される特定の文字列との一致を検索します。 |
| | recurs | サブディレクトリを含め、すべてのファイルを取得します。 |
| | compress | ファイルを圧縮ファイルとして転送します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines 指定したファイルが特定された後、SFTP ホスト、ユーザ名、パスワードの入力を求めるプロンプトが表示されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

ファイル リスト

このコマンドは、使用できるログ ディレクトリ内のログ ファイルをリスト表示します。

file list {**activelog** | **inactivelog** | **install**} *file-spec* [{**page** | **detail** | **reverse**}] [{**date** | **size**}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------------|------------------------|
| activelog | アクティブ側のログを指定します。 |
| inactivelog | 非アクティブ側のログを指定します。 |
| install | インストール ログを指定します。 |
| <i>file-spec</i> | ログファイルの名前を指定します。 |
| page | 出力を一度に1画面ずつ表示します。 |
| detail | 詳細なリストと、日付および時刻を表示します。 |
| reverse | ソートの方向を逆にします。 |
| date | ファイルを日付でソートします。 |
| size | ファイルをサイズでソートします。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例: ログ ファイルの詳細

この例では、オペレーティング システム ログ ファイルの詳細がリスト表示されます。

```
admin: file list activelog platform/log page detail
```

例: CDR リポジトリ内のディレクトリ

この例では、CDR リポジトリ内のディレクトリがリスト表示されます。

```
admin: file list activelog cm/cdr_repository
```

例: サイズに基づく CDR ファイル

この例では、指定したディレクトリ内の CDR ファイルがサイズに基づいてリスト表示されます。

```
admin: file list activelog cm/cdr_repository/processed/20050812 size
```

file list salog

このコマンドは、partBsalog または salog ディレクトリをリスト表示します。

```
file list {partBsalog | salog} file-spec [{page | detail | reverse}] [{date | size}]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|-----------------------------|
| partBsalog | partBsalog ログ ディレクトリを指定します。 |
| salog | salog ログ ディレクトリを指定します。 |
| <i>file-spec</i> | リスト表示するファイルへのパスを指定します。 |
| page | 出力を一度に 1 画面ずつ表示します。 |
| detail | 詳細なリストと、日付および時刻を表示します。 |
| reverse | ソートの方向を逆にします。 |
| date | ファイルを日付でソートします。 |
| size | ファイルをサイズでソートします。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

file list tftp

このコマンドは、TFTP ファイルをリスト表示します。

```
file list tftp file-spec [{page | detail | reverse}] [{date | size}]
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|------------------|------------------------|
| | <i>file-spec</i> | TFTP ファイルの名前を指定します。 |
| | page | 出力を一度に 1 画面ずつ表示します。 |
| | detail | 詳細なリストと、日付および時刻を表示します。 |
| | reverse | ソートの方向を逆にします。 |
| | date | ファイルを日付でソートします。 |
| | size | ファイルをサイズでソートします。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

file search

このコマンドは、ログの内容を検索し、一致した行を一度に 1 ページずつ表示します。

file search {**activelog** | **inactivelog** | **install**} *file-spec* [{*reltimeabstime*}] [**ignorecase**]

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| | activelog | アクティブ側のログを指定します。 |
| | inactivelog | 非アクティブ側のログを指定します。 |
| | install | インストール ログを指定します。 |
| | <i>file-spec</i> | 検索するファイルの名前を指定します。 |

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|--|
| <i>reltime</i> | 分数 時間数 日数 週数 月数 の時間の値で指定される相対時間の期間 |
| <i>abstime</i> | hh:mm:MM/DD/YY hh:mm:MM/DD/YY で指定される絶対時間の期間 |
| ignorecase | 大文字と小文字の違いを無視して検索します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

検索条件は正規表現の形で記述します。正規表現とは、検索パターンを表す特殊なテキスト文字列です。

検索条件が1つのファイル内のみ見つかった場合は、そのファイル名が出力の一番上に表示されます。検索条件が複数のファイル内に見つかった場合は、出力の各行の先頭に、一致が見つかったファイルの名前が示されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

file search tftp

このコマンドは、TFTP ファイルの内容を検索し、一致した行を一度に1ページずつ表示します。

file search tftp *file-spec* [*{reltimeabstime}*] [**ignorecase**]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------|--|
| <i>file-spec</i> | 検索する TFTP ファイルの名前を指定します。 |
| <i>reltime</i> | 分数 時間数 日数 週数 月数 の時間の値で指定される相対時間の期間 |
| <i>abstime</i> | hh:mm:MM/DD/YY hh:mm:MM/DD/YY で指定される絶対時間の期間 |

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|-----------------------|
| ignorecase | 大文字と小文字の違いを無視して検索します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

検索条件は正規表現の形で記述します。正規表現とは、検索パターンを表す特殊なテキスト文字列です。

検索条件が1つのファイル内のみ見つかった場合は、そのファイル名が出力の一番上に表示されます。検索条件が複数のファイル内に見つかった場合は、出力の各行の先頭に、一致が見つかったファイルの名前が示されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

file tail activelog

このコマンドは、ログ ファイルをテイル（最後の数行を出力）します。

```
file tail {activelog|inactivelog|install} filespec [hex] [行] [regexp expression]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------------------------|--|
| activelog | アクティブ側のログを指定します。 |
| inactivelog | 非アクティブ側のログを指定します。 |
| install | インストール ログを指定します。 |
| <i>filespec</i> | ファイルへのパスを指定します。filename では、1つのファイルを表す場合に限って、ワイルドカード文字 * を使用できます。 |
| hex | リストを 16 進数で表示します。 |
| 回線 | 表示する行数を指定します。 |
| regexp <i>expression</i> | <i>expression</i> と一致するログ ファイルをテイルします。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

この例では、オペレーティング システムの CLI ログ ファイルがテイルされます。

```
admin: file tail activelog platform/log/cli00001.log
```

file tail tftp

このコマンドは、TFTP ファイルをテイル（最後の数行を出力）します。

file tail tftp [detail] [] [hex]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|--|
| <i>filespec</i> | ファイルへのパスを指定します。 filename では、1 つのファイルを表す場合に限り、ワイルドカード文字 * を使用できます。 |
| detail | 日付および時刻を含む長いリスト |
| hex | リストを 16 進数で表示します。 |
| 回線 | 表示する行数を指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

file view

このコマンドは、ログ ファイルの内容を表示します。

file view {activelog/inactivelog/install} **file-spec**

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------|--------------------------|
| activelog | アクティブ側のログ ファイルの内容を表示します。 |

| パラメータ | 説明 |
|--------------------|---|
| inactivelog | 非アクティブ側のログ ファイルの内容を表示します。 |
| install | インストール ログ ファイルの内容を表示します。 |
| <i>file-spec</i> | 表示するファイルへのパスを指定します。1つのファイルを表す場合に限り、ワイルドカード文字 * を使用できます。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines**Caution**

このコマンドは、バイナリ ファイルを表示するためには使用しないでください。ターミナルセッションが終了することがあります。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

この例では、アクティブ側の特定の CDR ログを示します。

```
admin: file view activelog /cm/cdr_repository/processed/20058012/{filename}
```

file view activelog

このコマンドは、ログ ファイルの内容を表示します。

```
file view activelog file-spec
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------|---|
| activelog | アクティブ側のログ ファイルの内容を表示します。 |
| <i>file-spec</i> | 表示するファイルへのパスを指定します。1つのファイルを表す場合に限り、ワイルドカード文字 * を使用できます。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Caution

このコマンドは、バイナリファイルを表示するためには使用しないでください。ターミナルセッションが終了することがあります。



Note

このコマンドでは、大量のi/oを使用して、システムパフォーマンスに影響を与える可能性があります。このコマンドは、時間外に実行することを強くお勧めします。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

この例では、アクティブ側の特定のログを示します。

```
admin:file view activelog cm/trace/ccm/sdl/{filename}
```

file view inactivelog

このコマンドは、非アクティブな側のログの内容を表示します。

file view inactivelog {file-spec}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------|--|
| file-spec | 表示するファイルへのパスを指定します。 file-spec では、1つのファイルを表す場合に限り、ワイルドカード文字 * を使用できます。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Caution

このコマンドは、バイナリファイルを表示するためには使用しないでください。ターミナルセッションが終了することがあります。



Note このコマンドでは、大量の i/o を使用して、システムパフォーマンスに影響を与える可能性があります。このコマンドは、時間外に実行することを強くお勧めします。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified CM、Unified CM (IM and Presence あり)、Cisco Unity Connection

例

この例では、非アクティブ側の特定のログを示します。

```
admin:file view inactivelog cm/trace/ccm/sdl/{filename}
```

file view system-management-log

このコマンドは、Integrated Management Log (IML) の内容を表示します。

file view system-management-log

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Caution このコマンドは、バイナリファイルを表示するためには使用しないでください。ターミナルセッションが終了することがあります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

file view tftp

このコマンドは、インストール ログの内容を表示します。

file view tftp *file-spec*

Syntax Description

パラメータ 説明

file-spec 表示するファイルへのパスを指定します。1つのファイルを表す場合に限り、ワイルドカード文字 * を使用できます。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines**Caution**

このコマンドは、バイナリファイルを表示するためには使用しないでください。ターミナルセッションが終了することがあります。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection



CHAPTER 4

license コマンド

- [license smart deregister](#), on page 40
- [license smart register idtoken <token> \[force\]](#), on page 40
- [license smart renew auth](#), on page 40
- [license smart renew ID](#), on page 41
- [smart transport direct のライセンス](#), on page 41
- [license smart transport gateway <URL >](#), on page 42
- [license smart transport proxy <プロキシサーバ > <プロキシポート >](#), on page 42
- [スマート初期化のライセンス](#), on page 43
- [license smart reservation request](#), on page 43
- [license smart reservation disable](#), on page 44
- [license smart reservation request](#), on page 44
- [license smart reservation cancel](#), on page 44
- [license smart reservation install "<authorization-code>"](#), on page 45
- [license smart reservation install-file <url>](#), on page 45
- [license smart reservation return](#), on page 46
- [license smart reservation return authorization "<承認コード>"](#), on page 46
- [license smart export request local <exportfeaturename>](#), on page 46
- [license smart export return local <exportfeaturename>](#), on page 47
- [license smart export cancel](#), on page 48
- [license smart deregister](#), on page 48
- [license smart register idtoken <token> \[force\]](#), on page 48
- [license smart renew auth](#), on page 49
- [license smart renew ID](#), on page 49
- [smart transport direct のライセンス](#), on page 49
- [license smart transport gateway <URL >](#), on page 50
- [license smart transport proxy <プロキシサーバ > <プロキシポート >](#), on page 50
- [スマート初期化のライセンス](#), on page 51
- [license smart reservation request](#), on page 52
- [license smart reservation disable](#), on page 52
- [license smart reservation request](#), on page 52
- [license smart reservation cancel](#), on page 53
- [license smart reservation install "<authorization-code>"](#), on page 53

- [license smart reservation install-file <url>](#), on page 53
- [license smart reservation return](#), on page 54
- [license smart reservation return authorization "<承認コード>"](#), on page 54
- [license smart export request local <exportfeaturename>](#), on page 55
- [license smart export return local <exportfeaturename>](#), on page 55
- [license smart export cancel](#), on page 56

license smart deregister

このコマンドを使用して、ユニファイドコミュニケーションマネージャのスマートライセンス登録を登録解除し、Cisco Smart Software manager から製品を削除します。

license smart deregister

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart register idtoken <token> [force]

ID トークンを使用して Cisco Smart Software Manager にユニファイドコミュニケーションマネージャを登録するには、このコマンドを使用します。

license smart register idtoken <token> [force]

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart renew auth

ライセンスの使用状況情報を手動で更新するには、このコマンドを使用します。

license smart renew auth

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart renew ID

ライセンス登録を手動で更新するには、このコマンドを使用します。

license smart renew ID**Command Modes**

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

smart transport direct のライセンス

ライセンスの使用状況情報を Cisco Smart Software Manager に直接送信するようにスマートライセンス機能を設定するには、次のコマンドを使用します。これはデフォルト設定です。

license smart transport direct**Command Modes**

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager

**Note**

次のコマンドは、Unified Communications Manager が Cisco Smart Software Manager またはサテライトから登録解除されたときに実行されます。

license smart transport gateway <URL >

次のコマンドを使用して、オンプレミスのトランスポートゲートウェイまたはスマートソフトウェアマネージャサテライトを介してライセンスの使用状況情報を Cisco Smart Software Manager に送信するようにスマートライセンシング機能を設定します。この設定は、製品がインターネットにアクセスできない場合に使用されます。

license smart transport gateway <URL>

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager



Note

次のコマンドは、Unified Communications Manager が Cisco Smart Software Manager またはサテライトから登録解除されたときに実行されます。

license smart transport proxy <proxy-server > <proxy-port >

HTTP または HTTPS プロキシを介して Cisco Smart Software Manager と通信するようにスマートライセンス機能を設定するには、次のコマンドを使用します。

<proxy-server> - プロキシ サーバ IP アドレス/ホスト名

<proxy-port> - プロキシ サーバ ポート

license smart transport proxy <proxy-server> <proxy-port>

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager



Note 次のコマンドは、Unified Communications Manager が Cisco Smart Software Manager から登録解除されたときに実行されます。



Note ユーザに「認証ベースのプロキシを有効にしますか? (Do you want to enable Authentication based proxy?) Yes/No

認証ベースのプロキシサーバを使用して Cisco Smart Software Manager にユニファイドコミュニケーションマネージャを登録する場合は、「Yes」と入力します。

例

```
admin:license smart transport proxy <proxy-server> <proxy-port>
```

```
Do you want to enable Authentication based proxy ? y/n y
User Name : xyz
Password: *****
```

結果: トランスポート設定が正常に更新されました

スマート初期化のライセンス

このコマンドを使用して、評価期間のカウントダウンと特定のライセンス予約 (SLR) シーケンス番号を除く、信頼できるストアとメモリからすべてのライセンス情報を消去します。

license smart factory reset

Command Modes 管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unified Communications Manager

license smart reservation request

ライセンス予約機能を有効にするには、このコマンドを使用します。

license smart reservation enable

Command Modes 管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart reservation disable

ライセンス予約機能を無効にするには、このコマンドを使用します。

license smart reservation disable**Command Modes**

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart reservation request

このコマンドを使用して、Unified Communications Manager 製品から予約要求コードを生成します。

license smart reservation request**Command Modes**

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart reservation cancel

このコマンドを使用して、製品要求コードに対する Cisco Smart Software Manager から取得した承認コードがインストールされる前に、予約プロセスをキャンセルします。

license smart reservation cancel**Command Modes**

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart reservation install "<authorization-code>"

Cisco Smart Software Manager で生成されたライセンス予約承認コードをインストールするには、このコマンドを使用します。

license smart reservation install "<authorization-code>"

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart reservation install-file <url>

Cisco Smart Software Manager で生成されたライセンス予約承認コード ファイルをインストールするには、このコマンドを使用します。

license smart reservation install-file <url>

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

**Note**

URL は、SFTP サーバ上の承認コード ファイルへの必須のパスであり、次の形式で表されます。

sftp ~/< HostName/IP >: < port >/< 認証コードファイルへのパス >

license smart reservation return

このコマンドを使用して、ライセンスを仮想アカウントプールに返却する際に Cisco Smart Software Manager に入力する必要がある返却コードを生成します。

license smart reservation return

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart reservation return authorization "<承認コード>"

コマンドラインで指定された承認コードを使用して戻りコードを生成するには、このコマンドを使用します。仮想アカウントプールにライセンスを返すには、そのリターンコードを Cisco スマートソフトウェア マネージャ に入力する必要があります。

license smart reservation return authorization "<authorization-code>"

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart export request local <exportfeaturename>

このコマンドを使用すると、スマートアカウントを使用している、輸出制限の対象となるユーザは、Cisco Smart Software Manager またはサテライトから規制上の輸出許可を要求することができます。

Cisco Smart Software Manager またはサテライトから規制対象となる輸出承認が利用可能になると、このコマンドは輸出承認キーを返し、輸出制御の対象となる機能を製品上で有効化します。

license smart export request local <exportfeaturename>**Note**

- ユニファイドコミュニケーションマネージャのエクスポート制限機能名は <exportfeaturename> CUCM_Export_Restricted_Authorization_Key <exportfeaturename>;
- Cisco Unity Connection のエクスポート制限機能名は <exportfeaturename> CUC_Export_Restricted_Authorization_Key <exportfeaturename> です

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection。

license smart export return local <exportfeaturename>

このコマンドを使用すると、以前に要求した輸出規制の対象となる許可を Cisco Smart Software Manager またはサテライトに返却できます。エクスポート制限機能のエクスポート認証キーがシステムから削除されます。

license smart export return local <exportfeaturename>**Note**

- ユニファイドコミュニケーションマネージャのエクスポート制限機能名は <exportfeaturename> CUCM_Export_Restricted_Authorization_Key <exportfeaturename>;
- Cisco Unity Connection のエクスポート制限機能名は <exportfeaturename> CUC_Export_Restricted_Authorization_Key <exportfeaturename> です

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection。

license smart export cancel

このコマンドを使用すると、スマートアカウントを使用している、輸出制限が適用されるユーザは、Cisco Smart Software Manager またはサテライトに対する以前に失敗した輸出要求または返却について、自動再試行を取り消すことができます。

license smart export cancel

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection。

license smart deregister

このコマンドを使用して、ユニファイドコミュニケーションマネージャのスマートライセンス登録を登録解除し、Cisco Smart Software manager から製品を削除します。

license smart deregister

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart register idtoken <token> [force]

ID トークンを使用して Cisco Smart Software Manager にユニファイドコミュニケーションマネージャを登録するには、このコマンドを使用します。

license smart register idtoken <token> [force]

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用：可能

適用対象： Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart renew auth

ライセンスの使用状況情報を手動で更新するには、このコマンドを使用します。

license smart renew auth

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル： 4

アップグレード時の使用：可能

適用対象： Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart renew ID

ライセンス登録を手動で更新するには、このコマンドを使用します。

license smart renew ID

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル： 4

アップグレード時の使用：可能

適用対象： Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

smart transport direct のライセンス

ライセンスの使用状況情報を Cisco Smart Software Manager に直接送信するようにスマートライセンス機能を設定するには、次のコマンドを使用します。これはデフォルト設定です。

license smart transport direct

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager



Note 次のコマンドは、Unified Communications Manager が Cisco Smart Software Manager またはサテライトから登録解除されたときに実行されます。

license smart transport gateway <URL >

次のコマンドを使用して、オンプレミスのトランスポートゲートウェイまたはスマートソフトウェアマネージャサテライトを介してライセンスの使用状況情報を Cisco Smart Software Manager に送信するようにスマートライセンシング機能を設定します。この設定は、製品がインターネットにアクセスできない場合に使用されます。

license smart transport gateway <URL>

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager



Note 次のコマンドは、Unified Communications Manager が Cisco Smart Software Manager またはサテライトから登録解除されたときに実行されます。

license smart transport proxy <プロキシサーバ > <プロキシポート >

HTTP または HTTPS プロキシを介して Cisco Smart Software Manager と通信するようにスマートライセンス機能を設定するには、次のコマンドを使用します。

<proxy-server> - プロキシサーバ IP アドレス/ホスト名

<proxy-port> - プロキシサーバポート

license smart transport proxy <proxy-server> <proxy-port>**Command Modes**

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager

**Note**

次のコマンドは、Unified Communications Manager が Cisco Smart Software Manager から登録解除されたときに実行されます。

**Note**

ユーザに「認証ベースのプロキシを有効にしますか? (Do you want to enable Authentication based proxy?) Yes/No

認証ベースのプロキシサーバを使用して Cisco Smart Software Manager にユニファイドコミュニケーションマネージャを登録する場合は、「Yes」と入力します。

例

```
admin:license smart transport proxy <proxy-server> <proxy-port>
```

```
Do you want to enable Authentication based proxy ? y/n y
```

```
User Name : xyz
```

```
Password: *****
```

結果: トランスポート設定が正常に更新されました

スマート初期化のライセンス

このコマンドを使用して、評価期間のカウントダウンと特定のライセンス予約 (SLR) シーケンス番号を除く、信頼できるストアとメモリからすべてのライセンス情報を消去します。

license smart factory reset**Command Modes**

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unified Communications Manager

license smart reservation request

ライセンス予約機能を有効にするには、このコマンドを使用します。

license smart reservation enable

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart reservation disable

ライセンス予約機能を無効にするには、このコマンドを使用します。

license smart reservation disable

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart reservation request

このコマンドを使用して、Unified Communications Manager 製品から予約要求コードを生成します。

license smart reservation request

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart reservation cancel

このコマンドを使用して、製品要求コードに対する Cisco Smart Software Manager から取得した承認コードがインストールされる前に、予約プロセスをキャンセルします。

license smart reservation cancel

Command Modes 管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart reservation install "<authorization-code>"

Cisco Smart Software Manager で生成されたライセンス予約承認コードをインストールするには、このコマンドを使用します。

license smart reservation install "<authorization-code>"

Command Modes 管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart reservation install-file <url>

Cisco Smart Software Manager で生成されたライセンス予約承認コード ファイルをインストールするには、このコマンドを使用します。

license smart reservation install-file <url>

Command Modes 管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

**Note**

URL は、SFTP サーバ上の承認コードファイルへの必須のパスであり、次の形式で表されます。

sftp ~/< HostName/IP >: < port >/< 認証コードファイルへのパス >

license smart reservation return

このコマンドを使用して、ライセンスを仮想アカウントプールに返却する際に Cisco Smart Software Manager に入力する必要がある返却コードを生成します。

license smart reservation return

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart reservation return authorization "<承認コード>"

コマンドラインで指定された承認コードを使用して戻りコードを生成するには、このコマンドを使用します。仮想アカウントプールにライセンスを返すには、そのリターンコードを Cisco スマートソフトウェア マネージャ に入力する必要があります。

license smart reservation return authorization "<authorization-code>"

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

license smart export request local <exportfeaturename>

このコマンドを使用すると、スマートアカウントを使用している、輸出制限の対象となるユーザは、Cisco Smart Software Manager またはサテライトから規制上の輸出許可を要求することができます。

Cisco Smart Software Manager またはサテライトから規制対象となる輸出承認が利用可能になると、このコマンドは輸出承認キーを返し、輸出制御の対象となる機能を製品上で有効化します。

license smart export request local <exportfeaturename>



Note

- ユニファイドコミュニケーションマネージャのエクスポート制限機能名は <CUCM_Export_Restricted_Authorization_Key >
- Cisco Unity Connection のエクスポート制限機能名は <CUC_Export_Restricted_Authorization_Key > です

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection。

license smart export return local <exportfeaturename>

このコマンドを使用すると、以前に要求した輸出規制の対象となる許可を Cisco Smart Software Manager またはサテライトに返却できます。エクスポート制限機能のエクスポート認証キーがシステムから削除されます。

license smart export return local <exportfeaturename>



Note

- ユニファイドコミュニケーションマネージャのエクスポート制限機能名は <CUCM_Export_Restricted_Authorization_Key >
- Cisco Unity Connection のエクスポート制限機能名は <CUC_Export_Restricted_Authorization_Key > です

Command Modes 管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection。

license smart export cancel

このコマンドを使用すると、スマートアカウントを使用している、輸出制限が適用されるユーザは、Cisco Smart Software Manager またはサテライトに対する以前に失敗した輸出要求または返却について、自動再試行を取り消すことができます。

license smart export cancel

Command Modes 管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection。



CHAPTER 5

run コマンド

- [run cuc dbquery](#), on page 57
- [run cuc preupgrade test](#), on page 58
- [run cuc smtpstest](#), on page 60
- [run cuc sysagent task](#), on page 60
- [run cuc vui rebuild](#), on page 61
- [run loadcsv](#), on page 62
- [run loadxml](#), on page 62
- [run sql](#), on page 63
- [run pe sql](#), on page 64

run cuc dbquery

このコマンドは、SQL クエリを実行し、結果を表示します。

```
run cuc dbquery database_name sql_query [page]
```

Syntax Description

パラメータ 説明

database_name *sql_statement* が動作するデータベースを指定します。

Note データベース名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Connection のデータベースには、以下が含まれています。

unitydirdb: ディレクトリと設定データを含みます。

unitydyndb: Connection が内部的に使用する動的なデータを含みます。

unitymbxdb1 から **unitymbxdb5:** 対応するメールボックスストア内の現在の音声メッセージに関するデータを含みます。このデータには、ファイルシステム内に格納されている音声ファイルへのポインタも含まれます。構成済みのメールボックスストアが1つだけの場合、メールボックスストアデータベースの名前は常に **unitymbxdb1** になります。

unityrptdb: 監査ログデータを含みます。

パラメータ 説明

sql_query 実行する SQL クエリを指定します。

page 出力を一度に 1 ページずつ表示します。

Note **page** は大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

csp_ConfigurationModify プロシージャを指定した **run cuc dbquery** コマンドを使用して、ブラインド転送待機呼び出しタイマーを設定することもできます。このタイマーに対してコマンドを使用する方法は次のとおりです。

```
run cuc dbquery unitydirdb execute procedure
csp_ConfigurationModify (pFullName='System.Telephony.WaitForBlindTransferLongTimeoutMs',pvalueLong="new
value"
```

ここで、*new value* は、ブラインド転送待機呼び出しタイマーパラメータの値を示します。このパラメータのデフォルトの最小値は 500ms です。このパラメータの最大値は 5000ms です。

•

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

次の例は、SQL クエリ **select alias from vw_usertemplate** を unitydirdb データベースに対して実行します。

```
admin: run cuc dbquery unitydirdb select alias from vw_usertemplate
```

```
alias
```

```
-----
```

```
AdministratorTemplate
```

```
VoiceMailUserTemplate
```

run cuc preupgrade test

このコマンドは、システムをアップグレードする前に、アップグレードプロセスが実行される Connection サーバの状態を確認し、実行可能なアクションを指定します。

run cuc preupgrade test**Command Modes** 管理者 (admin:)**Usage Guidelines** なし**要件**

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

例

```

admin:run cuc preupgrade test
=====
DISCLAIMER ::
This cli command should be executed from publisher before upgrade to
check system health. This cli command is not intended to correct the
system state , rather it aims at informing the administrator what all
actions are advised to be taken before running upgrade.
=====
Checking connection db. Please wait...Done
Checking critical services. Please wait...Done
Checking cluster state. Please wait...Done
Checking cop file installation. Please wait...Done
Checking locales installation. Please wait...Done
Checking drs backup history. Please wait...Done
=====
R E P O R T   C A R D
=====
Locales Installation Test: PASS
Connection DB Test: PASS
DRS Backup History Test: FAIL
Cluster State Test: SKIPPED
Critical Services Test: PASS
Cop File Installation Test: SKIPPED
=====
A C T I O N   S U M M A R Y
=====
ACTION : Connection DB is online.
        NO constraints were found disabled in :unitydirdb,NO ACTION required before upgrade.

        NO indexes were found disabled in :unitydirdb,NO ACTION required before upgrade.
        NO constraints were found disabled in :unitydyndb,NO ACTION required before upgrade.

        NO indexes were found disabled in :unitydyndb,NO ACTION required before upgrade.
        NO constraints were found disabled in :unitymbxdb1,NO ACTION required before
upgrade.

        NO indexes were found disabled in :unitymbxdb1,NO ACTION required before upgrade.
        NO constraints were found disabled in :unityrptdb,NO ACTION required before upgrade.

        NO indexes were found disabled in :unityrptdb,NO ACTION required before upgrade.
        Connection DB state is GOOD,NO ACTION required before upgrade.
ACTION : All Critical services are running ,NO ACTION required before upgrade.
ACTION : Standalone/Cores detected , excluding cluster state checking
ACTION : Skipping COP installation check, product version detected :'8.6.2.21018-1',NO
ACTION required before upgrade.

```

ACTION : No locales were found installed ,NO ACTION required before upgrade.
 ACTION : Make Sure DRS backup is taken atleast a day before upgrade.
 Check report /var/log/active/cuc/cli/preupgrade_120325-224523.txt for details.

run cuc smtpstest

このコマンドは、SpeechView トランスクリプションの SMTP 送受信設定を確認するのに役立つテストを開始します。

run cuc smtpstest *email-address*

Syntax Description

パラメータ 説明

email-address 電子メールアドレスを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このテストによって、指定された電子メールアドレスにテストメッセージが送信されます。次に、ユーザはその電子メールアカウントにアクセスし、件名を変更せずにテストメッセージに返信します。テストは、Cisco Unity Connection サーバが応答を受信すると成功します。テストが成功または失敗した部分がわかることにより、トランスクリプションの SMTP 送受信設定の問題特定に役立ちます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection。

例

次の例では、Sysagent タスク **CleanDeletedMessagesTask** が実行されます。

```
admin: run cuc sysagent task CleanDeletedMessagesTask
```

run cuc sysagent task

このコマンドは、Sysagent のタスクを実行します。

run cuc sysagent task *task_name*

Syntax Description

パラメータ 説明

task_name 実行する Sysagent タスクの名前を指定します。

HTTP(S) ネットワークでは、ディレクトリの同期 (`Data.LocalNetworkSync`) タスクと音声名の同期 (`Data.LocalNetworkSync.Voicename`) タスクを実行するコマンドに、パラメータとして HTTP(S) リンクの表示名を指定する必要があります。構文は次のとおりです。

```
run cuc sysagent task task_name HTTP (S) LinkDisplayName
```

次の例は、`Data.LocalNetworkSync` タスクを実行します。

```
admin: run cuc sysagent task Data.LocalNetworkSync HTTP(S)LinkDisplayName1
```

```
Data.LocalNetworkSync started
```

ここで、`HTTP(S)LinkDisplayName` は、ディレクトリ情報を同期するために使用する HTTP(S) リンクの表示名です。

**Note**

同期での問題を回避するために、コマンドを実行する前に、指定した HTTP(S) リンク「`HTTP(S)LinkDisplayName`」に対してスケジュールされたディレクトリまたは音声名の同期タスクがディセーブルになっていることを確認してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

Sysagent タスクをリストするには、**show cuc sysagent task list** (Cisco Unity Connection のみ) を実行します。sysagent タスク名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

次の例では、Sysagent タスク `Umss.CleanDeletedMessagesTask` が実行されます。

```
admin: run cuc sysagent task Umss.CleanDeletedMessagesTask
```

```
Umss.CleanDeletedMessagesTask started
```

run cuc vui rebuild

このコマンドは、音声認識転送ユーティリティに対して、確定前の変更を使って音声認識名の文法をただちに再構築するように指示します。

run cuc vui rebuild

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、データベース内で変更のフラグが付けられている文法だけを再構築します。このコマンドでは、名前の文法の更新ブラックアウトスケジュールは無視されます。また、このコマンドはただちに実行されます。名前に関するデータは大量になる可能性があります。それらをデータベースから取得するオーバーヘッドを考慮して、このコマンドの使用はできるだけ控え、どうしても必要な場合にのみ使用してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

run loadcsv

このコマンドは、サーバで使用可能な csv ファイルをインストールするためにパブリッシャノードで使用されます。

run loadcsv

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines**要件**

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

run loadxml

このコマンドは、サービスのパラメータまたは製品固有の情報が、意図したとおりに管理ウィンドウに表示されない場合の回避策です。

run loadxml

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Note このコマンドを実行すると CPU に負担がかかります。また、このコマンドの実行後に一部のサービスを再起動する必要がある場合があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

run sql

このコマンドを使用すると、SQL コマンドを実行できます。

run sql *sql_statement*

Syntax Description

パラメータ 説明

sql_statement 実行する SQL コマンドを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 0

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection



Note 通常の権限を持つユーザは、読み取り専用の SQL コマンドを実行できます。

例

この例では、SQL コマンドが実行されます。

```
admin: run sql select name from device
```

run pe sql

このコマンドを使用すると、指定した Presence データストアに対して入力 SQL 文を実行できます。

```
run pe sql datastore_name sql_statement
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------------|---------------------|
| <i>datastore_name</i> | データ ストアの名前を表します。 |
| <i>sql_statement</i> | 実行する SQL コマンドを表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager の IM and Presence サービス



Note

通常の権限を持つユーザは、読み取り専用の SQL コマンドを実行できます。

例

この例では、データストアに対して SQL コマンドが実行されます。

```
admin: run pe sql ttsoft select * from presenceeventtable
```




CHAPTER 6

コマンドの設定

- [set account enable](#), on page 67
- [set account name](#), on page 68
- [set account ssorecoveryurlaccess](#), on page 69
- [set account ssoidvalue](#), on page 70
- [set cert bulk consolidate](#), on page 71
- [set cert bulk export](#), on page 72
- [set cert bulk import](#), on page 72
- [set cert bulk sftp](#), on page 73
- [set cert default-ca-list disable](#), on page 74
- [set cert default-ca-list enable](#), on page 75
- [set cert delete](#), on page 77
- [set cert import](#), on page 77
- [set cert regen](#), on page 78
- [証明書 regen ITLRecovery の設定](#), on page 79
- [set cli pagination](#), on page 80
- [set cli session timeout](#), on page 80
- [set commandcount](#), on page 81
- [set csr gen](#), on page 82
- [set cuc jetty stderrlog](#), on page 82
- [set cuc jetty stdoutlog](#), on page 83
- [set cuc jetty requestlog](#), on page 84
- [set cuc speechview registration certificate size](#), on page 85
- [set cuc srsv timeout](#), on page 86
- [set cuc trace](#), on page 86
- [set date](#), on page 87
- [set dscp defaults](#), on page 88
- [set dscp](#), on page 89
- [set dscp marking](#), on page 89
- [set ipsec policy_group](#), on page 90
- [set ipsec policy_name](#), on page 91
- [set key regen authz encryption](#), on page 91
- [set key regen authz signing](#), on page 92
- [set logging](#), on page 92

- [set Login Grace Timeout, on page 93](#)
- [set network cluster publisher, on page 93](#)
- [set network cluster subscriber details, on page 94](#)
- [set network cluster subscriber dynamic-cluster-configuration, on page 95](#)
- [set network dhcp eth0, on page 95](#)
- [set network dns, on page 96](#)
- [set network dns options, on page 97](#)
- [set network domain, on page 97](#)
- [set network failover, on page 98](#)
- [set network gateway, on page 99](#)
- [set network hostname, on page 99](#)
- [set network ip eth0, on page 101](#)
- [set network ipv6 dhcp, on page 102](#)
- [set network ipv6 gateway, on page 103](#)
- [set network ipv6 service, on page 104](#)
- [set network ipv6 static_address, on page 104](#)
- [set network max_ip_contrack, on page 105](#)
- [set network mtu, on page 106](#)
- [set network name-service hosts cache-enable, on page 107](#)
- [set network name-service hosts max-db-size, on page 107](#)
- [set network name-service hosts negative-time-to-live, on page 108](#)
- [set network name-service hosts persistent, on page 108](#)
- [set network name-service hosts positive-time-to-live, on page 109](#)
- [set network name-service hosts suggested-size, on page 109](#)
- [set network name-service services cache-enable, on page 110](#)
- [set network name-service services max-db-size, on page 110](#)
- [set network name-service services negative-time-to-live, on page 111](#)
- [set network name-service services persistent, on page 111](#)
- [set network name-service services positive-time-to-live, on page 112](#)
- [set network name-service services suggested-size, on page 112](#)
- [set network nic eth0, on page 113](#)
- [set network ntp option, on page 114](#)
- [set network pmtud state, on page 114](#)
- [set network restore , on page 115](#)
- [set network status eth0, on page 116](#)
- [set network name-service, on page 117](#)
- [set password complexity minimum-length, on page 117](#)
- [set password age, on page 118](#)
- [set password change-at-login, on page 119](#)
- [set password complexity character, on page 119](#)
- [set password complexity character difference, on page 121](#)
- [set password complexity character max-repeat, on page 121](#)
- [set password expiry maximum-age, on page 122](#)
- [set password expiry user maximum-age configure, on page 123](#)
- [set password expiry minimum-age, on page 124](#)
- [set password expiry user maximum-age, on page 125](#)

- [set password expiry user minimum-age](#), on page 126
- [set password history](#), on page 126
- [set password inactivity](#), on page 127
- [set password system bootloader encryptHash](#), on page 128
- [set password user admin](#), on page 128
- [set password user security](#), on page 129
- [set replication-sync monitor](#), on page 130
- [set samltrace level](#), on page 130
- [set session maxlimit](#), on page 131
- [set smtp](#), on page 132
- [set strace enable](#), on page 132
- [set strace disable](#), on page 133
- [set timezone](#), on page 133
- [set tls min-version](#), on page 134
- [set trace disable](#), on page 135
- [set trace enable](#), on page 136
- [set tlsresumptiontimeout](#), on page 136
- [set tlstrace*](#), on page 137
- [set web-security](#), on page 138
- [set webapp session timeout](#), on page 139
- [web アプリケーションセッションの maxlimit を設定します](#), on page 140
- [set workingdir](#), on page 144

set account enable

このコマンドは、パスワードが非アクティブであるためにディセーブルになっていた OS ユーザーアカウントをイネーブルにします。

set account enable *user-id*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|--------------------------------|
| <i>user-id</i> | ディセーブル化されたアカウントのユーザ ID を指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

set account name

このコマンドは、オペレーティング システム上に新規アカウントを設定します。

set account name *name*

Syntax Description

パラメータ

name 新規アカウントのユーザ名を表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

ユーザ名を入力すると、この新規アカウントの特権レベル (0または1) およびパスワードの入力を求められます。特権レベルの定義は次のとおりです。

特権レベル 0

通常の特権レベルを指定します。通常の特権を持つユーザは、特権レベル 0 でのみ CLI コマンドを実行できます。

特権レベル 1

高度な特権レベルを指定します。高度な特権を持つユーザは、特権レベル 1 以下で CLI コマンドを実行できます。



Note

Unified Communications Manager のインストール中にシステムによって作成される管理者アカウントには 4 の特権レベルがあります。管理者は、CLI のすべてのコマンドを実行できます。

Set account name コマンドには、次の新しいプロンプトが含まれています。

- このユーザがリカバリ URL を介して SAML SSO 対応システムにログインできるようにしますか? (Yes/No): レベル4管理者は、CLI で **Yes** または **No** を入力することによって、新しいプラットフォーム管理者のリカバリ URL サインインオプションへのアクセスを有効または無効にすることができます。ユーザがリカバリ URL を使用してサインインすることを選択した場合は、この値を **[はい (Yes)]** に設定できます。
- SSO のプラットフォームログインを認証するには、このユーザを LDAP (sAMAccountName または UPN など) に識別する一意の識別子 (UID) を指定する必要があります。このユーザの適切な LDAP 固有識別子 (UID) を入力してください:[uid]: レベル4管理者は、このプロンプトについて各プラットフォーム管理者の一意の id 値を入力できます。



Note

レベル4の管理者のみが、すべての CLI コマンドを実行する権限を持っています。



Note 管理者は、次のタスクを確実に実行する必要があります。

- このユーザがリカバリ URL を介して SAML SSO 対応システムにログインできるようにするには、[はい (Yes)]または[いいえ (No)]のいずれかを入力します。(Yes/No)プロンプトを表示します。このプロンプト値が空白の場合は、エラーメッセージが表示されます。
- 「SSOのプラットフォームログインを認証するには、このユーザをLDAP (sAMAccountName またはUPNなど) に対して識別する識別子 (UID) を指定する必要があります。(To authenticate a platform login for SSO, a Unique Identifier (UID) must be provided that identifies this user to LDAP (such as sAMAccountName or UPN).) この user: [UID] プロンプトの適切な LDAP 固有識別子 (uid) を入力してください。プロンプトの値が重複している場合は、エラーメッセージが表示されます。Enter キーを押すと、デフォルトでユーザアカウント名が保存されます。アカウントが正常に作成されると、管理者に次のメッセージが表示されます。

アカウントが正常に承認されました。OS Administration にログインする前に、CLI にログインしてパスワードを更新します。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

set account ssorecoveryurlaccess

このコマンドは、プラットフォーム管理者の SSO リカバリ URL アクセスを有効または無効にします。



Note デフォルトでは、プラットフォーム管理者レベル4はリカバリ URL にアクセスできます。プラットフォーム管理者レベル4が自己のリカバリ URL アクセスを更新しようとすると、エラーが表示されます。

```
set account ssorecoveryurlaccess {enable | disable}userid
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------|------------------------------------|
| enable | プラットフォーム管理者のリカバリサインインオプションを有効にします。 |

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---|
| disable | プラットフォーム管理者のリカバリサインインオプションを無効にします。 |
| <i>userid</i> | 特定の Cisco Unified オペレーティング システムの管理者アカウントを指定します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Note

- すでに有効または無効になっているリカバリサインインオプションを有効または無効にすると、エラーが表示されます。
- Unified Communications Manager のインストール時にシステムによって作成される管理者アカウントには4の特権レベルがあります。管理者は、CLIのすべてのコマンドを実行できます。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

set account ssoidvalue

このコマンドは、既存のプラットフォーム管理者の一意の id 値を更新します。

set account ssoidvalue *userid*

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------|---|
| | <i>userid</i> | 固有識別子の値を更新する必要がある特定の Cisco ユニファイドオペレーティングシステムの管理者アカウントを指定します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Note

- **Set account ssoidvalue userid** コマンドを実行すると、UID 値を入力するためのプロンプトが表示されます。UID 値が空白の場合、samaccountname はデフォルトで ssoidvalue として保存されます。
- 重複する UID 値が存在する場合は、エラーが表示されます。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

set cert bulk consolidate

このコマンドは、ユニットで使用可能なすべての証明書を統合します。

set cert bulk consolidate *unit*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------|-------------|
| <i>unit</i> | ユニット名を表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

CERT の一括操作に使用する SFTP サーバ情報を指定する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

Related Topics

[set cert bulk sftp](#), on page 73

set cert bulk export

このコマンドは、ユニットで使用可能なすべての証明書をエクスポートします。

set cert bulk export *unit*

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------|---|
| | export | このクラスタ内のこのユニットに使用可能なすべての証明書を、事前に設定した SFTP ロケーションにエクスポートします。 |
| | <i>unit</i> | ユニット名を表します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines CERT の一括操作に使用する SFTP サーバ情報を指定する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set cert bulk export all
Successfully exported tomcat certificate(s) to sftp server.
Successfully exported tftp certificate(s) to sftp server.
```

Related Topics

[set cert bulk sftp](#), on page 73

set cert bulk import

このコマンドは、SFTP の場所にある証明書を指定されたユニットの信頼ストアにインポートします。

set cert bulk import *unit*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|-------------|-------------|
| <i>unit</i> | ユニット名を表します。 |
|-------------|-------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

CERT の一括操作に使用する SFTP サーバ情報を指定する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set cert bulk import all
Successfully imported tomcat certificates.
Successfully imported tftp certificates.
```

Related Topics[set cert bulk sftp](#), on page 73

set cert bulk sftp

このコマンドは、一括操作に使用する SFTP サーバ情報のプロンプトを表示します。

set cert bulk sftp**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

CERT の一括操作に使用する SFTP サーバ情報を指定する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set cert default-ca-list disable

このコマンドは、クラスタ内のすべてのサーバで、すべてまたは特定のデフォルト CA 証明書を無効にします。

このコマンドを実行しようとする、この操作ですべてまたは特定のデフォルトの Cisco CA 証明書が無効になっていることを示す警告メッセージが表示されます。

```
set cert default-ca-list disable {all | common-name}
```



Note

- このコマンドは、ユニファイドコミュニケーションマネージャパブリッシュャノードから実行していることを確認してください。
- デフォルトの CA 証明書名は、**show cert default-ca list** コマンドを実行することによって取得できます。

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------------|--|
| all | クラスタ内のすべてのサーバからデフォルトの CA 証明書をすべて削除します。 |
| common-name | クラスタ内のすべてのサーバから、特定のデフォルト CA 証明書を削除します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

すべてのデフォルト CA 証明書を無効にした後、次の情報を考慮してください。

- “Cisco tomcat”、“Cisco CallManager”、“Cisco Tftp”、および“cisco Certificate Authority Proxy Function”サービスを再起動します。

特定のデフォルト CA 証明書を無効にした後、次の情報を考慮してください。

- “Cisco CallManager”、“cisco Tftp”、および“Cisco Certificate Authority Proxy Function”サービスを再起動します。
- “VeriSign Class 3 Secure SERVER CA-G3”証明書を無効にしている場合は、“Cisco tomcat”サービスのみを再起動するだけで十分です。

要件

コマンド特権レベル: 1

適用対象: Unified Communications Manager

例

```
admin:set cert default-ca-list disable all

WARNING: This operation will disable all Cisco CA certificates that have been installed
by default. You can use the "show cert default-ca-list" to view the list of default
Cisco CA certificates.
You must restart the "Cisco Tomcat", "Cisco CallManager", "Cisco Tftp" and
"Cisco Certificate Authority Proxy Function" services after running this command.
This command should be run from the Publisher.
Do you wish to proceed (yes/no)? yes
Successfully disabled the default Cisco CA certificates.
Please wait for a few min to UI to reflect the correct status.

admin:set cert default-ca-list disable common-name
Enter the Common Name of Default CA Certificate : CAP-RTP-001
WARNING: This operation will disable the "CAP-RTP-001" Cisco CA certificate.
You must restart the "Cisco CallManager", "Cisco Certificate Authority Proxy Function" and
"Cisco Tftp" services after running this command. This command should be run from the
Publisher.
Do you wish to proceed (yes/no)? yes
Successfully disabled default "CAP-RTP-001" certificate.

admin:set cert default-ca-list disable common-name
Enter the Common Name of Default CA Certificate : VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3
WARNING: This operation will disable the "VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3" Cisco CA
certificate. You must restart the "Cisco Tomcat" services after running this command.
This command should be run from the Publisher.
Do you wish to proceed (yes/no)? yes
Successfully disabled default "VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3" certificate.

admin:set cert default-ca-list enable common-name
Enter the Common Name of Default CA Certificate : capf
The capf certificate is not in the list of default Cisco CA certificates.
admin:
```

set cert default-ca-list enable

このコマンドは、クラスタ内のすべてのサーバで、CAPF 信頼を除くすべてまたは特定のデフォルト CA 証明書を有効にします。CAPF 信頼証明書は、クラスタ全体ではなく、ユニファイドコミュニケーションマネージャパブリッシャノードでのみ有効になります。

このコマンドを実行しようとする、この操作によって、すべてまたは特定のデフォルトの Cisco CA 証明書が信頼できる証明書として有効になることを示す警告メッセージが表示されます。

```
set cert default-ca-list enable {all | common-name}
```

**Note**

- このコマンドは、ユニファイドコミュニケーションマネージャパブリッシャノードから実行していることを確認してください。
- デフォルトの CA 証明書名は、**show cert default-ca list** コマンドを実行することによって取得できます。

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------------|--------------------------------------|
| | all | クラスタ内のすべてのサーバのデフォルトのCA証明書をすべて有効にします。 |
| | common-name | クラスタ内のすべてのサーバで特定のデフォルトCA証明書を有効にします。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines すべてのデフォルトCA証明書を有効にした後、次の情報を考慮してください。

- “Cisco Tomcat”、“Cisco CallManager”、“Cisco Tftp”、“Cisco Certificate Authority Proxy Function”サービスを再起動します。

特定のデフォルトCA証明書を有効にした後、次の情報を考慮してください。

- “Cisco CallManager”、“Cisco Tftp”、“Cisco Certificate Authority Proxy Function”サービスを再起動します。
- “VeriSign Class 3 Secure SERVER CA-G3”証明書を有効にしている場合は、“Cisco tomcat”サービスのみを再起動するだけで十分です。

要件

コマンド特権レベル: 1

適用対象: Unified Communications Manager

例

```
admin:set cert default-ca-list enable all
```

```
WARNING: This operation will enable all default Cisco CA certificates
as trusted certificates for all nodes in this cluster.
You can use the "show cert default-ca-list" to view the list of default
Cisco CA certificates. You must restart the "Cisco Tomcat", "Cisco CallManager",
"Cisco Tftp" and "Cisco Certificate Authority Proxy Function" services after
running this command. This command should be run from the Publisher.
Do you wish to proceed (yes|no)? yes
Successfully enabled the default Cisco CA certificates.
Please wait for a few minutes for the UI to reflect the correct status.
```

```
admin:set cert default-ca-list enable common-name
Enter the Common Name of Default CA Certificate : CAP-RTP-002
WARNING: This operation will install the "CAP-RTP-002" certificate as a trusted certificate
for all nodes in this cluster. You must restart the "Cisco CallManager",
"Cisco Certificate Authority Proxy Function" and "Cisco Tftp" services after running this
command. This command should be run from the Publisher.
Do you wish to proceed (yes|no)? yes
Successfully enabled default "CAP-RTP-002" certificate.
```

```
admin:set cert default-ca-list enable common-name
Enter the Common Name of Default CA Certificate : VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3
```

```
WARNING: This operation will install the "VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3" certificate
as a trusted certificate for all nodes in this cluster. You must restart the "Cisco Tomcat"
services after running this command. This command should be run from the Publisher.
Do you wish to proceed (yes|no)? yes
Successfully enabled default "VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3" certificate.
```

```
admin:set cert default-ca-list enable common-name
Enter the Common Name of Default CA Certificate : CAP-RTP-003
The CAP-RTP-003 certificate is not in the list of default Cisco CA certificates.
admin:
```

set cert delete

このコマンドは、信頼ユニットから特定の証明書ファイルを削除します。

```
set cert delete unit name
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------|----------------------------------|
| <i>unit</i> | 信頼カテゴリの名前を“own”または“trust”に指定します。 |
| <i>name</i> | 証明書のファイル名です。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set cert delete cucm siptest.pem
```

set cert import

このコマンドは、指定された証明書のタイプの指定された証明書をインポートします。

```
set cert import type name [caCert]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|--------------------------------|
| <i>type</i> | 証明書のタイプを“own”または“trust”に指定します。 |
| <i>name</i> | ユニット名を表します。 |
| [<i>caCert</i>] | CA 証明書ファイルの名前を表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set cert import trust tomcat
Successfully imported certificate for tomcat.
Please restart services related to tomcat for the new certificate to
become active.
```

set cert regen

このコマンドは、指定されたユニットの認証を再生成します。

set cert regen *name***Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|-------------|-------------|
| <i>name</i> | ユニット名を表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set cert regen tomcat
Successfully regenerated certificate for tomcat.
```

証明書 regen ITLRecovery の設定

このコマンドは、指定されたユニットの ITLRecovery 認証を再生成します。

このコマンドを入力すると、トークンレス CTL を使用していて、CallManager 証明書を再生成する場合に、CTL ファイルに更新された CallManager 証明書があり、その証明書が更新されていることを示す警告メッセージが表示されます。点間. 証明書を再生成するには、**yes**と入力します。そうでない場合は、**no**と入力します。

```
set cert regen ITLRecovery
```

Syntax Description

パラメータ 説明

ITLRecovery ITLRecovery 証明書を表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件



Caution

アクティブになるように再生成された証明書の ITLRecovery に関連するサービスを再起動する必要があります。

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set cert regen ITLRecovery
```

```
WARNING: If you are using a tokenless CTL and if the CallManager certificate is recently
generated, please ensure that the CTL File already has the new CallManager certificate and
is
updated to the endpoints, before generating the ITL Recovery certificate. Are you sure want
to proceed?
```

```
Proceed with regeneration (yes|no)? yes
```

```
Successfully Regenerated Certificate for ITLRecovery.
```

You must restart the services related to ITLRecovery for the regenerated certificates to become active.

set cli pagination

このコマンドは、現在の CLI セッションで自動改ページをオンまたはオフにします。

set cli pagination {on | off}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------|--------------|
| on | 改ページをオンにします。 |
| off | 改ページをオフにします。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

```
admin:set cli pagination off
Automatic pagination is turned off
```

set cli session timeout

このコマンドは、アクティブな CLI セッションがタイムアウトし切断されるまでの時間を分単位で設定します。

set cli session timeout *minutes*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---|
| <i>minutes</i> | アクティブな CLI セッションがタイムアウトし切断されるまでの時間を分単位で指定します。 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • 値の範囲: 5 ~ 99999 分 • デフォルト値: 30 分 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

新しいセッションタイムアウト値は、新しい CLI セッションでただちに有効になることに注意してください。ただし、アクティブセッションは元のタイムアウト値を保持します。また、`show cli session timeout` コマンドでは、現在のセッションが新しい値を使用していない場合でも、その値が反映されます。

**Note**

この設定は、ソフトウェアアップグレードによって維持され、デフォルト値にリセットされません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set commandcount

このコマンドは、CLI コマンドプロンプトを変更して、実行済みの CLI コマンドの数が表示されるようにします。

```
set commandcount {enable | disable}
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---------------------|
| enable | コマンドの数のカウントをオンにします。 |
| disable | コマンドの数のカウントをオフにします。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set csr gen

このコマンドは、ユニット名の csr を生成します。

set csr gen *name*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------|---------------------|
| <i>name</i> | 証明書を生成するユニットを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set csr gen tomcat
Successfully Generated CSR for tomcat.
```

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

set cuc jetty stderrlog

このコマンドは、Jetty サーバとの通信中に発生する場合のある標準エラーのエラー ログの生成をイネーブルまたはディセーブルにします。このエラー ログが生成されると、パス `/var/log/active/jetty/` から入手可能になります。

set cuc jetty stderrlog {enable | disable}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------|--|
| | enable | Jetty サーバのエラー ログをイネーブルにします。enable では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |
| | disable | Jetty サーバのエラー ログをディセーブルにします。disable では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Caution Jetty サーバのエラー ログをイネーブルまたはディセーブルにした後は、Jetty サービスを再起動する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

Jetty サーバのエラー ログをイネーブルにする例

```
admin:set cuc jetty stderrlog enable
```

Command is executed successfully

To effect changes restart jetty server

Restart Jetty Server through Unity Connection Servicibility .

Go to Tools -> Service Management -> Restart Connection Jetty Service.

Check the logs that should not be generated after running above command.

Check the requestlog by sending one voice message through webinbox.

Notifications should not come in logs

set cuc jetty stdoutlog

このコマンドは、Jetty サーバとの通信中に生成される標準の入力および出力ログをイネーブルまたはディセーブルにします。この標準の入力および出力ログが生成されると、パス `/var/log/active/jetty/` から入手可能になります。

```
set cuc jetty stdoutlog {enable | disable}
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------|--|
| | enable | Jetty サーバの標準の入力および出力ログをイネーブルにします。 enable では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |
| | disable | Jetty サーバの標準の入力および出力ログをディセーブルにします。 disable では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Caution Jetty サーバの標準の入力および出力ログをイネーブルまたはディセーブルにした後は、Jetty サービスを再起動する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

Jetty サーバの標準の入力および出力ログをイネーブルにする例

```
admin:set cuc jetty stdoutlog enable
```

```
Command is executed successfully
To effect changes restart jetty server
Restart Jetty Server through Unity Connection Servicibility .
Go to Tools -> Service Management -> Restart Connection Jetty Service.
Check the logs that should not be generated after running above command.
Check the requestlog by sending one voice message through webinbox.
Notifications should not come in logs
```

set cuc jetty requestlog

このコマンドは、すべての要求が通知される場合に、Jettyサーバから生成された要求ログをイネーブルまたはディセーブルにします。この要求ログが生成されると、パス /usr/local/jetty/logs/ から入手可能になります。

set cuc jetty requestlog {enable | disable}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------|---|
| | enable | Jetty サーバの要求ログをイネーブルにします。“enable”では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |
| | disable | Jetty サーバの要求ログをディセーブルにします。“disable”では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Caution Jetty サーバの要求ログをイネーブルまたはディセーブルにした後は、Jetty サービスを再起動する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

Jetty サーバの要求ログをイネーブルにする例

```
admin:set cuc jetty requestlog enable
```

```
Command is executed successfully
To effect changes restart jetty server
Restart Jetty Server through Unity Connection Serviciability .
Go to Tools -> Service Management -> Restart Connection Jetty Service.
Check the logs that should not be generated after running above command.
Check the requestlog by sending one voice message through webinbox.
Notifications should not come in logs
```

set cuc speechview registration certificate size

このコマンドでは、スピーチの新しい証明書ビットサイズを設定します。文字サービス登録と、文字変換サーバを使用したボイスメール変換が設定されます。

set cuc speechview registration certificate size bit_size

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------|--|
| | bit_size | 証明書の bit_size を指定します。許可されている値は、1000、2000、4000 です。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines 必要な証明書のビットサイズを設定するには、**set cuc speechview registration certificate size** (Cisco Unity Connection Only) コマンドを使用します。この CLI は、パブリッシュャで実行する必要があります。これにより、Connection SpeechView Processor サービスが再起動されます。

要件

コマンド特権レベル: 4

set cuc srsv timeout

このコマンドは、SRSV セッション タイムアウトの値を設定します。

set cuc srsv timeout *timeout_value*

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| | <i>timeout_value</i> | セッションログアウトの時間を設定します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

set cuc trace

このコマンドを使用すると、指定されたトレースおよびトレース レベルをイネーブルまたはディセーブルにすることができます。

set cuc trace {**enable** | **disable**} *trace_name* レベル

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|---|
| enable | Connection トレースをイネーブルにします。 |
| disable | Connection トレースをディセーブルにします。 |
| <i>trace_name</i> | イネーブルまたはディセーブルにするトレースの名前を指定します。トレース名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |
| <i>level</i> | イネーブルまたはディセーブルにする <i>trace_name</i> のレベルを指定します。各トレースは、最大で 31 のレベルから構成され、0 から 30 の番号が付けられます。指定されたトレースに関して、各レベルに応じて異なるタイプの情報が提供されます。複数のレベルをイネーブルまたはディセーブルにする場合は、カンマを使用してレベルを区切り、ハイフンを使用してレベルの範囲を表すことができます。スペースは使用できません。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

現在有効になっているトレースとトレース レベルのリストを表示するには、**show cuc trace levels** コマンド (Cisco Unity Connection のみ) を使用します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

VUI トレース 1、13、および 17 ~ 20 をイネーブルにする例

```
admin:set cuc trace enable VUI 1,13,17-20
VUI trace levels are now set to: 1,13,17-20
```

VUI トレース レベルが 1 および 13 に設定されている状態で VUI トレース 17 ~ 20 をディセーブルにする例

```
admin:set cuc trace disable VUI 17-20
VUI trace levels are now set to: 1,13
```

Related Topics

[show cuc trace levels](#), on page 182

set date

このコマンドは、サーバの時刻と日付を変更します。

set date *HH:mm:ss:MM/DD/YY*

Syntax Description

パラメータ

HH:mm:ss 時間形式（24 時間形式）を表します。

MM/DD/YY 日付形式を表します。

Note 日付形式 *MM/DD/YYYY* も指定できます。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

サーバが外部 NTP サーバと同期するように設定されている場合、このコマンドを使用するには、これらの NTP サーバをすべて削除する必要があります。

要件

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

日時を 2012 年 4 月 13 日午後 2 時 10 分 33 秒に設定する例

```
admin:set date 14:10:33:04/13/12
```

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

set dscp defaults

このコマンドは、すべてのポート タグを工場出荷時の DSCP 設定に設定します。

set dscp defaults

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドを実行すると、デフォルト以外のすべての DSCP 設定が削除されます。

`show dscp defaults` コマンドを使用して、工場出荷時の DSCP 設定を確認できます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set dscp

このコマンドは、発信 TCP または UDP パケットの DSCP マーキングをイネーブルまたはディセーブルにします。単一のポートタグ、またはすべてのポートタグの DSCP を一度にイネーブルまたはディセーブルにできます。

```
set dscp {enable | disable} {all|port_tag}
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|------------|-----------------------------|
| all | すべての DSCP ポートタグをディセーブルにします。 |
|------------|-----------------------------|

| | |
|-----------------|--|
| <i>port_tag</i> | DSCP ポートタグを表します。DSCP ポートタグとは、ポートを使用するアプリケーションを識別するために TCP または UDP ポートにマッピングされている文字列です。これは、 show dscp defaults コマンドを使用する際に表示される [portTag] フィールドのための値です。ポートタグの設定は事前に定義されます。 |
|-----------------|--|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set dscp marking

このコマンドは、既知の DSCP クラスおよび数値を使用して、ポートタグの DSCP マーキングを設定します。

```
set dscp marking port_tag 値
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|-----------------|--|
| <i>port_tag</i> | DSCP ポートタグを表します。DSCP ポートタグとは、ポートを使用するアプリケーションを識別するために TCP または UDP ポートにマッピングされている文字列です。これは、 show dscp defaults コマンドを使用する際に表示される [portTag] フィールドのための値です。ポートタグの設定は事前に定義されます。 |
|-----------------|--|

パラメータ

value DSCP の値です。既知の DSCP クラスの名前を入力するか、または数値を 10 進表記または 16 進表記で入力できます。16 進表記の数値の前に 0x または 0X を付けます。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

DSCP で定義される有効なクラス名は、次のとおりです。

- クラス セレクタの値: CS0、CS1、CS2、CS3、CS5、CS6、CS7

クラス セレクタ (CS) の値は IP Precedence の値に対応し、IP Precedence と完全に互換性があります。

- 緊急転送の値: EF

EF PHB は、低帯域幅、保証帯域幅、少ない遅延、少ないジッタを必要とする VoIP などのアプリケーションに適しています。

- ベスト エフォートの値: BE

この値はデフォルト PHB とも呼ばれ、基本的に 0x00 とマークされるパケットを指定します。また、ネットワーク ルータからの従来のベスト エフォート型のサービスを取得します。

- 確認転送の値: AF11、AF12、AF13、AF21、AF22、AF23、AF41、AF42、AF43

確認転送クラスは 4 種類あり、それぞれ 3 つのドロップ優先順位があります。

これらの優先順位の値は、パケットがネットワークの輻輳によってドロップされる順序を定義します (必要な場合)。たとえば、AF13 クラスのパケットは AF12 のパケットの前にドロップされます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set ipsec policy_group

このコマンドは、指定されたポリシー グループ名の ipsec ポリシーをイネーブルにします。

```
set ipsec policy_group {ALLgroup}
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| | ALL | すべての ipsec ポリシー グループをイネーブルにします。 |
| | <i>group</i> | イネーブルにする特定の ipsec ポリシー グループの名前を指定します。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|--|
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 1 |
| | アップグレード時の使用: 不可 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。 |

set ipsec policy_name

このコマンドは、特定の ipsec ポリシーをイネーブルにします。

```
set ipsec policy_name {ALL|policy_name}
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| | ALL | すべての ipsec ポリシーをイネーブルにします。 |
| | <i>policy_name</i> | イネーブルにする特定の ipsec ポリシーの名前を指定します。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|--|
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 1 |
| | アップグレード時の使用: 不可 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。 |

set key regen authz encryption

Unified Communications Manager のパブリッシュ ノードでこのコマンドを実行すると、Cisco Jabber 認証で使用される OAuth アクセス トークンおよび更新トークンを暗号化する対称暗号キーを再生成できます。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、IM and Presence サービス。

set key regen authz signing

Unified Communications Manager のパブリッシャ ノードでこのコマンドを実行すると、Cisco Jabber 認証で使用される OAuth アクセス トークンおよび更新トークンに署名するための非対称 RSA キーペアを再生成できます。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines 要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、IM and Presence サービス。

set logging

このコマンドを使用すると、CLI Admin ログをイネーブルまたはディセーブルにすることができます。

set logging {enable | disable}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|--------------|
| enable | ロギングをオンにします。 |
| disable | ロギングをオフにします。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set Login Grace Timeout

このコマンドを使用すると、指定した値に LoginGraceTimeout 値を設定できます。

set Login Grace Timeout *LoginGraceTimeout value*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------------------------|--|
| <i>LoginGraceTimeout value</i> | ログイン猶予タイムアウトの LoginGraceTimeout 値を設定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network cluster publisher

このコマンドは、ネットワーク クラスタ パブリッシャのホスト名および IP アドレスを設定します。

set network cluster publisher {hostname | ip} *name*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|--|
| hostname | ネットワーク クラスタのホスト名を指定します。 |
| ip | ネットワーク クラスタの IP アドレスを指定します。 |
| <i>name</i> | ネットワーク クラスタ パブリッシャに割り当てるホスト名または IP アドレスです。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network cluster subscriber details

Tomcat Web サーバがダウンして GUI にアクセスできない間は、このコマンドを使用してサブスクライバを processnode または appserver テーブルに追加します。

set network cluster subscriber details サーバタイプ *hostname ip domainname*

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-------------------|---|
| | <i>servertype</i> | このパラメータには、Unified Communications Manager、IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection のいずれかの製品を選択します。このフィールドは必須です。 |
| | <i>hostname</i> | クラスタに追加するノードのホスト名。ホスト名は同じドメインでサポートされます。このフィールドは必須です。 |
| | <i>ip</i> | クラスタに追加するノードの IPv4 アドレス。IM and Presence パブリッシャおよび Cisco Unity Connection の場合、これは必須フィールドです。 |
| | <i>domainname</i> | IM and Presence サービスパブリッシャのドメイン名。IM and Presence パブリッシャの場合、これは必須フィールドです。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

ユニファイドコミュニケーションマネージャ、IM およびプレゼンスサービス、および Cisco Unity Connection に適用されます。

set network cluster subscriber dynamic-cluster-configuration

パブリッシャでダイナミック クラスタ設定をイネーブルにするには、このコマンドを使用します。このコマンドを使用して、ユーザがサブスクリバ ノードをパブリッシャ サーバテーブルに追加できる期間を指定します。サブスクリバ ノードの追加はただちに認証されるため、これらのノードは、サブスクリバ ノードのインストール時に、パブリッシャの詳細を待機する必要はありません。

set network cluster subscriber dynamic-cluster-configuration {default | no. of hours}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|---------------------|------------------------------|
| default | 24時間ダイナミック クラスタ設定をイネーブルにします。 |
| no. of hours | 1 ~ 24 時間の値を指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin)

要件

適用対象: Unified Communications Manager、IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network dhcp eth0

このコマンドは、イーサネット インターフェイス 0 の DHCP をイネーブルまたはディセーブルにします。イーサネット インターフェイス 1 は設定できません。

set network dhcp eth0 {enable | disable} {node_ipnet_maskgateway_ip}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|-----------------------------|
| eth0 | イーサネット インターフェイス 0 を指定します。 |
| enable | DHCP をイネーブルにします。 |
| disable | DHCP をディセーブルにします。 |
| <i>node_ip</i> | サーバの固定 IP アドレスを表します。 |
| <i>net_mask</i> | サーバのサブネット マスクを表します。 |
| <i>gateway_ip</i> | デフォルト ゲートウェイの IP アドレスを表します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Caution 続行すると、システムが再起動されます。いずれかの IP アドレスを変更した場合は、必ずすべてのノードを再起動することをお勧めします。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network dns

プライマリまたはセカンダリ DNS サーバの IP アドレスを設定します。

set network dns {primary | secondary} addr

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|------------------|--------------------------------------|
| | primary | |
| | secondary | |
| | <i>addr</i> | プライマリまたはセカンダリ DNS サーバの IP アドレスを表します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。



Note DNS サーバの IP アドレスを変更する場合は、ユーティリティシステム再起動 CLI コマンドを使用してサーバを再起動する必要があります。

set network dns options

DNS オプションを設定します。

```
set network dns options [{timeoutseconds}] [{attemptsnumber}] [{rotate}]
```

Syntax Description

パラメータ

timeout DNS タイムアウトを設定します。

attempts DNS 要求の試行回数を設定します。

rotate 設定されている DNS サーバのローテーションを行い、負荷を分散させます。

seconds DNS タイムアウト時間を秒単位で指定します。

number 試行回数を指定します。

Usage Guidelines

このコマンドを実行すると、システムが自動的に再起動します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network domain

システムのドメイン名を設定します。



Note

ドメイン名を変更すると、アップロードされたすべてのサードパーティ製の署名付き証明書を含むすべての Unified Communications Manager 証明書が自動的に再生成されます。サーバが自動的に再起動した後、セキュア（混合）モードで動作する電話機は、CTL クライアントによる電話機の新しい CTL ファイルへの更新を終了するまでサーバに接続できません。



Note 電話機が正しく登録されるように、サーバを1台ずつ再起動します。ドメイン名の変更方法の詳細については、『*Changing the IP Address and Hostname for Cisco Unified Communications Manager*』を参照してください。

set network domain [*domain-name*]

Syntax Description

パラメータ 説明

domain_name 割り当てるシステムドメインを表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



Caution 続行すると、ネットワーク接続が一時的に切断されます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network failover

このコマンドは、Media Convergence Server ネットワーク インターフェイス カードの Network Fault Tolerance をイネーブルまたはディセーブルにします。

set network failover {*ena* | *dis*}

Syntax Description

パラメータ 説明

ena Network Fault Tolerance をイネーブルにします。

dis Network Fault Tolerance をディセーブルにします。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network gateway

ネットワーク ゲートウェイの IP アドレスを設定します。

set network gateway *addr*

Syntax Description

パラメータ

addr 割り当てるネットワーク ゲートウェイの IP アドレスを表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。

**Caution**

続行すると、システムが再起動されます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network hostname

このコマンドは、管理者がネットワーク ホスト名を設定し、ノードの IP アドレスを変更し、システムを再起動できるようにします。

このコマンドを試みる前に、管理者は有効な DRF バックアップを持っている必要があります。また、ホスト名（またはホスト名と IP アドレス）の変更を試みる前に、管理者は次を実行する必要があります。

- **show hcs cluster verify detailed** を実行し、クラスタ設定に設定上の問題がないことを確認します

- **set hcs cluster config** を実行し、クラスタ設定を更新します
- **show hcs cluster verify detailed** を実行し、クラスタ設定を確認します

set network hostname *hostname*

Syntax Description

パラメータ

hostname システムの新しいネットワーク ホスト名を表します。

Note このホスト名は、ARPANET ホスト名の規則に従う必要があります。先頭と末尾はアルファベット文字でなければならず、それ以外の部分には英数字、ハイフンを使用できます。ホスト名の長さは 63 文字までです。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



Caution

続行すると、システムが再起動されます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set network hostname
```

```
WARNING: Changing this setting will invalidate software license
on this server. The license will have to be re-hosted.
```

```
Continue (y/n):
```

```
Continue (y/n)?y
```

```
ctrl-c: To quit the input.
```

```
*** W A R N I N G ***
```

```
Do not close this window without first canceling the command.
```

```
This command will automatically restart system services.
The command should not be issued during normal operating
hours.
```

```
=====
```

```

Note: Please verify that the new hostname is a unique
name across the cluster and, if DNS services are
utilized, any DNS configuration is completed
before proceeding.
=====

Security Warning : This operation will regenerate
all CUCM Certificates including any third party
signed Certificates that have been uploaded.

Enter the hostname:: app-lfwelty5
Would you like to change the network ip address at this time [yes]::

Warning: Do not close this window until command finishes.

ctrl-c: To quit the input.

*** W A R N I N G ***
=====
Note: Please verify that the new ip address is unique
across the cluster.
=====

Enter the ip address:: 106.1.34.154
Enter the ip subnet mask:: 255.0.0.0
Enter the ip address of the gateway:: 106.1.1.1
Hostname: app-lfwelty5
IP Address: 106.1.34.154
IP Subnet Mask: 255.0.0.0
Gateway: 106.1.1.1

Do you want to continue [yes/no]? yes
...

```



Note 管理者は[yes]を応答することによって、ホスト名とIPアドレスの両方を変更できます。ホスト名だけを変更するには、[no]を応答します。

set network ip eth0

イーサネットインターフェイス 0 の IP アドレスを設定します。イーサネットインターフェイス 1 は設定できません。

このコマンドを試みる前に、管理者は有効な DRF バックアップを持っている必要があります。また、IP アドレスの変更を試みる前に、管理者は次を実行する必要があります。

- **show hcs cluster verify detailed** を実行し、クラスタ設定に設定上の問題がないことを確認します
- **set hcs cluster config** を実行し、クラスタ設定を更新します

- **show hcs cluster verify detailed** を実行し、クラスタ設定を確認します

```
set network ip eth0 addr mask gw
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-------------|-----------------------------|
| | eth0 | イーサネットインターフェイス 0 を指定します。 |
| | <i>addr</i> | 割り当てる IP アドレスを表します。 |
| | マスク | 割り当てる IP マスクを表します。 |
| | <i>gw</i> | 割り当てる IP デフォルト ゲートウェイを表します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



Caution

続行すると、システムが再起動されます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network ipv6 dhcp

このコマンドは、サーバ上の DHCPv6 クライアントを設定し、IPv6 サポートをイネーブルにします。変更を反映するには、サーバを再起動する必要があります。

```
set network ipv6 dhcp {enable | disable} [reboot]
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------|---|
| | dhcp | サーバ上の DHCPv6 クライアントを設定します。デフォルトでは、DHCPv6 クライアントをイネーブルにした後でサーバは再起動されません。変更を反映するには、 reboot パラメータを指定するか手動でサーバを再起動することによって、サーバを再起動する必要があります。 |
| | enable | IPv6 サポートをイネーブルにします。 |
| | disable | IPv6 サポートをディセーブルにします。 |
| | reboot | (任意) コマンドの入力後にサーバが自動的に再起動するようにします。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|--|
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 1 |
| | アップグレード時の使用: 不可 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。 |

set network ipv6 gateway

このコマンドは、サーバの IPv6 ゲートウェイを設定します。変更を反映するには、サーバを再起動する必要があります。

set network ipv6 gateway *addr* [reboot**]**

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------|---|
| | gateway | サーバの IPv6 ゲートウェイを設定します。デフォルトでは、サーバの IPv6 ゲートウェイを設定した後は再起動されません。変更を反映するには、 reboot パラメータを指定するか手動でサーバを再起動することによって、サーバを再起動する必要があります。 |
| | addr | IPv6 ゲートウェイ アドレスです。 |
| | reboot | (任意) コマンドの入力後にサーバが自動的に再起動するようにします。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|--------------|
|---------------|--------------|

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network ipv6 service

このコマンドは、サーバ上の IPv6 サービスをイネーブルまたはディセーブルにします。変更を反映するには、サーバを再起動する必要があります。

set network ipv6 service {enable | disable} [reboot]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---|
| service | サーバ上の IPv6 サービスを設定します。デフォルトでは、サーバの IPv6 サービスをイネーブルまたはディセーブルに設定した後は再起動されません。変更を反映するには、reboot パラメータを指定するか手動でサーバを再起動することによって、サーバを再起動する必要があります。 |
| イネーブル化 | サーバの IPv6 サービスをイネーブルにします。 |
| disable | サーバの IPv6 サービスをディセーブルにします。 |
| reboot | (任意) コマンドの入力後にサーバが自動的に再起動するようにします。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network ipv6 static_address

このコマンドは、サーバに固定 IPv6 アドレスを割り当てます。変更を反映するには、サーバを再起動する必要があります。

set network ipv6 static_address addr mask [reboot]

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------------|---|
| | static_address | サーバに固定 IPv6 アドレスを割り当てます。デフォルトでは、固定 IPv6 アドレスを割り当てた後でサーバは再起動されません。変更を反映するには、reboot パラメータを指定するか手動でサーバを再起動することによって、サーバを再起動する必要があります。 |
| | addr | サーバに割り当てる固定 IPv6 アドレスを指定します。 |
| | マスク | IPv6 ネットワーク マスク (0 ~ 128) を指定します。 |
| | reboot | (任意) コマンドの入力後にサーバが自動的に再起動するようにします。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|--|
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 1 |
| | アップグレード時の使用: 不可 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。 |

set network max_ip_contrack

このコマンドは ip_contrack_max 値を設定します。

set network max_ip_contrack ip_contrack_max value

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|------------------------------|---|
| | ip_contrack_max value | ip_contrack_max の値を指定します。 |
| | Note | ip_contrack_max の値は 65536 以上である必要があります。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|--|
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 0 |
| | アップグレード時の使用: 不可 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。 |

例

```
admin:set network max_ip_contrack 65536
```

set network mtu

最大 MTU 値を設定します。

```
set network mtu mtu_max
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|----------------|--|
| <i>mtu_max</i> | 最大 MTU 値を指定します。システムのデフォルトの MTU 値は 1500 です。 |
|----------------|--|

Caution UDP ポート 8500 上の DF ビットセットを持つパケットがノード間で交換される場合、WAN ルータに DF ビットをクリアして大きいパケットをフラグメント化するポリシーが適用されていると、**dbreplication** の問題が発生する可能性があります。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



Caution

続行すると、システムのネットワーク接続が一時的に失われます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set network mtu 576      W A R N I N G
This will cause the system to temporarily lose network connectivity
Do you want to continue ?
Enter "yes" to continue or any other key to abort
yes
executing...
```

set network name-service hosts cache-enable

このコマンドは、nscd 関連のキャッシュを有効にします。

```
set network name-service hosts cache-enable value
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|--------------|--|
| <i>value</i> | ブール値は、 <i>yes</i> または <i>no</i> のいずれかにする必要があります。 |
|--------------|--|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network name-service hosts max-db-size

このコマンドは、サービスの最大許容サイズを設定します。

```
set network name-service hosts max-db-size value
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|--------------|-----------------------|
| <i>value</i> | データベースサイズのバイト数を入力します。 |
|--------------|-----------------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network name-service hosts negative-time-to-live

このコマンドは、サービスの指定されたキャッシュ内の負のエントリまたは失敗したクエリの存続可能時間 (TTL) を設定します。したがって、このコマンドを使用すると、ユーザ Id (Uid) によって所有され、システムデータベースで使用できないさまざまなファイルがある場合のパフォーマンスが向上します。たとえば、Linux カーネルソースで使用可能なファイルは、ルートとして表示されます。キャッシュの一貫性の問題を軽減するには、このようなファイルの数を最小値に維持する必要があります。

set network name-service hosts negative-time-to-live *value*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------|-----------|
| <i>value</i> | 秒数を入力します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network name-service hosts persistent

このコマンドは、サーバの再起動後にサービスのキャッシュの内容を保持します。このコマンドは、パラノイアモードが設定されている場合に役立ちます。

set network name-service hosts persistent *value*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------|---------------|
| <i>value</i> | サービスの値を入力します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network name-service hosts positive-time-to-live

このコマンドは、サービスの指定されたキャッシュ内の正のエントリまたは成功したクエリの存続可能時間 (TTL) を設定します。値を秒単位で設定します。大きな値を指定すると、キャッシュのヒット率が増加し、平均応答時間が短縮されます。ただし、このような値を使用すると、キャッシュの一貫性の問題が増加します。

set network name-service hosts positive-time-to-live *value*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------|-----------|
| <i>value</i> | 秒数を入力します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network name-service hosts suggested-size

このコマンドは、内部ハッシュテーブルのサイズを変更します。

set network name-service hosts suggested-size *value*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------|----------------------------|
| <i>value</i> | 最適な効率を実現するためのプライム番号を入力します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network name-service services cache-enable

このコマンドは、nscd 関連のキャッシュを有効にします。

set network name-service services cache-enable *value*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------|--|
| <i>value</i> | ブール値は、 <i>yes</i> または <i>no</i> のいずれかにする必要があります。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network name-service services max-db-size

このコマンドは、サービスの最大許容サイズを設定します。

set network name-service services max-db-size *value*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------|---------------|
| <i>value</i> | バイト数で値を入力します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network name-service services negative-time-to-live

このコマンドは、サービスの指定されたキャッシュ内の負のエントリまたは失敗したクエリの継続可能時間(TTL)を設定します。したがって、このコマンドを使用すると、ユーザ Id(Uid)によって所有され、システムデータベースで使用できないさまざまなファイルがある場合のパフォーマンスが向上します。たとえば、Linux カーネルソースで使用可能なファイルは、ルートとして表示されます。キャッシュの一貫性の問題を軽減するには、このようなファイルの数を最小値に維持する必要があります。

```
set network name-service services negative-time-to-live value
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------|----------------------------|
| <i>value</i> | 最適な効率を実現するためのプライム番号を入力します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network name-service services persistent

このコマンドは、サーバの再起動後にサービスのキャッシュの内容を保持します。このコマンドは、パラノイアモードが設定されている場合に役立ちます。

```
set network name-service services persistent value
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------|---------------|
| <i>value</i> | サービスの値を入力します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network name-service services positive-time-to-live

このコマンドは、サービスの指定されたキャッシュ内の正のエントリまたは成功したクエリの存続可能時間 (TTL) を設定します。このコマンドに大きな値を入力すると、キャッシュのヒット率が増加し、平均応答時間が短縮されます。ただし、大きな値を指定すると、キャッシュの一貫性の問題が増加します。

set network name-service services positive-time-to-live *value*

Syntax Description

パラメータ

value 秒数を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network name-service services suggested-size

このコマンドは、内部ハッシュテーブルのサイズを設定します。

set network name-service services suggested-size *value*

Syntax Description

パラメータ

value 最適な効率を実現するためのプライム番号を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network nic eth0

このコマンドは、イーサネットインターフェイス 0 のプロパティを設定します。イーサネットインターフェイス 1 は設定できません。

```
set network nic eth0 {auto | {en | dis}} {speed | {10 | 100}} {duplex half | {half | full}}
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------|--|
| | eth0 | イーサネットインターフェイス 0 を指定します。 |
| | auto | 自動ネゴシエーションをイネーブルにするかディセーブルにするかを指定します。 |
| | speed | イーサネット接続の速度を 10 Mb/秒または 100 Mb/秒のいずれかに指定します。 |
| | duplex | 半二重または全二重を指定します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



Note 一度にアクティブにできる NIC は 1 つだけです。



Caution 続行すると、NIC がリセットされる間ネットワーク接続が一時的に失われます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network ntp option

このコマンドは、*noquery*オプションを/etc/configファイルに追加します。

set network ntp option

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set network pmtud state

パス MTU ディスカバリをイネーブルまたはディセーブルにします。

set network pmtud state {enable | disable}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---------------------------|
| enable | パス MTU ディスカバリをイネーブルにします。 |
| disable | パス MTU ディスカバリをディセーブルにします。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



Caution

続行すると、システムのネットワーク接続が一時的に失われます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set network pmtud state enable      W A R N I N G
This will cause the system to temporarily lose network connectivity
Do you want to continue ?
Enter "yes" to continue or any other key to abort
yes
executing...
```

set network restore

指定したイーサネットポートで指定したスタティック IP アドレスを使用するように設定します。

```
set network restore eth0 ip-address network-mask gateway
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|---------------------|---|
| eth0 | イーサネット インターフェイス 0 を指定します。 |
| <i>ip-address</i> | 割り当てるプライマリまたはセカンダリ DNS サーバ、またはネットワーク ゲートウェイの IP アドレスを表します。続行すると、ネットワーク接続が一時的に切断されます。プライマリ DNS サーバの IP アドレスを変更する場合は、Cisco Tomcat サービスも再起動する必要があります。詳細については、 utils service コマンドを参照してください。また、IP アドレスを 1 つでも変更したときは、必ずすべてのノードを再起動することを推奨します。 |
| <i>network-mask</i> | サーバのサブネット マスクを表します。 |
| <i>gateway</i> | デフォルト ゲートウェイの IP アドレスを指定します。 |
| <i>ip-address</i> | 割り当てるプライマリまたはセカンダリ DNS サーバ、またはネットワーク ゲートウェイの IP アドレスを表します。続行すると、ネットワーク接続が一時的に切断されます。プライマリ DNS サーバの IP アドレスを変更する場合は、Cisco Tomcat サービスも再起動する必要があります。詳細については、 utils service コマンドを参照してください。また、IP アドレスを 1 つでも変更したときは、必ずすべてのノードを再起動することを推奨します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Caution

このコマンド オプションは、他の **set network** コマンドを使用してネットワーク接続を復元できない場合のみ使用します。このコマンドでは、指定されたネットワーク インターフェイスに関する今までのネットワーク設定が、**Network Fault Tolerance** も含めてすべて削除されます。このコマンドを実行した場合は、後から以前のネットワーク設定を手動で復元する必要があります。

**Caution**

このコマンドを実行すると、サーバのネットワーク接続が一時的に失われます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set network restore eth0 10.94.150.108 255.255.255.0 10.94.150.1
```

set network status eth0

このコマンドは、イーサネット 0 のステータスをアップまたはダウンにします。イーサネット インターフェイス 1 は設定できません。

set network status eth0 {up | down}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|-------------------------------------|
| eth0 | イーサネット インターフェイス 0 を指定します。 |
| up | イーサネット インターフェイス 0 のステータスをアップに設定します。 |
| down | イーサネット インターフェイス 0 のステータスをダウンに設定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。

**Caution**

続行すると、システムのネットワーク接続が一時的に失われます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

set network name-service

このコマンドは、ネームサービスのキャッシュ属性を表示します。

set network name-service [attribute] [value]

Syntax Description

| 属性 | 値 |
|-------------------------|---|
| Paranoia | Bool は、Yes または No のいずれかである必要があります。パラノイアモードを有効にすると、ネームサービスは定期的に再起動します。 |
| debug-level | レベルが0より大きい場合は、ネームサービスによってデバッグ出力が作成されます。レベルが高いほど、出力がさらに詳細になります。 |
| reload-count | キャッシュからプルーニングされる前に、キャッシュされたレコードをリロードする回数を設定します。各キャッシュレコードにはタイムアウトがあります。このタイムアウト期限が切れると、ネームサービスはリロードします (データが変更されていない場合は NSS サービスに再度クエリを実行) か、ドロップします。 |
| restart-interval | パラノイアモードを有効にして定期的な再起動が有効になっている場合は、再起動間隔を時間秒に設定します。デフォルト値は 3600 です。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

set password complexity minimum-length

このコマンドは、OS 管理者アカウントの最小パスワード長の値を変更します。



Note

パスワードの文字の複雑さを有効にした後で使用します。

set password complexity minimum-length *max-repeat*

set password age

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------|--------------|
| | <i>value</i> | 6以上の値を入力します。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|--|
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 1 |
| | アップグレード時の使用: 不可 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。 |

set password age

このコマンドは、Cisco Collaboration Communication OS (C3OS) のアカウントのパスワードの有効期間を日単位で変更します。

set password age {**maximum** | **minimum**} 日 (*days*)

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------|--|
| | maximum | 最大有効期間を指定します。 |
| | minimum | 最小有効期間を指定します。 |
| | <i>days</i> | パスワードの最大有効期間を指定します。この値は、90日以上である必要があります。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|---|
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 1 |
| | アップグレード時の使用: 不可 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。 |

set password change-at-login

新規または既存のユーザがシステムに次回サインインするときにパスワードを変更するように強制するには、このコマンドを使用します。

```
set password change-at-login {disable | enable} userid
```

Syntax Description

パラメータ

disable ユーザにパスワードの変更を強制しません。

enable ユーザがシステムに次回サインインするときに、パスワードの変更を強制します。

userid 影響を受けるユーザ アカウントを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

デフォルトでは、このコマンドは新規ユーザに対してイネーブルにされるため、ユーザはシステムに初めてサインインしたときにパスワードを変更する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager の IM and Presence サービスのみ。

set password complexity character

パスワード中の文字の種類に対するパスワード複雑さルールをイネーブルまたはディセーブルにします。



Note

パスワードの複雑さをイネーブルにした後、このコマンドは、パスワードの履歴がまだイネーブルになっていない場合にイネーブルにします（詳細については、**set password history** コマンドを参照してください）。前にパスワード履歴をイネーブルにしていない場合は、パスワード履歴の *number* パラメータ値が 10 に設定されます。前に 10 未満の値を使用してパスワード履歴をイネーブルにした場合、このコマンドを実行した後、値が 10 にリセットされます。前に 10 以上の値を使用してパスワード履歴をイネーブルにした場合は、このコマンドを実行した後には値の変更はありません。

```
set password complexity character {disable | enable} num-char
```

Syntax Description

パラメータ 説明

disable これは、文字タイプに対してパスワードの複雑度をオフにします。

enable これは、文字タイプに対してパスワードの複雑度をオンにします。

Note パスワードの複雑さを無効にする場合は、**password character difference**、**password character max-repeat**、および**password history**をオフにすることもできます。

num-char 4つの文字セット（小文字、大文字、数字、特殊文字）のそれぞれからの必要な文字数を指定します。

- 値の範囲: 0 ~ 8
- デフォルト値: 1

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

パスワードの複雑度をイネーブルにした場合は、パスワードの割り当て時に以下のガイドラインに従う必要があります。

- num-chars の現在の設定値以上の個数の小文字が含まれている必要があります。
- num-chars の現在の設定値以上の個数の大文字が含まれている必要があります。
- num-chars の現在の設定値以上の個数の数字が含まれている必要があります。
- num-chars の現在の設定値以上の個数の特殊文字が含まれている必要があります。
- キーボード上で隣り合っている文字を使用することはできません（たとえば qwerty）。
- パスワード履歴が保持するパスワードと一致する以前のパスワードを再使用することはできません。
- デフォルトでは、管理者ユーザパスワードは、24 時間に一度しか変更できません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

set password complexity character difference

このコマンドは、新しいパスワードの文字シーケンスが古いパスワード文字シーケンスと異ならなければならない文字数を指定します。

set password complexity character difference *num-char*

Syntax Description

パラメータ

num-char 新しいパスワードの文字シーケンスが古いパスワード文字シーケンスと異ならなければならない文字数を指定します。

- 値の範囲: 0 ~ 31

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

違いがないことを示すには 0 を入力します。



Note

パスワードの最大長は 31 文字です。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

set password complexity character max-repeat

このコマンドは、新しいパスワードの中で単一文字を連続的に繰り返すことができる回数を指定します。

set password complexity character max-repeat *max-repeat*

| | |
|---------------------------|---|
| Syntax Description | <p>パラメータ</p> <hr/> <p><i>max-repeat</i> 新しいパスワードの中で単一文字を連続的に繰り返すことができる回数を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 値の範囲: 0 ~ 10 <p>デフォルト値: 0</p> |
| Command Modes | <p>管理者 (admin:)</p> <p>要件</p> <p>コマンド特権レベル: 1</p> <p>アップグレード時の使用: 不可</p> <p>適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。</p> |

set password expiry maximum-age

このコマンドは、Cisco Collaboration Communication OS (C3OS) の管理者アカウントパスワードの期限切れの最大有効期間の設定をイネーブルまたはディセーブルにします。

set password expiry maximum-age {enable | disable}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------|--|
| | enable | Cisco Unified オペレーティングシステムの管理者アカウントパスワードの期限切れの最大有効期間の設定をオンにします。set password expiry enable コマンドでは、Cisco Unified オペレーティングシステムの管理者アカウントパスワードの最大有効期間は 3650 日 (10 年) に設定されます。 |

| パラメータ | 説明 |
|----------------|--|
| disable | Cisco Unified オペレーティングシステムの管理者アカウントパスワードの期限切れの最大有効期間の設定をオフにします。set password expiry disable コマンドを実行すると、Cisco Unified オペレーティングシステムの管理者アカウントでパスワードが期限切れにならなくなります。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set password expiry maximum-age disable
Operation Successful.
```

set password expiry user maximum-age configure

このコマンドは、特定のシスココラボレーション通信 OS 管理アカウントの最大パスワード経過時間の値を日単位で変更します。

set password expiry user maximum-age configure ユーザ ID パスワードの最大有効期間

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------------------|---|
| <i>userid</i> | シスココラボレーション通信 OS (C3OS) 管理者アカウントを入力します。 |
| <i>maximum password age</i> | 最大パスワード経過時間 (日数) を入力します。この値は、10 日以上 3650 日 (10 年) 未満である必要があります。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set password expiry minimum-age

このコマンドは、Cisco Unified オペレーティング システムの管理者アカウントパスワードの期限切れの最小有効期間の設定をイネーブルまたはディセーブルにします。

set password expiry minimum-age {enable | disable}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|--|
| enable | Cisco Unified オペレーティング システムの管理者アカウントパスワードの期限切れの最小有効期間の設定をオンにします。set password expiry enable コマンドでは、Cisco Collaboration Communication OS (C3OS) の管理者アカウントパスワードの最小有効期間は1日 (24時間) に設定されます。 |
| disable | Cisco Collaboration Communication OS (C3OS) の管理者アカウントパスワードの期限切れの最小有効期間の設定をオフにします。これは、管理者アカウントのパスワードはいつでも変更できることを意味します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set password expiry minimum-age disable
Operation Successful.
```

set password expiry user maximum-age

このコマンドは、特定の Cisco Unified オペレーティング システムの管理者アカウントパスワードの期限切れの最大有効期間をイネーブルまたはディセーブルにします。

```
set password expiry user maximum-age {enable | disable}userid
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|---------------|--|
| enable | 特定の Cisco Collaboration Communication OS (C3OS) の管理者アカウントパスワードの期限切れの最大有効期間の設定をオンにします。set password expiry user enable コマンドでは、Cisco Unified オペレーティング システムの管理者アカウントパスワードの最大有効期間は 3650 日 (10 年) に設定されます。 |
|---------------|--|

| | |
|----------------|--|
| disable | 特定の Cisco Collaboration Communication OS (C3OS) の管理者アカウントパスワードの期限切れの最大有効期間の設定をオンにします。set password expiry user enable コマンドでは、Cisco Unified オペレーティング システムの管理者アカウントパスワードの最大有効期間は 3650 日 (10 年) に設定されます。 |
|----------------|--|

| | |
|---------------|--|
| userid | 特定の Cisco Collaboration Communication OS (C3OS) の管理者アカウントを指定します。 |
|---------------|--|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set password expiry user maximum-age enable
Operation Successful.
```

set password expiry user minimum-age

このコマンドは、特定の Cisco Unified オペレーティングシステムの管理者アカウントパスワードの最大有効期間をイネーブルまたはディセーブルにします。

```
set password expiry user minimum-age {enable | disable} userid
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------|--|
| | enable | 特定の Cisco Unified オペレーティングシステムの管理者アカウントパスワードの最小有効期間の設定をオンにします。 |
| | disable | 特定の Cisco Unified オペレーティングシステムの管理者アカウントパスワードの最小有効期間の設定をオフにします。 |
| | <i>userid</i> | 特定の Cisco Unified オペレーティングシステムの管理者アカウントを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:set password expiry user minimum-age disable
Operation Successful.
```

set password history

このコマンドは、OS 管理アカウントの履歴に保持されるパスワードの数を変更します。すでに記憶されているパスワードに一致する新規パスワードは拒否されます。

```
set password history number
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------|-------------------------|
| | <i>number</i> | 履歴に保持する必須のパスワード数を指定します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

- Usage Guidelines**
- ディisableにするには、0 を入力します。
 - デフォルトは 10 です。
 - 上限は 20 です。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

set password inactivity

set password inactivity {enable | disable | period} 日 (*days*)

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------|---|
| | enable | パスワードの非アクティビティをグローバルにイネーブルにし、その設定に従って個々の OS ユーザを更新します。 |
| | disable | パスワードの非アクティビティをグローバルにディisableにし、その設定に従って個々の OS ユーザを更新します。 |
| | period | パスワードの非アクティビティ期間をグローバルに設定し、その設定に従って個々の OS ユーザを更新します。 |
| | <i>days</i> | パスワードが期限切れになってからアカウントがディisableになるまでの非アクティビティの日数を指定します。有効な範囲は 1 ~ 99 です。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

- Usage Guidelines**
- パスワードの非アクティビティをグローバルにイネーブルにするには、**set password inactivity enable** コマンドを実行します。このコマンドは、パスワードの非アクティビティをグローバルにイネーブルにし、その設定に従って個々の OS ユーザを更新します。

- パスワードの非アクティビティをグローバルにディセーブルにするには、`set password inactivity disable` コマンドを実行します。このコマンドは、パスワードの非アクティビティをグローバルにディセーブルにし、その設定に従って個々の OS ユーザを更新します。

アカウントがディセーブルになっているユーザが再度システムを使用するには、システム管理者に問い合わせる必要があります。

- パスワードの非アクティビティ期間を設定するには、`set password inactivity period days` コマンドを実行します。このコマンドは、パスワードの非アクティビティをグローバルに設定し、その設定に従って個々の OS ユーザを更新します。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

set password system bootloader encryptHash

このコマンドを使用して、システムブートローダのために、暗号化されたパスワードをgrubファイルに設定します。

set password system bootloader encryptHash

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set password user admin

このコマンドを使用すると、管理者のパスワードを変更できます。

set password user admin

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

以前のパスワードと新しいパスワードの入力を求められます。

**Note**

- ログインした管理者アカウントのパスワードのみを変更できます。
- パスワードは 6 文字以上でなければならず、システムがパスワードの強度を確認します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

set password user security

このコマンドを使用すると、セキュリティ パスワードを変更できます。

set password user security**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

以前のパスワードと新しいパスワードの入力を求められます。

**Note**

パスワードは 6 文字以上でなければならず、システムがパスワードの強度を確認します。

クラスタ内のサーバ間の通信は、セキュリティ パスワードを使用して認証されます。セキュリティ パスワードを変更した後に、クラスタをリセットする必要があります。

1. セキュリティ パスワードをパブリッシャ サーバ (第 1 ノード) で変更し、その後、サーバ (ノード) をリブートします。
2. 他のすべてのサーバおよびノードで、セキュリティ パスワードを第 1 ノードで作成したパスワードと同じものに変更してから、パスワードの変更を反映するために、アプリケーションサーバを含めてこれらのノードを再起動します。

**Note**

各サーバでパスワードを変更した後、そのサーバを再起動することをお勧めします。



Note サーバ（ノード）をリブートしないと、システムサービスの問題が発生するほか、サブスクライバサーバ上の [Cisco Collaboration Communication OS（C3OS）の管理（Cisco Collaboration Communication OS（C3OS） Administration）] ウィンドウで問題が発生します。

要件

コマンド特権レベル： 1

アップグレード時の使用： 不可

適用対象： Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set replication-sync monitor

このコマンドは、Cisco Replication Watcher サービスによる複製のモニタリングをイネーブルまたはディセーブルにします。Cisco Replication Watcher サービスでは、データベースの複製が設定されて通常どおり機能するまで他のサービスの開始がブロックされます。

set replication-sync monitor {enable | disable}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|-----------------------|
| enable | 複製のモニタリングサービスをオンにします。 |
| disable | 複製のモニタリングサービスをオフにします。 |

Command Modes

管理者（admin:）

要件

コマンド特権レベル： 1

アップグレード時の使用： 不可

適用対象: Unified Communications Manager の IM and Presence サービスのみ

set samltrace level

このコマンドは、SAML トレース レベルを設定します。

set samltrace level *trace level*

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------------|---|
| | <i>trace level</i> | トレースレベルを指定します。次のオプションを使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> • DEBUG • INFO • 警告 • エラー • [FATAL] |
| | Note | デフォルトのトレースレベルは INFO です。 |
| Command Modes | 管理者 (admin:) | |
| | 要件 | |
| | コマンド特権レベル: 0 | |
| | アップグレード時の使用: 可能 | |
| | 適用対象: | Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。 |

set session maxlimit

このコマンドは、同時セッション数の上限を設定します。

set session maxlimit [*value*]

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------|--|
| | maxlimit | このコマンドは、同時セッション数の上限を設定します。許容可能な値は 1 ~ 100 です。 上限を入力しない場合は、デフォルト値の 10 が <code>sshd_config</code> パラメータに割り当てられます。 |
| | <i>value</i> | 許容可能な値は 1 ~ 100 です。 |
| Command Modes | 管理者 (admin:) | |
| | 要件 | |
| | コマンド特権レベル: 1 | |

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

set smtp

このコマンドは、SMTP サーバのホスト名を設定します。

set smtp *hostname*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|----------------|
| <i>hostname</i> | SMTPサーバ名を表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：不可

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

set strace enable

このコマンドは、サービス トレースをイネーブルにし、トレース レベルを設定します。

set strace enable [*all*]*tracevalue servicename*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------------|---|
| <i>all</i> | オプションのパラメータで、サービスのトレース設定の変更をすべてのノードに反映させます。 |
| <i>tracevalue</i> | 許可されたトレース値を表します。許可されたトレース値は [Info Debug Warn Error Fatal] です。 |
| <i>servicename</i> | トレースがイネーブルにされたサービスを表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

set strace disable

このコマンドは、サービス トレースをディセーブルにします。

set strace disable [*all*] *servicename*

Syntax Description

パラメータ 説明

all オプションのパラメータで、サービスのトレース設定の変更をすべてのノードに反映させます。

servicename トレースがイネーブルにされたサービスを表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

set timezone

このコマンドを使用すると、システムの時間帯を変更できます。

set timezone *zone*

Syntax Description

パラメータ 説明

zone 新しい時間帯を指定します。時間帯を一意に識別するために、適切な文字列またはゾーン インデックス ID を入力します。有効なタイムゾーンのリストを表示するには、CLI **show timezone list** コマンドを使用します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

新しい時間帯を一意に識別できるだけの文字を入力します。時間帯の名前では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

**Caution**

時間帯を変更した場合は、システムを再起動する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

時間帯を太平洋時間に設定する例

```
admin:set timezone Pac
```

set tls min-version

このコマンドは、Transport Layer Security (TLS) プロトコルの最小バージョンを設定します。

**Note**

- 最小 TLS バージョンを設定すると、システムが再起動します。
- 各ノードの最小 TLS バージョンを設定します。

set tls min-version *tls minVersion*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------------|---|
| <i>tls minVersion</i> | 最小 TLS バージョンとして設定するには、次のいずれかのオプションを入力します。 <ul style="list-style-type: none"> • 1.0 • 1.1 • 1.2 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines**要件**

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用：可能

適用対象： Unified Communications Manager、 Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

例

```
admin: set tls min-version 1.1
```

This command will result in setting minimum TLS version to 1.1 on all the secure interfaces. If you have custom applications that makes secure connection to the system, please ensure they support the TLS version you have chosen to configure.

Also, please refer to the Cisco Unified Reporting Administration Guide to ensure the endpoints in your deployment supports this feature.

```
*****
```

```
Warning: This will set the minimum TLS to 1.1 and the server will reboot.
```

```
*****
```

```
Do you want to continue (yes/no) ? yes
```

```
Successfully set minimum TLS version to 1.1
```

```
The system will reboot in few minutes.
```

set trace disable

このコマンドは、指定されたタスクのトレース アクティビティの設定を解除します。

set trace disable *tname*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|-------------------------|
| disable | タスク トレースの設定を解除します。 |
| <i>tname</i> | トレースをディセーブルにするタスクを表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル： 1

アップグレード時の使用： 不可

適用対象： Unified Communications Manager、 Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

set trace enable

このコマンドは、指定されたタスクにトレース アクティビティを設定します。

```
set trace enable {Arbitrary | Detailed | Entry_exit | Error | Significant | Special | State_Transition}
tname
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-------------------------|---|
| | Arbitrary | タスク トレース設定を arbitrary レベルに設定します。 |
| | Detailed | タスク トレース設定を detailed レベルに設定します。 |
| | Entry_exit | タスク トレース設定を entry_exit レベルに設定します。 |
| | Error | タスク トレース設定を error レベルに設定します。 |
| | Significant | タスク トレース設定を significant レベルに設定します。 |
| | Special | タスク トレース設定を special レベルに設定します。 |
| | State_transition | タスク トレース設定を state transition レベルに設定します。 |
| | <i>tname</i> | トレースをディセーブルにするタスクを表します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

set tlsresumptiontimeout

このコマンドは、TLS再開が正常に動作しない後、セッションが無効にされる秒数を設定します。

```
set tlsresumptiontimeout seconds
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------|---|
| | <i>seconds</i> | 3600 秒以下の値を入力します。TLS セッションは、設定された値の後に無効になります。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

set tlstrace*

ユニファイドコミュニケーションマネージャリリース11.0以降では、サービスの TLS トレースを有効または無効にすることができます。現在、**tomcat**はサポートされている唯一のサービスです。CLI コマンドを使用して、ユニファイドコミュニケーションマネージャへの TLS 接続が失敗した理由を表示します。

Tls トレースには、次の TLS ベースの CLI コマンドが追加されています。

set tlstrace disable

この CLI コマンドは、サービスの TLS トレースを無効にします。

set tlstrace disable *service*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|----------------------------------|
| <i>service</i> | TLS トレースを無効にするために使用するサービスを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

例

```
admin:set tlstrace disable tomcat
TLS tracing is disabled for: tomcat
```

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

set tlstrace enable

この CLI コマンドは、サービスの TLS トレースを有効にします。

```
set tlstrace enable service
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|----------------------------------|
| <i>service</i> | TLS トレースを有効にするために使用するサービスを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

例

```
admin:set tlstrace enable tomcat
TLS tracing is enabled for: tomcat
```

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

set web-security

このコマンドは、オペレーティング システムに Web セキュリティ証明書情報を設定します。

```
set web-security orgunit orgname locality state [country] [alternatehostname]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|--|
| <i>orgunit</i> | 組織ユニット (OU) 名を表します。 このコマンドを使用すると、複数の組織ユニットを入力できます。複数の組織ユニット名を入力するには、エントリをカンマで区切ります。カンマを含むエントリは、エントリ内のカンマの前に円記号を入力します。組織ユニットに対して複数の値を入力するには、このコマンドの例で示すように値を引用符で囲みます。 Note すでにバックスラッシュが含まれている OU の場合は、インストール時に SLM 登録と CSR 生成が失敗するため、もう1つのバックスラッシュを入力しないでください。 |
| <i>orgname</i> | 組織名を表します。 |
| <i>locality</i> | 組織の場所を表します。 |
| <i>state</i> | 組織の状態を表します。 |
| <i>country</i> | (任意) 組織の国を表します。 |

| パラメータ | 説明 |
|----------------------------|---|
| <code>alternatename</code> | <p>(任意) Web サーバ (Tomcat) 証明書を生成するときに使用される、ホストの代替名を指定します。</p> <p><code>alternatename</code> を使用して、自己署名証明書のサブジェクト代替ホスト名を設定できます。CSR のサブジェクト代替ホスト名は、[証明書の管理 (Certificate Management)] ページで定義されます。このコマンドを使用して CSR の代替ホスト名を設定すると、CSR 生成プロセスによって、設定された代替ホスト名に置き換えられます。</p> |



Note 代替ホスト名に追加するときの `set web security` コマンドは適用され、今後生成されるすべての CSR (tomcat、CallManager、CAPF、TV、IPsec など) に追加されます。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

例

次に、カンマ区切り文字を使用して複数の組織ユニット名を指定する `web-security` コマンドの例を示します。証明書には 3 つの OU フィールドがあります。

- OU=accounting
- OU=personnel, CA
- OU=personnel, MA

```
admin:set web-security "accounting,personnel\,CA,personnel\,MA" Cisco Milpitas
CA
set web-security "Voice\Video" "Cisco" "RTP" NC
```

set webapp session timeout

このコマンドは、Unified Communications Manager Administration などの Web アプリケーションがタイムアウトしユーザをログオフするまでの時間を分単位で設定します。

新しい `webapp` セッションタイムアウトを有効にするには、Cisco Tomcat サービスを再起動する必要があります。Cisco Tomcat サービスを再起動するまでは、**show webapp session timeout** コマンド

では新しい値が反映されますが、システムは古い値を使用および反映し続けます。このコマンドでは、サービスを再起動するかどうかを問い合わせるプロンプトが表示されます。

**Caution**

Cisco Tomcat サービスを再起動すると、すべてのアクティブセッションが終了し、システムパフォーマンスに影響を与えるおそれがあります。このコマンドを実行するのは非ピーク時間だけにすることを推奨します。

**Note**

この設定は、ソフトウェアアップグレードによって維持され、デフォルト値にリセットされません。

set webapp session timeout *minutes*

Syntax Description

パラメータ

minutes Web アプリケーションがタイムアウトし、ユーザをログオフするまでの時間を分単位で指定します。

- 値の範囲: 5 ~ 99999 分
- デフォルト値: 30 分

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

web アプリケーションセッションの **maxlimit** を設定します

このコマンドは、ユーザ1人あたりの同時webアプリケーションセッションの最大制限を設定します。これは、次のインターフェイスに適用されます。

- Cisco Unified CM Administration
- Cisco Unified Serviceability
- Cisco Unified Reporting

- Cisco Unified Communications セルフ ケア ポータル
- Cisco Unified CM IM and Presence の管理
- Cisco Unified IM and Presence サービスアビリティ
- Cisco Unified IM and Presence のレポート

セッションの最大制限設定が有効になるには、管理者が **Cisco tomcat** サービスを再起動する必要があります。

**Caution**

Cisco Tomcat サービスを再起動すると、すべてのアクティブセッションが終了し、システムパフォーマンスに影響を与えるおそれがあります。このコマンドを実行するのは非ピーク時間だけにすることを推奨します。

**Note**

この設定は、ソフトウェアアップグレードによって維持され、デフォルト値にリセットされません。

```
set webapp session maxlimit number
```

Syntax Description

パラメータ 説明

number 同時 web アプリケーションセッションを制限する番号を指定します。
値の範囲は 1 ~ 10 です。
デフォルト値は 10 です。

utils EnhancedSecurityModeが有効になっている場合、セッション制限は3に制限されます。強化されたセキュリティモードを設定する方法の詳細については、『*Cisco Unified Communications Manager セキュリティガイド*、リリース *11.5(1)SU1*』の「“FIPS 140-2 モードの設定”」の章を参照してください (<https://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/products-maintenance-guides-list.html>)。

Note

- 定義されているサインインセッションの最大数を超えると、インターフェイスのサインインページには次のようにログオンのステータスメッセージが表示されます: `<username>`. のセッションの制限にすでに達しました。(The Session limit has already been reached for `<username>`.) これらのセッションからログアウトするか、非アクティブなセッションが自動的に閉じるまで30分待ってください。
- 強化されたセキュリティモードが有効になっている場合、セッション制限は3に制限されます。ただし、管理者は、**set webapp session maxlimit** コマンドを使用してセッション制限を1~10の範囲内の任意の値に変更できます。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager IM、Presence サービス、Cisco Unity Connection。

例

次の例では、**set webapp session maxlimit 4** の方法について説明します。

```
admin:set webapp session maxlimit 4
```

```
*****W A R N I N G*****
The Cisco Tomcat service needs to be restarted for the changes to take effect.This will
disconnect active web sessions and all web applications on this node will be unavailable
until the service restarts.This service restart will take several minutes to complete.
Do you want to continue (yes/no) ? yes
```

```
*****Restarting Tomcat*****
Service Manager is running
Cisco Tomcat[STOPPING]
Cisco Tomcat[STOPPING]
Cisco Tomcat[STOPPING]
Cisco Tomcat[STOPPING]
Cisco Tomcat[STARTING]
Cisco Tomcat[STARTING]
Cisco Tomcat[STARTED]
The webapp session limit has been successfully set to 4.
```

次の例では、を **utils EnhancedSecurityMode** 有効にする方法について説明します。

```
admin:utils EnhancedSecurityMode enable
```

The system is operating in NON-FIPS and NOT operating in Enhanced Security Mode.

```
Enhanced Security Mode can be enabled only when the system is operating in FIPS mode
Do you wish to enable FIPS mode as well (yes/no) ? yes
```

Warning : This operation will modify the password policies

- 1) Password Length should be between 14 to 127 characters.
- 2) Password should have at least 1 lowercase, 1 uppercase, 1 digit and 1 special character.
- 3) Any of the previous 24 passwords cannot be reused.
- 4) Minimum age of the password is 1 day and Maximum age of the password is 60 days.
- 5) Any newly generated password's character sequence will need to differ by at least 4 characters from the old password's character sequence.

Warning : This mode will limit the total number of concurrent web application sessions to 3.

```
*****
This will change the system to Enhanced Security Mode and will reboot
*****
Do you want to continue (yes/no) ? yes
The protocol for communication with remote syslog server is already set to tcp. No changes
required.
```

The system is already operating in contact search authentication enable mode; no change required. Exiting.

The concurrent web application session limit has been successfully set to 3.

```
Setting password restrictions as part of Enhanced Security Mode enable
```

```
Calling fips enable
```

Security Warning : The operation will regenerate certificates for

- 1) CallManager
- 2) Tomcat
- 3) IPsec
- 4) TVS
- 5) CAPF
- 6) SSH
- 7) ITLRecovery

Any third party CA signed certificates that have been uploaded for the above components will need to be re-uploaded.
If the system is operating in mixed mode, then the CTL client needs to be run again to update the CTL file.
If there are other servers in the cluster, please wait and do not change the FIPS settings on any other node until the FIPS operation on this node is complete

```
and the system is back up and running.
*****
This will change the system to FIPS mode and will reboot.
*****
```

set workingdir

このコマンドは、アクティブ、非アクティブ、およびインストールの各ログの作業ディレクトリを設定します。

set workingdir {**activelog** | **inactivelog** | **tftp**} ディレクトリ

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------------|---|
| activelog | アクティブログの作業ディレクトリを設定します。アクティブログの有効なサブディレクトリを選択します。 |
| inactivelog | 非アクティブログの作業ディレクトリを設定します。非アクティブログの有効なサブディレクトリを選択します。 |
| tftp | TFTP ファイルの作業ディレクトリを設定します。 |
| ディレクトリ | 現在の作業ディレクトリを表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。



CHAPTER 7

コマンドの表示

- [show account](#), on page 149
- [show accountlocking](#), on page 149
- [show cert default-ca list](#), on page 150
- [show cert list](#), on page 151
- [show cert list type](#), on page 152
- [show cert own](#), on page 152
- [show cert trust](#), on page 153
- [show cli pagination](#), on page 153
- [show cli session timeout](#), on page 154
- [show csr list](#), on page 154
- [show csr list type](#), on page 155
- [show csr own](#), on page 155
- [show csr own name](#), on page 156
- [show ctl](#), on page 157
- [show cuc cluster status](#), on page 157
- [show cuc config groups](#), on page 158
- [show cuc config settings](#), on page 158
- [show cuc dbconsistency](#), on page 159
- [show cuc dbcontents](#), on page 161
- [show cuc dbschema](#), on page 162
- [show cuc dbserver disk](#), on page 163
- [show cuc dbserver session](#), on page 163
- [show cuc dbserver sessions all](#), on page 164
- [show cuc dbserver sessions list](#), on page 165
- [show cuc dbserver user list](#), on page 165
- [show cuc dbserver user waiting](#), on page 166
- [show cuc dbtable contents](#), on page 166
- [show cuc dbtable list](#), on page 167
- [show cuc dbtable schema](#), on page 168
- [show cuc dbview contents](#), on page 170
- [show cuc dbview list](#), on page 171
- [show cuc dbview schema](#), on page 172
- **[show cuc jetty ssl status](#)** (174 ページ)

- [show cuc locales](#), on page 174
- [show cuc speechview registration certificate size](#), on page 175
- [show cuc sysagent task list](#), on page 175
- [show cuc sysagent task results](#), on page 176
- [show cuc sysinfo](#), on page 177
- [show cuc tech dbschemaversion](#), on page 178
- [show cuc tech dbserver all](#), on page 179
- [show cuc tech dbserver integrity](#), on page 180
- [show cuc tech dbserver log diagnostic](#), on page 180
- [show cuc tech dbserver log message](#), on page 181
- [show cuc tech dbserver status](#), on page 182
- [show cuc trace levels](#), on page 182
- [show cuc version](#), on page 183
- [show date](#), on page 183
- [show diskusage](#) , on page 184
- [show dscp all](#), on page 185
- [show dscp defaults](#), on page 185
- [show dscp marking](#), on page 185
- [show dscp status](#), on page 186
- [show environment fans](#), on page 187
- [show environment power-supply](#), on page 187
- [show environment temperatures](#), on page 188
- [サーバサーバの転送速度の表示](#), on page 188
- [show haproxy client-auth](#), on page 189
- [show haproxy num-threads](#), on page 190
- [show hardware](#), on page 190
- [show ipsec information](#), on page 191
- [show ipsec policy_group](#), on page 192
- [show ipsec policy_name](#), on page 192
- [show ipsec status](#), on page 193
- [show itl](#), on page 193
- [show logins](#), on page 193
- [show key authz encryption](#), on page 195
- [show key authz signing](#), on page 195
- [show license all](#), on page 196
- [show license status](#), on page 196
- [show license summary](#), on page 196
- [show license tech support](#), on page 197
- [show license trace](#), on page 197
- [show license UDI](#), on page 197
- [show license usage](#), on page 198
- [show Login Grace Timeout](#), on page 198
- [show media streams](#), on page 198
- [show memory](#), on page 200
- [show myself](#), on page 200
- [show network all](#), on page 201

- [show network cluster](#), on page 201
- [show network dhcp eth0](#), on page 202
- [show network eth0](#), on page 202
- [show network failover](#), on page 203
- [show network ip_contrack](#), on page 203
- [show network ipprefs](#), on page 204
- [show network ipv6](#), on page 204
- [show network max_ip_contrack](#), on page 205
- [show network ntp option](#), on page 205
- [show network route](#), on page 206
- [show network status](#), on page 206
- [show network name-service attributes](#), on page 207
- [show network name-service cache-stats](#), on page 207
- [show network name-service {hosts | services} attributes](#), on page 208
- [show open files all](#), on page 209
- [show open files process](#), on page 209
- [show open files regexp](#), on page 210
- [show open ports all](#), on page 210
- [show open ports process](#), on page 210
- [show open ports regexp](#), on page 211
- [show packages](#), on page 211
- [show password](#), on page 212
- [show password complexity character](#), on page 213
- [show password complexity length](#), on page 213
- [show password expiry](#), on page 214
- [show password expiry user](#), on page 214
- [show password expiry user list](#), on page 215
- [show perf counterhelp](#), on page 215
- [show perf list categories](#), on page 216
- [show perf list classes](#), on page 216
- [show perf list counters](#), on page 217
- [show perf list instances](#), on page 217
- [show perf query class](#), on page 218
- [show perf query counter](#), on page 218
- [show perf query instance](#), on page 219
- [show perf query path](#), on page 220
- [show process list](#), on page 220
- [show process load](#), on page 221
- [show process name](#), on page 222
- [show process name process-name](#) , on page 222
- [show process open](#), on page 223
- [show process open-fd](#), on page 223
- [show process pid](#), on page 224
- [show process search](#), on page 224
- [show process user](#), on page 225
- [show process using-most cpu](#), on page 226

- [show process using-most memory](#), on page 226
- [show registry](#), on page 227
- [show risdb list](#), on page 228
- [show risdb query](#), on page 228
- [show samltrace level](#), on page 229
- [show session maxlimit](#), on page 229
- [show smtp](#), on page 230
- [show stats io](#), on page 230
- [show status](#), on page 231
- [show tech activesql](#), on page 231
- [show tech all](#), on page 232
- [show tech ccm_service](#), on page 232
- [show tech database](#), on page 232
- [show tech dberrcode](#), on page 233
- [show tech dbhighcputasks](#), on page 234
- [show tech dbintegrity](#), on page 234
- [show tech dbschema](#), on page 234
- [show tech dbinuse](#), on page 235
- [show tech dbstateinfo](#), on page 235
- [show tech devdefaults](#), on page 236
- [show tech dumpCSVandXML](#), on page 236
- [show tech gateway](#), on page 237
- [show tech locales](#), on page 237
- [show tech network all](#), on page 237
- [show tech network hosts](#), on page 238
- [show tech network interfaces](#), on page 239
- [show tech network resolv](#), on page 239
- [show tech network routes](#), on page 240
- [show tech network sockets](#), on page 240
- [show tech notify](#), on page 241
- [show tech params](#), on page 241
- [show tech prefs](#), on page 242
- [show tech procedures](#), on page 242
- [show tech repltimeout](#), on page 243
- [show tech routepatterns](#), on page 243
- [show tech routeplan](#), on page 244
- [show tech runtime](#), on page 244
- [show tech sqlhistory](#), on page 245
- [show tech systables](#), on page 245
- [show tech system](#), on page 246
- [show tech table](#), on page 247
- [show tech triggers](#), on page 247
- [show tech version](#), on page 248
- [show timezone config](#), on page 248
- [show timezone list](#), on page 248
- [show tlstrace](#), on page 249

- [show tls min-version, on page 249](#)
- [show tlsresumptiontimeout, on page 250](#)
- [show trace, on page 250](#)
- [show ups status, on page 251](#)
- [show version active, on page 251](#)
- [show version inactive, on page 252](#)
- [show vos version \(252 ページ\)](#)
- [show web-security, on page 253](#)
- [show webapp session timeout, on page 253](#)
- [show workingdir, on page 254](#)
- [ログインの表示に失敗しました, on page 254](#)

show account

このコマンドは、プライマリ管理者アカウント以外の現在の管理者アカウントをリスト表示します。

show account

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

show accountlocking

このコマンドは、現在のアカウント ロックの設定を表示します。

show accountlocking

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:show accountlocking
Account Lockout is enabled
```

```
Unlock Time : 300 seconds
Retry Count : 3 attempts
```

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

show cert default-ca list

このコマンドは、すべてのデフォルト CA 証明書を表示します。これは、Unified Communications Manager と IM and プレゼンスサービスにバンドルされています。

show cert default-ca-list

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

適用対象: Unified Communications Manager および IM and Presence サービス。

例

```
admin:show cert default-ca-list
```

| Common Name | Trust Stores | Purpose |
|---|----------------------------------|--|
| "VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3" | tomcat-trust | This certificate is used by UCM to communicate with Cisco if Call-Home feature is enabled. |
| "CAP-RTP-002" | CallManager-trust, CAPF-trust | This certificate was used to sign the MIC installed on Cisco endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with UCM using the MIC when associated with a secure profile |
| "Cisco Manufacturing CA" | CallManager-trust, CAPF-trust | This certificate was used to sign the MIC installed on Cisco endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with UCM using the MIC when associated with a secure profile. |
| "CAP-RTP-001" | CallManager-trust, CAPF-trust | This certificate was used to sign the MIC installed on Cisco endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with UCM using the MIC when associated with a secure profile |

| | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--|
| "ACT2 SUDI CA" | CallManager-trust, CAPF-trust | This certificate was used to sign the MIC installed on Cisco endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with UCM using the MIC when associated with a secure profile. |
| "Cisco Manufacturing CA SHA2" | CallManager-trust, CAPF-trust | This certificate was used to sign the MIC installed on Cisco endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with UCM using the MIC when associated with a secure profile. |
| "Cisco Root CA 2048" | CallManager-trust, CAPF-trust | This certificate was used to sign the MIC installed on Cisco endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with UCM using the MIC when associated with a secure profile. |
| "Cisco Root CA M2" | CallManager-trust, CAPF-trust | This certificate was used to sign the MIC installed on Cisco endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with UCM using the MIC when associated with a secure profile. |

show cert list

このコマンドは、証明書信頼リストを表示します。

show cert list {own | trust}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------|------------------|
| | own | 所有している証明書を指定します。 |
| | trust | 信頼できる証明書を指定します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:cert list own
```

show cert list type

このコマンドは、使用可能な選択されたタイプの証明書ファイルを表示します。

```
show cert list type {own | trust}
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------|------------------|
| | own | 所有している証明書を指定します。 |
| | trust | 信頼できる証明書を指定します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

show cert own

このコマンドは、証明書の内容を表示します。

```
show cert own filename
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------|------------------|
| | own | 所有している証明書を指定します。 |
| | <i>filename</i> | 証明書ファイルの名前を表します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

show cert trust

このコマンドは、証明書の内容を表示します。

show cert trust *filename*

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------|------------------|
| | trust | 信頼できる証明書を指定します。 |
| | <i>filename</i> | 証明書ファイルの名前を表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

show cli pagination

このコマンドは、自動 CLI の自動改ページのステータスを表示します。

show cli pagination

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:show cli pagination
Automatic Pagination : Off.
```

show cli session timeout

このコマンドは CLI セッション タイムアウト 値を表示します。これは、CLI セッションがタイムアウトし、切断されるまでの時間（分単位）です。

show cli session timeout

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

show csr list

このコマンドは、証明書署名要求の内容および証明書信頼リストを表示します。

show csr list {own | trust}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------|--------------------------|
| own | 所有している証明書署名要求のリストを表示します。 |
| trust | 信頼できる証明書署名要求のリストを表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

証明書名は、**show cert list own** コマンドを使用して取得できます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用:

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

```
admin: show csr list own
tomcat/tomcat.csr
Vipr-QuetzalCoatl/Vipr-QuetzalCoatl.csr
.....
.....
.....
```

show csr list type

このコマンドは、選択した独自の証明書署名要求ファイルを表示します。

show csr list type own

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------|--------------------------|
| own | 所有している証明書署名要求のリストを表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show csr own

このコマンドは、証明書署名要求 (CSR) の内容および証明書信頼リストを表示します。

show csr own name

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------|--------------|
| <i>name</i> | CSR ファイルの名前。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines証明書名は、**show cert list own** コマンドを使用して取得できます。**要件**

コマンド特権レベル: 1

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

```
admin:show csr own tomcat/tomcat.csr
[
[
-----BEGIN CERTIFICATE SIGN REQUEST-----
MIIDrDCCAxUCBENeUewwDQYJKoZIhvcNAQEEBQAwggEbMTQwMgYDVQQGEytVbmFibGUgdG8gZm1u
ZCBDb3VudHJ5IGluIHBSYXRmb3JtIGRhdGFiYXNlMTIwMAYDVQQIEy1VbmFibGUgdG8gZm1uZCBT
dGF0ZSBpb3BiBwBF0Zm9ybSBkYXRhYmFzZTE1MDMGA1UEBxMsVW5hYm1lIHRvIGZpbmQgTG9jYXRp
b24gaW4gcGxhdGZvc0gZGF0YWJhc2UxMDAuBGNVBAoTJ1VuYWJsZSB0byBmaW5kIE9yZyBpb3BiBw
bGF0Zm9ybSBkYXRhYmFzZTE1MDMGA1UECXM0VW5hYm1lIHRvIGZpbmQgVW5pdCBpb3BiBwBF0Zm9y
bSBkYXRhYmFzZTE1MDMGA1UEAxMKYm9keW91dG8gZm1uZCBpYm90Zm9udG8gZm1uZCBpYm90Zm9u
NTQwMjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1
NTQwMjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1
YXRhYmFzZTE1MDMGA1UECBM0VW5hYm1lIHRvIGZpbmQgU3RhdGUgaW4gcGxhdGZvc0gZGF0YWJh
c2UxMDA0Zm9ybSBkYXRhYmFzZTE1MDMGA1UEBz0yMjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1MjY1
MTAwLgYDVQQKEy1VbmFibGUgdG8gZm1uZCBpYm90Zm9udG8gZm1uZCBpYm90Zm9udG8gZm1uZCBp
BAsTKFVuYWJsZSB0byBmaW5kIFVuaXQgaW4gcGxhdGZvc0gZGF0YWJhc2UxMDA0Zm9ybSBkYXRh
ZHI0Y2NtMzYwZm9ybSBkYXRhYmFzZTE1MDMGA1UEIHAoGBAMoZ4eLmk1Q3uEFwmb4iU5nrMbhM
J7bexSnC3PuDGncxT3Au4zpGgMaQRL+mk+dAt8gDZfFKz8uUkUoibcUhvqk4h3FoTEM+6qgFWVMk
gSNUU+1i9MST4m1aq5hCP87G1jtPbnCXESFXaKH+gxBq5eBvmmzm01D/otXrfsfsmSt1AgMBAAEw
DQYJKoZIhvcNAQEEBQADgYEAKwhDyOoUDiZv1AOJVTNF3VuUqv4nSJlGafB6WFlDnh+3yqBWwfGn
```

show csr own name

このコマンドは、証明書署名要求 (CSR) が所有する証明書ファイルを表示します。

show csr own 証明書署名要求の名前名

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-------------|--------------|
| | <i>name</i> | CSR ファイルの名前。 |
| | 証明書署名要求の名前 | 証明書署名要求の名前。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines 証明書名は、**show cert list own** コマンドを使用して取得できます。

要件

コマンド特権レベル: 1

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show ctl

このコマンドは、サーバ上の証明書信頼リスト (CTL) ファイルの内容を表示します。CTL が有効でない場合は、その旨が通知されます。

show ctl

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show cuc cluster status

このコマンドは、クラスタ内のサーバのステータスを表示します。

show cuc cluster status

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

show cuc config groups

このコマンドは、有効な設定グループ名のリストを表示します。

show cuc config groups [page]

Syntax Description

パラメータ 説明

page 出力を一度に 1 ページずつ表示します。 **page** では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

指定されたグループの設定のリストを確認するには、**show cuc config settings** コマンドを実行します。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin: show cuc config groups
```

```
CiscoLicensing
ConfigurationAssistant
Conversations
Directory
Groupware
LogMgr
Messaging
:
:
Telephony
```

show cuc config settings

このコマンドは、指定された Connection 設定グループの設定および値を表示します。

show cuc config settings *group_name* **page**

Syntax Description

パラメータ 説明

group_name 設定を表示する設定グループの名前を指定します。有効なグループ名のリストを表示するには、**show cuc config groups** コマンドを実行します。グループ名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

page ページ 出力を一度に 1 ページずつ表示します。**page** では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

グループ SA の構成設定

```
admin: show cuc config settings SA
```

| SA Setting | Value |
|--------------------|-------|
| ----- | ----- |
| SessionTimeout | 20 |
| Use24HrClockFormat | 0 |

show cuc dbconsistency

このコマンドは、指定されたデータベースのテーブルおよびインデックスに整合性の問題がないか確認します。

```
show cuc dbconsistency [database_name]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------------|--|
| <i>database_name</i> | <p>チェックするデータベースの名前を指定します。データベース名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。Connection のデータベースには、以下が含まれています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • unitydirdb: ディレクトリと設定データを含みます。 • unitydyndb: Connection が内部的に使用する動的なデータを含みます。 • unitymbxdb1 から unitymbxdb5: 対応するメールボックスストア内の現在の音声メッセージに関するデータを含みます。これには、ファイルシステム内に格納されている音声ファイルへのポインタも含まれます。構成済みのメールボックスストアが1つだけの場合、メールボックスストアデータベースの名前は常に unitymbxdb1 になります。 • unityrptdb: 監査ログ データを含みます。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドが完了すると、詳細情報がログファイルに保存され、結果の要約が、ログファイルの場所も含めて表示されます。ファイルの内容を表示するには、**file** コマンドを使用してください。

**Caution**

データベースの整合性をチェックすると、システムのパフォーマンスに大きく影響します。このコマンドは、システムのアクティブがないか、ごく少ないときにのみ実行してください。動作が始まると、キャンセルすることはできません。動作中はサーバを再起動しないでください。動作が正常に終了するまで、Connection は適切に機能しません。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

unityrptdb データベースの整合性検査の例

```
admin: show cuc dbconsistency unityrptdb
```

```
Checking consistency of unityrptdb tables. Please wait.
```

```
Consistency check of unityrptdb tables successful.
```

```
Validation of unityrptdb indexes successful.
```


Output is in file: cuc/cli/consistency_unityrptdb_070404-123636.txt

show cuc dbcontents

このコマンドは、指定されたデータベースから CSV ファイルにデータをエクスポートします。

show cuc dbcontents [*database_name*]

Syntax Description

パラメータ 説明

database_name CSV ファイルにデータをエクスポートするデータベースの名前を指定します。データベース名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。Connection のデータベースには、以下が含まれています。

- **unitydirdb**: ディレクトリと設定データを含みます。
- **unitydyndb**: Connection が内部的に使用する動的なデータを含みます。
- **unitymbxdb1** から **unitymbxdb5**: 対応するメールボックスストア内の現在の音声メッセージに関するデータを含みます。これには、ファイルシステム内に格納されている音声ファイルへのポインタも含まれます。構成済みのメールボックスストアが1つだけの場合、メールボックスストアデータベースの名前は常に **unitymbxdb1** になります。
- **unityrptdb**: 監査ログ データを含みます。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドが完了すると、CSV ファイルの場所が表示されます。ファイルの内容を表示するには、**file** コマンドを使用してください。



Caution

データベースの内容を CSV ファイルに保存することは、システムのパフォーマンスに影響します。このコマンドは、システムのアクティブがないか、ごく少ないときにのみ実行してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

unitydirdb データベースから **CSV** ファイルにデータをエクスポートし、ファイルの位置を表示する例

```
admin: show cuc dbcontents unitydirdb
```

This operation may take a few minutes to complete. Please wait.

Output is in file: cuc/cli/contents_unitydirdb_070404-124027.csv

show cuc dbschema

このコマンドは、指定されたデータベースのスキーマを複製するために必要な SQL ステートメントをファイルにエクスポートします。

show cuc dbschema [*database_name*]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------------|--|
| <i>database_name</i> | スキーマをエクスポートするデータベースの名前を指定します。データベース名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。Connection のデータベースには、以下が含まれています。 <ul style="list-style-type: none"> • unitydirdb: ディレクトリと設定データを含みます。 • unitydyndb: Connection が内部的に使用する動的なデータを含みます。 • unitymbxdb1 から unitymbxdb5: 対応するメールボックスストア内の現在の音声メッセージに関するデータを含みます。これには、ファイルシステム内に格納されている音声ファイルへのポインタも含まれます。構成済みのメールボックスストアが 1 つだけの場合、メールボックスストアデータベースの名前は常に unitymbxdb1 になります。 • unityrptdb: 監査ログ データを含みます。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドが完了すると、ファイルの場所が表示されます。ファイルを表示するには、**file** コマンドを使用してください。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

ファイルに **unitydirdb** データベースのスキーマをエクスポートし、ファイルの位置を表示する例

```
admin: show cuc dbschema unitydirdb
```

```
Output is in file: cuc/cli/schema_unitydirdb_061013-115815.sql
```

show cuc dbserver disk

このコマンドは、現在のサーバ上のすべての Connection データベースについて、Informix 記憶域に関する要約情報を表示します。

```
show cuc dbserver disk [page] [file]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------|---|
| [page] | 出力を一度に 1 ページずつ表示します。page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |
| [file] | 出力をファイルに保存します。このオプションを指定すると、要約にはファイルの場所が含まれます。file では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

show cuc dbserver session

このコマンドは、指定された Informix データベースユーザセッションに関する要約情報を表示します。

```
show cuc dbserver session session_id [page] [file]
```

Syntax Description

パラメータ 説明

session_id 要約情報を表示するデータベース ユーザセッションを指定します。現在のセッションのリストを取得するには、**show cuc dbserver sessions list** コマンドまたは **show cuc dbserver user list** コマンドを使用します。

[page] 出力を一度に 1 ページずつ表示します。**page** では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

[file] 出力をファイルに保存します。このオプションを指定すると、要約にはファイルの場所が含まれます。**file** では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

show cuc dbserver sessions all

このコマンドは、現在のすべての Informix データベース ユーザセッションに関する要約情報を表示します。

show cuc dbserver sessions all [page] [file]

Syntax Description

パラメータ 説明

[page] 出力を一度に 1 ページずつ表示します。**page** では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

[file] 出力をファイルに保存します。このオプションを指定すると、要約にはファイルの場所が含まれます。**file** では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

show cuc dbserver sessions list

このコマンドは、現在の Informix データベース ユーザ セッションのリストを表示します。

show cuc dbserver sessions list [page]

Syntax Description

パラメータ 説明

[page] 出力を一度に 1 ページずつ表示します。page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

内部データベース ユーザの名前は、一般的に Connection コンポーネントの名前に対応しています。このコマンドは、**show cuc dbserver session** コマンドを実行する前に、必要なセッション ID を取得するために実行します。結果はセッション ID でソートされます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

show cuc dbserver user list

このコマンドは、アクティブな Connection 内部データベース ユーザのリストを表示します。

show cuc dbserver user list [page]

Syntax Description

パラメータ 説明

[page] 出力を一度に 1 ページずつ表示します。page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

内部データベース ユーザの名前は、一般的に Connection コンポーネントの名前に対応しています。結果は、最初にデータベース、次にユーザによってソートされます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Cisco Unity Connection

show cuc dbserver user waiting

このコマンドは、リソースを待機中の Connection 内部ユーザのリストを表示します。

show cuc dbserver user waiting [page]

Syntax Description

パラメータ

[page] 出力を一度に 1 ページずつ表示します。page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

内部データベース ユーザの名前は、一般的に Connection コンポーネントの名前に対応していません。

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Cisco Unity Connection

show cuc dbtable contents

このコマンドは、指定された Connection テーブルの内容を CSV ファイルにエクスポートします。

show cuc dbtable contents{database_nametable_name}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------------|---|
| <i>database_name</i> | CSV ファイルに内容をエクスポートするテーブルを含むデータベースを指定します。データベース名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。Connection のデータベースには、以下が含まれています。 <ul style="list-style-type: none"> • unitydirdb: ディレクトリと設定データを含みます。 • unitydyndb: Connection が内部的に使用する動的なデータを含みます。 • unitymbxdb1 から unitymbxdb5: 対応するメールボックスストア内の現在の音声メッセージに関するデータを含みます。これには、ファイルシステム内に格納されている音声ファイルへのポインタも含まれます。構成済みのメールボックスストアが1つだけの場合、メールボックスストアデータベースの名前は常に unitymbxdb1 になります。 • unityrptdb: 監査ログ データを含みます。 |
| <i>table_name</i> | CSV ファイルに内容をエクスポートするテーブルを指定します。 <p>Note 指定されたデータベース内に存在するテーブルのリストを表示するには、show cuc dbtable list コマンドを使用します。テーブル名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。</p> |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドが完了すると、CSV ファイルの場所が表示されます。ファイルの内容を表示するには、**file** コマンドを使用してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin: show cuc dbtable contents unitydirdb tbl_cos
```

```
Output is in file: cuc/cli/contents_tbl_cos_1013-113910.csv
```

show cuc dbtable list

このコマンドは、指定されたデータベース内に存在するテーブルのリストを表示します。

```
show cuc dbtable list database_name [page]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------------|---|
| <i>database_name</i> | テーブルのリストを表示するデータベースを指定します。データベース名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。Connection のデータベースには、以下が含まれています。 <ul style="list-style-type: none"> • unitydirdb: ディレクトリと設定データを含みます。 • unitydyndb: Connection が内部的に使用する動的なデータを含みます。 • unitymbxdb1 から unitymbxdb5: 対応するメールボックスストア内の現在の音声メッセージに関するデータを含みます。これには、ファイルシステム内に格納されている音声ファイルへのポインタも含まれます。構成済みのメールボックスストアが1つだけの場合、メールボックスストアデータベースの名前は常に unitymbxdb1 になります。 • unityrptdb: 監査ログ データを含みます。 |
| [page] | 出力を一度に1ページずつ表示します。page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin: show cuc dbtable list unitydirdb
```

```
tbl_accountlogonpolicy
tbl_agency
tbl_agencyextensionrange
tbl_alias
tbl_alternatename
tbl_broadcastmessage
tbl_broadcastmessagerecipient
...
tbl_waveformat
```

show cuc dbtable schema

このコマンドは、指定されたテーブルの説明、およびテーブル内のカラムのリストを表示します。

```
show cuc dbtable schema {database_nametable_name} [page]
```


| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------------|--|
| | <i>database_name</i> | <p>スキーマを表示するテーブルを含むデータベースを指定します。データベース名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。Connectionのデータベースには、以下が含まれています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • unitydirdb: ディレクトリと設定データを含みます。 • unitydyndb: Connectionが内部的に使用する動的なデータを含みます。 • unitymbxdb1 から unitymbxdb5: 対応するメールボックスストア内の現在の音声メッセージに関するデータを含みます。これには、ファイルシステム内に格納されている音声ファイルへのポインタも含まれます。構成済みのメールボックスストアが1つだけの場合、メールボックスストアデータベースの名前は常に unitymbxdb1 になります。 • unityrptdb: 監査ログデータを含みます。 |
| | <i>table_name</i> | <p>スキーマを表示するテーブルを指定します。</p> <p>Note 指定されたデータベース内に存在するテーブルのリストを表示するには、show cuc dbtable list コマンドを使用します。テーブル名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。</p> |

| パラメータ | 説明 |
|--------|---|
| [page] | 出力を一度に1ページずつ表示します。 page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

unitydirdb データベースのテーブル tbl_user のスキーマを表示する例

```
admin: show cuc dbtable schema unitydirdb tbl_cos
```

```
A collection of service privileges for subscribers that control access to features and use
of the system into classes. Class of Service objects determine which features a subscriber
is licensed to use, the maximum length of their greetings and messages, what numbers they
are
allowed to dial, and what options are available to the subscriber among other things.
```

```
Columns:
displayname
movetodeletefolder
accessunifiedclient
...
accesslivereply
```

show cuc dbview contents

このコマンドは、指定された SQL ビューからの結果を CSV ファイルに保存します。

```
show cuc dbview contents {database_nameview_name}
```

Syntax Description**パラメータ** 説明

database_name ファイルに結果を保存するビューを含むデータベースを指定します。データベース名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。Connection のデータベースには、以下が含まれています。

- **unitydirdb**: ディレクトリと設定データを含みます。
- **unitydyndb**: Connection が内部的に使用する動的なデータを含みます。
- **unitymbxdb1** から **unitymbxdb5**: 対応するメールボックスストア内の現在の音声メッセージに関するデータを含みます。これには、ファイルシステム内に格納されている音声ファイルへのポインタも含まれます。構成済みのメールボックスストアが1つだけの場合、メールボックスストアデータベースの名前は常に **unitymbxdb1** になります。
- **unityrptdb**: 監査ログ データを含みます。

view_name ファイルに結果を保存するビューを指定します。

Note 指定されたデータベース内に存在するビューのリストを表示するには、**show cuc dbview list** コマンドを使用します。ビュー名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドが完了すると、CSV ファイルの場所が表示されます。ファイルの内容を表示するには、file コマンドを使用してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

次の例では、unitydirdb データベースの vw_cos ビューからの結果を CSV ファイルに保存しています。

```
admin: show cuc dbview contents unitydirdb vw_cos_061013-113910.csv
```

show cuc dbview list

このコマンドは、指定されたデータベース内に存在するビューのリストを表示します。

show cuc dbview list *database_name* [**page**]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------------|--|
| <i>database_name</i> | ビューのリストを表示するデータベースを指定します。データベース名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。Connection のデータベースには、以下が含まれています。 <ul style="list-style-type: none"> • unitydirdb: ディレクトリと設定データを含みます。 • unitydyndb: Connection が内部的に使用する動的なデータを含みます。 • unitymbxdb1 から unitymbxdb5: 対応するメールボックスストア内の現在の音声メッセージに関するデータを含みます。これには、ファイルシステム内に格納されている音声ファイルへのポインタも含まれます。構成済みのメールボックスストアが1つだけの場合、メールボックスストアデータベースの名前は常に unitymbxdb1 になります。 • unityrptdb: 監査ログ データを含みます。 |
| [page] | 出力を一度に1ページずつ表示します。 page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

例

次の例では、unitydirdb データベース内のビューのリストが表示されます。

```
admin: show cuc dbview list unitydirdb
```

```
vw_agency
vw_agencyextensionrange
vw_alias
vw_alternatename
vw_broadcastmessage
vw_broadcastmessagerecipient
vw_callaction
...
vw_waveformat
```

show cuc dbview schema

このコマンドは、指定されたビューのスキーマを表示します。

show cuc dbview schema {*database_name**view_name*} [**page**]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------------|---|
| <i>database_name</i> | スキーマを表示するビューを含むデータベースを指定します。データベース名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。Connection のデータベースには、以下が含まれています。 <ul style="list-style-type: none"> • unitydirdb: ディレクトリと設定データを含みます。 • unitydyndb: Connection が内部的に使用する動的なデータを含みます。 • unitymbxdb1 から unitymbxdb5: 対応するメールボックスストア内の現在の音声メッセージに関するデータを含みます。これには、ファイルシステム内に格納されている音声ファイルへのポインタも含まれます。構成済みのメールボックスストアが1つだけの場合、メールボックスストアデータベースの名前は常に unitymbxdb1 になります。 • unityrptdb: 監査ログ データを含みます。 |
| <i>view_name</i> | スキーマを表示するビューを指定します。 <p>Note 指定されたデータベース内に存在するビューのリストを表示するには、show cuc dbview list コマンドを使用します。ビュー名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。</p> |
| [page] | 出力を一度に1ページずつ表示します。 page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

次の例では、unitydirdb データベースの vw_user ビューのスキーマが表示されます。

```
admin: show cuc dbview schema unitydirdb vw_cos
```

```
A simple view for tbl_Cos.
```

```
Columns:
objectid
accessfaxmail
accessstts
```

```
callholdavailable  
callscreenavailable  
canrecordname  
...  
requiresecuremessages
```

show cuc jetty ssl status

このコマンドを使用すると、Jetty サーバの SSL (有効/無効) のステータスを確認し、通知を受け取ることができます。

show cuc jetty ssl status

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin: show cuc jetty ssl status
```

```
Command completed successfully.  
SSL notification is DISABLED
```

show cuc locales

このコマンドは、現在インストールされているロケールのリストを表示します。

show cuc locales

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin: show cuc locales
```

```
Installed Locale Package  Locale
-----
uc-locale-en_GB-6.0.0.0-0  en-GB
uc-locale-fr_CA-6.0.0.0-0  fr-CA
```

show cuc speechview registration certificate size

このコマンドは、スピーチに使用された現在の証明書のビットサイズをテキストサービス登録とボイスメール変換と詳細サーバに表示します。

show cuc speechview registration certificate size

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

必要な証明書のビットサイズを設定するには、**show cuc speechview registration certificate size** (Cisco Unity Connection Only) コマンドを使用します。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

show cuc sysagent task list

このコマンドは、Sysagent タスクのリストを表示します。

show cuc sysagent task list [page]

Syntax Description

パラメータ 説明

[page] 出力を一度に 1 ページずつ表示します。page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

sysagent タスクを実行するには、`run cuc sysagent task` コマンドを使用します。指定されたタスクの `Is Singleton` カラムの値が `Y` である場合、そのタスクは複数サーバクラスタのプライマリサーバでのみ実行可能です。このサーバがスタンドアロンの場合は、すべてのタスクがこのサーバで実行されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin: show cuc sysagent task list
```

| Task Name | Is Singleton |
|-------------------------------------|--------------|
| ----- | ----- |
| Data.BroadcastMessagePurge | N |
| Umss.CleanDeletedMessagesTask | Y |
| Umss.CleanDirectoryStreamFilesTask | Y |
| Umss.CleanOrphanAttachmentFilesTask | Y |
| ... | |
| Data.UpdateDatabaseStats | N |

show cuc sysagent task results

このコマンドは、指定されたタスクが開始した時刻と終了した時刻を、新しいものから順番に表示します。

show cuc sysagent task results *task_name* [**page**]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|------------------|------------------------------------|
| <i>task_name</i> | タスクがいつ開始および終了したかの情報を表示するタスクを指定します。 |
|------------------|------------------------------------|

Note タスク名のリストについては、`show cuc sysagent task list` コマンドを実行します。タスク名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

| | |
|-----------------|---|
| [page] | 出力を一度に 1 ページずつ表示します。 page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |
|-----------------|---|

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage GuidelinesSysagent タスクを実行するには、**run cuc sysagent task** コマンドを使用します。**要件**

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

次の例では、Sysagent タスクの `Umss.CleanDeletedMessagesTask` が開始および終了した時刻が表示されます。

```
admin: show cuc sysagent task results Umss.CleanDeletedMessagesTask
```

```
Time Started           Time Completed
-----
2006-10-25 17:31:45.689 2006-10-25 17:31:45.785
2006-10-25 17:16:45.702 2006-10-25 17:16:45.742
2006-10-25 17:01:45.690 2006-10-25 17:01:45.730
```

show cuc sysinfo

このコマンドは、現在の Connection サーバのハードウェアおよびソフトウェア システム情報の概要を表示します。具体的には、アクティブなパーティションおよび非アクティブなパーティションにインストールされているバージョン、クラスタが設定されているかどうか、QoS 設定、ハードウェア仕様、アクティブなパーティション、非アクティブなパーティション、および共通パーティションのディスクの使用済み容量と空き容量、ライセンス情報などです。

show cuc sysinfo**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin: show cuc sysinfo

Gather Data/Time : Wed Oct 21 09:45:29 PDT 2009

Connection Install Information:

  Host Name : connection1

  Version:

    Active Version : 8.0.0.98000-210

    Inactive Version : 8.0.0.98000-201

  High Availability (this server is) : Pri_Single_Server

  Publisher : connection1.cisco.com - 10.10.10.10

  Subscriber(s) : None

  QOS Settings :

    Call Signaling DSCP : CS3

    Media Signaling DSCP : EF

  Hardware :

    HW Platform      : 7825I3

    Processors      : 1

    Type            : Family: Core 2

    CPU Speed       : 2130

    Memory          : 2048

    Object Id       : 1.3.6.1.4.1.9.1.746

    OS Version      : UCOS 4.0.0.0-31

    ...
```

show cuc tech dbschemaversion

このコマンドは、各データベースのスキーマバージョン情報を表示します。

show cuc tech dbschemaversion [page]**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|--------|---|
| [page] | 出力を一度に 1 ページずつ表示します。page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

admin: show cuc tech dbschemaversion

unitydirdb

=====

| Schema Version | Product Version | Date |
|----------------|-----------------|-----------------------|
| 1.2.363 | 2.1 | 2007-02-13 19:10:50.0 |

show cuc tech dbserver all

このコマンドは、すべての show cuc tech コマンドを順番に実行し、結果をテキストファイルに保存します。

show cuc tech dbserver all**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドが完了すると、詳細情報がテキストファイルに保存され、そのテキストファイルの場所が表示されます。ファイルの内容を表示するには、file コマンドを使用してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

例

```
admin: show cuc tech dbserver all
```

```
Output is in file: cuc/cli/dbserverall_061013-111801.txt
```

show cuc tech dbserver integrity

このコマンドは、Informix データベース サーバの記憶域構造の完全性を確認します。

show cuc tech dbserver integrity**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドが完了すると、詳細情報がテキストファイルに保存され、結果の要約が、ログファイルの場所も含めて表示されます。ファイルの内容を表示するには、**file** コマンドを使用してください。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin: show cuc tech dbserver integrity
Database system catalog tables were successfully validated.
Database disk extents were successfully validated.
Database reserved pages were successfully validated.
Output is in file: cuc/cli/integrity_061013-95853.txt
```

show cuc tech dbserver log diagnostic

このコマンドは、Informix の assertion-failure ログおよび shared-memory-dump ログが存在しているかどうかを確認します。

show cuc tech dbserver log diagnostic**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

ログが存在している場合は、その場所が表示されます。ファイルの内容を表示するには、**file** コマンドを使用してください。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

例

```
admin:show cuc tech dbserver log diagnostic
The following Informix logs are available for the UC database server:
core/af.3599c
core/af.36858
```

show cuc tech dbserver log message

このコマンドは、Informix メッセージ ログの末尾を表示します。

show cuc tech dbserver log message [回線] [{page}]

Syntax Description

パラメータ 説明

回線 Informix メッセージ ログの末尾から何行が表示されるかを指定します。lines パラメータを指定しない場合、ログの最後の 20 行が表示されます。

page (任意) 出力を一度に 1 ページずつ表示します。page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

例

```
admin:show cuc tech dbserver log message
Message Log File: online.ciscounity.log
18:09:01 Fuzzy Checkpoint Completed: duration was 0 seconds, 6 buffers
not flushed.
18:09:01 Checkpoint loguniq 57, logpos 0x208418, timestamp: 0x33b807
18:09:01 Maximum server connections 159
18:14:01 Fuzzy Checkpoint Completed: duration was 0 seconds, 6 buffers
not flushed.
18:14:01 Checkpoint loguniq 57, logpos 0x20a57c, timestamp: 0x33b9fc
```

show cuc tech dbserver status

このコマンドは、データベース サーバ インスタンスの詳細なステータス レポートをファイルに保存します。

show cuc tech dbserver status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

例

```
admin:show cuc tech dbserver status
Output is in file: cuc/cli/status_061013-95031.txt
```

show cuc trace levels

このコマンドは、すべての診断トレースのリストと、現在イネーブルになっているトレース レベルを表示します。

show cuc trace levels [{page}]

Syntax Description

パラメータ 説明

page (任意) 出力を一度に 1 ページずつ表示します。page では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

指定されたトレースおよびトレース レベルをイネーブルまたはディセーブルにするには、set cuc trace コマンド (Cisco Unity Connection のみ) を使用します。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

例

```
admin:show cuc trace levels
Trace Name Levels
-----
Arbiter -
AudioStore 0
AxlAccess -
BulkAdministrationTool 0
CCL 10,11
CDE 3,14
CDL 11,13,15,17
::
VirtualQueue -
```

Related Topics

[set cuc trace](#), on page 86

show cuc version

このコマンドは、アクティブなパーティションおよび非アクティブなパーティションに現在インストールされている Cisco Unity Connection のバージョンを表示します。

show cuc version**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドでは、常に、アクティブなパーティション内のバージョンが表示されます。アクティブなパーティションにアップグレードが存在する場合は、非アクティブなパーティション内のバージョンも表示されます。現在の Engineering Special も表示されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

例

```
admin:show cuc version
Active version: 7.0.1.10000-323
Inactive version: 7.0.0.39700-277
```

show date

このコマンドは、サーバ上の日付と時刻を表示します。

show date**Command Modes**

管理者 (admin:)

例

```
admin: show date
Sat Jul 17 01:28:57 IST 2010
```

show diskusage

このコマンドは、特定のディレクトリに関するディスクの使用状況情報を表示します。

```
show diskusage activelog {activelog | common | inactivelog | install | tftp | tmp} filename
filename{directory | sort}
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|---------------------------------|---|
| filename <i>filename</i> | 指定したファイルに出力を保存します。これらのファイルは、 platform/cli ディレクトリに格納されます。保存されたファイルを表示するには、 file view activelog コマンドを使用します。 |
| directory | ディレクトリのサイズだけを表示します。 |
| sort | 出力をファイルサイズによってソートします。ファイルサイズは、1024バイトのブロックの数で表示されます。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

show dscp all

このコマンドは、すべてのポートの現在の DSCP トラフィックのマーキングを表示します。これは DSCP マーキングを 10 進表記および 16 進表記で表示します。値がクラスに対応する場合は、正しいクラスが表示されます。値がクラスに対応しない場合は、N/A が表示されます。

show dscp all

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

show dscp defaults

このコマンドは、工場出荷時の DSCP 設定を表示します。これらの値を有効にするには、**set dscp defaults** コマンドを実行します。

show dscp defaults

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

show dscp marking

このコマンドは、特定の DSCP 値に対する現在の DSCP トラフィックのマーキングを表示します。

show dscp marking *value*

Syntax Description

パラメータ 説明

value DSCP 値。既知の DSCP クラスの名前を入力するか、または数値を 10 進表記または 16 進表記で入力できます。16 進表記の数値の前に 0x または 0X を付けます。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines DSCP で定義される有効なクラス名は、次のとおりです。

- クラス セレクタの値: **CS0、CS1、CS2、CS3、CS5、CS6、CS7**

クラスセレクタ (CS) の値は IP Precedence の値に対応し、IP Precedence と完全に互換性があります。

- 緊急転送の値: **EF**

EF PHB は、低帯域幅、保証帯域幅、少ない遅延、少ないジッタを必要とする VoIP などのアプリケーションに適しています。

- ベストエフォートの値: **BE**

この値はデフォルト PHB とも呼ばれ、基本的に 0x00 とマークされるパケットを指定します。また、ネットワーク ルータからの従来のベストエフォート型のサービスを取得します。

- 確認転送の値: **AF11、AF12、AF13、AF21、AF22、AF23、AF41、AF42、AF43**

確認転送クラスは 4 種類あり、それぞれ 3 つのドロップ優先順位があります。これらの優先順位の値は、パケットがネットワークの輻輳によってドロップされる順序を定義します (必要な場合)。たとえば、AF13 クラスのパケットは AF12 のパケットの前にドロップされません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

show dscp status

このコマンドは、現在の DSCP トラフィックのマーキングを表示します。

show dscp status {enabled | disabled}

Syntax Description

パラメータ 説明

enabled イネーブルにされた DSCP トラフィックのマーキングだけを表示するように出力をフィルタリングします。ステータスを指定しない場合は、このフィルタがデフォルトのオプションになります。

disabled ディセーブルにされた DSCP トラフィックのマーキングだけを表示するように出力をフィルタリングします。

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

show environment fans

このコマンドは、ファンセンサーのステータスを表示します。

show environment fans

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show environment power-supply

このコマンドは、MCS-7845、MCS-7835、MCS-7825H3/H4、MCS-7816H3 サーバの電源のステータスを表示します。これらのサーバは冗長電源または組み込みヘルス ハードウェアを備えています。

show tlstrace

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show environment temperatures

このコマンドは、温度センサーのステータスを取得します。

show environment temperatures

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

サーバサーバの転送速度の表示

このコマンドは、IM and プレゼンスサービスノードと外部ファイルサーバ間の読み取りおよび書き込み速度を表示します。これには、マウントされたディレクトリに大きなファイルをコピーし、ノードに再度コピーする必要があります。その結果、このコマンドは、実行されているノードにパフォーマンスに影響を与える可能性があります。

show fileserver transferspeed

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

適用対象: Unified Communications Manager の IM and Presence サービス。

例

```
admin:show fileserver transferspeed
```

```
WARNING: This command involves copying a large file to and from the mounted directory. It can impact the performance of the system.
```

```
Do you want to continue? (y/n):y
```

```
Creating a file to perform the test, please wait...
```

```
Copying the file onto the mounted file system. Please note the writing speed recorded below.
262144+0 records in
262144+0 records out
1073741824 bytes (1.1 GB) copied, 28.9302 s, 37.1 MB/s
```

```
Copying the file from the mounted file system. Please note the reading speed recorded below.
262144+0 records in
262144+0 records out
```

```
1073741824 bytes (1.1 GB) copied, 67.7504 s, 15.8 MB/s
```

```
Clean-up finised
admin:
```

show haproxy client-auth

このコマンドは、指定されたポートに設定されているクライアント認証を表示します。

show haproxy client-auth *portnum*

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---|
| <i>portnum</i> | 指定したポートに設定されているクライアント認証を表示するには、ポート番号を入力します。 Note サポートされているポート番号は、6971、6972、および9443です。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

管理者は `help show haproxy client-auth < portnum >` コマンドを実行してヘルプの内容を表示できます。

要件

コマンド特権レベル: 0

適用対象: Unified Communications Manager

例

```
admin:show haproxy client-auth 9443
```

```
Client authentication on the port 9443 is currently set to optional
```

```
admin:show haproxy client-auth 9456
```

```
Enter valid values for the port.
```

```
Suggested values are 6971, 6972 and 9443
```

```
Executed command unsuccessfully
```

```
admin:help show haproxy client-auth 9443
```

```
show haproxy client-auth help:
```

```
This command will display client-auth for the specified port.
```

```
Example:
```

```
admin:show haproxy client-auth 6971
```

```
Client authentication on the port 6971 is currently set to required.
```

show haproxy num-threads

このコマンドは、HAProxy スレッドの数を表示します。

show haproxy num-threads

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines 管理者は `help show haproxy num-threads` コマンドを実行してヘルプの内容を表示できます。

要件

コマンド特権レベル: 0

適用対象: Unified Communications Manager

例

```
admin:show haproxy num-threads
HAProxy process running 2 threads
admin:help show haproxy num-threads
```

```
show haproxy num-threads:
This command updates the number of threads started by HaProxy service.
Example:
admin:show haproxy num-threads
```

show hardware

このコマンドは、プラットフォームのハードウェア関連情報を表示します。

show hardware

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines 次の情報が表示されます。

- Platform
- シリアル番号
- BIOS のビルド レベル
- BIOS のメーカー
- アクティブなプロセッサ
- RAID コントローラのステータス

- ディスク パーティションの詳細

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

show ipsec information

このコマンドは、指定された ipsec ポリシーに関する詳細情報を表示します。

show ipsec information *{policy_group policy_name}*

Syntax Description

パラメータ 説明

policy_group

policy_name

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

例

```
admin:show ipsec information test test1
PolicyGroup          : test
PolicyName           : test1
Type                 : transport
Source Address       : 10.94.171.3
Source Type          : ip
Destination Address  : 10.94.1.2
Destination Type     : ip
Protocol             : tcp
Source Port          : Any
Destination Port     : Any
Remote Port         : Any
Authentication Method : psk
Destination Certificate : null
PSK                  : cisco
Phase 1 Life Time    : 3600
Encryption Algorithm  : des
```

show ipsec policy_group

```

Hash Algorithm      : sha1
Phase 1 DH Value    : null
Phase 2 Life Time   : 3600
ESP                 : null_enc
AH                  : hmac_sha1
Phase 2 DH Value    : null
Peer Type           : null
Status              : disabled
Source Certificate   : null

```

show ipsec policy_group

このコマンドは、ノード上のすべての ipsec ポリシー グループを表示します。

show ipsec policy_group**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

show ipsec policy_name

このコマンドは、指定されたポリシー グループ内に存在する ipsec ポリシー名のリストを表示します。

show ipsec policy_name *policy_group***Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|---------------------|------------------|
| <i>policy_group</i> | ポリシーグループ名を指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

show ipsec status

show ipsec status

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines 要件

コマンド特権レベル:

アップグレード時の使用:

適用対象: Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

show itl

このコマンドは、ITL ファイルの内容を表示します。ITL ファイルが有効でない場合には、エラーメッセージを出力します。

show itl

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

show logins

このコマンドは、サーバへの最近のログインをリスト表示します。

show login [番号を入力します]

Syntax Description パラメータ 説明

number 表示する最近のログインの数を指定します。デフォルトは20です。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

show logins successful

このコマンドは、前回成功したログインを表示します。

show logins successful [*{last n}*]

Syntax Description

パラメータ 説明

last n 任意ログインの最後の数を表します。デフォルトでは、この変数の値は20です。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ログインの表示に失敗しました

次の Web アプリケーションへの最近のログイン試行の失敗をリストするには、このコマンドを使用します。

- Unified Communications Manager 上
 - Disaster Recovery System
 - Cisco Unified OS Administration
- IM and Presence Service の場合
 - IM and Presence のディザスタリカバリシステム
 - Unified IM and Presence OSの管理

show logins unsuccessful [番号を入力します]

| | | |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|
| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
| | <i>number</i> | 表示する最近のログインの数を指定します。デフォルトは20です。 |

| | |
|----------------------|--|
| Command Modes | 管理者 (admin) |
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 0 |
| | アップグレード時の使用: 可能 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager および IM and Presence サービス。 |

show key authz encryption

Cisco Jabber クライアントの認証にユニファイドコミュニケーションマネージャが使用する OAuth 署名キーチェックサムを表示するには、任意のユニファイドコミュニケーションマネージャノードでこのコマンドを実行します。

| | |
|----------------------|--|
| Command Modes | 管理者 (admin:) |
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 4 |
| | アップグレード時の使用: 不可 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、IM and Presence サービス。 |

show key authz signing

Cisco Jabber クライアントの認証にユニファイドコミュニケーションマネージャが使用する OAuth 署名キーチェックサムを表示するには、任意のユニファイドコミュニケーションマネージャノードでこのコマンドを実行します。

| | |
|----------------------|--|
| Command Modes | 管理者 (admin:) |
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 4 |
| | アップグレード時の使用: 不可 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、IM and Presence サービス。 |

show license all

このコマンドは、ライセンスのステータス、ライセンスの使用状況、UDI、およびエージェントのバージョンを表示します。

show license all

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

show license status

このコマンドは、スマートライセンスのステータスを表示します。

show license status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

show license summary

このコマンドは、スマートライセンシングのステータスとライセンスの使用状況の詳細を表示します。

show license summary

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

show license tech support

このコマンドは、スマートライセンシングのステータス、製品情報、および製品バージョンを表示します。

show license tech support

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

show license trace

このコマンドは、スマートエージェント関連のログの内容をコンソールにトレースします。

show license trace

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

show license UDI

このコマンドは、NULL ではない一意のデバイス識別 (UDI) 構造内のすべてのメンバを表示します。次に、ユニファイドコミュニケーションマネージャに表示される udi インスタンスのリストを示します。

- PID: 製品 Id
- SN: シリアル番号
- UUID: 固有識別子

show license UDI**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

show license usage

このコマンドは、現在使用されている権限を表示します。

show license usage**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

show Login Grace Timeout

このコマンドは、ログイン猶予期間のタイムアウトを表示します。

show Login Grace Timeout**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show media streams

このコマンドは、現在のメディア ストリーム接続に関する情報を取得します。

show media streams [オプション]**Syntax Description**

パラメータ 説明

オプション 次のいずれかのオプションを入力します。

- **file fname:** 制限（有効な文字は、英数字（a-z、A-Z、0-9）、（-）および（_））。デフォルト：mediainfo。
- **count #:** 範囲 1 ~ 1000、デフォルトは 2
- **sleep #:** 範囲 1 ~ 300 秒、デフォルトは 5
- **device {ALL | ANN | CFB | CRA | MOH | MTP}:** デフォルトは device ALL
- **info:** 追加の情報を表示します。
- **buffers:** バッファの使用状況情報を表示します。
- **trace:** 追加のトレースをメディア ドライバからシステム ログまで有効にします。

Note **show media streams trace** が入力されると、コンソール画面に表示されるカーネル メッセージは無視されます。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

例

```
admin: show media streams info buffers
```

Resulting file /platform/log/mediainfo.txt contains:

```
Time: 2008.03.04 11:01:42
I/F Ver=5, #Apps: Free= 7, Alloc= 4, #Conf: Free= 12, #Streams: Free= 40
Buffer Size = 652, Allocated Buffers= 1, Free Buffers = 5147
Buffer Size = 8192, Allocated Buffers= 0, Free Buffers = 450
App ID= 332, Cfg=CFB, Dead App Timer=86400, Active=Yes, Streams: Available= 92 Active=
4
Conf ID = 16777225, Type = Two No Sum, Streams: Tx = 2, Rx = 2, Active = Yes
Rx Stream: PktCnt= 5979, PID=16777653, PktSz=20ms, Payld=uLaw, IP=10.89.80.178:24652,
MCast=N, Mute=N, UsrMd=N, Actv=Y, QdPkts=2, PktOR=0, DtmfPL=0 DiscTimeSlice= 0 DiscPkts= 0
10:59:42
Buffer Size = 652, Used Buffers = 1
Buffer Size = 8192, Used Buffers = 0
Rx Stream: PktCnt= 6179, PID=16777651, PktSz=20ms, PayId=uLaw, IP=10.89.80.178:24650,
```

```

MCast=N, Mute=N, UsrcM=N, Actv=Y, QdPkts=0, PktOR=0, DtmfPL=0 DiscTimeSlice= 0 DiscPkts= 0
10:59:38
Buffer Size = 652, Used Buffers = 0
Buffer Size = 8192, Used Buffers = 0
Tx Stream: PktCnt= 5988, PID=16777653, PktSz=20ms, Payld=uLaw,
IP=10.13.5.189:29450 (24652), MCast=N, Mute=N, UsrcM=N, Actv=Y, DtmfPL=0, DtmfQ=0 10:59:42
Buffer Size = 652, Used Buffers = 0
Buffer Size = 8192, Used Buffers = 0
Tx Stream: PktCnt= 6193, PID=16777651, PktSz=20ms, Payld=uLaw,
IP=10.13.5.182:28516 (24650), MCast=N, Mute=N, UsrcM=N, Actv=Y, DtmfPL=0, DtmfQ=0 10:59:42
Buffer Size = 652, Used Buffers = 0
Buffer Size = 8192, Used Buffers = 0
App ID= 331, Cfg=ANN, Dead App Timer=86400, Active=Yes, Streams: Available= 96 Active=
0
App ID= 330, Cfg=MOH, Dead App Timer=86400, Active=Yes, Streams: Available= 658 Active=
0
App ID= 329, Cfg=MTP, Dead App Timer=86400, Active=Yes, Streams: Available= 96 Active=
0

```

show memory

このコマンドは、内蔵メモリに関する情報を表示します。

show memory {count | modules | size}

Syntax Description

パラメータ

count システムのメモリ モジュールの数を表示します。

modules すべてのメモリ モジュールに関する詳細情報を表示します。

size 物理メモリの総量を表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

show myself

このコマンドは、現在のアカウントに関する情報を表示します。

show myself

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

show network all

このコマンドは、受信ソケットおよび非受信ソケットのネットワーク情報を示します。

show network all [**detail**] [**page**] [**search** *srchtext*]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------------------------|------------------------------|
| detail | 追加情報を表示します。 |
| page | 情報を一度に1ページずつ表示します。 |
| search <i>srchtext</i> | 出力内の <i>srchtext</i> を検索します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show network cluster

ダイナミッククラスタ設定がイネーブルにされている場合、このコマンドはネットワーククラスタのノードをリストするだけでなく、残りのタイマー値も示します。

show network cluster

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show network dhcp eth0

このコマンドは、DHCP ステータス情報を表示します。

show network dhcp eth0

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

eth0 パラメータは、イーサネット ポート 0 の設定を、DHCP の設定とオプションも含めて表示します。

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show network eth0

このコマンドは、イーサネット 0 のネットワーク情報を表示します。

show network eth0 [detail] [search *srchtxt*]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|---------------------------------|-----------------------------|
| detail | 追加情報を表示します。 |
| search <i>srchtxt</i> | 出力内の <i>srchtxt</i> を検索します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

eth0 パラメータにはイーサネットポート 0 設定が表示されます。

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show network failover

このコマンドは、ネットワーク耐障害性の情報を表示します。

show network failover [**detail**] [**page**]

Syntax Description

パラメータ 説明

detail 追加情報を表示します。

page 情報を一度に1ページずつ表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show network ip_contrack

このコマンドは、ip_contrack の使用状況情報を表示します。

show network ip_contrack

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show network ipprefs

このコマンドは、ファイアウォールでオープンまたは変換することを要求されたポートのリストを表示します。

show network ipprefs {all | enabled | public}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---|
| all | 製品で使用されている可能性があるすべての着信ポートを表示します。 |
| enabled | 現在オープンされているすべての着信ポートを表示します。 |
| public | リモートクライアントに対して現在オープンされているすべての着信ポートを表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

```
admin:show network ipprefs public
Application IPProtocol PortValue HashLimit (max:rate) H-Status ConnLimit C-Status Type
XlatedPort Status Description
-----
sshd tcp 22 1500:25/second enabled - disabled public
- enabled sftp and ssh
tomcat tcp 443 4000:50/second disabled 300 enabled public
8443 enabled secure web
tomcat tcp 80 4000:50/second disabled 300 enabled public
8080
```

show network ipv6

このコマンドは、IPv6 のネットワーク ルートおよびネットワーク設定を表示します。

show network ipv6 {route | settings}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------|----------------------------|
| | route | すべての IPv6 ルートを表示します。 |
| | settings | すべての IPv6 ネットワークの設定を表示します。 |

| | |
|----------------------|---|
| Command Modes | 管理者 (admin:) |
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 1 |
| | アップグレード時の使用: 可能 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection |

show network max_ip_contrack

このコマンドは、max_ip_contrack 情報を示します。

show network max_ip_contrack

| | |
|----------------------|---|
| Command Modes | 管理者 (admin:) |
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 1 |
| | アップグレード時の使用: 可能 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection |

show network ntp option

このコマンドは、/etc/configファイルに設定されているセキュリティオプションを表示します。

show network ntp option

| | |
|----------------------|-----------------|
| Command Modes | 管理者 (admin:) |
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 1 |
| | アップグレード時の使用: 可能 |

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show network route

このコマンドは、ネットワークのルーティング情報を表示します。

show network route [**detail**] [**search** *srchtext*]

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------|
| | detail | 追加情報を表示します。 |
| | search <i>srchtext</i> | 出力内の <i>srchtext</i> を検索します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show network status

このコマンドは、アクティブなインターネット接続を表示します。

show network status [**detail**] [**listen**] [**process**] [**all**] [**nodns**][**search** *stext*]

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | detail | 追加情報を表示します。 |
| | listen | 受信ソケットだけを表示します。 |
| | process | 各ソケットが属するプロセスIDとプログラム名を表示します。 |
| | all | 受信ソケットと非受信ソケットの両方を表示します。 |
| | nodns | DNS 情報なしで、数値によるアドレスを表示します。 |
| | search <i>stext</i> | 出力内の <i>stext</i> を検索します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

この例では、アクティブなインターネット接続が表示されます。

```
admin: show network status
```

show network name-service attributes

このコマンドは、ネームサービスキャッシュの一般属性を表示します。

show network name - service attributes

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

例:

```
admin:show network name-service hosts attributes
enable-cache                yes
positive-time-to-live       3600
negative-time-to-live       20

Successful
```

show network name-service cache-stats

このコマンドは、ネームサービスキャッシュの統計情報を表示します。

show network name-services[host][services] cache-stats

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| | hosts | ホストサービスキャッシュ。 |
| | services | サービスのサービスキャッシュ。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

例:

```
admin:show network name-service hosts cache-stats
yes cache is enabled
      no cache is persistent
      yes cache is shared
      211 suggested size
216064 total data pool size
      272 used data pool size
3600 seconds time to live for positive entries
      20 seconds time to live for negative entries
      0 cache hits on positive entries
      0 cache hits on negative entries
      2 cache misses on positive entries
      0 cache misses on negative entries
      0% cache hit rate
      2 current number of cached values
      2 maximum number of cached values
      0 maximum chain length searched
      0 number of delays on rdlock
      0 number of delays on wrlock
      0 memory allocations failed
yes check /etc/hosts for changes
```

Successful

show network name-service {hosts | services} attributes

このコマンドは、ネームサービスのキャッシュ属性を表示します。

show networkname - service{hosts|services} attributes

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| | hosts | ホストサービスキャッシュ。 |
| | services | サービスのサービスキャッシュ。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

例:

```
admin:show network name-service hosts attributes
enable-cache                yes
positive-time-to-live       3600
negative-time-to-live       20
suggested-size              211
persistent                  no
max-db-size                  33554432
```

Successful

show open files all

このコマンドは、システム上の開いているすべてのファイルを表示します。

show open files all

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show open files process

このコマンドは、開いているファイルのうち、指定されたプロセスに属するものを表示します。

show open files process *processID*

Syntax Description パラメータ 説明

processID プロセスを指定します。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show open files regexp

このコマンドは、開いているファイルのうち、指定された正規表現に一致するものを表示します。

show open files regexp *reg_exp*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|-------------|
| <i>reg_exp</i> | 正規表現を指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show open ports all

このコマンドは、システム上の開いているすべてのポートを表示します。

show open ports all

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show open ports process

このコマンドは、開いているポートのうち、指定されたプロセスに属するものを表示します。

show open ports process *processID*

Syntax Description

パラメータ

processID プロセスを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show open ports regexp

このコマンドは、開いているポートのうち、指定された正規表現に一致するものを表示します。

show open ports regexp *reg_exp*

Syntax Description

パラメータ

reg_exp 正規表現を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show packages

このコマンドは、インストールされているパッケージの名前およびバージョンを表示します。

show packages {**active** | **inactive**} 名前 [**page**]

Syntax Description

パラメータ

active アクティブなパッケージを指定します。

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|--|
| inactive | 非アクティブなパッケージを指定します。 |
| name | パッケージ名を指定します。すべてのアクティブまたは非アクティブなパッケージを表示するには、ワイルドカード文字 * を使用します。 |
| page | 出力を一度に 1 ページずつ表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show password

このコマンドは、設定されているパスワードに関する情報を表示します。

show password {age | history | inactivity}**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|--|
| age | 設定されているパスワードの有効期間パラメータに関する情報を表示します。 |
| history | OS 管理アカウントについて履歴に保持されるパスワードの数を表示します。 |
| inactivity | OS アカウントのパスワード非アクティビティのステータスを表示します。パスワード非アクティビティは、パスワードの有効期限が切れてからアカウントがディセーブルになるまでの、アクティビティがなかった日数です。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show password change-at-login

このコマンドは、ユーザが次回システムにサインインした後に、パスワードの変更を強制されるかどうかを表示します。

```
show password change-at-login userid
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|---------------|---------------------|
| <i>userid</i> | 表示するユーザアカウントを指定します。 |
|---------------|---------------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show password complexity character

このコマンドは、パスワード複雑度ルールのステータスを表示します（ルールが有効でも無効でも表示されます）。パスワードの複雑度ルールが有効になっている場合、このコマンドは現在の設定を表示します。

```
show password complexity character
```

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show password complexity length

このコマンドは、Cisco OS 管理者アカウントで使用する必要があるパスワードの最小長を表示します。デフォルトのパスワードの最小長は 6 文字です。

show password complexity length**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show password expiry

このコマンドは、設定されているパスワードの期限切れパラメータを表示します。

show password expiry {**maximum-age** | **minimum-age**}**Syntax Description**

パラメータ 説明

maximum-age set password expiry の最大日数を表示します。**minimum-age** set password expiry の最小日数を表示します。**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show password expiry user

このコマンドは、指定したユーザに対して設定されているパスワード有効期限パラメータを表示します。

show password expiry user {**maximum-age** | **minimum-age**} *userid***Syntax Description**

パラメータ 説明

maximum-age set password expiry の最大日数を表示します。**minimum-age** set password expiry の最小日数を表示します。

| パラメータ | 説明 |
|---------------|----------------------|
| <i>userid</i> | 表示するユーザ アカウントを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show password expiry user list

このコマンドは、システム上の各 CLI ユーザのパスワード最大有効期間およびパスワード最小有効期間を表示します。

show password expiry user**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show perf counterhelp

このコマンドは、指定された perfmon カウンタに関する情報を表示します。

show perf counterhelp *class-name counter-name***Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|---------------------|-------------------|
| <i>class-name</i> | カウンタを含むクラス名を表します。 |
| <i>counter-name</i> | 表示するカウンタを表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

クラス名またはカウンタ名にスペースが含まれている場合は、その名前を二重引用符で囲みます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show perf list categories

このコマンドは、perfmon システム内のカテゴリをリスト表示します。

show perf list categories**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show perf list classes

このコマンドは、perfmon クラス (オブジェクト) をリスト表示します。

show perf list classes [{cat カテゴリ}] [{detail}]**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|-------------------------------|
| cat カテゴリ | 指定されたカテゴリの perfmon クラスを表示します。 |
| detail | 詳細情報を表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show perf list counters

このコマンドは、指定された perfmn クラスの perfmn カウンタをリスト表示します。

```
show perf list counters class-name [{detail}]
```

Syntax Description

パラメータ

class-name カウンタを含むクラス名を表します。

detail 詳細情報を表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

クラス名にスペースが含まれている場合は、その名前を二重引用符で囲みます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show perf list instances

このコマンドは、指定された perfmn クラスの perfmn インスタンスをリスト表示します。

```
show perf list instances class-name [{detail}]
```

Syntax Description

パラメータ

class-name カウンタを含むクラス名を表します。

detail 詳細情報を表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

クラス名にスペースが含まれている場合は、その名前を二重引用符で囲みます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show perf query class

このコマンドは、`perfmon` クラスに対してクエリを実行し、すべてのインスタンスと、各インスタンスのカウンタ値を表示します。

show perf query class *class-name* [{*class-name...*}]

Syntax Description

パラメータ 説明

class-name カウンタを含むクラス名を表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

クラス名にスペースが含まれている場合は、その名前を二重引用符で囲みます。
コマンドごとに最大 5 つのクラスを指定できます。

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show perf query counter

このコマンドは、指定されたカウンタに対してクエリを実行し、すべてのインスタンスのカウンタ値を表示します。

show perf query counter *class-name counter-name* [{*counter-name...*}]

Syntax Description

パラメータ 説明

class-name カウンタを含むクラス名を表します。

counter-name 表示するカウンタを表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

クラス名またはカウンタ名にスペースが含まれている場合は、その名前を二重引用符で囲みます。コマンドごとに最大 5 つのカウンタを指定できます。

**Note**

このコマンドから返される出力は、Unified Communications Manager のルート グループに設定されているエンドポイントの数によって異なります。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show perf query instance

このコマンドは、指定されたインスタンスに対してクエリを実行し、そのカウンタ値をすべて表示します。

show perf query instance クラス名 インスタンス名 [{instance-name...}]

Syntax Description

パラメータ 説明

class-name カウンタを含むクラス名を表します。

instance-name 表示する perfmon インスタンスを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

クラス名にスペースが含まれている場合は、その名前を二重引用符で囲みます。

コマンドごとに最大 5 つのインスタンスを指定できます。

このコマンドは、シングルトンの perfmon クラスには適用できません。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show perf query path

このコマンドは、指定された `perfmom` パスに対してクエリを実行します。

```
show perf query path path-spec [{path-spec...}]
```

Syntax Description

パラメータ

path-spec perfmom パスを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

インスタンスベースの `perfmom` クラスの場合、*path-spec* には `class-name(instance-name)\counter-name` を指定する必要があります。

非インスタンスベースの `perfmom` クラス (シングルトン) の場合、*path-spec* には `class-name\counter-name` を指定する必要があります。

コマンドごとに最大 5 つのパスを指定できます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

```
admin: show perf query path "Cisco Phones(phone-0)\CallsAttempted","Cisco Unified
Communications Manager\TlChannelsActive"
```

show process list

このコマンドは、すべてのプロセスのリストおよび各プロセスに関する重要な情報を表示し、プロセス間の親子関係を視覚的に表示します。

```
show process list [{file filename}] [{detail}]
```

Syntax Description

パラメータ

file filename 変数によって指定されたファイルに結果を出力します。

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|--------------|
| <i>filename</i> | ファイル名を指定します。 |
| detail | 詳細な出力を表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show process load

このコマンドは、システムの現在の負荷を表示します。

```
show process load [{cont}] [{clear}] [{noidle}] [{num number}] [{thread}] [{cpu | memory | time}] [{page}]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|--|
| cont | コマンドを継続的に繰り返します。 |
| clear | 出力を表示する前に画面をクリアします。 |
| noidle | アイドルまたはゾンビプロセスを無視します。 |
| num number | <i>number</i> によって指定されたプロセスの数を表示します。デフォルトのプロセス数は、10 です。 <i>number</i> を all に設定すると、すべてのプロセスが表示されます。 |
| thread | スレッドを表示します。 |
| cpu | 出力を CPU の使用状況でソートします。これはデフォルトのソートです。 |
| memory | 出力をメモリの使用状況でソートします。 |
| time | 出力を時間の使用状況でソートします。 |
| page | 出力をページ単位で表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show process name

このコマンドは、同じ名前を共有する複数のプロセスの詳細とその親子関係を表示します。

show process name プロセス [**{file filename}**]

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------------------------|---|
| | <i>process</i> | プロセスの名前を指定します。 |
| | file <i>filename</i> | <i>filename</i> によって指定されたファイルに結果を出力します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show process name process-name

このコマンドは、同じ名前を共有するプロセスの詳細を表示します。このコマンドでは、親子関係が表示されます。

show process name *process name* [**{file vm detail cont}**]

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------------|------------------------|
| | <i>process name</i> | プロセスの名前を指定します。 |
| | file | 任意出力を受信するファイル名を示します。 |
| | vm | (任意) プロセスの仮想メモリを表示します。 |

パラメータ 説明

detail (任意) ページフォールト、仮想メモリ、プロセスの開始時間などの詳細を表示します。

cont (任意) コマンドを継続的に繰り返します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show process open

このコマンドは、カンマ区切りのプロセスIDのリストに対する、オープンされているファイル記述子をリスト表示します。

show process open file**Syntax Description**

パラメータ 説明

file (任意) 出力を受信するファイル名を表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show process open-fd

このコマンドは、カンマ区切りのプロセスIDのリストに対する、オープンされているファイル記述子をリスト表示します。

show process open-fd process-id [{,process-id2}]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|-----------------|
| <i>process-id</i> | プロセス ID を指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show process pid

このコマンドは、特定のプロセス番号またはコマンド名を表示します。

show process pid *pid* [{**file** *filename*}]**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|--------------------------------|---|
| <i>pid</i> | プロセスのプロセス ID 番号を指定します。 |
| file <i>filename</i> | <i>filename</i> によって指定されたファイルに結果を出力します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show process search

このコマンドは、オペレーティングシステム固有のプロセスリストの出力から、正規表現 `regex` によって指定されたパターンを検索します。**show process search** *regex* [{**file** *filename*}]

| Syntax Description | パラメータ 説明 |
|--------------------|--|
| | <i>regexp</i> 正規表現を表します。 |
| | file <i>filename</i> によって指定されたファイルに結果を出力します。 <i>filename</i> |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|---|
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 0 |
| | アップグレード時の使用: 可能 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection |

show process user

このコマンドは、ユーザ名が同じプロセスの詳細を取得し、親子関係を表示します。

show process user ユーザ名 [**file** *detail detail detail cont*]

| Syntax Description | パラメータ 説明 |
|--------------------|--|
| | <i>username</i> ユーザ名を指定します。 |
| | file <i>filename</i> によって指定されたファイルに結果を出力します。 <i>filename</i> |
| | <i>vm</i> 任意プロセスの仮想メモリを表示します。 |
| | <i>detail</i> 任意ページ障害、仮想メモリ、プロセスの開始時刻などの詳細が表示されます。 |
| | 続き (任意) コマンドを継続的に繰り返します。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|---|
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 0 |
| | アップグレード時の使用: 可能 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection |

show process using-most cpu

このコマンドは、最も CPU 負荷が高いプロセスのリストを表示します。

```
show process using-most cpu [{number}] [{file filename}]
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------------------------|---|
| | <i>number</i> | 表示するプロセスの数を指定します。デフォルトは5です。 |
| | file <i>filename</i> | <i>filename</i> によって指定されたファイルに結果を出力します。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|---|
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 0 |
| | アップグレード時の使用: 可能 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection |

show process using-most memory

このコマンドは、最もメモリ消費量が多いプロセスのリストを表示します。

```
show process using-most memory [{number}] [{file filename}]
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|--------------------------------|---|
| | <i>number</i> | 表示するプロセスの数を指定します。デフォルトは5です。 |
| | file <i>filename</i> | <i>filename</i> によって指定されたファイルに結果を出力します。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|---|
| | 要件 |
| | コマンド特権レベル: 0 |
| | アップグレード時の使用: 可能 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection |

show registry

このコマンドは、レジストリの内容を表示します。

```
show registry system component [{name}] [{page}]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|---------------|-------------------|
| <i>system</i> | レジストリのシステム名を表します。 |
|---------------|-------------------|

| | |
|------------------|----------------------|
| <i>component</i> | レジストリのコンポーネント名を表します。 |
|------------------|----------------------|

| | |
|-------------|--------------------|
| <i>name</i> | 表示するパラメータの名前を表します。 |
|-------------|--------------------|

| | |
|-------------|-------------------|
| <i>page</i> | 一度に 1 ページずつ表示します。 |
|-------------|-------------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

名前が「ページ」で、出力を 1 ページずつ表示する場合は、コマンド **show registry system component name page page** を使用します

システム内のすべてのコンポーネントを表示するには、コマンド内でワイルドカード文字 * を入力します: **show registry system ***

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

この例では、**cm** システムの内容である **dbl/sdi** コンポーネントが表示されます。

```
admin:show registry cm dbl/sdi
system = cm
  component = dbl/sdi
    tracelevel=127
    enable=1
    outputdebugstringflag=0
    numminutes=1440
    tracefile=/var/log/active/cm/trace/dbl/sdi/dbl.log
    numfiles=250
    numlines=10000
```

show risdb list

このコマンドは、Realtime Information Service（RIS）データベースでサポートされているテーブルを表示します。

```
show risdb list [{file filename}]
```

Syntax Description

パラメータ 説明

file 情報をファイルに出力します。
filename

Command Modes

管理者（admin:）

Usage Guidelines

file オプションでは、platform/cli/filename.txt に情報が保存されます。ファイル名に“.”が含まれていないことを確認してください。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

このコマンドは、すべての RIS データベース テーブルのリストを表示します。

```
admin: show risdb list
```

show risdb query

このコマンドは、指定された RIS テーブルの内容を表示します。

```
show risdb query table1 ... [{ file filename }]
```

Syntax Description

パラメータ 説明

table1 テーブルの名前を指定します。

file 情報をファイルに出力します。
filename

Command Modes

管理者（admin:）

Usage Guidelines

file オプションを指定すると、情報が platform/cli/filename.txt に保存されます。ファイル名に“.”が含まれていないことを確認してください。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show samltrace level

このコマンドは、現在設定されているトレース レベルを表示します。

show samltrace level**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection。

show session maxlimit

このコマンドは、同時 SSH セッション数の上限を表示します。

show session maxlimit**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show smtp

このコマンドは、SMTP ホストの名前を表示します。

show snmp

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show stats io

このコマンドは、I/O 統計情報を表示します。

show stats io [**{kilo}**] [**{detail}**] [**{page}**] [**{file filename}**]

Syntax Description

パラメータ 説明

kilo 統計情報をキロバイトで表示します。

detail システムで使用できる各デバイスについて、詳細な統計情報を表示します。**kilo** オプションはオーバーライドされます。

page 一度に 1 ページずつ表示します。

file *filename* *filename* によって指定されたファイルに情報を出力します。
filename

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

file オプションでは、platform/cli/filename.txt に情報が保存されます。ファイル名に“?”が含まれていないことを確認してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show status

このコマンドは、基本的なプラットフォーム ステータスを表示します。

show status

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、次の基本的なプラットフォーム ステータスを表示します。

- hostname
- date
- timezone
- ロケール
- 製品バージョン
- プラットフォームのバージョン
- CPU 使用率
- メモリおよびディスクの使用状況

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech activesql

このコマンドは、データベースに対するアクティブなクエリを、1 分の間にログから取得できる範囲で表示します。

show tech activesql

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech all

このコマンドを実行すると、すべての **show tech** コマンドの合計出力が表示されます。

```
show tech all [{page}] [{file filename}]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------------------------|-----------------|
| page | 一度に1ページずつ表示します。 |
| file <i>filename</i> | 情報をファイルに出力します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

file オプションを指定すると、情報が platform/cli/filename.txt に保存されます。ファイル名に“.”が含まれていないことを確認してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech ccm_service

このコマンドは、システム上で実行可能なすべてのサービスに関する情報を表示します。

```
show tech ccm_service
```

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech database

このコマンドは、データベースに関する情報を表示します。


```
show tech database {dump | sessions}
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|-------------|---------------------------|
| dump | データベース全体の CSV ファイルを作成します。 |
|-------------|---------------------------|

| | |
|-----------------|--|
| sessions | 現在のセッション ID のセッションおよび SQL 情報をファイルにリダイレクトします。 |
|-----------------|--|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech dberrcode

このコマンドは、指定されたエラー コードに関する情報を（データベース ログ ファイルから）表示します。

```
show tech dberrcode errorcode
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|------------------|---------------------|
| <i>errorcode</i> | エラー コードを正の整数で指定します。 |
|------------------|---------------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

エラー コードが負の数である場合は、マイナス符号 (-) を付けずに入力します。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech dbhighcputasks

このコマンドは、現在実行中の高コストタスクと CPU 負荷の高いタスクを表示します。

show tech dbhighcputasks

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech dbintegrity

データベースの整合性を表示します。

show tech dbintegrity

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech dbschema

CSV ファイル中のデータベース スキーマを表示します。

show tech dbschema [{car | cm}]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|------------------|
| car | CAR データベースを表します。 |
| cm | CM データベースを表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech dbinuse

使用中のデータベースを表示します。

```
show tech dbinuse [{car | cm}]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|------------|-------------------|
| car | CAR データベースを表示します。 |
|------------|-------------------|

| | |
|-----------|------------------|
| cm | CM データベースを表示します。 |
|-----------|------------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech dbstateinfo

データベースの状態を表示します。

```
show tech dbstateinfo [{car | cm}]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|------------|-------------------|
| car | CAR データベースを表示します。 |
|------------|-------------------|

| | |
|-----------|------------------|
| cm | CM データベースを表示します。 |
|-----------|------------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech devdefaults

このコマンドは、デバイスのデフォルト テーブルを表示します。

show tech devdefaults**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech dumpCSVandXML

このコマンドは、標準アップグレード条件が成立する場合のカスタマー サポートに関する詳細情報を出力します。

show tech dumpCSVandXML**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このファイルは、次の方法で取得できます。

1. `file view activelog cm/trace/dbl/xmlcsv.tar` コマンドを使用して、ファイルの内容を表示する。
2. `file get activelog cm/trace/dbl/xmlcsv.tar` コマンドを使用して、ファイルをダウンロードする。
3. RTMT ([Trace and Log Central] > [Collect Files] > [Cisco Database Cli Output] > [Install and upgrade log]) を使用する。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech gateway

このコマンドは、データベース内のゲートウェイ テーブルを表示します。

show tech gateway

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech locales

このコマンドは、デバイス、デバイス プール、およびエンド ユーザのロケール情報を表示します。

show tech locales

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech network all

このコマンドは、すべてのネットワーク技術情報を表示します。

show tech network all [{page}] [{search text}] [{file filename}]

Syntax Description

パラメータ 説明

page 一度に 1 ページずつ表示します。

パラメータ 説明

search *text* 出力内の *text* によって指定された文字列を検索します。検索では、大文字と小文字が区別されないことに注意してください。

file 情報をファイルに出力します。
filename

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

file オプションでは、platform/cli/filename.txt に情報が保存されます。ファイル名に“.”が含まれていないことを確認してください。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech network hosts

このコマンドは、ホストの設定に関する情報を表示します。

```
show tech network hosts [{page}] [{search text}] [{file filename}]
```

Syntax Description

パラメータ 説明

page 一度に 1 ページずつ表示します。

search *text* 出力内の *text* によって指定された文字列を検索します。検索では、大文字と小文字が区別されないことに注意してください。

file 情報をファイルに出力します。
filename

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

file オプションでは、platform/cli/filename.txt に情報が保存されます。ファイル名に“.”が含まれていないことを確認してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech network interfaces

このコマンドは、ネットワーク インターフェイスに関する情報を表示します。

```
show tech network interfaces [{page}] [{search text}] [{file filename}]
```

| Syntax Description | パラメータ 説明 |
|--------------------|---|
| | page 一度に 1 ページずつ表示します。 |
| | search text 出力内の text によって指定された文字列を検索します。検索では、大文字と小文字が区別されないことに注意してください。 |
| | file filename 情報をファイルに出力します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines **file** オプションでは、platform/cli/filename.txt に情報が保存されます。ファイル名に“.”が含まれていないことを確認してください。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech network resolv

このコマンドは、ホスト名の解決に関する情報を表示します。

```
show tech network resolv [{page}] [{search text}] [{file filename}]
```

| Syntax Description | パラメータ 説明 |
|--------------------|---|
| | page 一度に 1 ページずつ表示します。 |
| | search text 出力内の text によって指定された文字列を検索します。検索では、大文字と小文字が区別されないことに注意してください。 |
| | file filename 情報をファイルに出力します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines **file** オプションでは、platform/cli/filename.txt に情報が保存されます。ファイル名に“.”が含まれていないことを確認してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech network routes

このコマンドは、ネットワーク ルートに関する情報を表示します。

show tech network routes [{**page**}] [{**search text**}] [{**file filename**}]

Syntax Description

パラメータ 説明

page 一度に 1 ページずつ表示します。

search text 出力内の **text** によって指定された文字列を検索します。検索では、大文字と小文字が区別されないことに注意してください。

file filename 情報をファイルに出力します。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines **file** オプションでは、platform/cli/filename.txt に情報が保存されます。ファイル名に“.”が含まれていないことを確認してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech network sockets

このコマンドは、開いているソケットのリストを表示します。

show tech network sockets {numeric}**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---|
| numeric | シンボリックなホストを特定する代わりに、ポートの数値のアドレスを表示します。このパラメータは、Linux シェル numeric [-n] コマンドを実行したのと同じです。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech notify

このコマンドは、データベース変更通知モニタを表示します。

show tech notify [*search pattern_to_match*]**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|--------------------------------|----------------------------|
| <i>search pattern_to_match</i> | コマンド出力内で検索する必要がある文字列を表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech params

このコマンドは、データベース パラメータを表示します。

show tech params {**all** | **enterprise** | **service**}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|
| | all | すべてのデータベースパラメータを表示します。 |
| | enterprise | データベースのエンタープライズパラメータを表示します。 |
| | service | データベースのサービスパラメータを表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech prefs

このコマンドは、データベースの設定を表示します。

show tech prefs**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech procedures

このコマンドは、データベースに対して使用されている CAR または CM の手順を表示します。

show tech procedures {car | cm}**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|------------|----------------|
| car | CAR の手順を指定します。 |

| パラメータ | 説明 |
|-------|---------------|
| cm | CM の手順を指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech repltimeout

このコマンドは、複製のタイムアウトを表示します。

show tech repltimeout**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

複製のタイムアウトを増やすときは、大きなシステムにおける最大限の数のサーバが、1 回目の複製設定に含まれるようにしてください。サーバおよびデバイスの数が上限に達している場合は、複製のタイムアウトを最大値に設定してください。このとき、すべてのサーバの設定を準備する時間が必要なため、最初の複製設定に時間がかかることに注意してください。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech routepatterns

このコマンドは、システムで設定されるルートパターンを表示します。

show tech routepatterns**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech routeplan

このコマンドは、システムで設定されるルート プランを表示します。

show tech routeplan**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech runtime

このコマンドは、コマンドを実行した時点での CPU 使用率情報を表示します。

show tech runtime {all | cpu | disk | env | memory} page file filename

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------|--------------------------------|
| all | すべてのランタイム情報を表示します。 |
| cpu | コマンドを実行した時点での CPU 使用率情報を表示します。 |
| disk | システム ディスク 使用量情報を表示します。 |
| env | 環境変数を表示します。 |
| memory | メモリ 使用量情報を表示します。 |
| page | 一度に 1 ページずつ表示します。 |

パラメータ 説明

| | |
|-----------------|---|
| file | 指定したファイルに情報を出力します。 |
| <i>filename</i> | Note このオプションを指定すると、情報が platform/cli/<filename>.txt に保存されます。ファイル名に「.」文字が含まれていないことを確認してください。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

show tech sqlhistory

このコマンドは、実行された SQL 文の履歴を出力します。

show tech sqlhistory

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech systables

sysmaster データベース内のすべてのテーブルの名前を表示します。

show tech systables

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech system

このコマンドは、すべてのシステム情報を表示します。

show tech system {**all** | **bus** | **hardware** | **host** | **kernel modules** | **software** | **tools**} **page file filename**

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------------|--|
| | all | すべてのシステム情報を表示します。 |
| | bus | サーバのデータバスに関する情報を表示します。 |
| | hardware | サーバハードウェアに関する情報を表示します。 |
| | host | サーバに関する情報を表示します。 |
| | kernel modules | インストールされているカーネルモジュールをリスト表示します。 |
| | software | インストールされているソフトウェアのバージョンに関する情報を表示します。 |
| | tools | サーバ上のソフトウェアツールに関する情報を表示します。 |
| | page | 一度に 1 ページずつ表示します。 |
| | file filename | 情報をファイルに出力します。このオプションを指定すると、情報が <code>platform/cli/&lt;filename&gt;.txt</code> に保存されます。ファイル名に「.」文字が含まれていないことを確認してください。 |

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech table

指定したデータベース テーブルの内容を表示します。

show tech table *table_name* [**page**]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|-------------------|-------------------|
| <i>table_name</i> | 表示するテーブルの名前を表します。 |
|-------------------|-------------------|

| | |
|-------------|--------------------|
| page | 出力を一度に1ページずつ表示します。 |
|-------------|--------------------|

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech triggers

このコマンドは、テーブル名と、そのテーブルに関連付けられているトリガーを表示します。

show tech triggers

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tech version

インストールされているコンポーネントのバージョンを表示します。

show tech version [page]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|-----------------|
| page | 一度に1ページずつ表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show timezone config

このコマンドは、現在の時間帯設定を表示します。

show timezone config

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show timezone list

このコマンドは、使用可能な時間帯を表示します。

show timezone list [{page}]**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|-------------|--------------------|
| page | 出力を一度に1ページずつ表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

使用可能なタイムゾーンのリストには **Factory** は含まれていますが、Unified Communications Manager は **Factory** タイムゾーンをサポートしていません。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tlstrace

このコマンドは、サービスの TLS トレースのステータスを表示します。

show tlstrace [{service}]**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|----------------|--|
| <i>service</i> | サービスの TLS トレースステータスを表します。これは必須パラメータです。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show tls min-version

このコマンドは、設定されている Transport Layer Security (TLS) プロトコルの最小バージョンを表示します。

show tls min-version**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

例

```
admin:show tls min-version
Configured TLS minimum version: 1.0
```

show tlsresumptiontimeout

このコマンドは、TLS セッション再開のタイムアウトを表示します。

show tlsresumptiontimeout**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show trace

このコマンドは、特定のタスクのトレース情報を表示します。

show trace [*task_name*]**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|------------------|-------------------------|
| <i>task_name</i> | トレース情報を表示するタスクの名前を表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

パラメータを入力しないと、使用可能なタスクのリストが返されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

```
admin: show trace cdps
```

show ups status

このコマンドは、USB 接続されている APC Smart-UPS デバイスの現在のステータスを表示し、モニタリング サービスが開始されていない場合は開始します。

show ups status**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、7835-H2 および 7825-H2 サーバに限ってすべてのステータスを示します。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show version active

このコマンドは、アクティブなパーティション上のソフトウェアのバージョンを表示します。

show version active**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show version inactive

このコマンドは、非アクティブなパーティション上のソフトウェアのバージョンを表示します。

show version inactive

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show vos version

Unity connection 12.0 (1) 以降では、Unity Connection は Cisco ユニファイド CM ISO から分離された特定の ISO をサポートしています。ただし、Unity Connection では、すべての最新の VOS 変更が提供されます。Unity Connection と統合された VOS バージョンを表示するには、**show VOS version** CLI が導入されています。

このコマンドでは、アクティブパーティションと非アクティブパーティションに格納されている VOS のバージョンが表示されます。非アクティブパーティションに VOS バージョンがない場合は、「**VOS version not available**」と表示されます。

詳細については、

<http://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unity-connection/products-release-notes-list.html> で入手可能な『[Release Notes for Cisco Unity Connection 12.0 \(1\)](#)』の「Support for Cisco Unity Connection ISO」の項を参照してください。

show vos version

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドでは、常に、アクティブパーティション内の VOS バージョンが表示されます。アクティブパーティションにアップグレードが存在する場合は、非アクティブパーティション内の VOS バージョンも表示されます。



(注) Cisco Unity Connection 11.5 (1) 以前のバージョンから 12.0 (1) 以降にアップグレードする場合、非アクティブパーティションには VOS バージョンの情報が含まれません。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin:show vos version
Active version: 12.0.1.10000-1
Inactive version: VOS version not available
```

show web-security

このコマンドは、現在の Web セキュリティ証明書の内容を表示します。

show web-security

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show webapp session timeout

このコマンドは webapp セッションタイムアウト値を表示します。これは、webapp セッションがタイムアウトし、ユーザをログオフするまでの時間 (分単位) です。

show webapp session timeout

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show workingdir

このコマンドは、現在の作業ディレクトリから activelog、inactivelog、install、および TFTP を取得します。

show workingdir**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ログインの表示に失敗しました

次の Web アプリケーションへの最近のログイン試行の失敗をリストするには、このコマンドを使用します。

- Unified Communications Manager 上
 - Disaster Recovery System
 - Cisco Unified OS Administration
- IM and Presence Service の場合
 - IM and Presence のディザスタリカバリ システム
 - Unified IM and Presence OS の管理

show logins unsuccessful [番号を入力します]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|---------------|---------------------------------|
| <i>number</i> | 表示する最近のログインの数を指定します。デフォルトは20です。 |
|---------------|---------------------------------|

Command Modes

管理者 (admin)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および IM and Presence サービス。

ログインの表示に失敗しました



CHAPTER 8

unset コマンド

- [unset ipsec policy_group](#), on page 257
- [unset ipsec policy_name](#), on page 258
- [unset network cluster subscriber details](#), on page 258
- [unset network cluster subscriber dynamic-cluster-configuration](#), on page 259
- [unset network dns options](#), on page 259
- [unset network domain](#), on page 260
- [unset network ntp options](#), on page 260
- [unset network ipv6 gateway](#), on page 261
- [unset network ipv6 static_address](#), on page 261

unset ipsec policy_group

このコマンドは、指定されたグループの ipsec ポリシーをディセーブルにします。

```
unset ipsec policy_group policy_group
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|---------------------|--------------|
| <i>policy_group</i> | グループ名を指定します。 |
|---------------------|--------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

unset ipsec policy_name

このコマンドは、指定された名前の ipsec ポリシーをディセーブルにします。

```
unset ipsec policy_name policy_name
```

Syntax Description

パラメータ 説明

policy_name ディセーブルにするポリシー名を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

すべてのポリシー名を無効にするには、*policy_name* に対して ALL を入力します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

unset network cluster subscriber details

このコマンドは、コマンドプロンプトの代わりに GUI からサブスクリバ ノードを削除する必要があることを通知するメッセージを表示します。

```
unset network cluster subscriber details
```

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

GUI からサブスクリバを削除するメッセージ

```
admin: unset network cluster subscriber details
Please use the Cisco Unified Communications Manager on the first node.
Navigate to System > Server and click "Find".
```

```
Unable to del: NULL
Executed command unsuccessfully.
```

unsetnetworkclustersubscriberdynamic-cluster-configuration

このコマンドは、パブリッシャのダイナミック クラスタ設定をディセーブルにします。[ダイナミッククラスタ設定 (Dynamic Cluster Configuration)] オプションの値は、パブリッシャでゼロに設定されます。

unset network cluster subscriber dynamic-cluster-configuration

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

unset network dns options

このコマンドは、DNS オプションの設定を解除します。

unset network dns options [{timeout}] [{attempts}] [{rotate}]

Syntax Description

パラメータ 説明

| | |
|-----------------|---|
| timeout | システムがDNSクエリを失敗と判断するまでの待ち時間をデフォルトに設定します。 |
| attempts | 失敗するまでのDNS 試行回数をデフォルトに設定します。 |
| rotate | ネームサーバを選択するための方法をデフォルトに設定します。これは、ネームサーバ間での負荷分散方法に影響します。 |

Usage Guidelines

このコマンドを実行すると、システムが自動的に再起動します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドを実行するかどうかを確認するメッセージが表示されます。



Caution

続行すると、システムのネットワーク接続が一時的に失われます。

要件

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

unset network domain

このコマンドは、ドメイン名を設定解除し、サーバを再起動します。

unset network domain

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドを実行するかどうかを確認するメッセージが表示されます。

要件

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

```
admin: unset network domain
cmdSetIp.domain.name.change.warning
Continue (y/n)?
trying to restart system...
Warning: Restart could take up to 5 minutes...
Shutting down Service Manager. Please wait...
```

unset network ntp options

このコマンドは、ドメイン名を設定解除し、サーバを再起動します。

unset network ntp options

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

unset network ipv6 gateway

このコマンドは、サーバ上の IPv6 ゲートウェイを解除します。

```
unset network ipv6 gateway [{reboot}]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|---------------|---------------------|
| <i>reboot</i> | 変更の適用後にサーバをリブートします。 |
|---------------|---------------------|

Note デフォルトでは、サーバの再起動は行われません。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

unset network ipv6 static_address

このコマンドは、固定 IPv6 アドレスの設定を解除します。

```
unset network ipv6 static_address [{reboot}]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|---------------|---------------------|
| <i>reboot</i> | 変更の適用後にサーバをリブートします。 |
|---------------|---------------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

例

```
admin: admin:unset network ipv6 static_address
```

```
W A R N I N G
```

```
The Server must be rebooted for these changes to take effect.
```

```
Please make sure that you reboot this server.
```

```
IPv6 static address was removed.
```



CHAPTER 9

utils コマンド

- [utils auditd](#), on page 268
- ユーティリティ `BE6000Mode enable`, on page 269
- ユーティリティ `BE6000Mode disable`, on page 269
- ユーティリティ `BE6000Mode` ステータス, on page 269
- ユーティリティブランディングの有効化, on page 270
- ユーティリティブランディングの無効化, on page 270
- ユーティリティブランディングステータス, on page 270
- ユーティリティ `contactsearchauthentication disable`, on page 270
- ユーティリティ `contactsearchauthentication enable`, on page 271
- ユーティリティ `contactsearchauthentication status`, on page 271
- [utils core analyze](#), on page 272
- [utils core list](#), on page 272
- [utils capf cert import](#), on page 273
- ユーティリティ `capf` セット `keep_alive`, on page 273
- ユーティリティ `capf stale-lsc`, on page 273
- [utils create report](#), on page 274
- [utils create report database](#), on page 275
- [utils ctl](#), on page 275
- [utils cuc activate CUSRSV](#) (277 ページ)
- ユーティリティ `cuc` 自動 ITL ダウンロード (277 ページ)
- [utils cuc cluster activate](#), on page 278
- [utils cuc cluster deactivate](#), on page 279
- [utils cuc cluster makeprimary](#), on page 279
- [utils cuc cluster overwrittenb](#), on page 280
- [utils cuc cluster renegotiate](#), on page 280
- [utils cuc create report](#), on page 281
- ユーティリティ `cuc dbreplication 01_tear_down` (281 ページ)
- ユーティリティ `cuc dbreplication 02_define_servers` (282 ページ)
- ユーティリティ `cuc dbreplication 03_define_db_template` (283 ページ)
- ユーティリティ `cuc dbreplication 04_sync_database` (284 ページ)
- ユーティリティ `cuc dbreplication reset_all` (285 ページ)

- ユーティリティ cuc 暗号化 (285 ページ)
- ユーティリティ cuc jetty ssl disable (287 ページ)
- utils cuc jetty ssl enable (287 ページ)
- utils cuc networking clear_replication, on page 288
- utils cuc networking dscp, on page 289
- utils cuc reset password, on page 289
- utils cuc set PinExpiry_PromptTime “Authentication Rule Name”, on page 290
- utils dbreplication dropadmindb, on page 290
- utils dbreplication forcedatasyncsub, on page 291
- utils dbreplication quickaudit, on page 292
- utils dbreplication rebuild, on page 292
- utils dbreplication repair, on page 293
- utils dbreplication repairreplicate, on page 294
- utils dbreplication repairtable, on page 295
- utils dbreplication reset, on page 295
- utils dbreplication runtimestate, on page 296
- utils dbreplication setprocess, on page 297
- utils dbreplication setrepltimeout, on page 297
- utils dbreplication status, on page 298
- utils dbreplication stop, on page 299
- ユーティリティ imdb_replication レプリケーションステータス, on page 300
- utils diagnose, on page 300
- utils disaster_recovery backup network, on page 301
- utils disaster_recovery cancel_backup, on page 302
- utils disaster_recovery device add network, on page 302
- utils disaster_recovery device delete, on page 303
- utils disaster_recovery device list, on page 303
- utils disaster_recovery estimate_tar_size , on page 304
- utils disaster_recovery history, on page 304
- utils disaster_recovery jschLogs operation, on page 305
- ユーティリティ disaster_recovery の復元の準備 pub_from_sub, on page 305
- utils disaster_recovery restore network, on page 306
- utils disaster_recovery schedule add, on page 307
- utils disaster_recovery schedule, on page 307
- utils disaster_recovery schedule delete, on page 308
- utils disaster_recovery schedule disable, on page 308
- utils disaster_recovery schedule list, on page 309
- utils disaster_recovery show_backupfiles, on page 309
- utils disaster_recovery show_registration, on page 310
- utils disaster_recovery status, on page 310
- ユーティリティ EnhancedSecurityMode disable, on page 311
- ユーティリティ EnhancedSecurityMode enable, on page 311
- ユーティリティ EnhancedSecurityMode ステータス, on page 312
- ユーティリティ ファイルビット設定, on page 312

- ユーティリティ filebeat の無効化, on page 313
- ユーティリティファイルビート有効, on page 313
- ユーティリティファイルビートステータス, on page 313
- ユーティリティファイルビート tls, on page 314
- utils fior, on page 314
- utils fior disable, on page 315
- utils fior enable, on page 315
- utils fior list, on page 316
- utils fior start, on page 316
- utils fior status, on page 317
- utils fior stop, on page 317
- utils fior top, on page 317
- utils fips, on page 318
- ユーティリティ fips_common_criteria, on page 319
- utils firewall ipv4 debug, on page 320
- utils firewall ipv4, on page 321
- utils firewall ipv4 list, on page 322
- utils firewall ipv4 status, on page 322
- utils firewall ipv6 debug, on page 322
- utils firewall ipv6, on page 323
- utils firewall ipv6 list, on page 324
- utils firewall ipv6 status, on page 324
- utils ha failover, on page 325
- utils ha fallback, on page 325
- ユーティリティ haproxy set {required | optional | disable} クライアント認証, on page 326
- ユーティリティ haproxy set num-threads, on page 328
- utils ha recover, on page 329
- utils ha status, on page 330
- utils ils showpeerinfo, on page 331
- utils import config, on page 332
- utils iostat, on page 333
- utils iothrottle, on page 333
- utils itl reset, on page 334
- utils ldap config, on page 335
- utils managementAgent alarms minpushLevel, on page 336
- utils managementAgent alarms pushfrequency, on page 337
- utils managementAgent alarms pushnow, on page 337
- utils network arp delete, on page 337
- utils network arp set, on page 338
- utils network arp list, on page 339
- utils network capture, on page 339
- ユーティリティネットワークキャプチャ-ローテーション, on page 340
- utils network connectivity, on page 341
- utils network host, on page 343
- utils network ipv6 host, on page 343

- [utils network ipv6 traceroute, on page 344](#)
- [utils network ipv6 ping, on page 344](#)
- [utils network ping, on page 345](#)
- [utils network traceroute, on page 345](#)
- [ユーティリティネットワーク名: service {hosts | services} キャッシュの無効化, on page 346](#)
- [utils ntp auth symmetric-key, on page 346](#)
- [utils ntp auth auto-key, on page 349](#)
- [utils ntp server add, on page 352](#)
- [utils ntp server delete, on page 353](#)
- [utils ntp config, on page 355](#)
- [utils ntp restart, on page 355](#)
- [utils ntp server list, on page 356](#)
- [utils ntp start, on page 356](#)
- [utils ntp status, on page 357](#)
- [utils os kerneldump , on page 357](#)
- [utils os kerneldump ssh, on page 358](#)
- [ユーティリティ os ダンプステータス, on page 359](#)
- [utils os secure , on page 359](#)
- [ユーティリティ os セキュアなダイナミックポリシーのコンパイル, on page 360](#)
- [ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシーリスト, on page 360](#)
- [ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシーロード, on page 361](#)
- [ユーティリティ os セキュアなダイナミックポリシーの削除, on page 361](#)
- [ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシーの表示, on page 362](#)
- [ユーティリティ os セキュアなダイナミックポリシーの開始-録音, on page 362](#)
- [ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシー停止録音, on page 363](#)
- [ユーティリティプラットフォーム Webaccess disable, on page 364](#)
- [ユーティリティプラットフォーム Web アクセスの有効化, on page 364](#)
- [ユーティリティプラットフォーム Web アクセスステータス, on page 365](#)
- [ユーティリティ processCoreDumps disable, on page 365](#)
- [ユーティリティ processCoreDumps enable, on page 366](#)
- [ユーティリティ processCoreDumps ステータス, on page 366](#)
- [utils remote_account create, on page 366](#)
- [utils remote_account disable, on page 367](#)
- [utils remote_account enable, on page 367](#)
- [utils remote_account status, on page 367](#)
- [ユーティリティ remotsyslog set protocol tcp, on page 368](#)
- [ユーティリティ remotsyslog set protocol udp, on page 368](#)
- [ユーティリティ remotsyslog set protocol tls, on page 369](#)
- [ユーティリティ remotsyslog show protocol, on page 369](#)
- [utils reset_application_ui_administrator_name, on page 370](#)
- [utils reset_application_ui_administrator_password, on page 370](#)
- [ユーティリティ restore_application_ui_administrator_account, on page 371](#)
- [utils rosters list limited, on page 371](#)

- [utils rosters list full](#), on page 371
- [utils rosters list watchers](#), on page 372
- [utils rosters list contacts](#), on page 372
- [utils rosters delete](#), on page 373
- [ユーティリティスケジュール済みタスクの無効化](#), on page 373
- [ユーティリティスケジュール済みタスクの有効化](#), on page 373
- [ユーティリティスケジュール済みタスクリスト](#), on page 374
- [ユーティリティ設定 url パターンの無効化](#), on page 374
- [ユーティリティ設定 url パターンの有効化](#), on page 375
- [utils service](#), on page 375
- [utils service list](#), on page 376
- [utils service auto-restart](#), on page 377
- [utils service start](#), on page 378
- [utils service stop](#), on page 378
- [utils snmp config 1/2c community-string](#), on page 379
- [utils snmp config 1/2c inform](#), on page 379
- [utils snmp config 1/2c trap](#), on page 380
- [utils snmp config 3 inform](#), on page 381
- [utils snmp config mib2](#), on page 381
- [utils snmp config 3 trap](#), on page 382
- [utils snmp config 3 user](#), on page 383
- [utils snmp get](#), on page 383
- [utils snmp get 1](#), on page 384
- [ユーティリティ snmp get 2c](#), on page 385
- [utils snmp get 3](#), on page 386
- [utils snmp hardware-agents](#), on page 386
- [utils snmp test](#), on page 387
- [utils snmp walk](#), on page 388
- [utils snmp walk 1](#), on page 389
- [utils snmp walk 2c](#), on page 390
- [utils snmp walk 3](#), on page 391
- [utils soap realservice test](#), on page 391
- [utils sso](#), on page 392
- [utils sso recovery-url](#), on page 393
- [utils system restart](#), on page 393
- [utils system shutdown](#), on page 394
- [utils system switch-version](#), on page 394
- [utils system boot](#), on page 394
- [utils system upgrade](#), on page 395
- [ユーティリティ system upgrade cluster](#), on page 398
- [utils system enableAdministration](#), on page 401
- [utils update dst](#), on page 402
- [utils users validate](#), on page 403
- [utils vmtools refresh](#), on page 403
- [utils vmtools status](#), on page 404

- ユーティリティ `vmtools` スイッチのオープン, on page 405
- ユーティリティスイッチネイティブ, on page 405
- `utils system boot status`, on page 405
- ユーティリティシステムアップグレードデータエクスポートの開始, on page 406
- ユーティリティシステムのアップグレードのデータエクスポートステータス, on page 407
- ユーティリティシステムアップグレードデータエクスポートキャンセル, on page 407
- `utils ucmgmt`, on page 407

utils auditd

このコマンドは、システム監査サービスを開始および停止します。また、システム監査サービスのステータスを表示します。

`utils auditd {enable | disable | status}`

Syntax Description

パラメータ

| パラメータ | 説明 |
|----------------|--|
| enable | 監査ログの収集をイネーブルにします。イネーブルにすると、システムはユーザのアクションを監視および記録します。また、ユーザの作成や削除などの Linux イベントや、ファイルの編集および削除も監視および記録します。 |
| disable | 監査ログの収集をディセーブルにします。 |
| status | 監査ログの収集のステータスを表示します。監査ログの取得には Real-Time Monitoring Tool の使用をお勧めします。ただし、CLI を使用して監査ログを取得することもできます。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

サービスがイネーブルになっていると、システムアクティビティをモニタし、ログに記録します。システム監査サービスは、多くの情報をログに記録することに注意してください。ディスクが一杯にならないように注意してください

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

ユーティリティ BE6000Mode enable

このコマンドを実行して、ユニファイドコミュニケーションマネージャで BE6000 モードを有効にします。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager。

ユーティリティ BE6000Mode disable

このコマンドを実行して、ユニファイドコミュニケーションマネージャで BE6000 モードを無効にします。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager。

ユーティリティ BE6000Mode ステータス

CUCM の BE6000 モードのステータスを表示するには、このコマンドを実行します。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager。

ユーティリティブランディングの有効化

このノードでブランディングを有効にするには、このコマンドを実行します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

適用対象: Cisco Un、Communications Manager、IM およびプレゼンスサービス、または Cisco Unity Connection。

ユーティリティブランディングの無効化

このノードでブランディングを無効にするには、このコマンドを実行します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

適用対象: Cisco Un、Communications Manager、IM およびプレゼンスサービス、または Cisco Unity Connection。

ユーティリティブランディングステータス

このコマンドを実行すると、このノードでブランディングが有効になっているか無効になっているかのステータスが表示されます。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

適用対象: Cisco Un、Communications Manager、IM およびプレゼンスサービス、または Cisco Unity Connection。

ユーティリティ **contactsearchauthentication disable**

このコマンドは、セキュアな連絡先検索認証モードを無効にします。このモードを無効にすると、変更を有効にするために電話機をリセットする必要があります。

utils contactsearchauthentication disable**Command Modes** 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティ `contactsearchauthentication enable`

このコマンドは、セキュアな連絡先検索認証モードを有効にします。このモードを有効にした後、変更を有効にするために電話機をリセットします。

utils contactsearchauthentication enable**Command Modes** 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティ `contactsearchauthentication status`

このコマンドは、システムが `contact search authentication enable` モードまたは `contact search authentication disable` モードで動作しているかどうかを表示します。

utils contactsearchauthentication status**Command Modes** 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils core analyze

このコマンドは、コア ファイルのバックトレース、スレッドリスト、すべての CPU レジスタの現在の値を生成します。

```
utils core {active | inactive} analyze [core_filename]
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------------|--------------------------------|
| | active | アクティブなバージョンを指定します。 |
| | inactive | 非アクティブなバージョンを指定します。 |
| | <i>core_filename</i> | スタックトレースが生成されるコアファイルの名前を指定します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドにより、コア ファイルと同じ名前、拡張子が .txt のファイルが、コア ファイルと同じディレクトリに作成されます。cimservrによって作成されたコアファイルでこのコマンドを実行すると、予期しないメッセージが表示されます。このメッセージは既知の制限です。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

utils core list

このコマンドは、すべてのアクティブまたは非アクティブなコア ファイルを表示します。

```
utils core {active | inactive} list
```

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンサービス および Cisco Unity Connection。

utils capf cert import

utils capf cert import

このコマンドを使用して、署名された電話機の証明書をシステムにアップロードします。

Usage Guidelines

FTP または TFTP のいずれかを使用して署名付き証明書をインポートすることを選択できます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager

ユーティリティ capf セット keep_alive

認証局プロキシ機能 (CAPF) サービスとエンドポイント間のすべての接続に対して keep_alive タイマーを設定するには、このコマンドを実行します。システムのデフォルトは 15 分です

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager

ユーティリティ capf stale-lsc

utils capf stale-lsc {delete | list}

このコマンドは、システムの古い LSC 証明書を管理するのに便利です。

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|---------------|-----------------------------|
| delete | すべての古い LSC 証明書をシステムから削除します。 |
|---------------|-----------------------------|

| | |
|-------------|-------------------------------|
| list | システム上のすべての古い LSC 証明書を一覧表示します。 |
|-------------|-------------------------------|

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager

utils create report

このコマンドは、サーバに関するレポートを platform/log ディレクトリ内に作成します。

utils create report {hardware | platform | security}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|---|
| hardware | ディスクアレイ、リモートコンソール、診断、および環境のデータを含むシステムレポートを作成します。 |
| platform | プラットフォームコンフィギュレーションファイルが TAR ファイルに収集されます。 |
| security | 診断レポートを収集し、TAR ファイルを作成します。TAR ファイルは、トラブルシューティングを行う場合にダウンロードできます。このファイルは、 file get コマンドを使用して取得できます。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドを入力すると、続行を求めるプロンプトが表示されます。

レポートを作成した後、**file get activelog platform/log/filename** コマンドを使用してレポートを取得します。*filename* は、コマンドが完了した後で表示されるレポートのファイル名を指定します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

utils create report database

このコマンドは、データベースのトラブルシューティングに必要なファイルをすべてログに収集します。

utils create report {hardware | platform | security}

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils ctl

utils ctl {set-cluster mixed-mode | set-cluster non-secure-mode | update CTLFile}

このコマンドは、クラスタセキュリティモードを変更するか、各ノードで CTL ファイルを更新します。

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------------------------|---|
| set-cluster mixed-mode | <p>CTL ファイルを更新し、クラスタを混合モードに設定します (DB セキュアモードが 1 に設定されます)。</p> <p>クラスタですでに混合モードが有効になっている場合、このコマンドは、Unified Communications Manager が混合モードであり、自動登録がアクティブであることを示します。操作を確認する必要があります。</p> <p>Note 混合モードを有効にするには、Communications Manager が Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに登録されていること、およびスマートアカウントまたはバーチャルアカウントから受信した登録トークンでエクスポート制御機能の許可が有効になっており、そのトークンがこのクラスタに登録されていることを確認します。</p> |
| set-cluster non-secure-mode | <p>CTL ファイルを更新し、クラスタを非セキュアモードに設定します。</p> <p>クラスタですでに混合モードが有効になっている場合、このコマンドは、Unified Communications Manager が非セキュアモードであることを示します。</p> |

| パラメータ | 説明 |
|-----------------------|----------------------------|
| update CTLFile | クラスタの各ノードで、CTL ファイルを更新します。 |

Note 混合モードで CTLFile を更新するには、Unified Communications Manager が Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに登録されていること、およびスマートアカウントまたはバーチャルアカウントから受信した登録トークンでエクスポート制御機能の許可が有効になっており、そのトークンがこのクラスタに登録されていることを確認します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

この CLI は、パブリッシャで実行する必要があります。他のすべてのノードでは、この CLI コマンドがディセーブルにされています。



Note

CTL ファイルの再生成後、クラスタ全体で CallManager および TFTP サービスを再起動する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager.

ユーティリティ **ctl** リセット **localkey**

このコマンドは、CTL ファイルを再生成し、セカンダリ SAST ロール (CallManager) で署名するために使用されます。元の CTL ファイルに署名するために使用された ITLRecovery 証明書が変更され、エンドポイントがロックアウトされた場合に、このコマンドを使用します。

utils ctl reset {localkey}

Syntax Description

localkey 新しい CTL ファイルを生成し、パブリッシャの CTL ファイルを更新します。コマンドは CallManager キーを使用して CTLfile に署名します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Note

- このコマンドは、Unified Communications Manager パブリッシャ ノードで実行する必要があります。
- エンドポイントが CallManager キーによって署名され、新しい ITLRecovery 証明書が含まれている新しい CTL ファイルを受信したら、CTL update コマンド (CTLFile) をもう一度実行して、ITLRecovery 証明書を使用して署名します。CTL ファイルは再生成されますが、新しい ITLRecovery 証明書によって署名されます。これはエンドポイントによって信頼されています。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager

utils cuc activate CUSRSV

このコマンドは、スタンドアロン Cisco Unity Connection サーバを Cisco Unity Connection SRSV サーバに変換します。

utils cuc activate CUSRSV

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

ユーティリティ cuc 自動 ITL ダウンロード

このコマンドを使用すると、Unity Connection は Cisco Unity Connection の CallManager 証明書を自動的にダウンロードする機能を無効にすることができます。

utils cuc auto ITL download { enable | disable | status }

Syntax 説明

| パラメータ | 説明 |
|---------|--|
| イネーブル化 | ポートグループプリセット時に CallManager 証明書を自動的にダウンロードする機能をイネーブルにします。 この機能はデフォルトでは有効になっています。 |
| disable | CallManager 証明書を自動的にダウンロードする機能を無効にします。無効になっている場合は、証明書を手動でアップロードする必要があります。 |
| status | 機能のステータスを表示します。 |



(注) クラスタの場合、CLI コマンドはパブリッシャサーバでのみ実行されます。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin:utils cuc auto ITL download enable
After successful execution,Unity Connection will download trust list from the TFTP server
automatically.
For this, you must do the following:

1.Configure TFTP server for Next Generation enabled port groups through Cisco Unity Connection
Administration
2. Restart the Connection Conversation Manager on all nodes in the cluster
Auto downloading of ITL enabled successfully
```

utils cuc cluster activate

このコマンドは、このサーバを Cisco Unity Connection クラスタ内でアクティブにします。

utils cuc cluster activate**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

utils cuc cluster deactivate

このコマンドは、このサーバを Cisco Unity Connection クラスタ内で非アクティブにします。

utils cuc cluster deactivate**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

utils cuc cluster makeprimary

このコマンドを実行すると、指定されたサーバは Cisco Unity Connection クラスタ内でプライマリサーバステータスを取得するようになります。

utils cuc cluster makeprimary**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|---------------|--|
| server | Cisco Unity Connection クラスタ内でプライマリサーバステータスを取得するサーバの名前を指定します。 |
|---------------|--|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

utils cuc cluster overwrittenb

このコマンドは、サーバ上のデータを Cisco Unity Connection クラスタ内の他のサーバにあるデータで上書きします。

utils cuc cluster overwrittenb

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、このコマンドを実行するサーバ上のデータベースを、Connection クラスタ内の他のサーバにあるデータベースで上書きします。データベースが上書きされると、複製が再起動されます。この方法は、バックアップからあるサーバを復元し、その復元したデータを他のサーバにコピーする必要があるときに使用されます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

utils cuc cluster renegotiate

このコマンドは、Connection クラスタ内のパブリッシャサーバを交換した後またはパブリッシャサーバに Connection を再インストールした後、パブリッシャサーバとの間にクラスタ関係を構築します。このコマンドにより、パブリッシャサーバ上のすべてのデータがサブスクリバサーバのデータで上書きされ、サーバ間の複製が初期化されます。

utils cuc cluster renegotiate

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、Connection クラスタ内のサブスクリバサーバで実行して、交換したパブリッシャサーバまたは Connection を再インストールしたパブリッシャサーバとの間に信頼関係を設定します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

utils cuc create report

このコマンドは、テクニカルサポートのスタッフがシステムをトラブルシューティングするのに役立つデータを収集します。収集されるデータには、バージョン情報、クラスタステータス、サービス情報、データベース情報、トレースファイル、ログファイル、ディスク情報、メモリ情報、および再起動情報が含まれます。

utils cuc create report

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドが完了すると、詳細情報が .zip ファイルに保存され、その .zip ファイルの場所が表示されます。 **file get** コマンドを使用して、ファイルを圧縮解除して内容を表示できるコンピュータに移動します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ

例

```
admin: utils cuc create report
Getting unity connection version. Please wait...Done
Getting cluster status. Please wait...Done
Getting service information. Please wait...Done
Getting installed locales. Please wait...Done
Getting database schema version. Please wait...Done
Getting database integrity. Please wait...Done
Getting database diagnostic log. Please wait...Done
Getting database message log. Please wait...Done
Getting trace files. Please wait...Done
Getting log files. Please wait...Done
Getting platform status. Please wait...Done
Compressing 75 files. Please wait...Done
Output is in file: cuc/cli/systeminfo_080318-140843.zip
To free disk space, delete the file after copying it to another computer
```

ユーティリティ cuc dbreplication 01_tear_down

このコマンドは、クラスタ内の2つの Unity Connection サーバ間のレプリケーションと接続を切断します。両方のサーバでこのコマンドを実行すると、サーバ間の適切なレプリケーションを確立する前に、最適なクリーンアップが保証されます。

ユーティリティ cuc dbreplication 01_tear_down

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

Unity Connection データベースの CDR キューが長い場合は、このコマンドによってクリーンなアースが実行され、クラスタ内の2台のサーバ間のサーバ接続とレプリケーションが確立されます。



(注) 次のことを推奨します。

- コマンドを実行する前に、システムバックアップを実行します。
- コマンドが失敗し、Cisco TAC にエスカレートした場合は、コマンドラインログとともに画面ログ情報を収集します。
- Cisco TAC だけがコマンドを実行していることを確認します。
- 同期プロセスによって、他のサーバの情報と競合するデータが削除されるため、古いデータがあるサーバでコマンドを実行します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

ユーティリティ `cuc dbreplication 02_define_servers`

このコマンドは、クラスタ内の2つのUnity Connection サーバ間のネットワーク接続を確立します。

ユーティリティ `cuc dbreplication 02_define_servers`

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドを使用して、Unity Connection クラスタ内の1つのサーバから別のサーバへの CDR トラフィックを追跡し、レポートすることができます。このコマンドは、.SBR プロセス中に、クラスタ内の2台のサーバのロールを定義するのに役に立ちます。



(注) 次のことを推奨します。

- コマンドを実行する前に、システムバックアップを実行します。
- コマンドが失敗し、Cisco TAC にエスカレートした場合は、コマンドラインログとともに画面ログ情報を収集します。
- Cisco TAC だけがコマンドを実行していることを確認します。
- 同期プロセスによって、他のサーバの情報と競合するデータが削除されるため、古いデータがあるサーバでコマンドを実行します。



(注) このコマンドは、Unity Connection クラスタに古いデータがあるサーバで実行する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

ユーティリティ `cuc dbreplication 03_define_db_template`

このコマンドは、レプリケーション同期のために、Unity Connection データベース内の一連のテーブルのレプリケーションレコードを作成します。また、このコマンドは、レプリケーションスキームを確立する必要がある Unity Connection データベースのテーブルテンプレートをネゴシエートします。

ユーティリティ `cuc dbreplication 03_define_db_template`

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドは、すべてのテーブルを一覧表示し、Unity Connection クラスタ内の2つのサーバ間でデータがネゴシエートおよび同期されるかに基づいてテンプレートを定義します。



(注) 次のことを推奨します。

- コマンドを実行する前に、システムバックアップを実行します。
- コマンドが失敗し、Cisco TAC にエスカレートした場合は、コマンドラインログとともに画面ログ情報を収集します。
- Cisco TAC だけがコマンドを実行していることを確認します。
- 同期プロセスによって、他のサーバの情報と競合するデータが削除されるため、古いデータがあるサーバでコマンドを実行します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

ユーティリティ `cuc dbreplication 04_sync_database`

このコマンドは、リモートサーバからコマンドが実行されたサーバにデータベースを同期します。

ユーティリティ `cuc dbreplication 04_sync_database`

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

現在のサーバのリモートサーバから最新のデータをコピーするには、Unity Connection クラスタに古いデータがあるサーバでこのコマンドを実行する必要があります。



(注) 次のことを推奨します。

- コマンドを実行する前に、システムバックアップを実行します。
- コマンドが失敗し、Cisco TAC にエスカレートした場合は、コマンドラインログとともに画面ログ情報を収集します。
- Cisco TAC だけがコマンドを実行していることを確認します。
- 同期プロセスによって、他のサーバの情報と競合するデータが削除されるため、古いデータがあるサーバでコマンドを実行します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

ユーティリティ `cuc dbreplication reset_all`

このコマンドは、Unity Connection クラスタ内の2台のサーバ間でデータベースレプリケーションをリセットするために必要なサーバの切断や定義など、すべてのタスクを実行します。

ユーティリティ `cuc dbreplication reset_all`

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドは、次のコマンドを順番に実行して、Unity Connection クラスタ内の2つのサーバ間のデータベースレプリケーションを正常にリセットします。

- ユーティリティ `cuc dbreplication01_tear_down`
- ユーティリティ `cuc dbreplication 02_define_servers`
- ユーティリティ `cuc dbreplication 03_define_db_template`
- ユーティリティ `cuc dbreplication 04_sync_database`



(注) 次のことを推奨します。

- コマンドを実行する前に、システムバックアップを実行します。
- コマンドが失敗し、Cisco TAC にエスカレートした場合は、コマンドラインログとともに画面ログ情報を収集します。
- Cisco TAC だけがコマンドを実行していることを確認します。
- 同期プロセスによって、他のサーバの情報と競合するデータが削除されるため、古いデータがあるサーバでコマンドを実行します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

ユーティリティ `cuc` 暗号化

このコマンドは、Cisco Unity Connection で暗号化のステータスを有効にし、無効にして提供します。

`utils cuc encryption { enable | disable | status }`

Syntax 説明

| パラメータ | 説明 |
|---------|--|
| enable | Unity Connection で暗号化を有効にします。有効にすると、Unity connection でセキュリティ機能を使用できるようになります。 |
| disable | Unity Connection で暗号化を無効にします。無効にすると、Unity Connection のセキュリティ機能を使用できなくなります。 |
| status | Unity Connection の暗号化ステータスを表示します。 |

使用上のガイドライン

Unity Connection で暗号化を有効にする場合は、次のことを確認してください。

- Cisco Unity Connection が、Cisco Smart Software Manager (CSSM) または Cisco Smart Software Manager サテライトに登録されている。
- 製品のエクスポート制御機能が有効になっています。

Cisco Unity Connection のエクスポート制御機能を登録して有効にする方法の詳細については、『*Install, Upgrade And Maintenance Guide for Cisco Unity Connection Release 12.X*』の

「https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/connection/12x/install_upgrade/guide/b_12xcuciumg.html」の章の「Unity Connection でのシスコスマートソフトウェアライセンスの設定」の項を参照してください。



(注) クラスタの場合、CLI はパブリッシャサーバでのみ実行されます。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin:utils cuc encryption enable
After successful execution, restart the following services on all nodes in the cluster

1.Connection Conversation Manager
2.Connection IMAP Server

Do you want to proceed (yes/no)? yes
Encryption enabled successfully
```

ユーティリティ **cuc jetty ssl disable**

このコマンドを使用すると、通知のために Jetty サーバで SSL (無効) のステータスを設定できません。

utils cuc jetty ssl disable

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin: utils cuc jetty ssl disable
```

```
After successful execution of this command restart of Jetty server is required, which will  
result in loss of current event subscriptions. Are you sure?  
Enter (yes/no)? yes
```

```
Command completed successfully.  
Please restart Connection Jetty Service.  
In case of cluster, run this command on the other node also.
```

utils cuc jetty ssl enable

このコマンドを使用すると、Jetty サーバでの通知に対して SSL を有効にすることができます。

utils cuc jetty ssl enable

使用上のガイドライン

Jetty サーバで SSL を有効にする場合は、次のことを確認してください。

- Cisco Unity Connection の制限付きバージョンを使用しています。
- 暗号化が Cisco Unity Connection で有効になっている。



(注) 評価モードでは、CLI コマンドを実行することはできません。

詳細については、

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/connection/12x/security/b_12xcucsecx.htmlで入手

可能な『Security Guide For Cisco Unity Connection Release 12.x』の「Cisco Unity Connection-Restricted and 無制限のバージョン」の章を参照してください。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin: utils cuc jetty ssl enable
```

```
After successful execution of this command restart of Jetty server is required, which will
result in loss of current event subscriptions. Are you sure?
Enter (yes/no)? yes
```

```
Command completed successfully.
Please restart Connection Jetty Service.
In case of cluster, run this command on the other node also.
```

utils cuc networking clear_replication

このコマンドは、サーバ上のすべての Digital Networking 複製アクティビティを停止します。

utils cuc networking clear_replication

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、Connection Digital Networking Replication Agent および Connection SMTP サービスを停止した後、drop、queue、および pickup replication フォルダを削除し、このサーバに対して進行中のディレクトリのプッシュまたはプルステータスをクリアしてから、Connection Digital Networking Replication Agent および Connection SMTP サービスを再起動します。複製フォルダのサイズによって、この操作には数分かかることがあります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

utils cuc networking dscp

このコマンドでは、クラスタ内の Connection サーバ間で送信されるパケットの DSCP 値を 18 に設定する処理を開始または停止できます。このため、DSCP 値に基づいてパケットの優先順位を決定するルータでは、Connection データおよびボイス メッセージを優先させることができます。

utils cuc networking dscp {on | off}

Syntax Description

パラメータ

| | |
|------------|--|
| on | ネットワークで送信されるパケットの DSCP 値を 18 に設定する処理を開始します。 |
| off | ネットワークで送信されるパケットの DSCP 値を 18 に設定する処理を停止します。18 はデフォルト値です。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、クラスタ内の Connection サーバ間で渡されるパケットで DSCP 値を使用できるようにします。実際に DSCP 値を使用するには、ルータを設定する必要があります。このコマンドでは、発信パケットに DSCP 値を含めるかどうかは制御できますが、DSCP 値自体は変更できません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ

utils cuc reset password

このコマンドは、指定されたユーザアカウントのパスワードをリセットします。サインインを試行して失敗した回数が多すぎるために Connection がアカウントをロックした場合は、このコマンドもアカウントのロックを解除します。

utils cuc reset password

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ

例

```
admin: utils cuc reset password jdoe
Enter password:
Re-enter password:
jdoe
07/29/2008 12:41:14.704 : Update SUCCEEDED
```

utils cuc set PinExpiry_PromptTime "Authentication Rule Name"

このコマンドは、Cisco Unity Connection 電話ユーザインターフェイス（タッチトーンカンバセーション）PIN 機能をイネーブルにし、条件付き期限切れの警告プロンプトが再生されている間、時間間隔を更新できるようにします。

要件

次の値に設定されている場合:

- 0: ディセーブル
- 1: イネーブル
- 時間間隔を入力します。

utils cuc set PinExpiry_PromptTime "Authentication Rule Name" CLI コマンドの詳細については、『Release Notes for Cisco Unity Connection 10.0(1)』の「Cisco Unity Connection telephone user interface (touchtone conversation) PIN」の項を参照してください。

utils dbreplication dropadmindb

このコマンドは、クラスタ内のすべてのサーバにある Informix の syscdr データベースをドロップします。

utils dbreplication dropadmindb

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、データベース レプリケーションのリセットまたはクラスタのリセットが失敗し、複製を再起動できない場合にのみ使用します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils dbreplication forcedatasyncsub

このコマンドを実行すると、サブスクライバサーバのデータがパブリッシャサーバ上のデータから復元されます。

utils dbreplication forcedatasyncsub `[] [offloadpub]`

Syntax Description

パラメータ 説明

nodename 特定のサブスクライバサーバのデータをパブリッシャサーバ上のデータから復元するように指定します。すべてのサブスクライバサーバでデータを復元するには、**all** を入力します。

offloadpub forcedatasyncsub プロセス中のパブリッシャサーバの使用量を最小限に抑えます。

Note このオプションを追加すると、forcedatasyncsub が完了するまでの時間が増加します。

timeoutvalue 各ノードに対してリカバリタイムアウトの値を分単位で指定します（デフォルトのタイムアウトより大きくする必要があります）。

デフォルトは 40 分です。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、**utils dbreplication repair** コマンドを数回実行してから **utils dbreplication status** コマンドを実行しても、非動的テーブルが同期しない場合にのみ使用します。



Note 動的テーブルが同期しないだけの場合には使用しないでください。動的テーブルは、通常のシステム動作中でも同期しないことがあります。

このコマンドは、パブリッシャサーバからのみ実行できます。クラスタ内のすべてのサブスクライバサーバ上で同期を強行するには、**all** を入力します。1つのサブスクライバサーバだけが同期しない場合は、**nodename** パラメータを使用します。



Note このコマンドでは、サブスクライバサーバ上にある既存のデータはすべて消去され、パブリッシャサーバ上のデータに置き換えられます。そのため、サブスクライバサーバのテーブルが同期しなくなった原因を調べることはできなくなります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils dbreplication quickaudit

このコマンドは、動的テーブル上の選択された内容に対して、短時間のデータベースチェックを実行します。

utils dbreplication quickaudit {*nodename* | **all**}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|-----------------------|
| <i>nodename</i> | 短時間の監査を実行するノードを指定します。 |
| all | すべてのノードで監査が実行されます。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils dbreplication rebuild

このコマンドは、クラスタ全体でデータベースレプリケーションを設定し、指定されたノードで次のコマンドを実行するために使用します。

- **utils dbreplication stop**
- **utils dbreplication dropadmindb** or **dropadmindbforce**
- **utils dbreplication reset**

utils dbreplication rebuild {[*nodename*] | **all**}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|--|
| <i>nodename</i> | データベースレプリケーションを再構築するノードを指定します。 |
| all | クラスタ内のすべてのノードでデータベースレプリケーションが再構築されることを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines**Caution**

このコマンドは、クラスタ内の他のノードのパフォーマンスに影響を与える可能性があります。システムメンテナンス ウィンドウでこのコマンドを実行することを推奨します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils dbreplication repair

データベース レプリケーションを修復します。

utils dbreplication repair {*nodename* | **all**}**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|-----------------------------|
| <i>nodename</i> | データ修復を行う特定のサブスクリバサーバを指定します。 |
| all | すべてのサブスクリバサーバでデータ修復が行われます。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

サーバが接続されていることが **utils dbreplication status** コマンドによって示されているにもかかわらず、1 つまたは複数のテーブルのデータが同期しない場合に、**utils dbreplication repair** コマンドはサブスクリバサーバ上のデータがパブリッシャサーバ上のデータと同期するように修復します。

クラスタ内のすべてのノードを修復するには、**all** パラメータを指定します。1 つのサブスクリバサーバだけが同期していない場合は、*nodename* パラメータを指定します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils dbreplication repairreplicate

このコマンドは、クラスタノード間で一致していないデータを修復し、パブリッシャデータと一致するようにノードデータを変更します。

utils dbreplication repairreplicate *replicatename* [{*nodename* | **all**}]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------------|--------------------------|
| <i>replicatename</i> | 修復する複製を指定します。 |
| <i>nodename</i> | 複製を修復するノードを指定します。 |
| all | すべてのノードで複製を修復することを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

パラメータ *nodename* は、パブリッシャを指定するとは限りません。サブスクライバのノード名も指定できます。

**Note**

このコマンドは、パブリッシャ上で実行できます。

**Note**

このコマンドは、複製の設定は修復しません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils dbreplication repairable

このコマンドは、クラスタノード間で一致していないデータを修復し、パブリッシュデータと一致するようにノードを変更します。

utils dbreplication repairable *tablename* [{*nodename* | **all**}]

Syntax Description

パラメータ 説明

tablename 修復するテーブルを指定します。

nodename 複製を修復するノードを指定します。

all すべてのノードで複製を修復することを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Note

このコマンドは、複製の設定は修復しません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils dbreplication reset

データベース レプリケーションをリセットして再起動します。システムで複製が適切に設定されていないときは、このコマンドを使用して複製を再構築できます。

utils dbreplication reset {*nodename* | **all**}

Syntax Description

パラメータ

説明

nodename

特定のサブスクリバサーバの複製が再構築されるように指定します。

| パラメータ | 説明 |
|------------|---|
| all | クラスタ内のすべてのサブスクライバサーバの複製が再構築されるように指定します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドは、サーバで RTMT 状態 4 が示されたときに使用するのに最適なオプションです。1つのサブスクライバサーバだけが RTMT 状態 4 を示している場合は、*hostname* パラメータを指定することにより、そのサーバをリセットできます。クラスタ全体をリセットするには、**all** パラメータを使用します。



Tip このコマンドを実行する前に、リセットするすべてのサブスクライバサーバで **utils dbreplication stop** コマンドを実行し、その後、パブリッシュサーバでも実行します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils dbreplication runtimestate

このコマンドは、データベース複製プロセスの進捗を監視し、クラスタ内の複製状態を出力します。

utils dbreplication runtimestate *nodename*

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-----------------|-----------------|
| | <i>nodename</i> | モニタするノードを指定します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines ノード名を指定すると、選択されたノードのコンテキストから複製状態が出力されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils dbreplication setprocess

このコマンドは、WAN によって分離されて遅延を伴うノードを持つクラスター（WAN でのクラスター設定）の複製パフォーマンスを向上させます。

utils dbreplication setprocess [プロセス]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|----------------|---|
| process | 新規のデータベース複製。この値は、1 から 40 までです。 デフォルト値: 1 |
|----------------|---|

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Caution

process オプションを最大値に近い値に設定すると、システム リソースの消費量が増加します。アップグレードの後、新しいバージョンに切り替える前に行った変更は、手動で再適用する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

utils dbreplication setrepltimeout

このコマンドは、大きなクラスターでデータベース複製のタイムアウトを設定します。

utils dbreplication setrepltimeout *timeout*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|--|
| <i>timeout</i> | 新しいデータベース複製のタイムアウト時間（秒）。この値は、300 から 3600 までです。 デフォルト値: 300（5 分） |

Command Modes

管理者（admin:）

Usage Guidelines

最初のサブスクリバサーバがパブリッシャサーバに複製を要求すると、このタイマーが設定されます。タイマーの期限が切れると、最初のサブスクリバサーバ、およびその期間内に複製を要求した他のすべてのサブスクリバサーバが、パブリッシャサーバとの間でバッチによるデータ複製を開始します。複数のサブスクリバサーバがある場合は、個別のサーバ複製よりもバッチ複製が効率的です。大きなクラスタでは、このコマンドを使用してデフォルトのタイムアウト値よりも大きくすることで、バッチに含めるサブスクリバサーバの数を増やすことができます。

**Tip**

クラスタ全体のアップグレードが完了し、サブスクリバサーバの複製が適切に設定されたら、この値をデフォルトの 300（5 分）に戻すことをお勧めします。

**Note**

パブリッシャサーバをアップグレードし、アップグレード後のパーティションで再起動する場合は、最初のサブスクリバサーバを新しいリリースに切り替える前に、このタイマー値を設定する必要があります。最初のサブスクリバサーバが複製を要求すると、パブリッシャサーバはこの新しい値に基づいて複製タイマーを設定します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils dbreplication status

このコマンドは、データベース複製のステータスを表示し、クラスタ内のサーバが接続されてデータが同期しているかどうかを示します。

```
utils dbreplication status {all | node | replicate}
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------|-----------------------------|
| all | すべてのサーバのステータスを表示するように指定します。 |
| node | ステータスを表示するノードを指定します。 |
| replicate | ステータスを表示する複製を指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines**Note**

このコマンドは、クラスタの最初のノード（パブリッシャサーバ）でのみ実行してください。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils dbreplication stop

このコマンドは、データベース複製の自動設定を停止します。CLI コマンド **utils dbreplication reset** または **utils dbreplication clusterreset** を実行する前に、サブスクライバサーバとパブリッシャサーバでこのコマンドを実行します。このコマンドは、パブリッシャサーバで実行する前に複数のサブスクライバサーバで同時に実行できます。

utils dbreplication stop {*nodename* | **all**}**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|---------------------------------|
| <i>nodename</i> | データベース複製の自動設定を停止するノードの名前を指定します。 |
| all | すべてのノードでデータベース複製を停止します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用：不可

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティ **imdb_replication** レプリケーションステータス

このコマンドは、導入における各サブクラスタのノードペア間のインメモリデータベース（IMDB）レプリケーションが正しく動作することを検証します。

このコマンドは、IM and Presence サービス ノードの発信からのユーティリティを使用して、それぞれの関連するデータストアの IMDB テーブルで読み取りおよび書き込みを実行します。

```
utils imdb_replication status
```

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

ユーティリティを正常に実行するには、IM and Presence サービス クラスタのノード間で設定されたすべてのファイアウォールでポート 6603、6604、6605 が開いている必要があります。

これは IMDB の正常な動作には不要です。

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

適用対象：IM and Presence サービス

utils diagnose

このコマンドを使用すると、システムの問題を診断し、自動修復を試行できます。

```
utils diagnose { fix | list | test | version } [module_name]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|---------------|--|
| fix | すべての診断コマンドを実行し、問題の修復を試行します。 |
| hcs | HCS サービスで使用可能なすべての診断コマンドをリスト表示します。 |
| list | 使用可能なすべての診断コマンドをリスト表示します。 |
| module | 単独の診断コマンドまたはコマンドのグループを実行し、問題の修復を試行します。 |

パラメータ 説明

test すべての診断コマンドを実行しますが、問題の修復は試行しません。

version 診断フレームワークのバージョンを表示します。

module_name 診断モジュールの名前を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:バージョンの場合は0、その他のすべてのパラメータの場合は1

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Managerの IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

utils disaster_recovery backup network

リモート サーバに格納されるバックアップ ファイルに関する情報を表示します。

utils disaster_recovery backup network [*featurelist*][*path*][*servername*][*username*]

Syntax Description

パラメータ 説明

[*featurelist*] バックアップする機能のリストを、カンマ区切りで指定します。

[*path*] リモート サーバ上のバックアップ ファイルの場所を表します。

[*servername*] バックアップファイルを格納するサーバの IP アドレスまたはホスト名を表します。

[*username*] リモート サーバにログインするときに必要なユーザ名を表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

リモート サーバ上のアカウントのパスワードを入力するように要求するプロンプトが表示されません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils disaster_recovery cancel_backup

このコマンドは、進行中のバックアップ ジョブをキャンセルします。

utils disaster_recovery cancel_backup [*confirm*]

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドの入力後、バックアップのキャンセルについて確認する必要があります。Yを押すとバックアップがキャンセルされ、それ以外のキーを押すとバックアップが続行します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

例

```
admin: utils disaster_recovery cancel_backup yes
Cancelling backup...
Backup cancelled successfully.
```

utils disaster_recovery device add network

このコマンドは、バックアップ ネットワーク デバイスを追加します。

utils disaster_recovery device add network *devicename path server_name/ip_address username*
[*Number_of_backups*]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------------------|---|
| <i>devicename</i> | 追加するバックアップ デバイスの名前を指定します (必須)。 |
| <i>path</i> | バックアップ デバイスを取得するパスを指定します (必須)。 |
| <i>server_name/ip_address</i> | バックアップ ファイルが格納されているサーバのホスト名または IP アドレスを指定します (必須)。 |
| <i>username</i> | リモートマシンに接続するために必要なユーザ ID を指定します (必須)。 |
| [<i>Number_of_backups</i>] | ネットワークディレクトリに格納するバックアップの数を指定します (デフォルトは 2)。このパラメータはオプションです。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

例

```
admin: utils disaster_recovery device add network networkDevice /root 10.77.31.116 root 3
```

utils disaster_recovery device delete

このコマンドは、指定されたデバイスを削除します。

utils disaster_recovery device delete
*device_name**

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|--------------------|----------------|
| <i>device_name</i> | 削除するデバイスの名前です。 |
|--------------------|----------------|

| | |
|---|--|
| * | スケジュールに関連付けられているデバイスを除き、既存のすべてのデバイスを削除します。 |
|---|--|

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines **要件**

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils disaster_recovery device list

すべてのバックアップ デバイスのデバイス名、デバイス タイプ、およびデバイス パスを表示します。

utils disaster_recovery device list

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils disaster_recovery estimate_tar_size

このコマンドは、SFTPまたはローカルデバイスから最後に成功したバックアップの推定サイズを提供します。

utils disaster_recovery estimate_tar_size **utils disaster_recovery device list**

Syntax Description

パラメータ 説明

featurelist バックアップする機能のリストを、カンマ区切りで指定します。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils disaster_recovery history

このコマンドは、以前のバックアップと復元の履歴を表示します。

utils disaster_recovery history [動作]

Syntax Description

パラメータ 説明

動作 バックアップまたは復元を指定します。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:

アップグレード時の使用:

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

例

```
admin: utils disaster_recovery history backup
Tar Filename: Backup Device: Completed On: Result: Backup Type: Features Backed Up:
2009-10-30-14-53-32.tar TAPE Fri Oct 30 14:55:31 CDT 2009 ERROR MANUAL
2009-12-10-10-30-17.tar TAPE Thu Dec 10 10:35:22 CST 2009 SUCCESS MANUAL CDR_CAR,CCM
```

utils disaster_recovery jschLogs operation

このコマンドは、詳細な JSch ロギングを有効または無効にします。

utils disaster_recovery jschLogs operation [動作]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|----|------------------------------------|
| 動作 | 操作の名前 (enable または disable) を指定します。 |
|----|------------------------------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティ disaster_recovery の復元の準備 pub_from_sub

このコマンドは、サブスクリバノードからパブリッシャノードの復元を準備するためのタスクを処理します。

**Note**

このコマンドは、パブリッシャノードがサブスクリバノードデータベースから再構築および復元された場合にのみ適用されます。特定の手順は、リモートバックアップソースからデータを復元する代わりに、復元に使用されます。パブリッシャノードが再構築された後、プロセスノード情報を挿入する前に、このコマンドを使用する必要があります。

utils disaster_recovery prepare restore pub_from_sub**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils disaster_recovery restore network

このコマンドは、リモートサーバを復元します。同じクラスタ内のサブスクリバノードを復元する前に、ユニファイドコミュニケーションマネージャパブリッシャノードを復元する必要があります。IM Andプレゼンスサービスノードを復元する場合は、同じクラスタ内のサブスクリバノードを復元する前に、データベースパブリッシャノードを復元する必要があります。

utils disaster_recovery restore network *restore_server tarfilename devicename***Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|-----------------------|-------------------------|
| <i>restore_server</i> | 復元するリモートサーバのホスト名を指定します。 |
| <i>tarfilename</i> | 復元するファイルの名前を指定します。 |
| <i>devicename</i> | ファイルを復元するデバイスの名前を指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils disaster_recovery schedule add

このコマンドは、設定されているスケジュールを追加します。

```
utils disaster_recovery schedule add schedulename devicename featurelist datetime frequency
```

Syntax Description

パラメータ 説明

schedulename スケジューラの名前を表します（必須）。

devicename スケジューリングが行われているデバイスの名前を表します（必須）。

featurelist バックアップするカンマ区切り機能リストを表します（必須）。

日時 スケジューラを設定する日付を表します（必須）。yyyy/mm/dd-hh:mm という形式で 24 時間制で指定します。

frequency バックアップを作成するようにスケジュールを設定する頻度を表します。例：1回、日次、週次、月次。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils disaster_recovery schedule

このコマンドは、指定されたスケジュールをイネーブルまたはディセーブルにします。

```
utils disaster_recovery schedule {enable | disable} [schedulename]
```

Syntax Description

パラメータ 説明

enable 指定されたスケジュールをイネーブルにします。

disable 指定されたスケジュールをディセーブルにします。

schedulename スケジューラの名前を表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

例

```
admin: utils disaster_recovery schedule enable schedule1
Schedule enabled successfully.
```

utils disaster_recovery schedule delete

このコマンドは、設定されているスケジュールを削除します。

utils disaster_recovery schedule delete *schedulename*

Syntax Description

パラメータ 説明

schedulename 削除するスケジュールの名前を表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils disaster_recovery schedule disable

このコマンドは、設定されているスケジュールを無効にします。

utils disaster_recovery schedule disable *schedulename*

Syntax Description

パラメータ 説明

schedulename 無効にするスケジュールの名前を表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils disaster_recovery schedule list

設定されているスケジュールを表示します。

utils disaster_recovery schedule list

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

例

```
admin: utils disaster_recovery schedule list
schedule name device name Schedule Status
-----
schedule1      device 1      enabled
schedule2      device 2      disabled
```

utils disaster_recovery show_backupfiles

このコマンドは、保存場所で使用可能なバックアップファイルの情報を取得します。

utils disaster_recovery show_backupfiles *devicename*

| | |
|---------------------------|---|
| Syntax Description | パラメータ 説明 |
| | <i>devicename</i> ストレージの場所にバックアップファイルを表示するデバイスの名前を表します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils disaster_recovery show_registration

このコマンドは、指定されたサーバに登録されているフィーチャおよびコンポーネントを表示します。

utils disaster_recovery show_registration *hostname*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|---------------------|
| <i>hostname</i> | 登録情報を表示するサーバを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines**要件**

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils disaster_recovery status

このコマンドは、現在のバックアップまたは復元ジョブのステータスを表示します。

utils disaster_recovery status *動作*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------|--|
| <i>動作</i> | 進行中の操作の名前 (backup または restore) を指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティ EnhancedSecurityMode disable

コマンドは、システムの EnhancedSecurityMode モードを無効にします。このモードを無効にすると、システムが再起動します。

utils EnhancedSecurityMode disable**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティ EnhancedSecurityMode enable

コマンドは、システムで EnhancedSecurityMode モードを有効にします。このモードを有効にすると、システムが再起動します。

utils EnhancedSecurityMode enable**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティ EnhancedSecurityMode ステータス

コマンドは、システムが EnhancedSecurityMode モードと非 EnhancedSecurityMode モードのどちらで動作しているかを表示します。

utils EnhancedSecurityMode status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティ ファイルビート設定

コマンドは、情報をダウンロードするための Logstash サーバの詳細を設定します。

utils filebeat config IP address port number log type

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------------|--|
| IP address | Logstash サーバの IP アドレスを入力します。 |
| port number | Logstash サーバのポート番号を入力します。 |
| log type | Logstash サーバにアップロードする必要があるログタイプを入力します。 |

また、TLS を有効にすることによって、FileBeat をセキュリティで保護することもできます。パラメータを設定すると、次のプロンプトが表示されます。

TLS を有効にして、filebeat サービスをセキュリティで保護しますか?

Enter (yes/no) ?

TLS を有効にするには、**Yes** と入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティ filebeat の無効化

コマンドは、システムの filebeat 設定を無効にします。

utils filebeat disable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティファイルビート有効

コマンドは、システムで filebeat の設定を有効にします。

utils filebeat disable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティファイルビートステータス

コマンドは、filebeat が実行されているかどうか、およびその設定値を表示します。

utils filebeat status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティファイルビート `tls`

このコマンドは、FileBeat クライアントと logstash サーバ間の通信用のプロトコルとして Transport Layer Security (TLS) 1.2 を設定します。これにより、一般的な基準のガイドラインに準拠するための要件である FileBeat クライアントと logstash サーバ間のセキュアな接続が可能になります。

コモンクライテリアモードでは、厳密なホスト名検証が使用されます。そのため、証明書と一致する完全修飾ドメイン名 (FQDN) でサーバを設定する必要があります。

utils filebeat tls {enable | disable | status}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|--|
| enable | Filebeat クライアントと Logstash サーバ間のセキュアな接続を有効にします。 |
| disable | FileBeat クライアントの TLS を無効にします。 |
| status | TLS のステータスを表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

セキュリティ証明書を、Logstash サーバから Unified Communications Manager および IM and Presence サービス上の tomcat 信頼ストアにアップロードする必要があります。

utils fior

このコマンドを使用すると、サーバの I/O をモニタリングできます。ファイル I/O レポートサービスは、プロセスごとにファイル I/O を収集するカーネルベースのデーモンを提供します。

utils fior

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils fior disable

このコマンドは、i/o 統計情報のモニタリングを無効にし、システムで収集されたすべてのモニタリングデータを削除します。モニタリングを無効にし、モニタリングデータで使用されるディスク領域を解放するには、このコマンドを使用します。

utils fior disable

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils fior enable

このコマンドは、i/o 統計情報のモニタリングをイネーブルにします。

**Note**

このコマンドは、モニタリングを開始する前に使用します。

utils fior enable

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils fior list

このコマンドは、すべてのプロセスの I/O イベントをリスト表示します。

utils fior list

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils fior start

このコマンドは、i/o statistics utility のモニタリングとデータ収集を開始します。モニタリングが開始されると、i/o 統計データがプラットフォームログに収集されます。このデータの範囲は、1日あたり最大 25 MB です。データは、データ収集の7日後にローテーションされます。このデータは、i/o statistics utility のモニタリングを無効にした後に削除されます。



Note

モニタリングが開始される前に、i/o 統計情報ユーティリティのモニタリングが開始されるようにします。

utils fior start

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils fior status

このコマンドは、i/o statistics monitoring utility のステータスを表示します。

utils fior status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils fior stop

このコマンドは、i/o 統計情報のモニタリングとデータ収集を停止します。ただし、このコマンドは収集されたデータを削除しません。

**Note**

I/o 統計情報が不要になった場合は、プラットフォームログからのモニタリングデータのクリーンアップを無効にします。

utils fior stop

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils fior top

このコマンドは、コマンド実行時の I/O バウンド型プロセスの I/O 統計情報のリストを表示します。

utils fior top

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils fips

**Caution**

FIPS モードは、FIPS 準拠のリリースだけでサポートされます。Unified Communications Manager の FIPS 非準拠のバージョンにアップグレードする前に、必ず FIPS モードを無効にしてください。

FIPS 準拠のリリースと、そのリリースの証明書を確認するには、<https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/industries/government/global-government-certifications/fips-140.html> の *FIPS 140* のドキュメントを参照してください。

このコマンドは、FIPS 140-2 モードをイネーブルまたはディセーブルにします。また、FIPS 140-2 モードのステータスを表示します。FIPS 140-2 モードはデフォルトでディセーブルです。FIPS をイネーブルにできるのは管理者のみです。

utils fips {enable | disable | status}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|-----------------------------|
| enable | FIPS 140-2 モードをアクティブにします。 |
| disable | FIPS 140-2 モードを非アクティブにします。 |
| status | FIPS 140-2 モードのステータスを表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

FIPS モードを有効にする前に、システム バックアップを実行することを推奨します。FIPS のチェックが起動時に失敗した場合は、システムが停止し、復元するにはリカバリ CD が必要になります。

FIPS 140-2 モードをイネーブルにする前に、次の点を考慮してください。

- 非 FIPS モードから FIPS モードに切り替えた場合は、MD5 および DES プロトコルは機能しません。

- FIPS モードをサーバでイネーブルにした後は、サーバがリブートし、電話機が正常に再登録されるまで待機してから、次のサーバで FIPS をイネーブルにしてください。
- FIPS モードでは、IM and Presence サービスは Raccoon (FIPS 未検証) の代わりに Red Hat Openswan (FIPS 検証済み) を使用します。Raccoon のセキュリティ ポリシーに、FIPS で承認されていない機能が含まれている場合、CLI コマンドは、FIPS で承認された機能を使用してセキュリティ ポリシーを定義し直すよう表示して終了します。



Note 証明書および SSH キーは、FIPS 要件に応じて、自動的に再生成されます。

FIPS 140-2 モードをディセーブルにする前に、次の点を考慮します。複数サーバのクラスタでは、各サーバは個別にディセーブルにする必要があります。FIPS モードはクラスタ全体でディセーブルにできないため、サーバ単位でディセーブルにしてください。

FIPS 140-2 にモードをイネーブルにした後、次の点を考慮します。シングルサーバクラスタを使用していて、FIPS モードをイネーブルにする前に「Prepare Cluster for Rollback to pre 8.0」エンタープライズパラメータの適用を選択した場合は、すべての電話機がサーバに正常に登録されたことを確認してから、このパラメータをディセーブルにしてください。

IM and Presence サービスの FIPS 140-2 モードを有効または無効にする前に、次のことを考慮してください。IM and Presence サービスの FIPS 140-2 モードを有効または無効にすると、Tomcat 証明書が再生成され、ノードが再起動します。Intercluster Sync Agent は、新しい Tomcat 証明書をクラスタ全体で同期します。この同期が完了するまでには最大 30 分かかります。新しい Tomcat 証明書がクラスタ全体で同期されるまで、IM and Presence サービス サブスクリバノードは IM and Presence サービス データベース パブリッシュ ノードの情報にアクセスできません。たとえば、サブスクリバノードで Cisco Unified Serviceability GUI にログインしたユーザは、IM and Presence サービス データベース パブリッシュ ノードのサービスを表示できません。同期が完了するまで、ユーザには、証明書例外によるサーバへの接続を確立できないことを通知する、Connection to server cannot be established (certificate exception) というメッセージが表示されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティ `fips_common_criteria`

このコマンドは、システムの共通基準モードを設定します。

```
utils fips_common_criteria {enable | disable | status}
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---|
| enable | システムの共通基準モードを有効にします。 |
| disable | システムの共通基準モードを無効にします。 共通基準モードが無効になっている場合は、最小 TLS バージョンを設定するためのプロンプトが表示されます。 |
| status | システムの共通基準モードのステータスを表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

TLS バージョン1.0 を使用したセキュア接続は、共通基準モードを有効にした後は許可されません。FIPS モードは、共通基準モードを有効にするときに有効になります。共通基準モードを有効または無効にしても、証明書を再生成する必要はありません。ただし、FIPS を有効または無効にするには、証明書の再生成とともにシステムを再起動する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および IM and Presence サービス

**Note**

この CLI コマンドは Cisco Unity Connection には適用されません。

utils firewall ipv4 debug

このコマンドは、IPv4 ファイアウォールのデバッグをオンまたはオフにします。time パラメータを入力しない場合、デバッグは 5 分間オンになります。

```
utils firewall ipv4 debug {off[time]}
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------|---|
| off | IPv4 ファイアウォールのデバッグをオフにします。time パラメータを入力しない場合、ファイアウォールは 5 分間ディセーブルになります。 |

| パラメータ | 説明 |
|-------------|--|
| <i>time</i> | (任意) ファイアウォールのデバッグをイネーブルにする期間を次の形式で設定します。 <ul style="list-style-type: none"> 分: 0~1440m 時間: 0~23h 時間および分: 0~23h 0~60m |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

utils firewall ipv4

このコマンドは、IPv4 ファイアウォールをイネーブル/ディセーブルにします。

utils firewall ipv4 {enable | disable[time]}**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|----------------|--|
| enable | IPv4 ファイアウォールをオンにします。 |
| disable | IPv4 ファイアウォールをオフにします。time パラメータを入力しない場合、ファイアウォールは 5 分間ディセーブルになります。 |
| <i>time</i> | (任意) ファイアウォールをディセーブルにする期間を次の形式で設定します。 <ul style="list-style-type: none"> 分: 0~1440m 時間: 0~23h 時間および分: 0~23h 0~60m |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

utils firewall ipv4 list

このコマンドは、IPv4 ファイアウォールの現在の設定を表示します。

utils firewall ipv4 list

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

utils firewall ipv4 status

このコマンドは、IPv4 ファイアウォールの現在のステータスを表示します。

utils firewall ipv4 status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

utils firewall ipv6 debug

このコマンドは、設定された期間にわたって IPv6 ファイアウォールのデバッグをオンにします。時間のデフォルト値は 5 分です。

utils ipv6 firewall debug {off[time]}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-------------|--|
| | off | 任意IPv6 ファイアウォールのデバッグをオフにします。time パラメータを入力しない場合、このコマンドは、デフォルトの時間の値に従ってファイアウォールを無効にします。 |
| | <i>time</i> | (任意) ファイアウォールのデバッグをイネーブルにする期間を次の形式で設定します。 <ul style="list-style-type: none"> 分: 0~1440m 時間: 0~23h 時間および分: 0~23h 0~60m |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

utils firewall ipv6

このコマンドは、IPv6 ファイアウォールをイネーブル/ディセーブルにします。

utils firewall ipv6 {enable | disable[time]}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------|--|
| | enable | IPv6 ファイアウォールをオンにします。 |
| | disable | IPv6 ファイアウォールをオフにします。time パラメータを入力しない場合、ファイアウォールは5分間ディセーブルになります。 |
| | <i>time</i> | (任意) ファイアウォールをディセーブルにする期間を次の形式で設定します。 <ul style="list-style-type: none"> 分: 0~1440m 時間: 0~23h 時間および分: 0~23h 0~60m |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドは、ファイアウォールテーブルをイネーブまたはディセーブするために使用できます。USGv6 プロファイルとのコンプライアンスのために Unified Communications Manager をテストする場合は、テストを開始する前に 23 時間にわたり IPv6 ファイアウォールテーブルをディセーブにする必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

utils firewall ipv6 list

このコマンドは、IPv6 ファイアウォールの現在の設定を表示します。

utils firewall ipv6 list

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

utils firewall ipv6 status

このコマンドは、IPv6 ファイアウォールの現在のステータスを表示します。

utils firewall ipv6 status

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

utils ha failover

このコマンドは、特定のノードの手動フェールオーバーを開始します。このとき、Cisco Server Recovery Manager により、障害が発生したノードのクリティカルサービスが停止され、すべてのユーザがバックアップノードに移行されます。

IM and Presence ノードの場合、バックアップノードは別の IM and Presence サーバである必要があります。バックアップサーバを指定する前に、2つのサーバが同じ既存の冗長グループに割り当てられている必要があります。既存の冗長グループに割り当てられた他のサーバをバックアップサーバに指定します。

utils ha failover {node name}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------|---------------------------|
| node name | 手動フェールオーバーを実行するノードを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

適用対象: Unified Communications Manager および Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

フェールオーバーの例

```
admin: ha failover shorty-cups
Initiate Manual Failover for Node > shorty-cups
Request SUCCESSFUL.
Subcluster Name: DefaultCluster
Node 1 Name : kal-cup1 State: Taking Over Reason: On Admin Request
Node 2 Name : shorty-cups State: Failover Reason: On Admin Request
```

utils ha fallback

このコマンドは、特定のノードの手動フォールバックを開始します。このとき、Cisco Server Recovery Manager によりアクティブなノードでクリティカルサービスが再起動され、ユーザはアクティブなノードに戻されます。

utils ha fallback node name

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------|--------------------------|
| node name | 手動フォールバックを実行するノードを指定します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

適用対象: Unified Communications Manager および Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

fallback の例

```
admin: ha fallback shorty-cups
Initiate Manual fallback for Node >shorty-cups<
Request SUCCESSFUL.
Subcluster Name: DefaultCluster
Node 1 Name : kal-cup1 State: Falling Back Reason: On Admin Request
Node 2 Name : shorty-cups State: Taking Back Reason: On Admin Request
```

ユーティリティ haproxy set {required | optional | disable} クライアント認証

このコマンドは、指定されたポートでのクライアント認証の値を設定します。認証でサポートされている値は、必須、オプション、または Disable です。

次の表は、ポートのデフォルト値を示しています。

Table 2: ポートのデフォルト値

| ポート | デフォルト値 |
|------|----------|
| 6971 | オプション |
| 6972 | オプション |
| 9443 | Required |



Warning

クライアント認証をデフォルト値以外のものに設定すると、重大な影響を与える可能性があります。これらの値は、Cisco TAC team のアドバイスに従ってのみ変更してください。

utils haproxy set {required | optional | disable} client-auth portnum

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|------------------------------------|
| <i>portnum</i> | HAProxy クライアント認証を設定するポート番号を入力します。 |
| Note | サポートされているポート番号は、6971、6972、9443 です。 |

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|------------------------------------|
| required | 指定されたポートでクライアント認証の値を“必須”に設定します。 |
| optional | 指定されたポートでクライアント認証の値を“オプション”に設定します。 |
| disable | 指定されたポートでクライアント認証の値を“無効”に設定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

- ユーザが6971、6972、または9443以外の *portnum* 値を入力した場合、有効なポート番号を入力するためのエラーメッセージが表示されます。
- 管理者は **help ユーティリティの haproxy set オプションのクライアント認証** コマンドを実行してヘルプの内容を表示できます。
- ポート番号に設定されているクライアント認証値は、アップグレード中、およびディザスタリカバリシステム (DRS) を使用したバックアップの実行中に保持され、復元されます。
- [クライアント認証 (client authentication)] を [“必須 (required)”] に設定すると、サーバはクライアントからの証明書を要求します。クライアントは、要求された証明書をサーバに提示する必要があります。そのため、要求はさらにサービスに転送できます。
- [クライアント認証 (client authentication “”)] を [オプション (optional)] に設定すると、サーバはクライアントからの証明書を要求します。要求された証明書がクライアントによってサーバに提示されない場合でも、要求はそれ以降のサービスに転送できます。
- [クライアント認証 (client authentication)] を [“無効 (disable)”] に設定すると、サーバはクライアントからの証明書を要求しません。
- このコマンドを実行すると、HAProxy プロセスが再起動します。

要件

コマンド特権レベル: 1

適用対象: Unified Communications Manager

例

```
admin:utils haproxy set required client-auth 6971
```

This command will result in the HA Proxy service set the client authentication as per your specification and restart the HAProxy process. Restarting of the HAProxy process might result in momentary disconnection of all Phones and Jabber clients that are accessing this service for secure

```
configuration file downloads. It is recommended this
operation be performed during off-busy hours and ensure
there are no TFTP operations in progress.
Warning: Setting the client authentication to anything other
than default value could have serious implications.
Please change these values only as per Cisco TAC team's advise
Do you want to continue (yes/no) ? yes
```

```
Successfully set client authentication to required
```

```
HAProxy Process already running .. restarting
admin:
```

```
admin:utils haproxy set disable client-auth 6972
```

```
HAProxy client authentication is already set to
disable on port 6972 . No action will be taken.
```

```
admin:utils haproxy client-auth set 1234 disable
Please enter valid values for the port.
Supported values are 6971, 6972 and 9443
```

```
admin:help utils haproxy set required client-auth 6971
```

```
utils haproxy set required client-auth
This command updates the value of client authentication
as required on specified port.
```

```
Example:
```

```
admin:utils haproxy set required client-auth 6971
```

```
HAProxy client authentication is already set to
required on port 6971. No action will be taken.
```

```
admin:
```

ユーティリティ haproxy set num-threads

このコマンドは、HAProxy サービスによって生成されるスレッドの数を設定します。



Warning

このパラメータをデフォルト値以外の値に設定すると、重大な影響が生じる可能性があります。これらの値は、Cisco TAC チームのアドバイスに従ってのみ変更してください。

utils haproxy set num-threads *numThreads*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|--|
| <i>numThreads</i> | 設定する HAProxy スレッドの数を入力します。 |
| Note | デフォルト値は 1 です。 スレッド数のサポートされている値は、1、2、3、および 4 です。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

- ユーザが1、2、3、または4以外の *Numthreads* 値を入力した場合は、エラーメッセージが表示され、haproxy スレッドの有効な数を入力する必要があります。
- 管理者は helpユーティリティの **haproxy set num-threads** コマンドを実行してヘルプの内容を表示できます。
- 設定された numThreads 値は、アップグレード中、およびディザスタリカバリシステム (DRS) を使用したバックアップの実行中に保持され、復元されます。
- このコマンドを実行すると、HAProxy プロセスが再起動します。

要件

コマンド特権レベル: 1

適用対象: Unified Communications Manager

例

```
admin:utils haproxy set num-threads 3
```

```
This command will result in the HAProxy service spawn as many threads
as you have specified and restart the HAProxy process. Restarting of
the HAProxy process might result in momentary disconnection of all
Phones and Jabber clients that are accessing this service for
secure configuration file downloads and authenticated users data
access. It is recommended this operation be performed during
off-busy hours and ensure there are no TFTP operations in progress.
Warning: Setting this parameter to anything other than default
value could have serious implications. Please change these values
only as per Cisco TAC team's advise
Do you want to continue (yes/no) ? yes
```

```
Successfully set number of HAProxy threads to 3
```

```
Restarting HAProxy process
admin:
```

```
admin:utils haproxy set num-threads 5
Please enter a valid number of HAProxy threads.
Supported values are 1, 2, 3 and 4
```

utils ha recover

このコマンドは、（ノードが障害状態の場合に）既存の冗長グループの手動リカバリを開始します。このとき、IM and Presence により、その既存の冗長グループで Cisco Server Recovery Manager サービスが再起動されます。

```
utils ha recover presence redundancy group name
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------------------------------|--|
| | <i>presence redundancy group name</i> | HA ステータスをモニタする既存の冗長グループを指定します。既存の冗長グループ名を指定しないと、すべてのクラスタ情報が提供されます。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|--|
| | 要件 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager および Unified Communications Manager の IM and Presence サービス |
| | recover の例 |
| | <pre>admin: ha recover Defaultcluster Stopping services... Stopped Starting services... Started admin:</pre> |

utils ha status

このコマンドは、指定されたプレゼンス冗長グループの HA ステータスを表示します。

utils ha status *presence redundancy group name*

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------------------------------|--|
| | <i>presence redundancy group name</i> | HA ステータスをモニタするプレゼンス冗長グループを指定します。プレゼンス冗長グループ名を指定しないと、すべてのクラスタ情報が表示されます。 |

| Command Modes | 管理者 (admin:) |
|---------------|--|
| | 要件 |
| | 適用対象: Unified Communications Manager および Unified Communications Manager の IM and Presence サービス |
| | HA がイネーブルでない場合のステータスの例 |
| | <pre>admin: ha status Subcluster Name: DefaultCluster Node 1 Name : kal-cup1 State: Unknown Reason: High Availability Not Enabled Node 2 Name : shorty-cups State: Unknown Reason: High Availability Not Enabled</pre> |

HA がイネーブルの場合のステータスの例

```
admin: ha status
Subcluster Name: DefaultCluster
Node 1 Name : kal-cup1 State: Normal
Node 2 Name : shorty-cups State: Normal
```

クリティカル サービスがダウンした場合のステータスの例

```
admin: ha status
Subcluster Name: DefaultCluster
Node 1 Name : kal-cup1 State: Failed Over with Critical Services not Running Reason:
Critical Service Down
Node 2 Name : shorty-cups State: Running in Backup Mode Reason: Critical Service Down
```

障害が発生した場合のステータスの例

```
admin: ha status
Subcluster Name: DefaultCluster
Node 1 Name : kal-cup1 State: Failed Reason: Critical Service Down
Node 2 Name : shorty-cups State: Failed Reason: Critical Service Down
```

utils ils showpeerinfo

このコマンドは、ILS ネットワーク内のシングル クラスタ、または ILS ネットワーク内のすべてのクラスタのピア情報ベクトルを返します。

utils ils showpeerinfo *clustername*

Syntax Description

パラメータ

clustername ILS ネットワーク内の Unified Communications Manager クラスタのパブリッシャ ノードの完全修飾ドメイン名を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

ピア情報ベクトルには、ILS ネットワーク内のクラスタに関する情報が含まれます。取得できる情報には、クラスタ ノードのクラスタ名、クラスタ ID、IP アドレスが含まれます。ILS ネットワークの特定のクラスタに関する情報が必要な場合は、*clustername* パラメータを入力します。ネットワーク内のすべてのクラスタ情報が必要な場合は、*clustername* パラメータをブランクにします。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象プログラム: CMSP (認定レベル: Master、Advanced、Express)。Unified Communications Manager

utils import config

このコマンドは、仮想フロッピードライブ上の platformConfig.xml ファイルからデータを取得し、設定ファイルに一致するようにシステムを変更します。コマンドの完了後、システムがリブートします。

utils import config

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、すべての VMware 展開で実行できます。

1. VMware の電源をオンにします。
2. Answer File Generator (AFG) ツール (http://www.cisco.com/web/cuc_afg/index.html) を使用して、platformConfig.xml ファイルを作成します。
3. 仮想フロッピー インスタンスに Config.xml ファイルを挿入します (手順については、http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&extermalId=1739 を参照)。
4. 新しい VMware のフロッピー ドライブに .flp ファイルをマウントします。
5. (コンソールまたは SSH を使用して) VM の CLI にサインインし、ユーティリティの **import config** コマンドを実行します。

このコマンドは xml ファイル内のすべてのデータを実行し、現在の VM の設定と異なるデータが見つかったら、新しいデータと一致するように VM を変更します。

6. 新しい ID を指定した状態でシステムがリブートします。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

VMware 展開での utils import config の実行

Procedure

utils iostat

このコマンドは、指定された回数と間隔で iostat 出力を表示します。

utils iostat {**interval** | **iterations** | **filename**}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|---|
| interval | iostat 読み取り間隔を秒数で設定します。iteration パラメータを使用する場合は、この値を設定する必要があります。 |
| iterations | iostat の繰り返し回数を設定します。interval パラメータを使用する場合は、この値を設定する必要があります。 |
| filename | 出力をファイルにリダイレクトします。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils iothrottle

このコマンドを使用すると、サーバ上の I/O スロットリングを管理およびモニタリングできます。

utils iothrottle {**enable** | **disable** | **status**}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---|
| Enable | I/O スロットリング拡張をイネーブルにし、アクティブなシステムにアップグレードが与える影響を低減します。 |
| Disable | I/O スロットリング拡張をディセーブルにします。 |
| Status | I/O スロットリング拡張のステータスを表示します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

I/O スロットリング拡張をディセーブルにすると、アップグレード時にシステムが影響を受ける可能性があります。

要件

コマンド特権レベル:有効と無効の場合は1、ステータスの場合は0

utils itl reset

このコマンドは、エンドポイントが自己の構成ファイルを検証できない場合に使用します。

utils itl reset {localkey | remotekey}

Syntax Description

localkey パブリッシャの既存の ITL ファイルを取得して、新しい ITL ファイルを生成します。このコマンドは、その ITL ファイルの署名を置き換え、ITL 復元キーを使用して新しい ITL ファイルに署名します。

remotekey リモート ロケーションからの復元証明書キー ペアを格納する PKCS 12 バッグをインポートした後、新しい ITL ファイルを生成します。その新しく生成した ITL ファイルに、復元秘密鍵を使用して署名します。

remotekey 次のパラメータがあります。

- IPアドレス/ホスト名
- ユーザ ID
- ITLRecovery.p12

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines**Note**

このコマンドは、Unified Communications Manager パブリッシャ ノードで実行する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager

例

```

admin:utils itl reset

Name is None

Generating the reset ITL file.....

The reset ITL file was generated successfully

Locating active Tftp servers in the cluster.....

Following is the list of Active tftp servers in the cluster

=====

se032c-94-42

=====

Number of Active TFTP servers in the cluster : 1

Transferring new reset ITL file to the TFTP server nodes in the cluster.....

Successfully transferred reset ITL to node se032c-94-42

```

utils ldap config

このコマンドは、システムの LDAP 認証を設定します。

utils ldap config {*fqdn*|*ipaddr*}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|---------------|-------------------------------------|
| <i>fqdn</i> | システムの LDAP 認証に FQDN を使用するように設定します。 |
| <i>ipaddr</i> | システムの LDAP 認証に IP アドレスを使用するように設定します |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

- **utils ldap config fqdn:** LDAP 認証にはこのコマンドを使用することをお勧めしますが、このコマンドを使用できるのはシステムに DNS が設定されている場合だけです。システムが DNS を使用するように設定されていない場合は、**utils ldap config ipaddr** を使用してください。
- **utils ldap config ipaddr:** このコマンドの使用はお勧めしません。システムで DNS を使用していないか、または DNS を使用するように設定できない場合にだけ、このコマンドを使用してください。システムが DNS を使用するように設定されている場合は **utils ldap config fqdn** を使用してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

utils ldap config status

このコマンドは、utils ldap 設定ステータスを表示します。

utils ldap config status**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

utils managementAgent alarms minpushLevel

プッシュ通知が有効になっている場合は、このコマンドを実行して、Unified Communications Manager がプッシュ通知アラームをシスコクラウドに送信する最小アラーム重大度を設定します。

utils managementAgent alarms minpushLevelseverity**Syntax Description**

パラメータ

severity この値は、ユニファイドコミュニケーションマネージャがプッシュ通知アラームをシスコクラウドに送信する最小アラーム重大度を表します。オプションは次のいずれかです。

- 重大
- [エラー (Error)] (デフォルト)
- Warning
- [Notice]
- 情報

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用：不可

適用対象： Unified Communications Manager および IM and Presence サービス

utils managementAgent alarms pushfrequency

プッシュ通知が有効になっている場合は、このコマンドを実行して、Unified Communications Manager がプッシュ通知アラームをシスコクラウドに送信する間隔を設定します。

utils managementAgent alarms pushfrequency*minutes*

Syntax Description

パラメータ 説明

minutes アップロード頻度（分単位）。この値は、デフォルトの30分の5~90の整数である必要があります。

Command Modes

管理者（admin:）

要件

コマンド特権レベル： 1

アップグレード時の使用： 不可

適用対象： Unified Communications Manager および IM and Presence サービス

utils managementAgent alarms pushnow

プッシュ通知が有効になっている場合は、次のスケジュールされたアップロードを待機せずに、プッシュ通知アラームをすぐにシスコクラウドに送信するには、このコマンドを実行します。

Command Modes

管理者（admin:）

要件

コマンド特権レベル： 1

アップグレード時の使用： 不可

適用対象： Unified Communications Manager および IM and Presence サービス

utils network arp delete

このコマンドは、アドレス解決プロトコルテーブルのエントリを削除します。

utils network arp delete *host*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------|--|
| <i>host</i> | (任意) テーブルから削除するホストのホスト名または IP アドレスを表します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

delete の例

```
admin:utils network arp delete myhost
```

utils network arp set

このコマンドは、アドレス解決プロトコル テーブルにエントリを設定します。

utils network arp set {ホスト} {addr}**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|-------------|---|
| <i>host</i> | テーブルに追加するホストのホスト名または IP アドレスを表します。 |
| <i>addr</i> | 追加するホストのハードウェア アドレス (MAC) を表します。形式は XX:XX:XX:XX:XX:XX です。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

set の例

```
admin:utils network arp set myhost 11:22:33:44:55:66
```

utils network arp list

このコマンドは、アドレス解決プロトコル テーブルの内容を一覧表示します。

utils network arp list *host* *hostname* [*options*]

Syntax Description

パラメータ

host

hostname

オプション (任意) *page*、*numeric*

- **page:** 出力を一度に1ページずつ表示するのを一時停止します。
- **numeric:** ホストをドット区切りの IP アドレスで表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

Flags 列の C はキャッシュ、M は相手先固定、P はパブリッシュの意味です。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

list の例

```
admin:admin: utils network arp listAddress HWtype HWaddress
Flags Mask Iface
sjc21-3f-hsrp.cisco.com ether 00:00:0C:07:AC:71 C
eth0
philly.cisco.com ether 00:D0:B7:85:98:8E C
eth0
Entries: 2 Skipped: 0 Found: 2
```

utils network capture

このコマンドは、指定されたイーサネット インターフェイス上の IP パケットを取得します。

utils network capture eth0 [ページ] [番号] [{filefname}] [{countnum}] [{sizebytes}] [{srcaddr}] [{destaddr}] [{portnum}]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|--|
| eth0 | イーサネット インターフェイス 0 を指定します。 |
| ページ | (任意) 出力を一度に 1 ページずつ表示します。 page オプションまたは file オプションを使用した場合、コマンドが完了する前に、要求されたすべてのパケットの完全なキャプチャが完了する必要があります。 |
| <i>numeric</i> | (任意) ホストをドット付き IP アドレスとして表示します。 |
| file fname | (任意) 情報をファイルに出力します。 file オプションは、情報を platform/cli/fname.cap に保存します。ファイル名には「.”」文字を使用できません。 |
| countnum | (任意) キャプチャするパケット数を設定します。 画面出力の場合、上限は 1000 です。ファイル出力の場合、上限は 10,000 です。 |
| sizebytes | (任意) キャプチャするパケットのバイト数を設定します。 画面出力の場合の最大バイト数は 128 です。ファイル出力の場合の最大バイト数は任意の数または ALL です。 |
| src addr | (任意) パケットの送信元アドレスをホスト名または IPV4 アドレスで指定します。 |
| destaddr | (任意) パケットの宛先アドレスをホスト名または IPV4 アドレスで指定します。 |
| portnum | (任意) パケットの送信元または宛先のポート番号を指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

ユーティリティネットワークキャプチャ-ローテーション

このコマンドは、ユーティリティネットワークキャプチャの10万パケット制限を超えてIPパケットをキャプチャします。

```
utils network capture-rotate {filename} [{sizebytes}] [{sizePerFileメガバイト}] {maxFiles num} [{srcaddr}] [{destaddr}] [{portnum}][{host protocoladdr}]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------------------|--|
| file filename | 情報をファイルに出力します。 Note ファイルは、platform/cli/fname に保存されます。fname に「.」文字を含めることはできません。 |
| sizebytes | キャプチャするパケットのバイト数。有効な値は、65535 または ALL までの任意の数値です。デフォルトは ALL です。 |
| sizePerFile メガバイト | Size Perfile は、ログファイルのサイズの値を設定します。(単位は数百万バイトです)。SizePerFile のデフォルト値は 25 MB です。 |
| maxFiles num | maxFiles は、作成されるログファイルの最大数を示します。maxFiles のデフォルト値は 10 です。 |
| src addr | (任意) パケットの発信元アドレスをホスト名または IPv4 アドレスとして指定します。 |
| dest addr | (任意) パケットの宛先アドレスをホスト名または IPV4 アドレスで指定します。 |
| port num | (任意) パケットの送信元または宛先のポート番号を指定します。 |
| host プロトコルアドレス | 任意特定のホストとの間のトラフィックにキャプチャを制限します。 <i>Protocol</i> のオプションは IP、arp、rarp、all、および <i>addr</i> は IPv4 またはホスト名の形式である必要があります。 host を使用する場合は、 src または dest は指定しないでください。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

utils network connectivity

このコマンドは、クラスタ内の最初のノード（この接続は後続のノードでのみ有効）とリモートノードとのノード ネットワーク接続を確認します。

utils network connectivity [**{reset}**] [*hostname/ip address*]

utils network connectivity [*hostname/ip address*] [*port-number*] [*timeout*]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------------------|---|
| connectivity | このコマンドは、クラスタの最初のノードに対するノードネットワーク接続を確認します。 また、2つの必須パラメータ hostname/ip address および port-number があるリモートノードへの接続をチェックするためにも使用されます。 |
| reset | (任意) 前の戻りコードをクリアします。 |
| <i>hostname/ip address</i> | <ul style="list-style-type: none"> (オプション) パブリックシャまたは最初のノードとのネットワーク接続を確認するためのクラスタノードのホスト名または IP アドレス。 (必須) リモートサーバでのネットワーク接続を確認するために、TCP 接続についてテストする必要があるホストのホスト名または IP アドレス。 |
| port-number | (必須) 接続テストが必要なホストのポート番号。 |
| <i>timeout</i> | (オプション) ポート接続メッセージが表示されるまでの時間を秒単位で指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

- **utils network connectivity** [**reset**] [*hostname/ip address*] コマンドは、パブリックシャまたは最初のノードへのネットワーク接続をチェックするために使用されます。
- **utils network connectivity** [**hostname/ip address**] [**port-number**] [*timeout*] コマンドは、リモートサーバへのネットワーク接続を確認するために使用されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

utils network host

このコマンドは、ホスト名をアドレスに、またはアドレスをホスト名に名前解決します。

utils network host *name* [{*serverserv*}] [**page**] [**detail**] [**srv**]

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-------------------|---------------------------|
| | <i>name</i> | 解決するホスト名または IP アドレスを表します。 |
| | <i>serv</i> | (任意) 代替のドメインネームサーバを指定します。 |
| | [page] | (任意) 出力を一度に 1 画面ずつ表示します。 |
| | [detail] | (任意) 詳細なリストを表示します。 |
| | [srv] | (任意) DNS SRV レコードを表示します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

utils network ipv6 host

このコマンドは、指定されたホスト名または IPv6 アドレスに基づいて、IPv6 ホスト ルックアップ (または IPv6 アドレス ルックアップ) を実行します。

utils network ipv6 host {*host_nameipv6_address*}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|------------------|---------------|
| | <i>host_name</i> | サーバの名前を指定します。 |

パラメータ 説明

ipv6_address サーバの IPv6 アドレスを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

utils network ipv6 traceroute

このコマンドを使用すると、IPv6 アドレスまたはホスト名をトレースできます。

utils network ipv6 traceroute [*ipv6-addresshostname*]

Syntax Description

パラメータ 説明

ipv6-address トレースする IPv6 アドレスを指定します。

hostname トレースするホスト名を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

utils network ipv6 ping

このコマンドを使用すると、IPv6 アドレスまたはホスト名に対して ping を実行できます。

utils network ipv6 ping *destination* [*count*]

Syntax Description

パラメータ 説明

destination ping の実行対象として有効な IPv6 アドレスまたはホスト名を指定します。

[*count*] 外部のサーバに対する ping の回数を指定します。デフォルトの回数は 4 です。

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

utils network ping

別のサーバに ping を実行します。

utils network ping 宛先 [] [サイズ]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| <i>destination</i> | ping を行うサーバの IP アドレスまたはホスト名を表します。 |
|--------------------|-----------------------------------|

| | |
|------------------|---|
| [<i>count</i>] | 外部のサーバに対する ping の回数を指定します。デフォルト数は 4 です。 |
|------------------|---|

| | |
|-----------------|--|
| [<i>size</i>] | ping パケットのサイズをバイト単位で指定します。デフォルト値は 56 です。 |
|-----------------|--|

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

utils network traceroute

リモートの宛先に送信される IP パケットを追跡します。

utils network traceroute [*destination*]

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| <i>destination</i> | トレースの送信先のサーバのホスト名または IP アドレスを表します。 |
|--------------------|------------------------------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM およびプレゼンスサービス および Cisco Unity Connection。

ユーティリティネットワーク名: **service {hosts | services}** キャッシュの無効化

このコマンドは、ネームサービスキャッシュをクリアします。

utils network name-service /ホスト\サービス/ [キャッシュの無効化]**Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|----------------|
| Hosts | ホストサービスキャッシュ |
| Services | サービスのサービスキャッシュ |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

キャッシュをフラッシュまたはクリアするには、次の例を考慮してください。

```
admin:utils network name-service hosts cache invalidate
admin:
Successful
```

utils ntp auth symmetric-key

utils ntp auth symmetric-key {enable | disable | status}

このコマンドを使用して、選択した NTP サーバの認証を有効または無効にできます。認証は対称キー ID およびキーに基づいています。対称キーは、Unified Communications Manager で暗号化された形式で保存されます。



Note このコマンドを実行する前に、NTP サーバのキー Id とそれに対応するキーがわかっていることを確認してください。

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---|
| enable | 使用可能なサーバのリストから NTP サーバのいずれかを選択し、認証用に有効にします。 |
| disable | 使用可能なサーバのリストから NTP サーバのいずれかを選択し、認証用に無効にします。 |
| status | リストされているすべての NTP サーバの認証ステータスを表示します。 |

Usage Guidelines

システムによって、NTP サーバの認証用のキー Id または対称キーを入力するように求められます。



- Note**
- ユニファイドコミュニケーションマネージャは、NTP サーバの認証ステータスが変更されたときに Syslog アラートメッセージを送信します。TLS を使用して syslog サーバへの接続を保護できます。
 - ユニファイドコミュニケーションマネージャをインストールした後、NTP サーバ認証を設定できます。

要件

コマンド特権レベル: レベル1はすべてのコマンドを実行でき、レベル0はステータスコマンドのみを実行できます。

アップグレード時の使用: 不可

適用対象プログラム: CMSP (認定レベル: Master、Advanced、Express)。Unified Communications Manager

例: ユーティリティの ntp 認証の対称キーステータス-NTP 認証が有効になっていない場合のステータスの表示

```
admin:utils ntp auth symmetric-key status
10.77.32.92 : NTP Authentication is disabled.
10.77.46.203 : NTP Authentication is disabled.

ind assid status conf reach auth condition last_event cnt
=====
 1  8468  963a  yes  yes  none  sys.peer  sys_peer  3
 2  8469  9024  yes  yes  none   reject  reachable  2
```

例: ユーティリティの ntp 認証対称キーの有効化-NTP 認証の有効化

```

admin:utils ntp auth symmetric-key enable
The List of NTP servers Configured:
1. 10.77.32.92
2. 10.77.46.203
q. press q to exit
Enter the selection for which to configure NTP authentication: 1
Please enter the Key ID [1-65534]:
2
Please enter the Symmetric Key of the NTP Server (SHA1):
Restarting NTP
please run the utils ntp auth symmetric-key status to check the status of NTP Authentication

```

例: ユーティリティ ntp 認証の対称キーステータス-NTP 認証が有効になった後のステータスの表示

```

admin:utils ntp auth symmetric-key status
10.77.46.203 : NTP Authentication is disabled.
10.77.32.92 : NTP Authentication is enabled.

ind assid status conf reach auth condition last_event cnt
=====
 1 57733 9044 yes yes none reject reachable 4
 2 57734 f014 yes yes ok reject reachable 1

```

例: ユーティリティの ntp 認証対称キーの無効化-NTP 認証の無効化

```

admin:utils ntp auth symmetric-key disable
The List of NTP servers Configured:
0. All
1. 10.77.46.203
2. 10.77.32.92
q. press q to exit
Enter the selection for which to disable NTP authentication: 2
NTP authentication has been disabled on the particular server.
Restarting NTP

```

例: ユーティリティ ntp 認証の対称キーステータス-NTP 認証が無効になった後のステータスの表示

```

10.77.46.203 : NTP Authentication is disabled.
10.77.32.92 : NTP Authentication is disabled.

ind assid status conf reach auth condition last_event cnt
=====
 1 42767 9144 yes yes none falsetick reachable 4
 2 42768 912a yes yes none falsetick sys_peer 2

```

例: ユーティリティの ntp 認証対称キーステータス-NTP 認証のステータスの表示

```
admin:utils ntp auth symmetric-key status
10.77.32.92 : NTP authentication is failed. Please check the NTP authentication Key ID
and Symmetric Key entered is correct. To update, disable and reenable authentication for
this NTP server.
10.77.32.78 : NTP Authentication is disabled.
```

```
ind assid status conf reach auth condition last_event cnt
=====
  1 31609 c02c yes no bad reject 2
  2 31610 803a yes no none reject sys_peer 3
```

utils ntp auth auto-key

utils ntp auth auto-key {enable | disable | status}

このコマンドを使用して、選択した NTP サーバの認証を有効または無効にできます。認証はクライアントキーに基づいて行われます。また、ntp サーバの認証ステータスを確認することもできます。



Note Unified Communication Manager でコモン クライテリア モードを有効にしている場合にのみ、NTP サーバで IFF ID スキームによる PKI ベースの認証を設定できます。

Unified Communications Manager で、対称キーまたは PKI ベースの NTP 認証を有効にできます。PKI 対応サーバで対称キーを有効にしようとすると、次の警告メッセージが表示されます。



Warning Autokeyを使用したNTP認証が現在有効になっており、対称キーを有効にする前に無効にする必要があります。(NTP authentication using Autokey is currently enabled and must be disabled before the symmetric key is enabled.) コマンド「utils ntp auth auto-key disable」を使用してNTP認証を無効にしてから、このコマンドを再試行してください。(Use the command 'utils ntp auth auto-key disable' to disable NTP authentication, then retry this command.)

対称キー対応サーバで Autokey を有効にしようとすると、次の警告メッセージが表示されます。



Warning 対称キーを使用するNTP認証が現在有効になっており、Autokeyを有効にする前に無効にする必要があります。(NTP authentication using symmetric key is currently enabled and must be disabled before Autokey is enabled.) コマンド「utils ntp auth symmetric-key disable」を使用してNTP認証を無効にしてから、このコマンドを再試行してください。(Use the command 'utils ntp auth symmetric-key disable' to disable NTP authentication, then retry this command.)



Note NTP サーバには ntp バージョン 4 と rpm バージョン ntp-4.2.6p5-1.el6.x86_64.rpm 以上が必要です。

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---|
| enable | 使用可能なサーバのリストから NTP サーバのいずれかを選択し、認証用に有効にします。 |
| disable | PKI 認証が有効になっている NTP サーバのリストから NTP サーバのいずれかを選択し、認証を無効にします。 |
| status | リストされているすべての NTP サーバの認証ステータスを表示します。 |

Usage Guidelines

NTP 認証を有効にすると、NTP サーバの認証用の IFF クライアントキーを入力するように求められます。クライアントキーが正常にアップロードされると、ユニファイドコミュニケーションマネージャパブリッシュャノードで NTP サービスが再起動されます。ユニファイドコミュニケーションマネージャと NTP サーバの間で認証が有効になっていることを Post します。



- Note**
- ユニファイドコミュニケーションマネージャをインストールまたはアップグレードした後に、NTP サーバ認証を設定できます。
 - CLI の実行中に“Ctrl + C”キーを押して実行を終了しないでください。

要件

コマンド特権レベル: レベル1はすべてのコマンドを実行でき、レベル0はステータスコマンドのみを実行できます。

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: : Unified Communications Manager

admin:utils ntp auth auto-key enable: NTP 認証を有効にします

```
1: 10.78.83.146
2: 10.77.46.203
3: 10.77.32.92
```

```
Select the server for which auto-key based NTP authentication is to be enabled (Enter q to exit):2
```

```
Enter the IFF client key for the 10.77.46.203:
```

```
# ntpkey_iffpar_ccm203.3705887848
# Thu Jun 8 10:47:28 2017
```

```

-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIGzAgEAMIGoBgcqhkJ0OaQBMIGcAkeA4r3EkDFdP05QSpzVpGHnZN3JgOkW0Ch9
erxLB7zSxrwNdnDilWg5bUhZZWKZceQd/nyD6FLpZNFrpHnylkBUgQIVAJEjgjZM
r2aaMGSN5x2yUmhT4MqNAkBp2gkQNi8sluLre0YKYc+kdICiRkEK2jKwBETXs7Mh
aEd/c4DQnZkd5U9gco4v9zPpsfPOqftvymVyVmRyKX0NBAMCAQE=
-----END PRIVATE KEY-----
The Client key does not match the hostname of the selected NTP server. This could be because
  a DNS server is not configured or the DNS entry for this host is not present.
Please verify the client key uploaded corresponds to the selected NTP server and that the
DNS configuration is correct.
Do you want to continue with this operation?<yes/no>:
Client key uploaded successfully
Restarting NTP service.
Please run 'utils ntp auth auto-key status' to check the status of NTP authentication.

```



Note DNS サーバが、選択した NTP サーバのホスト名を解決できる場合、および指定されたクライアントキーのホスト名と一致する場合、上記のユーザ警告プロンプトは表示されません。

admin: ユーティリティの ntp 認証自動キーステータス-NTP 認証が有効になっている場合のステータスの表示

```

1.10.78.83.146 : NTP Authentication is disabled.
2.10.77.46.203 : NTP Authentication is enabled.
3.10.77.32.92 : NTP Authentication is disabled.
Select the server for which auto-key based NTP authentication details is to be displayed
(Enter q to exit):
2
  NTP public certificate:
# ntpkey_RSA-SHA1cert_ccm-90.3708840303
# Wed Jul 12 14:55:03 2017

-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIICwTCCAamgAwIBAgIFAN0QaW8wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwETEPMA0GA1UEAxMG
Y2NtLTkwMmB4XDTE3MDcxMjA5MjUwM1oXDTE4MDcxMjA5MjUwM1owETEPMA0GA1UE
AxMGMGY2NtLTkwMlIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAvOno6hNu
C88VXyCkMCJ6w6hny7eG6JU8LzEjMIN5aqD0FDjnRzIKK/DL5DMReRy4j/4YQTR7
nT9ThudFwyUu0y86OpFWBgfKeII6kjtkeLo4mp8RyMLJdp4e0jOh63wCP0cJsdZl
dXfvx0/OjK6ZdX7OeHtcZn2ycLkSZP6hkos6Un//5zfu1IG47QEliIh3bpFWq647
JiHELeuigcNm2plLSorXgmA3LFBi99pamwF19Lmqb49y0Ie/QchXhud0OsG0zuaL
PaEnkPdyNtxvQbCQ24cVbMHup7UBkdZYA+5unpbczMze3tQsl/CvizmUbfA+/gi
/DWSBC4Hfc011QIDAQABoyAwHjAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MASGA1UdDwQEAwIC
hDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAttJbav0+qVPk9abAWlWcmhQUbjW58qrLE9A0
2ZvIvHKq2TyBAIxYcUSQQ3GXsWBDHKZUNSAzrFrTQ+vLFqFvoSH0o5EFruIdrwyn
zCD1oqNjXsCPsxyofSDuT/+pxvVxGX1cIpmDa2tieEUcdSvaGxol+ABh008YI6uf
bHNUcdjNSYbF6W0LMs643VSlNEUmBE4Tp+YWpLgmbXDXGalwHlog5fZfnywk161J
n34asWwWmR467WADnPBfMJDWzU1GMcehl1XQ/gbYXX3+rpilAZF6x9Z/goexhNc
L4WyzBr1r7iueJ1wydFZ5THXOat3bxWMMU4fDzqTWA7G9hpP6w==
-----END CERTIFICATE-----
Client Key:
# ntpkey_iffpar_ccm203.3705887848
# Thu Jun 8 10:47:28 2017

-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIGzAgEAMIGoBgcqhkJ0OaQBMIGcAkeA4r3EkDFdP05QSpzVpGHnZN3JgOkW0Ch9
erxLB7zSxrwNdnDilWg5bUhZZWKZceQd/nyD6FLpZNFrpHnylkBUgQIVAJEjgjZM
r2aaMGSN5x2yUmhT4MqNAkBp2gkQNi8sluLre0YKYc+kdICiRkEK2jKwBETXs7Mh
aEd/c4DQnZkd5U9gco4v9zPpsfPOqftvymVyVmRyKX0NBAMCAQE=

```

```
-----END PRIVATE KEY-----
```

```
admin:
```

admin:utils ntp auth auto-key disable: NTP 認証を無効にします

```
The List of NTP servers Configured:
```

```
1. 10.77.46.203
```

```
Enter the NTP server in which the authentication needs to be disabled(Enter q to exit): 1
```

```
NTP authentication has been disabled on 10.77.46.203
```

```
Restarting NTP
```

```
admin:
```

utils ntp server add

このコマンドは、指定した NTP サーバを最大 5 台まで追加します。

```
utils ntp server add s1 [{s1s2s3s4s5}] [norestart]
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|-------|----------------|
| s1... | NTP サーバを指定します。 |
|-------|----------------|

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| norestart | サーバを追加した後に NTP サービスが再起動しないようにします。 |
|-----------|-----------------------------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

norestart を使用した場合、変更を有効にするには NTP サービスを明示的に再起動する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象プログラム: CMSP (認定レベル: Master、Advanced、Express)。Unified Communications Manager

例: 誤ったコマンドラインパラメータを使用してサーバを追加しようとした場合

```
admin: admin:utils ntp server add s1 s2 s3 s4 s5 s6 s7 s8
Incorrect number of parameters entered for add
usage: utils ntp server add s1 [s2 s3 s4 s5] [norestart]
```

例: サーバを指定せずに **norestart** を使用してサーバを追加しようとした場合

```
admin: utils ntp server add s1 s2 s3 s4 s5 s6 s7 s8
Incorrect number of parameters entered for add
usage: utils ntp server add s1 [s2 s3 s4 s5] [norestart]
```


例: norestart を使用しないサーバの追加

```
admin: utils ntp server add clock1.cisco.com clock2.cisco.com
clock1.cisco.com : added successfully.
clock2.cisco.com : added successfully.
Restarting NTP on the server.
```

例: norestart を使用しない、すでに追加されているサーバの追加

```
admin: utils ntp server add clock1.cisco.com clock2.cisco.com
clock1.cisco.com : [The host has already been added as an NTP server.]
clock2.cisco.com : [The host has already been added as an NTP server.]
```

例: norestart を使用しない、自身へのサーバの追加

```
admin: utils ntp server add bglr-ccm26
bglr-ccm26 : [This server cannot be added as an NTP server.]
```

例: norestart を使用しない、アクセス不能なサーバの追加

```
admin: utils ntp server add clock3.cisco.com
clock3.cisco.com : [ Inaccessible NTP server. Not added. ]
```

例: norestart を使用したサーバの追加

```
admin: utils ntp server add ntp01-syd.cisco.com ntp02-syd.cisco.com clock.cisco.com norestart
ntp01-syd.cisco.com : added successfully.
ntp02-syd.cisco.com : added successfully.
clock.cisco.com : added successfully.
The NTP service will need to be restarted for the changes to take effect.
```

例:すでにサーバが5台設定済みの場合のサーバの追加

```
admin:utils ntp server add clock3.cisco.com
The maximum permissible limit of 5 NTP servers is already configured.
```

utils ntp server delete

このコマンドは、設定されている NTP サーバを削除します。

utils ntp server delete

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドを使用すると、設定済みの Network Time Protocol (NTP) サーバまたは複数の NTP サーバを削除できます。削除するサーバを選択すると、NTP サービスを再開するかどうか指定するように求めるプロンプトが表示されます。no を選択した場合、サーバが削除された後に NTP サービスは再起動しません。

**Note**

少なくとも1つのNTPサーバが設定されている必要があります。したがって、NTPサーバが1つだけ設定されている場合は削除できません。すべてのNTPサーバをすべて削除するオプションを選択した場合、NTPサーバは上から順に削除され、リストの最後のNTPサーバは削除されません。このプロセスは、ユーティリティの ntp 設定またはユーティリティの ntp ステータスに続く、トップダウン順に似ています。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象プログラム: CMSP (認定レベル: Master、Advanced、Express)。Unified Communications Manager

例: 誤ったコマンドラインパラメータを使用したサーバの削除

```
admin: utils ntp server delete clock1.cisco.com clock2.cisco.com
Incorrect number of optional parameters entered for delete
usage: utils ntp server delete
```

例: NTP を再起動し 1 台のサーバを削除

```
admin: utils ntp server delete
1: clock1.cisco.com
2: clock2.cisco.com
3: ntp01-syd.cisco.com
4: ntp02-syd.cisco.com
5: clock.cisco.com
a: all
q: quit

Choice: 1

Restart NTP (y/n): y

clock1.cisco.com will be deleted from the list of configured NTP servers.
Continue (y/n)?y

clock1.cisco.com : deleted successfully.
Restarting NTP on the server.
```

例: NTP を再起動せず、すべてのサーバを削除

```
admin: utils ntp server delete
1: clock1.cisco.com
2: clock2.cisco.com
3: ntp01-syd.cisco.com
4: ntp02-syd.cisco.com
5: clock.cisco.com
a: all
q: quit

Choice: a
```

```
Restart NTP (y/n): n

This will result in all the configured NTP servers being deleted.
Continue (y/n)?y

clock1.cisco.com : deleted successfully.
clock2.cisco.com : deleted successfully.
ntp01-syd.cisco.com : deleted successfully.
ntp02-syd.cisco.com : deleted successfully.
clock.cisco.com : [The NTP server was not deleted. At least one NTP server is required.]
The NTP service will need to be restarted for the changes to take effect.
```

例: サーバが設定されていない場合のすべてのサーバの削除

```
admin: utils ntp server delete
There are no NTP servers configured to delete.
```

utils ntp config

このコマンドは、NTP クライアントおよびサーバの現在の設定を表示します。



Note

発生する可能性のある互換性の問題、精度の問題、およびネットワーク ジッターの問題を回避するには、プライマリ ノードに指定する外部 NTP サーバが NTP v4 (バージョン 4) である必要があります。

utils ntp config

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サーバ、Cisco Unity Connection

utils ntp restart

NTP サービスを再起動します。

utils ntp restart

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils ntp server list

このコマンドは、すべての NTP サーバをリスト表示します。

utils ntp server list**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager の IM and Presence サーバ

utils ntp start

このコマンドは、NTP サービスが実行中でない場合に、NTP サービスを開始します。

**Note**

コマンドラインインターフェイスからは NTP サービスを停止できません。このコマンドは、utils ntp status コマンドで stopped が返される場合に使用します。

utils ntp start**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サーバ、および Cisco Unity Connection

utils ntp status

このコマンドは、NTP の現在のステータスを表示します。

utils ntp status

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:

アップグレード時の使用:

適用対象: Unified Communications Manager の IM and Presence サービス。

utils os kerneldump

このコマンドは、カーネルクラッシュダンピングメカニズムを提供するカーネルダンプを設定します。カーネルは、カーネルクラッシュが発生すると、ローカルディスクにダンプをキャプチャします。



Note netdump コマンドはリリース 8.6(1) から削除され、kerneldump コマンドに置き換えられました。

utils os kerneldump {enable | disable}

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines カーネルクラッシュが発生すると、キャプチャカーネルはサーバのローカルディスクにコアをダンプします。プライマリカーネルは、物理メモリに128MBを予約します。これは、キャプチャカーネルがブートに使用します。カーネルクラッシュが発生するごとに、カーネルダンプは **kexec** コマンドを使用してキャプチャカーネルを起動します。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

例

```
admin: utils os kerneldump enable
*****WARNING*****
Enabling kerneldump requires system reboot
```

```
Would you like to boot the machine (y/n):y
kerneldump enable operation succeeded
System going for a reboot
```

utils os kerneldump ssh

このコマンドは、外部 SSH サーバをイネーブルまたはディセーブルにします。また、外部 SSH サーバのステータスを表示します。

utils os kerneldump ssh {enable | disable | status}

Syntax Description

パラメータ

enable 外部 SSH サーバを、カーネルダンプ用のカーネルダンプ サーバに設定します。

disable カーネルダンプを収集するように設定された外部 SSH サーバのサポートを削除します。

status カーネルダンプを収集するために外部 SSH サーバが設定されているかどうかを示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

外部 SSH サーバでカーネルダンプ サービスがイネーブルになっていて、カーネルクラッシュが発生した場合は、キャプチャカーネルが、ダンプを収集するように設定された外部サーバにコアをダンプします。カーネルダンプをイネーブルまたはディセーブルにした場合は、変更を有効にするためにシステムをリブートする必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

例

```
admin: utils os kerneldump ssh disable 10.77.31.60
Disabling kerneldump requires system reboot
Would you like to continue (y/n): y
kerneldump disable operation succeeded
System going for a reboot
```

ユーティリティ os ダンプステータス

このコマンドは、kdump サービスのステータスを表示します。

utils os kerneldump status

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils os secure

このコマンドは、SELinux が提供するセキュリティ レベルを指定するために使用します。

utils os secure {enforce | permissive | status}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-------------------|----|
| | enforce | |
| | permissive | |
| | status | |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines SELinux がレート制限を処理しないことに注意してください。レート制限は ipprefs および IP テーブルによって処理されます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

ユーティリティ os セキュアなダイナミックポリシーのコンパイル

このコマンドは、動的ポリシーに基づいて記録された拒否を解決する selinux ポリシーモジュールおよびタイプの強制を生成します。

utils os secure dynamic-policies compile *policy name*

Syntax Description

パラメータ 説明

policy name Selinux ポリシーモジュールとタイプの適用のコンパイルを実行するダイナミックポリシー名を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシーリスト

このコマンドは、すべてのオペレーティングシステムのダイナミックポリシーとそのステータスを一覧表示します。

utils os secure dynamic-policies list

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシーロード

このコマンドは、ダイナミックポリシーの `selinux` ポリシーモジュールを `selinux` にロードします。このコマンドは、ダイナミックポリシーの下で記録された拒否が再発しないように、新しいルールを `selinux` に適用します。

utils os secure dynamic-policies load *policy name*

Syntax Description

パラメータ

policy name Selinux にロードされていない、生成された `selinux` ポリシーモジュールを持つダイナミックポリシー名を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

ユーティリティ os セキュアなダイナミックポリシーの削除

このコマンドは、オペレーティングシステムからダイナミックポリシーのすべてのデータを削除します。データには、`selinux` からのポリシーモジュールのアンロードと、生成されたポリシーモジュール、タイプ適用、記録された拒否、およびデルタログの削除が含まれます。

utils os secure dynamic-policies remove *policy name*

Syntax Description

パラメータ

policy name 不要な、または不要になったダイナミックポリシー名を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

ユーティリティ **os** セキュアダイナミックポリシーの表示

このコマンドは、動的ポリシーの生成された **selinux** ポリシーモジュールをロードすることによって導入されるルールを表示します。コンパイルが成功したら、このコマンドを実行して、ロードするルールが安全であることを確認します。

utils os secure dynamic-policies show *policy name*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------------------------|
| <i>policy name</i> | ルールを表示するダイナミックポリシー名を入力します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

ユーティリティ **os** セキュアなダイナミックポリシーの開始-録音

このコマンドは、**selinux** 拒否の記録を開始し、新しいダイナミックポリシーの下にそれらを編成します。

**Note**

- このコマンドは、システムを寛容モードに設定します。
- ダイナミックポリシーはノード単位で生成されます。制限として、これらのポリシーをエクスポートまたはインポートすることはできません。この制限事項には、以下の利点があります。
 - セキュリティの脆弱性を発生させる可能性のある外部および未署名のポリシーモジュールを `selinux` にロードしないようにします。
 - 異なる構成のユニファイドコミュニケーションマネージャクラスタ間でのポリシーモジュールの転送を防止します。

utils os secure dynamic-policies start-recording *policy name*

Syntax Description

パラメータ 説明

policy name Selinux 拒否および将来のポリシーデータを編成するダイナミックポリシー名を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシー停止録音

このコマンドは、ダイナミックポリシーの `selinux` 拒否の記録を停止します。このコマンドは、システムを元の強制モード(許可モードまたは適用モードのいずれか)に切り替えます。このログは、録音の開始から終了までの間に発生したすべての `selinux` 拒否のデルタログを生成します。

**Note**

差分ログに新しい拒否がない場合、このコマンドは失敗します。次に、ダイナミックポリシーが消去され、このコマンドを再度使用する必要があります。

utils os secure dynamic-policies stop-recording *policy name*

Syntax Description

パラメー 説明
タ

policy name 停止する録音の動的ポリシー名を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

ユーティリティプラットフォーム **Webaccess disable**

SSO が有効になっている場合、このコマンドを使用して、Cisco OS Administration およびディザスタリカバリシステムアプリケーションへのユーザのサインインを制限します。

utils PlatformWebAccess disable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

ユーティリティプラットフォーム **Web** アクセスの有効化

このコマンドを使用して、Cisco OS Administration およびディザスタリカバリシステムアプリケーションへのユーザのサインインを有効にします。

utils PlatformWebAccess enable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

ユーティリティプラットフォーム Web アクセスステータス

このコマンドを使用して、システムの web アクセスのステータスを表示します。これは、Cisco OS Administration および Disaster Recovery System アプリケーションでプラットフォーム web アクセスが有効か無効かを示します。

utils PlatformWebAccess status**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

ユーティリティ processCoreDumps disable

このコマンドは、プロセスコアダンプを無効にします。

utils processCoreDumps disable**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティ processCoreDumps enable

このコマンドは、プロセスコアダンプを有効にします。

utils processCoreDumps enable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティ processCoreDumps ステータス

このコマンドは、kdump サービスのステータスを表示します。

utils processCoreDumps status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils remote_account create

このコマンドは、リモートアカウントを作成します。

utils remote_account create

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

リモートアカウントは、パスフレーズを生成します。シスコのサポート担当者はこれを使用することにより、アカウントの指定有効期間の間、システムにアクセスできます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils remote_account disable

このコマンドは、リモートアカウントをディセーブルにすることができます。

utils remote_account disable**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils remote_account enable

このコマンドは、リモートアカウントをイネーブルにすることができます。

utils remote_account enable**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

同時に有効にできるリモートアカウントは1つだけです。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils remote_account status

このコマンドは、リモートアカウントのステータスを確認することができます。

utils remote_account status**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティ `remotesyslog set protocol tcp`

このコマンドは、リモート syslog サーバとの通信用のプロトコルをシステム上の TCP として設定します。ノードを再起動して、変更を有効にします。

utils remotesyslog set protocol tcp**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティ `remotesyslog set protocol udp`

このコマンドは、システム上でリモート syslog サーバとの通信用のプロトコルを UDP として設定します。ノードを再起動して、変更を有効にします。

utils remotesyslog set protocol udp**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティ `remotesyslog set protocol tls`

このコマンドは、システム上の Transport Layer Security (TLS) 1.2 として、リモート syslog サーバとの通信用のプロトコルを設定します。TLS 1.2 を使用すると、Unified Communications Manager および IM and Presence サービスが、syslog サーバとのセキュアな接続を確立できるようになります。これにより、ユニファイドコミュニケーションマネージャと IM and プレゼンスサービスが一般的な基準のガイドラインに準拠するようになります。



Note

- セキュアな接続は syslog サーバが TLS 1.2 プロトコルをサポートしている場合にのみ確立されるため、syslog サーバが TLS 1.2 プロトコルをサポートしていることを確認してください。
- コモンライテリアモードでは、厳密なホスト名検証が使用されます。そのため、証明書と一致する完全修飾ドメイン名 (FQDN) でサーバを設定する必要があります。

ノードを再起動して、変更を有効にします。

`utils remotesyslog set protocol tls`

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

セキュリティ証明書を、syslog サーバから Unified Communications Manager および IM and Presence サービス上の tomcat 信頼ストアにアップロードする必要があります。

ユーティリティ `remotesyslog show protocol`

このコマンドは、システム上でリモート syslog サーバと通信するためのプロトコルが TCP または UDP のいずれであるかを示します。

`utils remotesyslog show protocol`

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用：不可

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils reset_application_ui_administrator_name

このコマンドは、アプリケーションユーザインターフェイスの管理者名をリセットします。

utils reset_application_ui_administrator_name

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils reset_application_ui_administrator_password

このコマンドは、アプリケーションユーザインターフェイスの管理者パスワードをリセットします。



Note

IMおよびプレゼンスノードでのパスワードの変更については、管理者パスワードをリセットする前に、すべての IM およびプレゼンスノードで Cisco Presence Engine サービスを停止します。パスワードをリセットした後、すべてのノードで Cisco Presence Engine サービスを再起動します。PE が停止したときにプレゼンスの問題が発生する可能性があるため、メンテナンス時にこのタスクを実行してください。IM ノードとプレゼンスノードのパスワードを変更する場合は、新しいパスワードが Unified Communication Manager の現在の管理者パスワードと同じであることを確認してください。

utils reset_application_ui_administrator_password

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティ restore_application_ui_administrator_account

このコマンドは、アプリケーションユーザインターフェースの管理者アカウントを復元します。

utils restore_application_ui_administrator_account

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils rosters list limited

データベースパブリッシュャードでこのコマンドを実行すると、無効なウォッチャーと無効な連絡先の数を取得できます。合計数は CLI に表示されます。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドはメンテナンス期間中にのみ実行することを推奨します。このコマンドでは、カウントだけが表示され、無効なレコードの詳細は表示されません。無効なレコードの詳細については、**[rosters list] [watcher | contacts | full]** を試してください。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: IM and Presence サービス

utils rosters list full

データベースパブリッシュャードでこのコマンドを実行すると、無効なすべての watcher および無効な連絡先の詳細をファイルに書き込むことができます。コマンドは、CLI の合計数も表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドはメンテナンス期間中にのみ実行することを推奨します。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: IM and Presence サービス

utils rosters list watchers

クラスタ内のすべての無効な watcher の詳細をファイルに書き込むには、データベースパブリッシャノードでこのコマンドを実行します。無効な連絡先の合計数も CLI に表示されます。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドはメンテナンス期間中にのみ実行することを推奨します。実行中、進行状況は、CLI とログファイルにも表示されます。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: IM and Presence サービス

utils rosters list contacts

クラスタ内のすべての無効な連絡先の詳細をファイルに書き込むには、データベースパブリッシャノードでこのコマンドを実行します。無効な連絡先の合計数も CLI に表示されます。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドはメンテナンス期間中にのみ実行することを推奨します。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: IM and Presence サービス

utils rosters delete

IM and プレゼンスクラスタ内の無効なすべての watcher および無効な連絡先を削除するには、データベースパブリッシャノードでこのコマンドを実行します。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドはメンテナンス期間中にのみ実行することを推奨します。実行中、進行状況は、CLI とログファイルにも表示されます。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: IM and Presence サービス

ユーティリティスケジュール済みタスクの無効化

このコマンドは、スケジュールされたタスクを無効にします。

utils scheduled-task disable scheduled-task

Syntax Description

パラメータ 説明

scheduled-task 無効にする必要があるタスクの名前を入力します。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティスケジュール済みタスクの有効化

このコマンドは、スケジュールされたタスクを有効にします。

utils scheduled-task enable scheduled-task

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------------|-------------------------|
| scheduled-task | 有効にする必要があるタスクの名前を入力します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティスケジュール済みタスクリスト

このコマンドは、スケジュールされたすべてのタスクを一覧表示します。

utils scheduled-task list**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティ設定 url パターンの無効化

このコマンドは、URL パターンを無効にし、z3z20_product_profile shファイルを変更します。URL パターンが無効になると、このコマンドによって次の行が追加されます。

```
export TOMCAT_EXCLUDE_URLPATTERNS="/ucmuser"
```

utils set urlpattern disable**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティ設定 url パターンの有効化

このコマンドは、URL パターンを有効にし、`zzz20_product_profile` shファイルを変更します。URL パターンを有効にすると、このコマンドによって次の行が追加されます。

```
export TOMCAT_EXCLUDE_URLPATTERNS=""
```

utils set urlpattern enable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils service

このコマンドは、サービスをアクティブ化、非アクティブ化、開始、停止、または再起動します。

```
utils service {activate | deactivate | start | stop | restart} service_name
```

Syntax Description**パラメータ 説明**

service_name 対象にするサービスの名前を表します。以下に例を示します。

- System NTP
- System SSH
- Service Manager
- Cisco DB
- Cisco Database Layer Monitor
- [Cisco Unified Serviceability]

この一覧はすべてを網羅しているわけではありません。ノードのすべてのサービスをリストするには、**utils service list** コマンドを入力します。

Note スタンドアロン Cisco Prime License Manager の Cisco Tomcat サービスを再起動するには、**utils service restart Cisco Prime LM Server** コマンドを実行するか、サーバを再起動します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils service list

このコマンドは、すべてのサービスのリストを取得します。

utils service list [page]

Syntax Description**パラメータ 説明**

[page] 出力を一度に1ページずつ表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用：不可

適用対象：Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

utils service auto-restart

このコマンドは、指定したサービスを開始または停止します。

utils service auto-restart {enable | disable | show}
service-name

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------------|--|
| | enable | 自動再起動を開始します。 |
| | disable | 自動再起動を停止します。 |
| | show | サービスのステータスを表示します。 |
| | <i>service-name</i> | 開始、停止、または表示するサービスの名前を表します。 <ul style="list-style-type: none"> • System NTP • System SSH • Service Manager • Cisco DB • Cisco Tomcat • Cisco Database Layer Monitor • [Cisco Unified Serviceability] |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

適用対象：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils service start

このコマンドは、サービスを起動します。

utils service start

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|----------------|---------------------------|
| <i>service</i> | 複数の単語で構成できるサービスの名前を入力します。 |
|----------------|---------------------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

utils service stop

このコマンドは、サービスを停止します。

utils service stop

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------|----|
|-------|----|

| | |
|----------------|---------------------------|
| <i>service</i> | 複数の単語で構成できるサービスの名前を入力します。 |
|----------------|---------------------------|

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

utils snmp config 1/2c community-string

このインタラクティブコマンドは、コミュニティストリングを追加、削除、リスト表示または更新します。

```
utils snmp config 1/2c community-string {add | delete | list | update}
```

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|---------------|---------------------------|
| add | 新しいコミュニティストリングを追加します。 |
| delete | コミュニティストリングを削除します。 |
| list | すべてのコミュニティストリングをリスト表示します。 |
| update | コミュニティストリングを更新します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

システムによりパラメータの入力が求められます。

設定の変更を有効にするために、SNMP Master Agent サービスが再起動されます。コマンドの実行後は、再起動が完了するまで中止しないでください。サービスの再起動中にコマンドを中止した場合は、`utils service list` を使用して「SNMP Master Agent」のサービスステータスを確認します。サービスがダウンしている場合は、`utils service start SNMP Master Agent` を使用してサービスを開始します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils snmp config 1/2c inform

このインタラクティブコマンドは、インフォーム通知の宛先を追加、削除、リスト表示または更新します。

```
utils snmp config 1/2c inform {add | delete | list | update}
```

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------|--------------------|
| | add | 通知の宛先を追加します。 |
| | delete | 通知の宛先を削除します。 |
| | list | 通知の宛先をすべてリスト表示します。 |
| | update | 通知の宛先を更新します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils snmp config 1/2c trap

このインタラクティブ コマンドは、トラップ通知に影響を与えます。

utils snmp config 1/2c trap {add | delete | list | update}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|---------------|---|
| | add | 設定された v1/2c のコミュニティ スtring に関連付けられた新しい v1/2c トラップ通知の宛先を追加します。 |
| | delete | 既存の v1/2c トラップ通知の宛先の設定情報を削除します。 |
| | list | 現在設定されている v1/2c トラップ通知をリスト表示します。 |
| | update | 既存の v1/2c トラップ通知の宛先の設定情報を更新します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

utils snmp config 3 inform

このインタラクティブ コマンドは、v3 インフォーム通知に影響を与えます。

utils snmp config 3 inform {add | delete | list | update}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|---------------|--|
| add | 設定された v3 ユーザ名に関連付けられた新しい v3 インフォーム通知の宛先を追加します。 |
| delete | 既存の v3 インフォーム通知の宛先の設定情報を削除します。 |
| list | 現在設定されている v3 インフォーム通知をリスト表示します。 |
| update | 既存の v3 インフォーム通知の宛先の設定情報を更新します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

システムによりパラメータの入力が求められます。

設定の変更を有効にするために、SNMP Master Agent サービスが再起動されます。コマンドの実行後は、再起動が完了するまで中止しないでください。サービスの再起動中にコマンドを中止した場合は、`utils service list` を使用して「SNMP Master Agent」のサービスステータスを確認します。サービスがダウンしている場合は、`utils service start SNMP Master Agent` を使用してサービスを開始します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils snmp config mib2

このインタラクティブ コマンドは、Mib2 設定情報に影響を与えます。

utils snmp config mib2 {add | delete | list | update}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------|------------------|
| add | Mib2 設定情報を追加します。 |

| パラメータ | 説明 |
|---------------|---------------------|
| delete | Mib2 設定情報を削除します。 |
| list | Mib2 設定情報をリスト表示します。 |
| update | Mib2 設定情報を更新します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines システムによりパラメータの入力が求められます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils snmp config 3 trap

このインタラクティブ コマンドは、トラップ通知に影響を与えます。

utils snmp config 3 trap {add | delete | list | update}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|---------------|--|
| add | 設定された v3 ユーザ名に関連付けられた新しい v3 トラップ通知の宛先を追加します。 |
| delete | 既存の v3 トラップ通知の宛先の設定情報を削除します。 |
| list | 現在設定されている v3 トラップ通知をリスト表示します。 |
| update | 既存の v3 トラップ通知の宛先の設定情報を更新します。 |

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines システムによりパラメータの入力が求められます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils snmp config 3 user

このインタラクティブ コマンドは、v3 ユーザ設定に影響を与えます。

utils snmp config 3 user {**add** | **delete** | **list** | **update**}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|---------------|---|
| add | v3 認証とプライバシーパスワードを使用して新しい v3 ユーザを追加します。 |
| delete | 既存の v3 ユーザの設定情報を削除します。 |
| list | 現在設定されている v3 ユーザをリスト表示します。 |
| update | 既存の v3 ユーザの設定情報を更新します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

システムによりパラメータの入力が求められます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils snmp get

このインタラクティブ コマンドは、指定した MIB OID の指定したバージョンを使用して SNMP データを取得します。

utils snmp get *version*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---|
| <i>version</i> | SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。 |

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|--|
| <i>community</i> | SNMP コミュニティストリングを指定します。 |
| <i>ip-address</i> | サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカルホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。 |
| <i>object</i> | 取得する SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します。 |
| ファイル | コマンド出力を保存するファイルを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

MIB 内の特定の OID (リーフ) に対してこのコマンドを実行した場合、その MIB の値が得られません。たとえば、システム稼働時間を取得する場合は、iso.3.6.1.2.1.25.1.1.0 = Timeticks: (19836825) 2 days, 7:06:08.25 となります。

リモートホストの IPv4/IPv6 アドレスを指定すると、コマンドはリモートホストで実行されます。

IPv4/IPv6 アドレスが必要です。ドメイン名は使用できません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils snmp get 1

このコマンドは、指定した MIB OID のバージョン 1 を使用して、SNMP データを取得します。

utils snmp get 1 *version*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|---|
| <i>version</i> | SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。 |

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|---|
| <i>community</i> | SNMP コミュニティ ストリングを指定します。 |
| <i>ip-address</i> | サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカル ホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。 |
| <i>object</i> | 取得する SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します。 |
| ファイル | コマンド出力を保存するファイルを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティ **snmp get 2c**

このコマンドは、指定した MIB OID のバージョン 2c を使用して、SNMP データを取得します。

utils snmp get 2c *version***Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|---|
| <i>version</i> | SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。 |
| <i>community</i> | SNMP コミュニティ ストリングを指定します。 |
| <i>ip-address</i> | サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカル ホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。 |
| <i>object</i> | 取得する SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します。 |
| ファイル | コマンド出力を保存するファイルを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils snmp get 3

指定した MIB OID の SNMP データを取得します。

utils snmp get 3 *version*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|---|
| <i>version</i> | SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。 |
| <i>community</i> | SNMP コミュニティ スtring を指定します。 |
| <i>ip-address</i> | サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカル ホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。 |
| <i>object</i> | 取得する SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します。 |
| ファイル | コマンド出力を保存するファイルを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils snmp hardware-agents

このコマンドは、サーバ上の SNMP エージェントに影響を与えます。

utils snmp hardware-agents {*status* | *start* | *stop* | *restart*}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|--|
| status | ハードウェアベンダーによって提供されている SNMP エージェントのステータスを表示します。 Note このコマンドでは、ステータスを示すエージェントだけが表示されます。すべてのハードウェアエージェントがステータスを示すわけではありません。 |
| stop | ハードウェアベンダーによって提供されているすべての SNMP エージェントを停止します。 |
| restart | ハードウェアベンダーによって提供されているすべての SNMP エージェントを再起動します。 |
| start | ハードウェアベンダーによって提供されているすべての SNMP エージェントを開始します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils snmp test

このコマンドは、ローカル syslog、リモート syslog にサンプルアラームを送信します。

utils snmp test**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

```

admin: admin:utils snmp test
Service Manager is running
Test SNMP Trap starts with Local Host Name, Specify a Remote Sever Name to test Remote Syslog
TestAlarmInformational sent [Returncode=0]
TestAlarmEmergency sent [Returncode=0]
TestAlarmAlert sent [returncode=0]
TestAlarmCritical sent [Returncode=0]
TestAlarmDebug sent [Returncode=0]
TestAlarmNotice sent [Returncode=0]
TestAlarmWarning sent [Returncode=0]
TestAlarmError sent [Returncode=0]
TestAlarmWindows sent [Returncode=0]
Message from syslogd@ipcbu-plat44 at Sat Jul 17 03:56:11 2010 ...
ipcbu-plat44 local7 0 : 1: ipcbu-plat44.blr.eng: Jul 16 2010 22:26:11.53 UTC :
%UC_-0-TestAlarmEmergency: %[AppID=Cisco CallManager][ClusterID=][NodeID=ipcbu-plat44]:
Testing EMERGENCY_ALARM

```

utils snmp walk

このインタラクティブコマンドは、指定したバージョンを使用して SNMP MIB をウォークし、指定した OID で開始します。

utils snmp walk *version*

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|---|
| <i>version</i> | SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。 |
| <i>community</i> | SNMP コミュニティ スtring を指定します。 |
| <i>ip-address</i> | サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカル ホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。 |
| <i>object</i> | ウォークする SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します |
| ファイル | コマンド出力を保存するファイルを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

例

MIB のリーフに対して `snmp walk` を実行すると、基本的に「`utils snmp get ...`」コマンドで得られるのと同じ内容が得られます。例では、ここでシステム稼働時間を取得しています。

```
iso.3.6.1.2.1.1.1.0 = STRING: "Hardware:7825H, 1 Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.40GHz, 2048
MB Memory: Software:UCOS 2.0.1.0-62"
iso.3.6.1.2.1.1.2.0 = OID: iso.3.6.1.4.1.9.1.583
iso.3.6.1.2.1.1.3.0 = Timeticks: (15878339) 1 day, 20:06:23.39
iso.3.6.1.2.1.1.4.0 = ""
iso.3.6.1.2.1.1.5.0 = STRING: "bldr-ccm34.cisco.com"
iso.3.6.1.2.1.1.6.0 = ""
iso.3.6.1.2.1.1.7.0 = INTEGER: 72
iso.3.6.1.2.1.2.1.0 = INTEGER: 3
iso.3.6.1.2.1.2.2.1.1.1 = INTEGER: 1
iso.3.6.1.2.1.2.2.1.1.2 = INTEGER: 2
iso.3.6.1.2.1.2.2.1.1.3 = INTEGER: 3
iso.3.6.1.2.1.2.2.1.2.1 = STRING: "lo"
Press <enter> for 1 line, <space> for one page, or <q> to quit
```

utils snmp walk 1

この interactive コマンドは、指定された OID で始まる SNMP バージョン1を使用して SNMP MIB をウォークします。

utils snmp walk 1 version

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|------------------------|---|
| <code>version</code> | SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。 |
| <code>community</code> | SNMP コミュニティ ストリングを指定します。 |

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|--|
| <i>ip-address</i> | サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカルホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。 |
| <i>object</i> | ウォークする SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します |
| ファイル | コマンド出力を保存するファイルを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils snmp walk 2c

この interactive コマンドは、指定された OID で始まる SNMP バージョン2c を使用して SNMP MIB をウォークします。

utils snmp walk 2c *version***Syntax Description**

| パラメータ | 説明 |
|-------------------|--|
| <i>version</i> | SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。 |
| <i>community</i> | SNMP コミュニティストリングを指定します。 |
| <i>ip-address</i> | サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカルホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。 |
| <i>object</i> | ウォークする SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します |
| ファイル | コマンド出力を保存するファイルを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils snmp walk 3

このインタラクティブ コマンドは、指定した OID から、SNMP MIB をウォークします。

utils snmp walk 3 *version*

Syntax Description

パラメータ

version SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。

community SNMP コミュニティ ストリングを指定します。

object ウォークする SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します

ip-address サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカル ホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。

ファイル コマンド出力を保存するファイルを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils soap realservice test

このコマンドは、リモート サーバ上でいくつかのテスト ケースを実行します。

utils soap realservice test [リモート *ip*] リモート リモート *https* パスワード

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| | <i>remote-ip</i> | テスト対象となるサーバの IP アドレスを指定します。 |
| | <i>remote-https-user</i> | SOAP API にアクセス権のあるユーザ名を指定します。 |
| | <i>remote-https-password</i> | SOAP API にアクセス権のあるアカウントのパスワードを指定します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、IM and Presence の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils sso

このコマンドは、SAML SSO 認証に関する情報を提供します。

utils sso {**enable** | **disable** | **status**}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|----------------|--|
| enable | SAML SSO を有効にできる Cisco ユニファイド CM Administration の場所を提供します。 |
| disable | SAML SSO ベースの認証をディセーブルにします。 |
| status | SAML SSO のステータスを提供します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

例

```
Admin: utils sso enable
*** W A R N I N G ***
```



```
SSO cannot be enabled using CLI command
=====
To enable Cluster wide SAML SSO please access
Cisco Unified CM Administration Page->System->SAML Single Sign On
=====
```

utils sso recovery-url

このコマンドは、SAML SSO ベースの認証のリカバリ URL をイネーブルまたはディセーブルにします。

utils sso recovery-url {enable | disable}

Syntax Description

パラメータ 説明

enable SAML SSO ベースの認証のリカバリ URL をイネーブルにします。

disable SAML SSO ベースの認証のリカバリ URL をディセーブルにします。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

utils system restart

このコマンドは、同じパーティションでシステムを再起動することができます。

utils system restart

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils system shutdown

このコマンドは、システムをシャットダウンすることができます。

utils system shutdown

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、5分でタイムアウトします。システムが5分以内にシャットダウンしない場合は、強制シャットダウンを実行するオプションが提示されます。



Caution

仮想マシンからサーバのシャットダウンおよび再起動が強制されると、ファイルシステムが破損する可能性があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils system switch-version

このコマンドは、非アクティブなパーティションでシステムを再起動することができます。

utils system switch-version

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils system boot

このコマンドは、システム ブート出力の送信先をリダイレクトします。

utils system boot {console | serial}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|-------|--|
| | コンソール | システム ブート出力がコンソールにリダイレクトされます。 |
| | シリアル | システムブート出力が COM1（シリアルポート 1）にリダイレクトされます。 |

Command Modes

管理者（admin:）

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

utils system upgrade

このコマンドを使用すると、アップグレードおよび Cisco Option Package（COP）ファイルを、ローカルとリモートの両方のディレクトリからインストールできます。

utils system upgrade {initiate | cancel | status}

| Syntax Description | パラメータ | 説明 |
|--------------------|----------|--|
| | cancel | アクティブなアップグレードをキャンセルします。 |
| | initiate | 新しいアップグレード ウィザードを開始するか、既存のアップグレード ウィザードを制御します。ウィザードによりソースからのアップグレードファイルの場所を入力するよう求められます。 |
| | status | アップグレードのステータスを表示します。 |

コマンドモード

管理者（admin:）

使用上のガイドライン

ウィザードによって、アップグレードに関する情報を入力するように求められます。

- **クレデンシャル情報:** アップグレードイメージが保存されているサーバのクレデンシャルがあることを確認します。ユニファイドコミュニケーションスマネージャパブリッシュノードをアップグレードしておらず、以前にこのノードをアップグレードしている場合は、パブリッシュノードからのクレデンシャルのダウンロードを使用できます。[Use download credentials from パブリッシュ] のデフォルト値は [yes] です。



Note 個々のクラスタノードをアップグレードする場合にのみ、パブリッシャーノードからのダウンロードクレデンシャルを使用できます。このオプションは、クラスタ全体のアップグレードには適用されません。

- [Upgrade file source: アップグレードファイルが保存されているサーバの場所を入力します。ローカルソース (CD または DVD) からアップグレードすることも、FTP または SFTP を使用してリモートアップグレードファイルをダウンロードすることもできます。または、キャンセル操作後にアップグレードを再開する場合は、ローカルイメージソースオプションを使用して、以前にダウンロードしたアップグレードファイルを使用できます。
- [ダウンロード後にアップグレードを続行 (Continue with upgrade after download)]: アップグレードファイルがダウンロードされると、アップグレードを自動的に続行するかどうかを指定する必要があります (デフォルト値は [はい (yes)] です)。自動的にアップグレードすることを選択した場合、チェックサムまたは SHA の詳細は表示されません。値を [はい (yes)] または [いいえ (no)] に設定すると、設定はシステムに残ります。
- バージョンスイッチング: アップグレードが完了すると、新しいバージョンに自動的に切り替えるかどうかを指定する必要があります (デフォルト値は [いいえ (no)] です)。Yes と入力すると、システムは新しいバージョンに切り替わり、アップグレードの完了後に自動的に再起動します。値を [はい (yes)] または [いいえ (no)] に設定した場合、設定はシステムに残ります。

要件

コマンド特権レベル: 0

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection。



Note クラスタのアップグレードが進行中で、CLI を使用して別のアップグレードが開始されると、次のメッセージが表示されます。

```
A cluster upgrade is in progress. You can check the status of the cluster upgrade using the CLI or GUI of the CUCM Publisher.
```

例:

```
admin:utils system upgrade initiate
```

```
Warning: Do not close this window without first canceling the upgrade.
```

```
Warning: A cluster upgrade is in progress. You can check the status of the cluster upgrade using the CLI or GUI of the CUCM Publisher.
```

```
Use download credentials from Publisher(yes/no) [yes]:no
```

```
Source:
```

```

1) Remote Filesystem via SFTP
2) Remote Filesystem via FTP
3) Local DVD/CD
4) Local Image<UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-889.iso>
q) quit
Please select an option (1 - 4 or "q" ): 4

Please enter SMTP Host Server (optional):
Checking for valid upgrades.
Please wait...
Available options and upgrades in "upgrade" directory:
1) UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-338.iso
q) quit
Please select an option (1 - 1 or "q" ): 1
Accessing the file.
Please wait...
Validating the file...
A system reboot is required when the upgrade process completes or is canceled.
This will ensure services affected by the upgrade process are functioning properly.
Downloaded: UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-338.iso
File version: 12.5.0.98000-338
File checksum : (MD5): 8f:ce:0b:12:6b:d5:6f:d5:fd:25:d9:aa:12:d0:d5:30
(SHA512):
84ac0fd21723173ae89f1c01926a0852f46941c1785ae8e55dc8eb426dd9fb42fd1ce07e0c9e3ac7bb01a4f7812f239fc38390dc2bc44d5161ebf13617c3050
Automatically switch versions if the upgrade is successful (yes/no): yes
Start installation (yes/no): yes

```

例:

```

admin:utils system upgrade initiate

Warning: Do not close this window without first canceling the upgrade.

Use download credentials from Publisher (yes/no) [yes]:yes
Using publisher setting
Checking for valid upgrades. Please wait...
Available options and upgrades in "10.65.104.39:/var/sftp/uploads":
1.dp-ffr.3-1-7.NL.k3.cop q) quit
Please select an option (1 - 1 or "q" ):

```

例:

```

admin:utils system upgrade initiate

Warning: Do not close this window without first canceling the upgrade.
Use download credentials from Publisher(yes/no) [yes]:no

Source:

1) Remote Filesystem via SFTP
2) Remote Filesystem via FTP
3) Local DVD/CD
4) Local Image<UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-889.iso>
q) quit
Please select an option (1 - 4 or "q" ): 4

Please enter SMTP Host Server (optional):

```

```

Continue with upgrade after download (yes/no) [yes]:
switch-version server after upgrade (yes/no) [no]
Checking for valid upgrades.
Please wait...
Available options and upgrades in "upgrade" directory:
1) UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-338.iso
q) quit
Please select an option (1 - 1 or "q" ): 1
Accessing the file.
Please wait...
Validating the file...
A system reboot is required when the upgrade process completes or is canceled.
This will ensure services affected by the upgrade process are functioning properly.
Downloaded: UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-338.iso
File version: 12.5.0.98000-338
Automatically switch versions if the upgrade is successful (yes/no): yes
Start installation (yes/no): yes

```

ユーティリティ **system upgrade cluster**

このコマンドを使用すると、ローカルディレクトリおよびリモートディレクトリからクラスタノード（Unified Communications Manager および IM and Presence）と Cisco Option Package（COP）ファイルのアップグレードをインストールできます。

utils system upgrade cluster {**initiate** | **cancel** | **status**}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|-----------------|--|
| cancel | アクティブなアップグレードをキャンセルします。 |
| initiate | <p>新しいアップグレードウィザードを開始するか、既存のクラスタのアップグレードウィザードを制御します。</p> <p>このオプションを使用すると、ユニファイドコミュニケーションマネージャーパブリッシャからクラスタ全体のアップグレードを実行できます。</p> <p>このオプションは、ユニファイドコミュニケーションマネージャサブスライバまたはIMおよびプレゼンスノードではなく、ユニファイドコミュニケーションマネージャーパブリッシャでのみ使用できます。</p> |
| status | アップグレードのステータスを表示します。 |

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

ウィザードによって、アップグレードに関する情報を入力するように求められます。

- クレデンシャル情報: アップグレードイメージが保存されているサーバのクレデンシャルがあることを確認します。
- [Upgrade file source: アップグレードファイルが保存されているサーバの場所を入力します。ローカルソース (CD または DVD) からアップグレードすることも、FTP または SFTP を使用してリモートアップグレードファイルをダウンロードすることもできます。または、キャンセル操作後にアップグレードを再開する場合は、ローカルイメージソースオプションを使用して、以前にダウンロードしたアップグレードファイルを使用できます。
- [ダウンロード後にアップグレードを続行 (Continue with upgrade after download)]: アップグレードファイルがダウンロードされると、アップグレードを自動的に続行するかどうかを指定する必要があります (デフォルト値は [はい (yes)] です)。自動的にアップグレードすることを選択した場合、チェックサムまたは SHA の詳細は表示されません。値を [はい (yes)] または [いいえ (no)] に設定すると、設定はシステムに残ります。
- バージョンスイッチング: アップグレードが完了すると、新しいバージョンに自動的に切り替えるかどうかを指定する必要があります (デフォルト値は [いいえ (no)] です)。Yes と入力すると、システムは新しいバージョンに切り替わり、アップグレードの完了後に自動的に再起動します。値を [はい (yes)] または [いいえ (no)] に設定した場合、設定はシステムに残ります。

要件

コマンド特権レベル: 0

適用対象: Unified Communications Manager の Unified Communications Manager。



Note

単一ノードのアップグレードが進行中で、クラスタのアップグレードが開始されると、次のメッセージが表示されます。

```
failed (Local upgrade is in progress.)
```

CLI またはユーザインターフェイスを使用して、ユニファイドコミュニケーションマネージャパブリッシュャで単一ノードのアップグレードが進行中の場合、CLI を使用してクラスタのアップグレードを開始すると、次のメッセージが表示されます。

A Single-node upgrade is in progress. You can cancel the upgrade to initiate Cluster upgrade.

ユーザインターフェイスまたは CLI を使用して、ユニファイドコミュニケーションマネージャパブリッシュャでクラスタアップグレードセッションが進行中の場合は、CLI を使用して別のクラスタセッションを開始すると、次のメッセージが表示されます。

```
Another user session is currently configuring a cluster upgrade. Assume control (yes/no):  
yes
```

例:

```
admin:utils system upgrade cluster initiate
```

```
Warning: Do not close this window without first canceling the upgrade.
```

```

Source:

1) Remote Filesystem via SFTP
2) Remote Filesystem via FTP
3) Local DVD/CD
4) Local Image<None>
q) quit
Please select an option (1 - 4 or "q" ): 1Directory [/home/image/BOTH]:
Server [10.65.104.19]:
User Name [image]:
Password [*****]:
Please enter SMTP Host Server (optional):
Continue with upgrade after download (yes/no) [no]:
Switch-version cluster after upgrade [valid only for ISO] (yes/no) [no]:

Checking for valid upgrades. Please wait...

Available CUCM options and upgrades in "10.65.104.19:/home/image/BOTH":

1) UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-541.iso
2) UCSInstall_UCOS_UNRST_12.5.0.98000-541.iso
3) ciscocm.free_common_space_v1.1.cop
4) ciscocm.migrate-export-v1.20.cop.sgn
q) quit
Please select an option (1 - 4 or "q" ): 1

Available IMP options and upgrades in "10.65.104.19:/home/image/BOTH":

1) UCSInstall_CUP_12.5.0.98000-661.iso
2) UCSInstall_CUP_UNRST_12.5.0.98000-661.iso
3) ciscocm.free_common_space_v1.1.cop
4) ciscocm.migrate-export-v1.20.cop.sgn
q) quit

Please select an option (1 - 4 or "q" ): 1
Processing the cluster wide download ...
UCM1-PUB.ciscoctg.com           Downloading..287mb
UCM1-SUB-1B.ciscoctg.com        Downloading..115mb
UCM1-SUB-1A.ciscoctg.com        Downloading..347mb
IMP1-SUB-1B.ciscoctg.com        failed (Local upgrade is in progress.)
UCM1-SUB-2B.ciscoctg.com        Downloading..490mb
IMP1-PUB.ciscoctg.com           Downloading..55mb
UCM1-SUB-2A.ciscoctg.com        failed
Exiting upgrade command. Please wait...

```

例:

```
admin:utils system upgrade cluster initiate
```

```
Warning: Do not close this window without first canceling the upgrade.
Cluster upgrade is in progress. You may not take over the installation.
```

```

Source:
1) Remote Filesystem via SFTP
2) Remote Filesystem via FTP
3) Local DVD/CD
4) Local Image <UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-569.iso>
q) quit

Please select an option (1 - 4 or "q" ): 4

```



```

Please enter SMTP Host Server (optional):
Continue with upgrade after download (yes/no) [no]: no
Switch-version cluster after upgrade [valid only for ISO] (yes/no) [no]: no
Checking for valid upgrades. Please wait...
Available CUCM options and upgrades in "upgrade" directory:
  1) UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-569.iso
  q) quit
Please select an option (1 - 1 or "q" ): 1
Available IMP options and upgrades in "upgrade" directory:
  1) UCSInstall_CUP_12.5.0.98000-695.iso
  q) quit
Please select an option (1 - 1 or "q" ): 1
Processing the cluster wide download ...
UCM1-SUB-1B.ciscoctg.com           Download complete
UCM1-SUB-2A.ciscoctg.com           Download complete
IMP1-SUB-1B.ciscoctg.com           Download complete
UCM1-SUB-1A.ciscoctg.com           Download complete
UCM1-PUB.ciscoctg.com              Download complete
UCM1-SUB-2B.ciscoctg.com           Download complete
IMP1-PUB.ciscoctg.com              Download complete
Cluster wide Download complete
A system reboot is required when the upgrade process is complete or cancelled.
This will ensure the services affected by the upgrade process are functioning properly
  Downloaded UCM Image: UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-569.iso
  File version: 12.5.0.98000-569
  File checksum : (MD5): 66:93:bc:4d:c5:ae:19:34:72:77:96:5a:be:1a:28:3d
                    (SHA512): fdaab4a67072528927a2a6c9600b761e086af4894ac0b
                    85221e731fea864567674f6ac2c806fb2a8a05d
                    fe31485ef92ca63f8f4d37448d30715c79bf2738dfd2
  Downloaded IMP Image: UCSInstall_CUP_12.5.0.98000-695.iso
  File version: 12.5.0.98000-695
  File checksum : (MD5): 9e:f3:4e:e0:49:e3:c5:44:16:a5:f9:0e:8d:d5:a7:36
                    (SHA512): 57393dd5e70d43137d5fffb906fd815097f66a5a33e1fc
                    24bf4b6ed86894a6e0794f5f2165bc8395d2217
                    e24ae0b05b4d168b52ae480e5c9f7a29b7170f2ed92a
The IMP servers in the cluster must be rebooted after Unified CM publisher is switched
to the new version,even IF IMP servers are not being being upgraded
Automatically switch versions if the upgrade is successful (yes/no): no
Start installation (yes/no): yes
Cluster-wide upgrade has been initiated...

```

| Node | Role | Step | Description | Historical time to complete | Elapsed Time |
|-----------|-----------------|---------|-----------------|-----------------------------|--------------|
| Ucm_Publ | CUCM Publisher | 1/15 | Installing | 1:37:13 | 00:07:14 |
| IM&P_Publ | IM&P Publisher | 0/15 | Waiting on Pub | 1:20:13 | |
| Ucm_Sub1 | CUCM Subscriber | 0/15 | Waiting on Pub | 1:37:13 | |
| Cluster | None | overall | Overall upgrade | 4:34:26 | 00:07:14 |

utils system enableAdministration

アップグレード中は、設定の変更は許可されません。ただし、このコマンドを使用して、アップグレード中に緊急プロビジョニングを有効にすることができます。

**Caution**

アップグレードプロセスを開始すると、アップグレードが完了し、アップグレード後のすべてのタスクが実行されるまで、設定の変更は許可されません。設定の変更内容は次のとおりです。

- ユニファイドコミュニケーションマネージャまたはIM and プレゼンスサービスのグラフィカルユーザインターフェイス (GUI)、コマンドラインインターフェイス (CLI)、または AXL API のいずれかを介して行われた変更
- LDAP 同期 (Oracle LDAP からユニファイドコミュニケーションマネージャにプッシュされる差分同期を含む)
- 自動化されたジョブ
- デバイスの自動登録を試行しています

アップグレード中に行った設定変更はアップグレード完了後に失われる可能性があり、一部の設定変更によってアップグレードに失敗することもあります。

utils system enableAdministration**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1 および 4

utils update dst

このコマンドは、今年の夏時間 (DST) ルールを更新します。

utils update dst**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、既存の DST ルール ファイルのバックアップを取り、今年を対象とした新しい DST ルール ファイルを作成します。

**Caution**

このコマンドを実行した後は、電話機を再起動します。電話機を再起動しないと、誤った DST の開始日および終了日になります。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager および IM and Presence サービス。

utils users validate

このコマンドは、展開環境のすべてのノードとクラスタでユーザレコードをチェックし、重複しているか、無効なユーザ ID やディレクトリ URI の値を識別します。

utils users validate {all | userid | uri}

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|---------------|--|
| all | ノードおよびクラスタ内のすべてのユーザのユーザ ID およびディレクトリ URI の値を検証します。 |
| userid | ノードおよびクラスタ内のすべてのユーザのユーザ ID の値を検証します。 |
| uri | ノードおよびクラスタ内のすべてのユーザのディレクトリ URI の値を検証します。 |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

utils vmtools refresh

このコマンドは、現在インストールされている VMware ツールを、その VM 用の ESXi ホストによって指示されている最新バージョンに更新します。



Note

初期再起動後、VMware ツールは実行状態になります。VMware ツールの新しいバージョンにアップグレードすると、selinux が最初にインストールをブロックすることがあります。この場合でも、システムは VMware ツールのインストールを許可しますが、追加の selinux のブロックを抑制するために新しいダイナミックポリシーが生成されます。新しいダイナミックポリシーは、ユーティリティ **os セキュアダイナミックポリシー** リストコマンドを使用して表示できます。詳細については、「ユーティリティ」の「**os セキュアなダイナミックポリシー**」 CLI コマンドを参照してください。



Note これは、ネイティブ vmtools に適用されます。

utils vmtools refresh

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

VMware ツールの現在のバージョンを更新するには、[ゲスト (Guest)] > [VMWare ツールのインストール/アップグレード (Install/Upgrade VMWare Tools)] > [対話式ツールアップグレード (Interactive Tools Upgrade)] を選択します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

例

```
admin:utils vmtools refresh
VMware Tools match host. Upgrade allowed, though not required.
```

```
***  W A R N I N G  ***
Running this command will update your current version of VMware Tools
to the latest version prescribed by the ESXi host on which this VM is
running. The tools install will cause your system to reboot twice.
```

utils vmtools status

このコマンドは、現在インストールされている VMware ツールのタイプとバージョンを表示します。

utils vmtools status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティ **vmtools** スイッチのオープン

このコマンドは、現在インストールされているネイティブ VMware ツールをアンインストールし、オープン VMware ツールをインストールします。

utils vmtools switch open

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

ユーティリティスイッチネイティブ

このコマンドは、現在インストールされているオープン VMware ツールをアンインストールし、ネイティブ VMware ツールをインストールします。

utils vmtools switch native

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils system boot status

このコマンドは、システムブートメッセージが送信される場所を表示します。ロケーションは、コンソールまたはシリアルポート1のいずれかです。

utils system boot status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

ユーティリティシステムアップグレードデータエクスポートの開始

このコマンドは、ノード設定とユーザデータをリモート SFTP サーバにエクスポートします。これは、後で新規インストールしてデータをインポートする場合に使用します。

utils system upgrade dataexport initiate

Syntax Description

| パラメータ | 説明 |
|---------------------------------|------------------------|
| Export Data Directory | Remote Directory |
| Remote Server Name or IP | リモートSFTP |
| Remote Server Login ID | リモート サーバのユーザ名 |
| Remote Server Password | リモート サーバのパスワード |
| New Hostname | 宛先ホスト名。 |
| New IP Address | 宛先 IP (Destination IP) |

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

**Note**

このコマンドは、クラスタ内の各ノードに対して実行する必要があります。

ユーティリティシステムのアップグレードのデータエクスポートステータス

このコマンドは、このクラスタノードの dataexport 操作のステータスを表示します。

utils system upgrade dataexport status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

ユーティリティシステムアップグレードデータエクスポートキャンセル

このコマンドは、進行中の dataexport 操作をキャンセルします。

utils system upgrade dataexport cancel

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

utils ucmgmt

utils ucmgmt

「utils ucmgmt」の下にある CLI コマンドは、Cisco Unified Communications Management Cloud Toolkit (UC Management Cloud Toolkit) への接続設定に使用されます。次のコマンドがあります。

- `utils ucmgmt agent*`
- `utils ucmgmt debug*`
- `utils ucmgmt organization`
- `utils ucmgmt proxy*`
- `utils ucmgmt agent disable`
- `utils ucmgmt agent enable`
- `utils ucmgmt agent remove`
- `utils ucmgmt agent restart`
- `utils ucmgmt agent status`