



Cisco Unified Communications Solutions リリース 12.5.1 SU1 CLI リファレンス ガイド

初版：2019 年 6 月 19 日

シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先：シスコ コンタクトセンター

0120-092-255（フリーコール、携帯・PHS含む）

電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

【注意】シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（www.cisco.com/jp/go/safety_warning/）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

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: www.cisco.com/go/trademarks. 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)

© 2020 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.



目次

はじめに :

はじめに	xxv
目的	xxv
対象読者	xxv
マニュアルの構成	xxv
関連資料	xxvi

第 1 章

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

第 2 章

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

第 3 章

file コマンド 13

- file build log 13
- file check 17
- file delete* 18
 - file delete 18
 - file delete tftp 19
 - file delete dir tftp 19
- file dump* 20
 - file dump 20
 - file dump sftpdetails 21
 - file dump tftp 21
- file fragmentation sdi* 22
 - file fragmentation sdi 22
 - file fragmentation sdi file 23
 - file fragmentation sdi all 23
- file fragmentation sdl* 24
 - file fragmentation sdl 24
 - file fragmentation sdl file 24
 - file fragmentation sdl all 25
- file get* 25
 - file get 25
 - file get salog 27
 - file get tftp 28
- file list* 29
 - file list 29
 - file list salog 30
 - file list tftp 31
- file search* 31
 - file search 31
 - file search tftp 32
- file tail* 33
 - file tail activelog 33
 - file tail tftp 34

file view*	35
file view	35
file view activelog	36
file view inactivelog	36
file view system-management-log	37
file view tftp	38

第 4 章

license コマンド	39
license smart deregister	39
license smart register idtoken <token> [force]	40
license smart renew auth	40
license smart renew ID	40
smart transport direct のライセンス	41
license smart transport gateway <URL>	41
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	42
ライセンスのスマート予約の有効化	43
ライセンスのスマート予約の無効化	43
スマート許可証予約要求	43
license smart reservation cancel	44
ライセンススマート予約インストール "<認証-コード>"	44
ライセンススマート予約インストールファイル <url>	44
license smart reservation return	45
license smart reservation return authorization "<承認コード>"	45
ローカルライセンス スマート エクスポート要求 <exportfeaturename>	46
ライセンス スマート エクスポートはローカルに戻ります <exportfeaturename>	46
ライセンスのスマートエクスポートのキャンセル	47

第 5 章

run コマンド	49
run cuc*	49
run cuc dbquery	49
run cuc preupgrade test	50
run cuc smtpstest	52

run cuc sysagent task	52
run cuc vui rebuild	54
run loadcsv	54
run loadxml	54
run sql	55
run pe sql	56

第 6 章

コマンドの設定 57

set account*	58
set account enable	58
set account ssorecoveryurlaccess	58
set account ssoidvalue	59
set accountlocking*	60
set accountlocking	60
set accountlocking count	61
set accountlocking unlocktime	61
set cert*	62
set cert bulk consolidate	62
set cert bulk export	63
set cert bulk import	64
set cert bulk sftp	64
set cert default-ca-list disable	65
set cert default-ca-list enable	66
set cert delete	68
set cert import	69
set cert regen	69
set cert regen ITLRecovery	70
set cli*	71
set cli pagination	71
set cli session timeout	71
set commandcount	72
set csr gen	73
set cuc jetty*	74

set cuc jetty stderrlog	74
set cuc jetty stdoutlog	75
set cuc jetty requestlog	76
set cuc srsv timeout	77
set cuc trace	77
set date	78
set dscp*	79
set dscp defaults	79
set dscp	80
set dscp marking	80
set ipsec*	82
set ipsec policy_group	82
set ipsec policy_name	82
set key regen*	83
set key regen authz encryption	83
set key regen authz signing	83
set logging	83
set Login Grace Timeout	84
set network*	84
set network cluster publisher	84
set network cluster subscriber details	85
set network cluster subscriber dynamic-cluster-configuration	86
set network dhcp eth0	86
set network dns	87
set network dns options	88
set network domain	89
set network failover	89
set network gateway	90
set network hostname	91
set network ip eth0	93
set network ipv6 dhcp	94
set network ipv6 gateway	94
set network ipv6 service	95
set network ipv6 static_address	96

set network max_ip_contrack	96
set network mtu	97
set network name-service hosts cache-enable	98
set network name-service hosts max-db-size	98
set network name-service hosts negative-time-to-live	99
set network name-service hosts persistent	99
set network name-service hosts positive-time-to-live	100
set network name-service hosts suggested-size	100
set network name-service services cache-enable	101
set network name-service services max-db-size	101
set network name-service services negative-time-to-live	101
set network name-service services persistent	102
set network name-service services positive-time-to-live	102
set network name-service services suggested-size	103
set network nic eth0	103
set network ntp option	104
set network pmtud state	105
set network restore	105
set network status eth0	107
set network name-service	107
set password complexity minimum-length	108
set password*	109
set password age	109
set password change-at-login	109
set password complexity character	110
set password complexity character difference	111
set password complexity character max-repeat	112
set password expiry maximum-age	113
set password expiry user maximum-age configure	114
set password expiry minimum-age	114
set password expiry user maximum-age	115
set password expiry user minimum-age	116
set password history	117
set password inactivity	118

set password system bootloader encryptHash	119
set password user admin	119
set password user security	120
set replication-sync monitor	121
set samltrace level	121
set session maxlimit	122
set smtp	122
set timezone	123
set tls min-version	124
set trace*	125
set trace disable	125
set trace enable	125
set tlsresumptiontimeout	126
set tlstrace*	127
set tlstrace disable	127
set tlstrace enable	127
set web-security	128
set webapp session timeout	129
set webapp session maxlimit	130
set workingdir	133

第 7 章

コマンドの表示 135

show account	136
show accountlocking	136
show cert*	137
show cert default-ca list	137
show cert list	139
show cert list type	139
show cert own	140
show cert trust	140
show cli*	141
show cli pagination	141
show cli session timeout	141
show csr*	142

show csr list	142
show csr list type	143
show csr own	143
show csr own name	144
show ctl	145
show cuc*	145
show cuc cluster status	145
show cuc config groups	145
show cuc config settings	146
show cuc dbconsistency	147
show cuc dbcontents	148
show cuc dbschema	150
show cuc dbserver disk	151
show cuc dbserver session	151
show cuc dbserver sessions all	152
show cuc dbserver sessions list	152
show cuc dbserver user list	153
show cuc dbserver user waiting	153
show cuc dbtable contents	154
show cuc dbtable list	155
show cuc dbtable schema	156
show cuc dbview contents	159
show cuc dbview list	160
show cuc dbview schema	161
show cuc jetty ssl status	162
show cuc locales	162
show cuc sysagent task list	163
show cuc sysagent task results	164
show cuc sysinfo	165
show cuc tech dbschemaversion	166
show cuc tech dbserver all	167
show cuc tech dbserver integrity	167
show cuc tech dbserver log diagnostic	168
show cuc tech dbserver log message	168

show cuc tech dbserver status	169
show cuc trace levels	170
show cuc version	170
show date	171
show diskusage	171
show dscp*	172
show dscp all	172
show dscp defaults	173
show dscp marking	173
show dscp status	174
show environment	175
show environment fans	175
show environment power-supply	175
show environment temperatures	175
show fileserver transferspeed	176
show haproxy client-auth	177
show haproxy num-threads	177
show hardware	178
show ipsec*	179
show ipsec information	179
show ipsec policy_group	180
show ipsec policy_name	180
show ipsec status	181
show itl	181
show logins*	181
show logins	181
show logins successful	182
show logins unsuccessful	182
show key*	183
show key authz encryption	183
show key authz signing	183
show license*	184
show license all	184
show license status	184

show license summary	184
show license tech support	185
show license trace	185
show license UDI	185
show license usage	186
show Login Grace Timeout	186
show media streams	186
show memory	188
show myself	188
show network*	189
show network all	189
show network cluster	189
show network dhcp eth0	190
show network eth0	190
show network failover	191
show network ip_conntrack	191
show network ipprefs	192
show network ipv6	192
show network max_ip_conntrack	193
show network ntp option	193
show network route	194
show network status	194
show network name-service attributes	195
show network name-service cache-stats	195
show network name-service {hosts services} attributes	196
show open*	197
show open files*	197
show open files all	197
show open files process	197
show open files regexp	198
show open ports*	198
show open ports all	198
show open ports process	198
show open ports regexp	199

show packages	199
show password*	200
show password	200
show password change-at-login	201
show password complexity character	201
show password complexity length	201
show password expiry*	202
show password expiry	202
show password expiry user	202
show password expiry user list	203
show perf*	203
show perf counterhelp	203
show perf list categories	204
show perf list classes	204
show perf list counters	205
show perf list instances	205
show perf query class	206
show perf query counter	206
show perf query instance	207
show perf query path	208
show process*	208
show process list	208
show process load	209
show process name	210
show process name process-name	210
show process open	211
show process open-fd	211
show process pid	212
show process search	212
show process user	213
show process using-most cpu	213
show process using-most memory	214
show registry	214
show risdb*	215

show risdb list	215
show risdb query	216
show samltrace level	217
show session maxlimit	217
show smtp	217
show stats io	218
show status	218
show tech*	219
show tech activesql	219
show tech all	219
show tech ccm_service	220
show tech database	220
show tech dberrcode	221
show tech dbhighcputasks	221
show tech dbintegrity	222
show tech dbschema	222
show tech dbinuse	223
show tech dbstateinfo	223
show tech devdefaults	224
show tech dumpCSVandXML	224
show tech gateway	224
show tech locales	225
show tech network all	225
show tech network hosts	226
show tech network interfaces	226
show tech network resolv	227
show tech network routes	228
show tech network sockets	228
show tech notify	229
show tech params	229
show tech prefs	230
show tech procedures	230
show tech repltimeout	230
show tech routepatterns	231

show tech routeplan	231
show tech runtime	232
show tech sqlhistory	232
show tech systables	233
show tech system	233
show tech table	234
show tech triggers	235
show tech version	235
show timezone	235
show timezone config	235
show timezone list	236
show tlstrace	236
show tls min-version	237
show tlsresumptiontimeout	237
show trace	238
show ups status	238
show version*	239
show version active	239
show version inactive	239
show vos version	239
show web-security	240
show webapp session timeout	241
show workingdir	241
show logins unsuccessful	242

第 8 章

unset コマンド	243
unset ipsec*	243
unset ipsec policy_group	243
unset ipsec policy_name	243
unset network*	244
unset network cluster subscriber details	244
unset network cluster subscriber dynamic-cluster-configuration	245
unset network dns options	245
unset network domain	246

unset network ntp options	246
unset network ipv6 gateway	247
unset network ipv6 static_address	247

第 9 章

utils コマンド 249

utils auditd	250
utils BE6000Mode*	251
utils BE6000Mode enable	251
utils BE6000Mode disable	251
utils BE6000Mode status	251
utils branding*	252
utils branding enable	252
utils branding disable	252
utils branding status	252
utils contactsearchauthentication*	253
utils contactsearchauthentication disable	253
utils contactsearchauthentication enable	253
utils contactsearchauthentication status	253
utils core*	254
utils core analyze	254
utils core list	255
utils capf*	255
utils capf cert import	255
utils capf set keep_alive	255
utils capf stale-lsc	256
utils capf csr	256
utils create report	257
utils create report database	258
utils ctl	258
utils ctl reset localkey	259
utils cuc*	260
utils cuc activate CUSRSV	260
utils cuc auto ITL download	260
utils cuc cluster activate	261

utils cuc cluster deactivate	262
utils cuc cluster makeprimary	262
utils cuc cluster overwrittenb	263
utils cuc cluster renegotiate	263
utils cuc create report	263
utils cuc dbreplication*	264
utils cuc dbreplication 01_tear_down	264
utils cuc dbreplication 02_define_servers	265
utils cuc dbreplication 03_define_db_template	266
utils cuc dbreplication 04_sync_database	267
utils cuc dbreplication reset_all	267
utils cuc encryption	268
utils cuc jetty ssl disable	269
utils cuc jetty ssl enable	270
utils cuc networking clear_replication	271
utils cuc networking dscp	271
utils cuc reset password	272
utils cuc set PinExpiry_PromptTime “Authentication Rule Name”	272
utils dbreplication*	273
utils dbreplication dropadmindb	273
utils dbreplication forcedatasyncsub	273
utils dbreplication quickaudit	274
utils dbreplication rebuild	275
utils dbreplication repair	276
utils dbreplication repairreplicate	276
utils dbreplication repairtable	277
utils dbreplication reset	278
utils dbreplication runtimestate	278
utils dbreplication setprocess	279
utils dbreplication setrepltimeout	280
utils dbreplication status	281
utils dbreplication stop	281
utils imdb_replication replication status	282
utils diagnose	282

utils disaster_recovery*	283
utils disaster_recovery backup network	283
utils disaster_recovery cancel_backup	284
utils disaster_recovery device add network	284
utils disaster_recovery device delete	285
utils disaster_recovery device list	286
utils disaster_recovery estimate_tar_size	286
utils disaster_recovery history	286
utils disaster_recovery jschLogs operation	287
utils disaster_recovery prepare restore pub_from_sub	287
utils disaster_recovery restore network	288
utils disaster_recovery schedule add	289
utils disaster_recovery schedule	289
utils disaster_recovery schedule delete	290
utils disaster_recovery schedule disable	290
utils disaster_recovery schedule list	291
utils disaster_recovery show_backupfiles	291
utils disaster_recovery show_registration	292
utils disaster_recovery status	292
utils EnhancedSecurityMode*	293
utils EnhancedSecurityMode disable	293
utils EnhancedSecurityMode enable	293
utils EnhancedSecurityMode status	293
utils filebeat*	294
utils filebeat config	294
utils filebeat disable	295
utils filebeat enable	295
utils filebeat status	295
utils filebeat tls	296
utils fior*	296
utils fior	296
utils fior disable	297
utils fior enable	297
utils fior list	298

utils fior start	298
utils fior status	298
utils fior stop	299
utils fior top	299
utils fips	300
utils fips_common_criteria	301
utils firewall*	302
utils firewall ipv4 debug	302
utils firewall ipv4	303
utils firewall ipv4 list	304
utils firewall ipv4 status	304
utils firewall ipv6 debug	304
utils firewall ipv6	305
utils firewall ipv6 list	306
utils firewall ipv6 status	306
utils ha*	307
utils ha failover	307
utils ha fallback	307
utils haproxy set {required optional disable} client-auth	308
utils haproxy set num-threads	310
utils ha recover	312
utils ha status	312
utils ils showpeerinfo	313
utils import config	314
VMware 展開での utils import config の実行	315
utils iostat	315
utils iothrottle	315
utils itl reset	316
utils ldap config	317
utils ldap config status	318
utils managementAgent alarms*	318
utils managementAgent alarms minpushLevel	318
utils managementAgent alarms pushfrequency	319
utils managementAgent alarms pushnow	320

utils network*	320
utils network arp delete	320
utils network arp set	320
utils network arp list	321
utils network capture	322
utils network capture-rotate	323
utils network connectivity	324
utils network host	325
utils network ipv6 host	326
utils network ipv6 traceroute	326
utils network ipv6 ping	327
utils network ping	327
utils network traceroute	328
utils network name-service {hosts services} cache invalidate	328
utils ntp*	329
utils ntp auth symmetric-key	329
utils ntp auth auto-key	331
utils ntp server add	334
utils ntp server delete	336
utils ntp config	337
utils ntp restart	338
utils ntp server list	338
utils ntp start	338
utils ntp status	339
utils os*	339
utils os kerneldump	339
utils os kerneldump ssh	340
utils os kerneldump status	341
utils os secure	341
utils os secure dynamic-policies*	342
utils os secure dynamic-policies compile	342
utils os secure dynamic-policies list	342
utils os secure dynamic-policies load	343
utils os secure dynamic-policies remove	343

utils os secure dynamic-policies show	344
utils os secure dynamic-policies start-recording	344
utils os secure dynamic-policies stop-recording	345
utils PlatformWebAccess*	346
utils PlatformWebAccess disable	346
utils PlatformWebAccess enable	346
utils PlatformWebAccess status	346
utils processCoreDumps*	347
utils processCoreDumps disable	347
utils processCoreDumps enable	347
utils processCoreDumps status	347
utils remote_account*	348
utils remote_account create	348
utils remote_account disable	348
utils remote_account enable	349
utils remote_account status	349
utils remotesyslog set protocol*	349
utils remotesyslog set protocol tcp	349
utils remotesyslog set protocol udp	350
utils remotesyslog set protocol tls	350
utils remotesyslog show protocol	351
utils reset_application_ui_administrator_name	351
utils reset_application_ui_administrator_password	352
utils restore_application_ui_administrator_account	352
utils rosters*	353
utils rosters list limited	353
utils rosters list full	353
utils rosters list watchers	353
utils rosters list contacts	354
utils rosters delete	354
utils scheduled-task*	355
utils scheduled-task disable	355
utils scheduled-task enable	355
utils scheduled-task list	355

utils set urlpattern*	356
utils set urlpattern disable	356
utils set urlpattern enable	356
utils service*	357
utils service	357
utils service list	358
utils service auto-restart	358
utils service start	359
utils service stop	360
utils snmp*	360
utils snmp config 1/2c community-string	360
utils snmp config 1/2c inform	361
utils snmp config 1/2c trap	361
utils snmp config 3 inform	362
utils snmp config mib2	363
utils snmp config 3 trap	363
utils snmp config 3 user	364
utils snmp get	365
utils snmp get 1	366
utils snmp get 2c	366
utils snmp get 3	367
utils snmp hardware-agents	368
utils snmp test	368
utils snmp walk	369
utils snmp walk 1	370
utils snmp walk 2c	371
utils snmp walk 3	372
utils soap realservice test	372
utils sso*	373
utils sso	373
utils sso recovery-url	374
utils system*	374
utils system restart	374
utils system shutdown	375

utils system switch-version	375
utils system boot	375
utils system upgrade	376
utils system upgrade cluster	379
utils system enableAdministration	382
utils update dst	383
utils users validate	384
utils vmtools*	384
utils vmtools refresh	384
utils vmtools status	385
utils vmtools switch open	386
utils vmtools switch native	386
utils system boot status	386



はじめに

- [目的](#) (xxv ページ)
- [対象読者](#) (xxv ページ)
- [マニュアルの構成](#) (xxv ページ)
- [関連資料](#) (xxvi ページ)

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。

表 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。
run コマンド	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。
set コマンド	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。



第 1 章

CLI について

- [CLI 権限レベル](#) (1 ページ)
- [CLI セッションの開始](#) (2 ページ)
- [タブによるコマンドの補完](#) (3 ページ)
- [コマンドのヘルプ](#) (3 ページ)
- [Ctrl+C によるコマンドの終了](#) (4 ページ)
- [CLI セッションの終了](#) (5 ページ)

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。



(注) 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の作成が完了すると CLI セッションを開始できます。

CLI セッションの開始



- (注) 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。

始める前に

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。

- プライマリ 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。

手順

ステップ 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。

ステップ 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

目的	CLI プロンプト
詳細なヘルプの表示	Enter 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。

目的	CLI プロンプト
コマンド構文だけのクエリ	<p>次を入力します。</p> <p><i>command?</i></p> <p>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。</p>

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

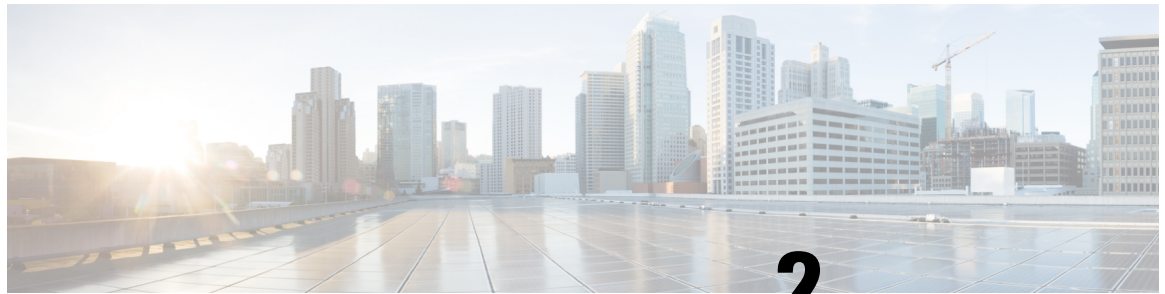
```
admin:utils system upgrade initiateWarning: Do not close this window without
first exiting the upgrade command. Source: 1) Remote Filesystem 2) DVD/CD q)
quit Please select an option (1 - 2 or "q" ): Exiting upgrade command. Please
wait... Control-C pressed admin:
```



(注) **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。



第 2 章

delete コマンド

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

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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>account-name</i>	管理者アカウントの名前を指定します。

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：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

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

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*

構文の説明

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。

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」ロケールコマンドを実行している間、Unity Connection システムでロケールマッピングを保持するまたは保持しないことを選択できます。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、サブスクライバとコールハンドラなどのすべてのオブジェクトは自動的に保持したロケールにマップされます。ロケールマッピングを保持しないことを選択した場合、アンインストール後、すべてのロケールマッピングは失われます。

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*

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドを実行すると、続行するかどうかをシステムが尋ねます。



注意

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*

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。



ヒント

コマンド **show dscp defaults** を使用して、設定されているポート タグを一覧表示します。

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 {グループ | all}

構文の説明

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。

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：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}
```

構文の説明

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。

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：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}]
```

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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



第 3 章

file コマンド

- [file build log](#) (13 ページ)
- [file check](#) (17 ページ)
- [file delete*](#) (18 ページ)
- [file dump*](#) (20 ページ)
- [file fragmentation sdi*](#) (22 ページ)
- [file fragmentation sdi*](#) (24 ページ)
- [file get*](#) (25 ページ)
- [file list*](#) (29 ページ)
- [file search*](#) (31 ページ)
- [file tail*](#) (33 ページ)
- [file view*](#) (35 ページ)

file build log

このコマンドは、サービスごとのログ情報や機能および期間を収集します。

file build log *service/feature duration*

構文の説明	パラメータ	説明
	<i>service/feature</i>	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。
	<i>duration</i>	取得されるログ情報から、時間帯、測定された日数を指定します。
コマンド モード	管理者 (admin:)	
使用上のガイドライン	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、導入に関する情報を表示します。

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

```
DB Queriesmay 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...
ftextdbprocessnodemap
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
databasename
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
```

file check

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*]

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。



注意

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*

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**]

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。



注意

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**]

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。



注意

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**]

構文の説明

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。
---------------	------------------------------

コマンドモード	管理者 (admin:)
---------	--------------

使用上のガイドライン	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。
------------	--



注意	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*

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] [regex expression]
```

構文の説明	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。

パラメータ	説明
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。
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。

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 : 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

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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]
```

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



(注) *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*

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]
```

構文の説明

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。

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：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**]

構文の説明

パラメータ	説明
<i>filename</i>	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。

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：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*

構文の説明

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 SDI ログ ファイル名を指定します。

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

file fragmentation sdl*

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]

構文の説明	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。

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

file fragmentation sdl file

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]

構文の説明	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。

パラメータ	説明
-------	----

verbose	画面に関する詳細情報を表示します。
----------------	-------------------

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：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*

構文の説明

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。
-----------------	-----------------------------------

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

file get*

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* [{*reltimeabstime*}] [**match** *regex*] [**recurs**] [**compress**]

構文の説明	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>	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	

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 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**]

構文の説明

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。

コマンドモード	管理者 (admin:)
使用上のガイドライン	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**]

構文の説明	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。

コマンドモード	管理者 (admin:)
使用上のガイドライン	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 list*

file list

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**}]

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 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}]

構文の説明

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。

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：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**}]

構文の説明	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。

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：Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

file search*

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**]

構文の説明

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。
<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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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つのファイル内に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**]

構文の説明	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
	ignorecase	大文字と小文字の違いを無視して検索します。
コマンドモード	管理者 (admin:)	
使用上のガイドライン	<p>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。</p> <p>検索条件が1つのファイル内にも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もみ見つかった場合は、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。</p> <p>要件</p> <p>コマンド特権レベル：0</p> <p>アップグレード時の使用：可能</p>	

file tail*

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*]

構文の説明	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>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。
hex	リストを 16 進数で表示します。
<i>lines</i>	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。

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 : 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 *filespec* [**detail**] [**hex**] [行]

構文の説明

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。
<i>lines</i>	表示する行数を指定します。

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：Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

file view*

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

構文の説明

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。
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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン**注意**

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

構文の説明	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。

コマンド モード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意

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。



(注)

このコマンドは大量の I/O を使用する可能性があり、実行するとシステムのパフォーマンスに影響する場合があります。このコマンドは、営業時間外で実行することを強く推奨します。

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

このコマンドを実行すると、非アクティブ側のログの内容が表示されます。

file view inactivelog {file-spec}

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意

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。



(注)

このコマンドは大量の I/O を使用する可能性があり、実行するとシステムのパフォーマンスに影響する場合があります。このコマンドは、営業時間外で実行することを強く推奨します。

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

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意

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***構文の説明****パラメータ***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。**コマンドモード**

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン**注意**

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



第 4 章

license コマンド

- [license smart deregister](#) (39 ページ)
- [license smart register idtoken <token> \[force\]](#) (40 ページ)
- [license smart renew auth](#) (40 ページ)
- [license smart renew ID](#) (40 ページ)
- [smart transport direct](#) のライセンス (41 ページ)
- [license smart transport gateway <URL>](#) (41 ページ)
- [license smart transport proxy <プロキシサーバ><プロキシポート>](#) (42 ページ)
- [スマート初期化のライセンス](#) (42 ページ)
- [ライセンスのスマート予約の有効化](#) (43 ページ)
- [ライセンスのスマート予約の無効化](#) (43 ページ)
- [スマート許可証予約要求](#) (43 ページ)
- [license smart reservation cancel](#) (44 ページ)
- [ライセンススマート予約インストール "<認証-コード>"](#) (44 ページ)
- [ライセンススマート予約インストールファイル <url>](#) (44 ページ)
- [license smart reservation return](#) (45 ページ)
- [license smart reservation return authorization "<承認コード>"](#) (45 ページ)
- [ローカル ライセンス スマート エクスポート 要求 <exportfeaturename>](#) (46 ページ)
- [ライセンス スマート エクスポートはローカルに戻ります <exportfeaturename>](#) (46 ページ)
- [ライセンスのスマートエクスポートのキャンセル](#) (47 ページ)

license smart deregister

Unified Communications Manager でスマート ライセンスの登録を解除し、Cisco Smart Software Manager から製品を削除するには、このコマンドを使用します。

license smart deregister

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：可能

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

license smart register idtoken <token> [force]

このコマンドを使用して、ID トークンにより Unified Communications Manager を Cisco Smart Software Manager に登録します。

license smart register idtoken <token> [force]

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：可能

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

license smart renew auth

ライセンス使用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

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：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

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：可能

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

smart transport direct のライセンス

次のコマンドを使用して、ライセンス使用状況を情報として 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します。これはデフォルト設定です。

license smart transport direct

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：可能

適用対象：Unified Communications Manager



(注) 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、スマート ライセンス機能を設定しオンプレミスのトランスポート ゲートウェイまたは Smart Software Manage のサテライトを介して、ライセンス使用状況情報を Cisco Smart Software Manager に送信します。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>

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：可能

適用対象：Unified Communications Manager



(注) 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>

次のコマンドを使用して、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>

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 : 可能

適用対象 : Unified Communications Manager



(注) 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。

スマート初期化のライセンス

このコマンドを使用して、信頼された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。評価期間のカウントダウン、特定ライセンス予約 (SLR) シーケンス番号は除きます。

license smart factory reset

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 : 可能

適用対象 : Cisco Unified Communications Manager

ライセンスのスマート予約の有効化

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

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 : 可能

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

ライセンスのスマート予約の無効化

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

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 : 可能

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

スマート許可証予約要求

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

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：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

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：可能

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

ライセンススマート予約インストール "< 認証-コード >"

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>"

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：可能

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

ライセンススマート予約インストールファイル <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>

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：可能

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



(注) url は、次の形式の SFTP サーバ上における認証コードファイルで必須パスです。
sftp://<ホスト名/IP>:<port>/<承認コード 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

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：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>"

このコマンドを使用して、コマンドラインで指定された認証コードを使用してリターンコードを生成します。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>"

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：可能

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

ローカル ライセンス スマート エクスポート 要求 < 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>



- (注)
- Unified Communications Manager の輸出制限機能名は <CUCM_Export_Restricted_Authorization_Key> です
 - Cisco Unity Connection の輸出制限機能名は <CUC_Export_Restricted_Authorization_Key> です

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 : 可能

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

ライセンススマートエクスポートはローカルに戻ります < 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>



(注)

- Unified Communications Manager の輸出制限機能名は <CUCM_Export_Restricted_Authorization_Key> です
- Cisco Unity Connection の輸出制限機能名は <CUC_Export_Restricted_Authorization_Key> です

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 : 可能

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

ライセンスのスマートエクスポートのキャンセル

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

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 : 可能

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



第 5 章

run コマンド

- [run cuc*](#) (49 ページ)
- [run loadcsv](#) (54 ページ)
- [run loadxml](#) (54 ページ)
- [run sql](#) (55 ページ)
- [run pe sql](#) (56 ページ)

run cuc*

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]

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

<i>database_name</i>	<i>sql_statement</i> が動作するデータベースを指定します。
----------------------	---

(注) 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
<code>sql_query</code>	実行する SQL クエリを指定します。
<code>page</code>	出力を一度に 1 ページずつ表示します。 (注) <code>page</code> 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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

`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**コマンドモード**

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 :unitymbxdbl,NO ACTION required before
upgrade.
         NO indexes were found disabled in :unitymbxdbl,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 smtptest

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 smtptest *email-address*

構文の説明

パラメータ 説明

email-address 電子メールアドレスを指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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*

構文の説明

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。



(注) 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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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、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、サーバ上で使用可能な csv ファイルをインストールするためにパブリッシャーノードで使用されます。

run loadcsv

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



- (注) 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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>sql_statement</i>	実行する SQL コマンドを指定します。

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：0

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



- (注) 通常の特権を持つユーザは、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*

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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



(注) 通常の特権を持つユーザは、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
```



第 6 章

コマンドの設定

- [set account*](#) (58 ページ)
- [set accountlocking*](#) (60 ページ)
- [set cert*](#) (62 ページ)
- [set cli*](#) (71 ページ)
- [set commandcount](#) (72 ページ)
- [set csr gen](#) (73 ページ)
- [set cuc jetty*](#) (74 ページ)
- [set cuc srsv timeout](#) (77 ページ)
- [set cuc trace](#) (77 ページ)
- [set date](#) (78 ページ)
- [set dscp*](#) (79 ページ)
- [set ipsec*](#) (82 ページ)
- [set key regen*](#) (83 ページ)
- [set logging](#) (83 ページ)
- [set Login Grace Timeout](#) (84 ページ)
- [set network*](#) (84 ページ)
- [set password*](#) (109 ページ)
- [set replication-sync monitor](#) (121 ページ)
- [set samltrace level](#) (121 ページ)
- [set session maxlimit](#) (122 ページ)
- [set smtp](#) (122 ページ)
- [set timezone](#) (123 ページ)
- [set tls min-version](#) (124 ページ)
- [set trace*](#) (125 ページ)
- [set tlsresumptiontimeout](#) (126 ページ)
- [set tlstrace*](#) (127 ページ)
- [set web-security](#) (128 ページ)
- [set webapp session timeout](#) (129 ページ)
- [set webapp session maxlimit](#) (130 ページ)

- [set workingdir](#) (133 ページ)

set account*

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 アカウントをイネーブルにします。

set account enable *user-id*

構文の説明

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。

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

set account ssorecoveryurlaccess

このコマンドを使用して、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。



(注) 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 が自身のリカバリ 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*

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



(注)

- 既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

このコマンドを使用して、既存のプラットフォーム管理者の固有識別子の値を更新します。

set account ssoidvalue *userid*

構文の説明

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 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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



- (注)
- **set account ssouidvalue userid** コマンドを実行すると、UID 値を指定する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 ssouidvalue 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 accountlocking*

set accountlocking

このコマンドは、現在の管理アカウントのアカウントロックをイネーブルまたはディセーブルにします。

set accountlocking {enable | disable}

構文の説明

パラメータ

enable アカウント ロックをイネーブルにします。

disable アカウントロックをディセーブルにします。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



- (注)
- このコマンドを実行して **enable** を選択すると、監査ログ機能が有効になり、アカウント ロックアウトの通知が自動的に有効にされます。

要件

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

set accountlocking count

このコマンドは、ユーザアカウントがロックされるまでのグローバルなサインイン試行回数を設定します。

set accountlocking count *attempts*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>attempts</i>	アカウントがロックされるまでのサインイン試行回数を表します。 値の範囲：2 ～ 5 デフォルト値：3

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

ユーザアカウントがロックされるまでのサインイン試行回数のグローバル値を変更するには、このコマンドを実行します。



(注) このコマンドは、アカウント ロックがイネーブルの場合にのみ有効です。アカウント ロックをディセーブルにすると、アカウントロックの値はシステムに保存されません。その後アカウント ロックをイネーブルにすると、デフォルト値の 3 が使用されます。

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

set accountlocking unlocktime

このコマンドは、現在の Unified Communications Manager 管理者アカウントのロックを解除する時間を設定します。

set accountlocking unlocktime *seconds*

構文の説明	パラメータ	説明
	<i>seconds</i>	ロックを解除する時間を秒単位で指定します。 値の範囲：30 ～ 3600 デフォルト値：300
(注)	<div data-bbox="305 470 350 516"></div> <ul style="list-style-type: none"> • アカウントは、設定されているロック解除時間が過ぎた場合にのみ、自動的にロック解除されます。 • このコマンドは、アカウントロックがイネーブルの場合にのみ有効です。アカウントロックを無効にすると、アカウントロックのロック解除時間はシステムに保存されません。その後アカウントロックを有効にすると、デフォルト値の 300 が使用されます。 	
コマンドモード	管理者 (admin:) 要件 コマンド特権レベル：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	

set cert*

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*

構文の説明	パラメータ	説明
	<i>unit</i>	ユニット名を表します。
コマンドモード	管理者 (admin:)	
使用上のガイドライン	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。

関連トピック

[set cert bulk sftp](#) (64 ページ)

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***構文の説明**

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。
unit	ユニット名を表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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.
```

関連トピック

[set cert bulk sftp](#) (64 ページ)

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*

構文の説明

パラメータ **説明**

unit ユニット名を表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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.
```

関連トピック

[set cert bulk sftp](#) (64 ページ)

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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、この操作はすべてまたは特定のデフォルトの Cisco CA 証明書を無効にするという警告メッセージが表示されます。

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



(注)

- このコマンドを Unified Communications Manager のパブリッシャー 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 証明書名を取得するには、**show cert default-ca-list** コマンドを実行します。

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

デフォルトの CA 証明書をすべて無効にした後で、次の情報について検討してください。

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

特定のデフォルトの CA 証明書を無効にした後で、次の情報について検討してください。

- 「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」 証明書を無効にしている場合は、「Cisco Tomcat」 サービスのみを再起動すれば十分です。

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、Unified Communications Manager のパブリッシャー ノードでのみ有効にします。

このコマンドを実行しようとする、この操作はすべてまたは特定のデフォルトの Cisco CA 証明書を信頼証明書として有効にするという警告メッセージが表示されます。

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



- (注)
- このコマンドを Unified Communications Manager のパブリッシャー 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 証明書名を取得するには、**show cert default-ca-list** コマンドを実行します。

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

デフォルトの CA 証明書をすべて有効にした後で、次の情報について検討してください。

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

特定のデフォルトの CA 証明書を有効にした後で、次の情報について検討してください。

- 「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れば十分です。

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*

構文の説明

パラメータ

<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。

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 : 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]*

構文の説明

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。
-----------------	---------------------

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：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*

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

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

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：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.
```

set cert regen ITLRecovery

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して、tokenless CTL を使用しているか、および CallManager 証明書を再生成しているかを表示する警告メッセージが表示されたら、CTL ファイルに更新された CallManager 証明書があり、その証明書がエンドポイントに対して更新されていることを確認します。証明書を再生成するには、「yes」を入力します。再生成しない場合は、「no」を入力します。

set cert regen *ITLRecovery*

構文の説明

パラメータ 説明

ITLRecovery ITLRecovery 証明書を表します。

コマンド モード

管理者 (admin:)

要件



注意

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*

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}

構文の説明

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。

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：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

構文の説明

パラメータ	説明
minutes	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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。



(注) 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}

構文の説明

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。

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：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*

構文の説明

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。
-------------	---------------------

コマンドモード

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*

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}

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意 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 Servicability .
 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}

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意

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 Servicability .
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爾またはディセーブ爾にします。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}

構文の説明

パラメータ	説明
enable	Jetty サーバの要求ログをイネーブ爾にします。「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爾にします。「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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意

Jetty サーバの要求ログをイネーブ爾またはディセーブ爾にした後は、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爾にする例

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

```

Command is executed successfully
To effect changes restart jetty server
Restart Jetty Server through Unity Connection Servicability .
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 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*

構文の説明

パラメータ **説明**

timeout_value セッションログアウトの時間を設定します。

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

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 level*

構文の説明

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。

trace_name 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。

パラメータ	説明
-------	----

<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。
--------------	---

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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
```

関連トピック

[show cuc trace levels](#) (170 ページ)

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*

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

<i>HH:mm:ss</i>	時間形式 (24 時間形式) を表します。
-----------------	-----------------------

パラメータ

MM/DD/YY 日付形式を表します。

(注) 日付形式 *MM/DD/YYYY* も指定できます。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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*

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

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}

構文の説明

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。

port_tag 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。

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：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 value

構文の説明

パラメータ 説明

port_tag 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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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*

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 {ALLグループ}

構文の説明	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。
	group	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。
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：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*}

構文の説明	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。
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：Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

set key regen*

set key regen authz encryption

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 認証で使用する 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。

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：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 認証で使用する 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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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}

構文の説明

パラメータ	説明
enable	ログインをオンにします。
disable	ログインをオフにします。

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 : 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、LoginGraceTimeout 値を指定の値に設定できます。

set Login Grace Timeout *LoginGraceTimeout value*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>LoginGraceTimeout value</i>	ログイン猶予期間のタイムアウトを示す LoginGraceTimeout 値を設定します。

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

set network*

set network cluster publisher

このコマンドは、ネットワーク クラスター 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

構文の説明	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。
	name	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。
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：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リバを processnode または appserver テーブルに追加します。

set network cluster subscriber details *servertype hostname ip domainname*

構文の説明	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。

パラメータ	説明
<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。

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

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}

構文の説明

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。

コマンド モード

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}

構文の説明	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。

コマンド モード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意 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*

構文の説明	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。

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



(注) DNS サーバの IP アドレスを変更する場合は、**utils system restart** 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}]
```

構文の説明

パラメータ	説明
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。
<i>seconds</i>	DNS タイムアウト時間を秒単位で指定します。
<i>number</i>	試行回数を指定します。

使用上のガイドライン

このコマンドを実行すると、自動システム再起動が行われます。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 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。



- (注) 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。



- (注) 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]

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



注意

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}

構文の説明

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。

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 : 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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>addr</i>	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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



注意

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*

構文の説明

パラメータ **説明**

hostname システムの新しいネットワーク ホスト名を表します。

(注) 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ない、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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



注意

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。

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
...

```



(注) 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*

構文の説明

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。
<i>mask</i>	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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



注意

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]

構文の説明

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。

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 : 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]

構文の説明

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。

パラメータ	説明
-------	----

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。
---------------	------------------------------------

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 : 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]

構文の説明

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。
---------------	------------------------------------

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 : 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]*

構文の説明

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。
<i>addr</i>	サーバに割り当てる固定 IPv6 アドレスを指定します。
<i>mask</i>	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。

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

set network max_ip_conntrack

このコマンドは ip_conntrack_max 値を設定します。

set network max_ip_conntrack *ip_conntrack_max value*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>ip_conntrack_max value</i>	ip_conntrack_max の値を指定します。
	（注） ip_conntrack_max の値は 65536 以上である必要があります。

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：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_conntrack 65536
```

set network mtu

最大 MTU 値を設定します。

set network mtu *mtu_max*

構文の説明

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。
注意	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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



注意

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 関連キャッシュを有効にします。

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

構文の説明

パラメータ	説明
<i>value</i>	ブール値は <i>yes</i> または <i>no</i> のいずれかである必要があります。

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 : 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、サービスに許可される最大サイズを設定します。

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

構文の説明

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。

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 : 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、指定されたサービスの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。そのため、このコマンドを使用すると、ユーザID（UID）により所有され、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 ソースでルートとして使用できるファイルです。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限に抑える必要があります。

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

構文の説明

パラメータ	説明
<i>value</i>	秒数を入力します。

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：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、サーバの再起動後も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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>value</i>	サービスの値を入力します。

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：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、指定されたサービスの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。値は秒単位で設定します。大きい値を設定すると、キャッシュのヒット率が向上し、平均応答時間が短くなります。ただし、大きい値はキャッシュの一貫性の問題を増やします。

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

構文の説明

パラメータ	説明
<i>value</i>	秒数を入力します。

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：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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>value</i>	最適な効率を実現するには、素数を入力します。

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：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 関連キャッシュを有効にします。

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

構文の説明

パラメータ	説明
<i>value</i>	ブール値は <i>yes</i> または <i>no</i> のいずれかである必要があります。

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：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、サービスに許可される最大サイズを設定します。

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

構文の説明

パラメータ	説明
<i>value</i>	バイト数で値を入力します。

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：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、指定されたサービスの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。そのため、このコマンドを使用すると、ユーザ ID (UID) により所有され、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

パフォーマンスが向上します。たとえば、Linux カーネル ソースでルートとして使用できるファイルです。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限に抑える必要があります。

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

構文の説明

パラメータ	説明
<i>value</i>	最適な効率を実現するには、素数を入力します。

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 : 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、サーバの再起動後も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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>value</i>	サービスの値を入力します。

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 : 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、指定されたサービスの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い値を入力すると、キャッシュの

ヒット率が向上し、平均応答時間が短くなります。ただし、大きい値はキャッシュの一貫性の問題を増やします。

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

構文の説明

パラメータ	説明
<i>value</i>	秒数を入力します。

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：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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>value</i>	最適な効率を実現するには、素数を入力します。

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：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}}

構文の説明	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。

コマンド モード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



(注) 一度にアクティブにできる NIC は 1 つだけです。



注意 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

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：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}

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



注意

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 ポートで指定した固定 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

構文の説明

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。

ip-address 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。

network-mask サーバのサブネット マスクを表します。

ip-address 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。

ip-address 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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意

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にのみ使用します。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。



注意

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}

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドの実行を続けるかどうか尋ねられます。



注意

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]

構文の説明	属性	値
	Paranoia	ブーリアンは、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 サービス自体が定期的に再起動します。
	debug-level	レベルが 0 より大きい場合、ネーム サービスはデバッグ出力を作成します。レベルが高くなるにつれて、出力が冗長になります。
	reload-count	キャッシュから破棄される前にキャッシュ レコードがリロードされ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。このタイムアウトが期限切れになると、ネーム サービスはリロードする（データが変更されていない場合、NSS サービスを再度照会する）か、またはドロップします。
	restart-interval	パラノイア モードを有効にして定期的な再起動を有効にする場合は、再起動間隔を秒単位に設定します。デフォルト値は 3600 です。

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

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。



(注) 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*

構文の説明	パラメータ	説明
	<i>value</i>	6以上の値を入力します。

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

set password*

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*)

構文の説明	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。

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：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*

構文の説明	パラメータ	説明
	disable	ユーザにパスワードの変更を強制しません。

パラメータ	説明
-------	----

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。
---------------	------------------------

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。



- (注) 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値の変更はありません。

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

構文の説明

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。
---------------	--------------------------------

- (注) パスワードの複雑度を無効にする場合は、**password character difference**, **password character max-repeat**, and **password history** も無効にします。

パラメータ 説明

- 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
-

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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*

set password complexity character max-repeat

構文の説明

パラメータ	説明
<i>num-char</i>	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	

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

違いがないことを示すには 0 を入力します。



(注) 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*

構文の説明

パラメータ	説明
<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。
• 値の範囲 : 0 ~ 10	
デフォルト値 : 0	

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：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 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}

構文の説明

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。
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。

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：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence 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 Cisco Collaboration Communication OS 管理者アカウントの最大パスワード経過時間の値（日数）を変更します。

set password expiry user maximum-age configure *userid* *maximum password age*

構文の説明	パラメータ	説明
	<i>userid</i>	Cisco Collaboration Communication OS（C3OS）の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。

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：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}

構文の説明	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。
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 : Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。	
	例	
	<pre>admin:set password expiry minimum-age disable Operation Successful.</pre>	

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

構文の説明

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

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 : Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence 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
```

構文の説明

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。

パラメータ	説明
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。

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：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence 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*

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

- ディセーブルにするには、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)

構文の説明

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。
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セーブル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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

- 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

このコマンドは、システム ブート ロードの grub.conf ファイルで暗号化されたパスワードを設定するために使用します。

set password system bootloader encryptHash

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：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

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。



(注)

- ユーザが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

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。



(注) パスワードは 6 文字以上でなければならない、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。



(注) 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。



(注) 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}

構文の説明

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。

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: 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*

構文の説明

パラメータ	説明
trace level	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• WARNING• ERROR• FATAL

(注) デフォルトのトレース レベルは INFO です。

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 : 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*]

構文の説明

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。
<i>value</i>	許容可能な値は 1 ～ 100 です。

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 : 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*

構文の説明	<p>パラメータ 説明</p> <hr/> <p><i>hostname</i> SMTPサーバ名を表します。</p> <hr/>
コマンドモード	<p>管理者 (admin:)</p> <p>要件</p> <p>コマンド特権レベル：0</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 Presence サービス および Cisco Unity Connection。</p>

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*

構文の説明	<p>パラメータ 説明</p> <hr/> <p><i>zone</i> 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 コマンド show timezone list を使用します。</p> <hr/>
コマンドモード	<p>管理者 (admin:)</p>
使用上のガイドライン	<p>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。</p>



注意 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。

<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 and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。</p>

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。



- (注)
- 最小 TLS バージョンを設定すると、システムがリブートします。
 - 各ノードに最小 TLS バージョンを設定します。

```
set tls min-version tls minVersion
```

構文の説明

パラメータ	説明
<i>tls minVersion</i>	次のオプションのいずれかを入力して、それを最小 TLS バージョンとして設定します。 <ul style="list-style-type: none"> • 1.0 • 1.1 • 1.2

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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*

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*

構文の説明

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。

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：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*

構文の説明

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。

パラメータ	説明
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。

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 : 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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>seconds</i>	3600秒以下の値を入力します。設定された値を過ぎると、TLSセッションが無効になります。

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

set tlstrace*

Unified Communications Manager Release 11.0 以降。サービスの TLS トレースを有効または無効にできます。現在、tomcat は、サポートされている唯一のサービスです。Unified Communications Manager との TLS 接続が失敗した理由を表示するために CLI コマンドを使用します。

次の TLS ベースの CLI コマンドは TLS のトレースに追加されます。

set tlstrace disable

この CLI コマンドは、サービスの TLS のトレースを無効にします。

set tlstrace disable *service*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>service</i>	TLS の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。

コマンドモード

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 のトレースを有効にします。

set tlstrace enable *service*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>service</i>	TLS の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。

コマンドモード

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*]

構文の説明

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。 (注) すでにバックスラッシュが含まれている OU では、SLM 登録としてもう 1 つのバックスラッシュを入力しないようにします。そうすると、インストール時に CSR が生成に失敗することがあります。
<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。
<i>alternatehostname</i>	(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。 <i>alternatehostname</i> 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。



- (注) 代替ホスト名に追加する際に設定された Web セキュリティ コマンドが適用され、Tomcat、CallManager、CAPF、TVS、IPsec などの将来生成されるすべての CSR に追加されます。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 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

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。



注意

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。



(注) 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*

構文の説明

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

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 : 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 webapp session maxlimit

このコマンドは、各ユーザの同時 Web アプリケーションセッションの最大数を設定します。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

セッション最大制限設定を有効にするには、管理者が Cisco Tomcat サービスを再起動する必要があります。



注意

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。



(注)

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*

構文の説明

パラ
メータ

number 同時 Web アプリケーションセッションを制限するための数値を指定します。
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、セッションの制限は 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>)。

- (注)
- 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。(Please logout from those sessions or wait 30 minutes for inactive sessions to be automatically closed.)
 - 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、セッション数の制限は 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、1～10 までの任意の値を使用してセッションの制限を変更できます。

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 : Unified Communications Manager、Unified Communications Manager IM、Presence サービス、Cisco Unity Connection。

例

この例では **set webapp session maxlimit** を 4 にする方法について詳しく説明します。

```
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.
```

この例では、**utils EnhancedSecurityMode**を有効にする方法について詳しく説明しています。

```
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

構文の説明

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。
directory	現在の作業ディレクトリを表します。

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：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。



第 7 章

コマンドの表示

- [show account](#) (136 ページ)
- [show accountlocking](#) (136 ページ)
- [show cert*](#) (137 ページ)
- [show cli*](#) (141 ページ)
- [show csr*](#) (142 ページ)
- [show ctl](#) (145 ページ)
- [show cuc*](#) (145 ページ)
- [show date](#) (171 ページ)
- [show diskusage](#) (171 ページ)
- [show dscp*](#) (172 ページ)
- [show environment](#) (175 ページ)
- [show fileserver transferspeed](#) (176 ページ)
- [show haproxy client-auth](#) (177 ページ)
- [show haproxy num-threads](#) (177 ページ)
- [show hardware](#) (178 ページ)
- [show ipsec*](#) (179 ページ)
- [show itl](#) (181 ページ)
- [show logins*](#) (181 ページ)
- [show key*](#) (183 ページ)
- [show license*](#) (184 ページ)
- [show Login Grace Timeout](#) (186 ページ)
- [show media streams](#) (186 ページ)
- [show memory](#) (188 ページ)
- [show myself](#) (188 ページ)
- [show network*](#) (189 ページ)
- [show open*](#) (197 ページ)
- [show packages](#) (199 ページ)
- [show password*](#) (200 ページ)
- [show perf*](#) (203 ページ)

- [show process*](#) (208 ページ)
- [show registry](#) (214 ページ)
- [show risdb*](#) (215 ページ)
- [show samltrace level](#) (217 ページ)
- [show session maxlimit](#) (217 ページ)
- [show smtp](#) (217 ページ)
- [show stats io](#) (218 ページ)
- [show status](#) (218 ページ)
- [show tech*](#) (219 ページ)
- [show timezone](#) (235 ページ)
- [show tlstrace](#) (236 ページ)
- [show tls min-version](#) (237 ページ)
- [show tlsresumptiontimeout](#) (237 ページ)
- [show trace](#) (238 ページ)
- [show ups status](#) (238 ページ)
- [show version*](#) (239 ページ)
- **[show vos version](#)** (239 ページ)
- [show web-security](#) (240 ページ)
- [show webapp session timeout](#) (241 ページ)
- [show workingdir](#) (241 ページ)
- [show logins unsuccessful](#) (242 ページ)

show account

このコマンドは、マスター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

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 : 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**コマンド モード**

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: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***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**コマンド モード**

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

show cert default-ca list

		<p>endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with using the MIC when associated with a secure profile</p>
UCM		
"Cisco Manufacturing CA"	CallManager-trust, CAPF-trust	<p>This certificate was used to sign the MIC installed on Cisco endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with using the MIC when associated with a secure profile.</p>
UCM		
"CAP-RTP-001"	CallManager-trust, CAPF-trust	<p>This certificate was used to sign the MIC installed on Cisco endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with using the MIC when associated with a secure profile</p>
UCM		
"ACT2 SUDI CA"	CallManager-trust, CAPF-trust	<p>This certificate was used to sign the MIC installed on Cisco endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with using the MIC when associated with a secure profile.</p>
UCM		
"Cisco Manufacturing CA SHA2"	CallManager-trust, CAPF-trust	<p>This certificate was used to sign the MIC installed on Cisco endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with using the MIC when associated with a secure profile.</p>
UCM		
"Cisco Root CA 2048"	CallManager-trust, CAPF-trust	<p>This certificate was used to sign the MIC installed on Cisco endpoint. Presence of this certificate allows the end point to communicate securely with using the MIC when associated with a secure profile.</p>
UCM		
"Cisco Root CA M2"	CallManager-trust,	<p>This certificate was used to</p>

CAPF-trust 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}

構文の説明

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。

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：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、選択された種類の証明書ファイルのうち、使用可能なものを表示します。

show cert list type {own | trust}

構文の説明

パラメータ	説明
own	所有している証明書を指定します。

パラメータ	説明
trust	信頼できる証明書を指定します。

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 : 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*

構文の説明

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。

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 : 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*

構文の説明	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。
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：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*

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

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：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	
	<pre>admin:show cli pagination Automatic Pagination : Off.</pre>	

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**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 : 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***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}**構文の説明**

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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、所有している、選択された証明書署名要求ファイルを表示します。

show csr list type own

構文の説明

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。

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：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

構文の説明

パラメータ	説明
name	CSR ファイルの名前。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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

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

show cuc*

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

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

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]

構文の説明	<table border="1"> <thead> <tr> <th>パラメータ</th><th>説明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>page</td><td>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。</td></tr> </tbody> </table>	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。
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。				
コマンドモード	管理者 (admin:)				
使用上のガイドライン	<p>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。</p> <p>要件</p> <p>コマンド特権レベル：0</p> <p>アップグレード時の使用：可能</p> <p>適用対象：Cisco Unity Connection</p> <p>例</p> <pre>admin: show cuc config groups CiscoLicensing ConfigurationAssistant Conversations Directory Groupware LogMgr Messaging : : Telephony</pre>				

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**

構文の説明	<table border="1"> <thead> <tr> <th>パラメータ</th><th>説明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>group_name</td><td>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。</td></tr> <tr> <td>page</td><td>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。</td></tr> </tbody> </table>	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	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。
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	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。						

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

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*]

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。



注意

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、システムで発生しているアクティビティがないか、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]
```

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。



注意

データベースの内容を CSV ファイルに保存すると、システムのパフォーマンスに影響が及びます。このコマンドは、システムで発生しているアクティビティがないか、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*]

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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**]

構文の説明

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。
-----------------	---

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

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**]

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

<i>session_id</i>	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。
-----------------	---

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

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]

構文の説明

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。

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

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]

構文の説明

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。

コマンド モード	管理者 (admin:)
使用上のガイドライン	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]

構文の説明	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。

コマンド モード	管理者 (admin:)
使用上のガイドライン	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]

構文の説明	<div>パラメータ</div> <div>説明</div>
	<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。</p>
コマンドモード	管理者 (admin:)
使用上のガイドライン	<p>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。</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 : 可能</p> <p>適用対象 : Cisco Unity Connection</p>

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_name**table_name*}

構文の説明	<div>パラメータ</div> <div>説明</div>
	<p><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。</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。 <p><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> <p>(注) 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>

コマンド モード	管理者 (admin:)
使用上のガイドライン	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**]

構文の説明	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。
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 dbtable list unitydirdb
```

```
tbl_accountloginpolicy  
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]

構文の説明	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。

パラメータ	説明
<i>table_name</i>	スキーマを表示するテーブルを指定します。 (注) 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。
[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。

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

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}*

構文の説明

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。

(注) 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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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*]

構文の説明

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。
[<i>page</i>]	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。

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

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**]

構文の説明

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>(注) 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。

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

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
access tts
callholdavailable
callscreenavailable
canrecordname
...
requiresecuremessages
```

show cuc jetty ssl status

このコマンドは、通知のためにJetty サーバでSSL のステータス（有効/無効）を確認することができます。

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

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 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 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]

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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**]

構文の説明

パラメータ

task_name 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。

(注) 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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。

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

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 : 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]

構文の説明

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。

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 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

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 [*lines*] [{*page*}]

構文の説明

パラメータ	説明
<i>lines</i>	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。

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。
------	--

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 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 loguniqu 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 loguniqu 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

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 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}]

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 -
```

関連トピック

[set cuc trace](#) (77 ページ)

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

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

コマンド モード

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}
```

構文の説明	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。

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

show dscp*

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

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：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

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：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*

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

DSCP で定義される有効なクラス名は、次のとおりです。

- クラスセレクトアの値：**CS0**、**CS1**、**CS2**、**CS3**、**CS5**、**CS6**、**CS7**

クラスセクタ (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

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}

構文の説明

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。

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：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

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

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 : 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

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 : 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

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

show fileserver transferspeed

このコマンドは、IM and Presence 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示します。これ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、ノードにコピーして戻す必要があります。その結果、このコマンドは実行するノードのパフォーマンスに影響する可能性があります。

show fileserver transferspeed**コマンド モード**

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。 (注) サポートされているポート番号は、6971、6972、9443 です。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

管理者は **help show haproxy client-auth <portnum>** コマンドを実行して、ヘルプ コンテンツを表示します。

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**コマンドモード**

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

管理者は **help show haproxy num-threads** コマンドを実行して、ヘルプ コンテンツを表示できます。

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**コマンドモード**

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

次の情報が表示されます。

- プラットフォーム
- 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*

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}*

構文の説明**パラメータ 説明**

policy_group

policy_name

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン**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**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 : 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***構文の説明**

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。

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 : Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

show ipsec status

show ipsec status

コマンドモード	管理者 (admin:)
使用上のガイドライン	<p>要件</p> <p>コマンド特権レベル :</p> <p>アップグレード時の使用 :</p> <p>適用対象 : Unified Communications Manager の IM and Presence サービス</p>

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

コマンドモード	管理者 (admin:)
	<p>要件</p> <p>コマンド特権レベル : 0</p> <p>アップグレード時の使用 : 可能</p> <p>適用対象 : Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection</p>

show logins*

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 [number]

構文の説明	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。
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：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*]

構文の説明

パラメータ	説明
<i>last n</i>	(任意) 最後のログイン数を表します。デフォルトでは、この変数の値は 20 です。

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

show logins unsuccessful

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 [*number*]

構文の説明	<div> <div>パラメータ</div> <div>説明</div> </div> <div> <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。 </div>
コマンドモード	<div>管理者 (admin)</div> <div>要件</div> <div>コマンド特権レベル：0</div> <div>アップグレード時の使用：可能</div> <div>適用対象：Unified Communications Manager および IM and Presence サービス。</div>

show key*

show key authz encryption

任意の Unified Communications Manager ノードでこのコマンドを実行すると、Unified Communications Manager が Cisco Jabber クライアントの認証に使用する OAuth 署名キー チェックサムを表示できます。

コマンドモード	<div>管理者 (admin:)</div> <div>要件</div> <div>コマンド特権レベル：4</div> <div>アップグレード時の使用：不可</div> <div>適用対象：Unified Communications Manager、IM and Presence サービス。</div>
---------	---

show key authz signing

任意の Unified Communications Manager ノードでこのコマンドを実行すると、Unified Communications Manager が Cisco Jabber クライアントの認証に使用する OAuth 署名キー チェックサムを表示できます。

コマンドモード	<div>管理者 (admin:)</div> <div>要件</div> <div>コマンド特権レベル：4</div> <div>アップグレード時の使用：不可</div> <div>適用対象：Unified Communications Manager、IM and Presence サービス。</div>
---------	---

show license*

show license all

このコマンドは、ライセンス ステータス、ライセンス使用状況、UDI、およびエージェントバージョンを表示します。

show license all

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 : Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

show license status

このコマンドは、スマート ライセンシングのステータスを表示します。

show license 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 : 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およびライセンス使用状況の詳細を表示します。

show license summary

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：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 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

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：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ログの内容をトレースし、コンソールに表示します。

show license trace

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：Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

show license UDI

このコマンドは、NULL ではない固有デバイス識別情報 (UDI) 構造内のすべてのメンバーを表示します。Unified Communications Manager に表示される UDI インスタンスのリストを以下に示します。

- PID：製品識別子
- SN：シリアル番号
- UUID：固有識別子

show license UDI**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 : 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**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 : 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**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 : 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]

構文の説明

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（_））。デフォルトは 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。

（注） **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。

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 : 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, UsrcMd=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, UsrcMd=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, UsrcMd=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}

構文の説明

パラメータ	説明
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。

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 : 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**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：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

show network*

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*]**構文の説明**

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。

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：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

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 : 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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*]

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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**]

構文の説明

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。

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

show network ip_conntrack

このコマンドは、ip_conntrack の使用状況情報を表示します。

show network ip_conntrack

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：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}

構文の説明

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。

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 : 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}

構文の説明

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。
-----------------	----------------------------

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 : Unified Communications Manager、Cisco Unity Connection

show network max_ip_conntrack

このコマンドは、max_ip_conntrack 情報を示します。

show network max_ip_conntrack

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 : 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 ファイルで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

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：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*]

構文の説明

パラメータ	説明
detail	追加情報を表示します。
search srchtext	出力内の srchtext を検索します。

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：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*]

構文の説明	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。

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 : 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、name service cache general 属性を表示します。

show network name - service attributes

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

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 サービスのキャッシュ統計情報を表示します。

show network name-services[host][services] cache-stats

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

hosts	ホストのサービス キャッシュ。
--------------	-----------------

show network name-service {hosts|services} attributes

パラメータ	説明
-------	----

services	サービスのサービス キャッシュ。
-----------------	------------------

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

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**構文の説明**

パラメータ	説明
-------	----

hosts	ホストのサービス キャッシュ。
--------------	-----------------

services	サービスのサービス キャッシュ。
-----------------	------------------

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

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*

show open files*

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**コマンド モード**

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***構文の説明**

パラメータ	説明
<i>processID</i>	プロセスを指定します。

コマンドモード

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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>reg_exp</i>	正規表現を指定します。

コマンドモード

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*

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

コマンドモード

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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>processID</i>	プロセスを指定します。

コマンドモード

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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>reg_exp</i>	正規表現を指定します。

コマンドモード

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*} *name* [*page*]

構文の説明

パラメータ	説明
<i>active</i>	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。

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

show password*

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}

構文の説明

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。

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：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*

構文の説明

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。

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：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）。パスワード複雑度ルールが有効な場合は、このコマンドによりルールの現在の構成が表示されます。

show password complexity character

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：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 管理者アカウントに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**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 : Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

show password expiry***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}**構文の説明****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。**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 : 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**構文の説明****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。

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 : 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

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

show perf*

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*

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 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、perfmom システム内のカテゴリをリスト表示します。

show perf list categories

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：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、perfmom クラス（オブジェクト）をリスト表示します。

show perf list classes [{cat category}] [{detail}]

構文の説明

パラメータ 説明

cat 指定されたカテゴリの perfmom クラスを表示します。
category

detail 詳細情報を表示します。

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：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 `perfmmon` クラスの `perfmmon` カウンタをリスト表示します。

show perf list counters *class-name* [{**detail**}]

構文の説明

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。
detail	詳細情報を表示します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 `perfmmon` クラスの `perfmmon` インスタンスをリスト表示します。

show perf list instances *class-name* [{**detail**}]

構文の説明

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。
detail	詳細情報を表示します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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、perfmom 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ト値を表示します。

show perf query class *class-name* [{*class-name*...}]

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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ト値を表示します。

show perf query counter *class-name counter-name* [{*counter-name*...}]

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 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。



(注) 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 *class-name* *instance-name* [{*instance-name*...}]

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 perfmmon パスに対してクエリを実行します。

show perf query path *path-spec* [{*path-spec*...}]

構文の説明

パラメータ

path-spec perfmmon パスを指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

インスタンスベースの perfmmon 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 perfmmon 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*

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**}]

構文の説明

パラメータ	説明
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。
<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。

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：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}]
```

構文の説明

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	number 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。number 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。

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：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 *process* [{**file** *filename*}]

構文の説明**パラメータ 説明**

process プロセスの名前を指定します。

file *filename*によって指定されたファイルに結果を出力します。
filename

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：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**}]

構文の説明**パラメータ 説明**

process name 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表示します。

vm (任意) プロセスの仮想メモリを表示します。

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。

パラメータ 説明

cont (任意) コマンドを継続的に繰り返します。

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 : 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

構文の説明

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。

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 : 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}]

構文の説明

パラメータ 説明

process-id プロセス ID を指定します。

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 : 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}]
```

構文の説明

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。

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 : 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}]
```

構文の説明

パラメータ	説明
<i>regex</i>	正規表現を表します。
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。

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：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 *username* [{**file** *detail detail detail cont*}]

構文の説明**パラメータ 説明**

username ユーザ名を指定します。

file *filename* *filename* によって指定されたファイルに結果を出力します。

vm (任意) プロセスの仮想メモリを表示します。

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。

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：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*}]

構文の説明**パラメータ 説明**

number 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。

パラメータ	説明
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。

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：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}]
```

構文の説明	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。

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：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}]
```


構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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*

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}]

構文の説明

パラメータ 説明

file 情報をファイルに出力します。
filename

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 table2 table3 ...[{file filename}]

構文の説明

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

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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：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

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：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

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：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}]

構文の説明**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	システムで利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	<i>filename</i> によって指定されたファイルに情報を出力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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、次の基本的なプラットフォーム ステータスを表示します。

- ホスト名
- 日付
- 時間帯
- 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*

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

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：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}]

構文の説明	パラメータ 説明	
	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。
コマンドモード	管理者（admin:）	
使用上のガイドライン	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

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 : 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}

構文の説明	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。

パラメータ	説明
-------	----

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。
-----------------	--

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 : 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*

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

errorcode	エラーコードを正の整数で指定します。
------------------	--------------------

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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、現在実行されている高コストタスクおよび高CPU負荷タスクを表示します。

show tech dbhighcputasks

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 : 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

コマンドモード

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}]

構文の説明

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。

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 : 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}]

構文の説明

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。
-----------	-----------------

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 : 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}]

構文の説明

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。
-----------	-----------------

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 : 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

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 : 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

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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：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

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：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**]

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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*}]

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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*}]

構文の説明

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 <i>text</i>	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 <i>filename</i>	情報をファイルに出力します。

コマンドモード	管理者（admin:）
---------	-------------

使用上のガイドライン	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*}]

構文の説明	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。
コマンドモード	管理者 (admin:)	
使用上のガイドライン	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}]

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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}

構文の説明

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。

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：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*]

構文の説明

パラメータ

説明

search pattern_to_match 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。

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：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**}

構文の説明

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。

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：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

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：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}

構文の説明

パラメータ	説明
car	CAR の手順を指定します。
cm	CM の手順を指定します。

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：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

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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 : 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

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 : 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

構文の説明

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。
file filename	指定したファイルに情報を出力します。 (注) 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。

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 : 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

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：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

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：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*

構文の説明

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。

パラメータ	説明
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 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。

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 : 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]

構文の説明

パラメータ	説明
table_name	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。

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：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

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：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]

構文の説明

パラメータ	説明
page	一度に1ページずつ表示します。

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

show timezone

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**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 : 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}]**構文の説明**

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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}]**構文の説明**

パラメータ	説明
service	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。

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：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

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：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

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：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*}]

構文の説明

パラメータ **説明**

task_name トレース情報を表示するタスクの名前を表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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、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*

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

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：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

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：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 Unified CM ISO から分離された特定の ISO をサポートします。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 バージョンを確認するために、**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バージョンが使用できません (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 バージョンの情報は含まれません。

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

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：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

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：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

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

show logins unsuccessful

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 [*number*]

構文の説明

パラメータ

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。

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 : Unified Communications Manager および IM and Presence サービス。



第 8 章

unset コマンド

- [unset ipsec*](#) (243 ページ)
- [unset network*](#) (244 ページ)

unset ipsec*

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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>policy_group</i>	グループ名を指定します。

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：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*

構文の説明	パラメータ 説明 <hr/> <i>policy_name</i> ディセーブルにするポリシー名を指定します。
コマンドモード	管理者 (admin:)
使用上のガイドライン	<p>すべてのポリシー名を無効にするには、<i>policy_name</i> に対して ALL を入力します。</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 and Presence サービス、Cisco Unity Connection</p>

unset network*

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 からサブスクライ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

コマンドモード	<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、Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。</p>
---------	--

GUI からサブスクライ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.
```

unset network cluster subscriber dynamic-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

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 : 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}]

構文の説明

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。

使用上のガイドライン

このコマンドを実行すると、自動システム再起動が行われます。

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。



注意

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**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**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 : 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、サーバの IPv6 ゲートウェイを設定解除します。

unset network ipv6 gateway [{*reboot*}]

構文の説明

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。 (注) デフォルトでは、サーバはリブートされません。

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 : 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*}]

構文の説明

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。

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 : 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.



第 9 章

utils コマンド

- [utils auditd](#) (250 ページ)
- [utils BE6000Mode*](#) (251 ページ)
- [utils branding*](#) (252 ページ)
- [utils contactsearchauthentication*](#) (253 ページ)
- [utils core*](#) (254 ページ)
- [utils capf*](#) (255 ページ)
- [utils create report](#) (257 ページ)
- [utils create report database](#) (258 ページ)
- [utils ctl](#) (258 ページ)
- [utils cuc*](#) (260 ページ)
- [utils dbreplication*](#) (273 ページ)
- [utils diagnose](#) (282 ページ)
- [utils disaster_recovery*](#) (283 ページ)
- [utils EnhancedSecurityMode*](#) (293 ページ)
- [utils filebeat*](#) (294 ページ)
- [utils filebeat tls](#) (296 ページ)
- [utils fior*](#) (296 ページ)
- [utils fips](#) (300 ページ)
- [utils fips_common_criteria](#) (301 ページ)
- [utils firewall*](#) (302 ページ)
- [utils ha*](#) (307 ページ)
- [utils ils showpeerinfo](#) (313 ページ)
- [utils import config](#) (314 ページ)
- [utils iostat](#) (315 ページ)
- [utils iothrottle](#) (315 ページ)
- [utils itl reset](#) (316 ページ)
- [utils ldap config](#) (317 ページ)
- [utils managementAgent alarms*](#) (318 ページ)
- [utils network*](#) (320 ページ)

- [utils ntp*](#) (329 ページ)
- [utils os*](#) (339 ページ)
- [utils os secure dynamic-policies*](#) (342 ページ)
- [utils PlatformWebAccess*](#) (346 ページ)
- [utils processCoreDumps*](#) (347 ページ)
- [utils remote_account*](#) (348 ページ)
- [utils remotesyslog set protocol*](#) (349 ページ)
- [utils remotesyslog show protocol](#) (351 ページ)
- [utils reset_application_ui_administrator_name](#) (351 ページ)
- [utils reset_application_ui_administrator_password](#) (352 ページ)
- [utils restore_application_ui_administrator_account](#) (352 ページ)
- [utils rosters*](#) (353 ページ)
- [utils scheduled-task*](#) (355 ページ)
- [utils set urlpattern*](#) (356 ページ)
- [utils service*](#) (357 ページ)
- [utils snmp*](#) (360 ページ)
- [utils soap realservice test](#) (372 ページ)
- [utils sso*](#) (373 ページ)
- [utils system*](#) (374 ページ)
- [utils update dst](#) (383 ページ)
- [utils users validate](#) (384 ページ)
- [utils vmtools*](#) (384 ページ)
- [utils system boot status](#) (386 ページ)

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**}

構文の説明

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。

コマンド モード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 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。

utils BE6000Mode*

utils BE6000Mode enable

このコマンドを実行して、Unified Communications Manager の BE6000 モードを有効にします。

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 : Unified Communications Manager。

utils BE6000Mode disable

このコマンドを実行して、Unified Communications Manager の BE6000 モードを無効にします。

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 : Unified Communications Manager。

utils BE6000Mode status

このコマンドを実行して、CUCM の BE6000 モードのステータスを確認します。

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 : 不可

適用対象 : Unified Communications Manager。

utils branding*

utils branding enable

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 4

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

utils branding disable

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 4

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

utils branding status

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か無効かを確認できます。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 4

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

utils contactsearchauthentication*

utils contactsearchauthentication disable

このコマンドは、安全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したら、変更を有効にする電話をリセットする必要があります。

utils contactsearchauthentication disable

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

Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils contactsearchauthentication enable

このコマンドは、安全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ら、変更を有効にする電話をリセットします。

utils contactsearchauthentication enable

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

Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils contactsearchauthentication status

このコマンドは、システムが連絡先検索認証モードが有効または無効のいずれの状態で動作しているかを表示します。

utils contactsearchauthentication 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

Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils core*

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]
```

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドにより、コア ファイルと同じ名前で、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。cimservice 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

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 : 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 capf*

utils capf cert import

utils capf cert import

システムにサインインした電話の証明書をアップロードするには、このコマンドを使用します。

使用上のガイドライン

FTP または TFTP 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することもできます。

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

utils capf set keep_alive

このコマンドを実行して、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 タイマーを設定します。システムのデフォルトは 15 分です。

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：不可

適用対象：Unified Communications Manager

utils capf stale-lsc

utils capf stale-lsc {delete | list}

このコマンドは、システムの古い LSC 証明書の管理に役立ちます。

構文の説明

パラメータ

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。

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：不可

適用対象：Unified Communications Manager

utils capf csr

utils capf csr {dump | count | delete | list}

このコマンドは、システムでサードパーティの CA 署名付き証明書を管理するのに役立ちます。

構文の説明

パラメータ

count システムに使用可能な証明書と CSR の数を表示します。

delete システムのすべての証明書と CSR を削除します。

dump すべての CSR が CA によってサインインされると、このパラメータでローカルサーバにダウンロードします。

list このコマンドは、システムで保留になっている CSR ファイルのタイムスタンプのリストを提供します。リストは CSR 生成の時間の降順で表示されます。

使用上のガイドライン

このコマンドセットを使用する方法については、<http://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/>

[products-maintenance-guides-list.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_communications/manager/configuration_guides/products-maintenance-guides-list.html) で『Cisco Unified Communications Manager Security Guide』の「「Generate and Import Third Party CA-Signed LSCs」」の手順を参照してください。

要件

コマンド特権レベル：count パラメータの場合は0、delete および dump パラメータの場合は1。

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}

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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すべてのログファイルを収集します。

utils create report {hardware | platform | security}

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 : 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。

構文の説明

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>(注) 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。
-----------------------	----------------------------

(注) 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。

コマンド モード	管理者 (admin:)
----------	--------------

使用上のガイドライン	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。
------------	--



(注) 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。

utils ctl reset localkey

このコマンドは CTL ファイルの再生成に使用され、セカンダリ SAST ロール (CallManager) でそれを署名します。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}

構文の説明	localkey パブリッシャの CTL ファイルを更新して、新しい CTL ファイルを生成します。コマンドは CallManager キーで CTLfile に署名します。
-------	--

コマンド モード	管理者 (admin:)
----------	--------------

使用上のガイドライン



- (注)
- 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 キーで署名されて新しい ITLRecovery 証明書が含まれている新しい CTL ファイルを受信した後、CTL 更新コマンド（ユーティリティ `ctl update CTLFile`）を実行して、ITLRecovery 証明書で署名します。CTL ファイルは再生成されますが、エンドポイントによって信頼されている新しい ITLRecovery 証明書によって署名されます。

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

utils cuc*

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

utils cuc auto ITL download

このコマンドでは、Unity Connection が Cisco Unity Connection の CallManager 証明書を自動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 }

シンテックス説明

パラメータ	説明
enable	ポートグループのリセットでの CallManager 証明書の自動ダウンロード機能を有効にします。 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。無効にした場合は、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 サーバ上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

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

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**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

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**構文の説明**

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。

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

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

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、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ライ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

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、Connection クラスタ内のサブスクライ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

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。**fileget** 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
```

utils cuc dbreplication*

utils cuc dbreplication 01_tear_down

このコマンドは、クラスタ内の Unity Connection サーバ間の複製および接続を切断します。両方のサーバでこのコマンドを実行すると、サーバ間で優れた複製を確立する前に理想的なクリーンアップを確認します。

utils 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

長い Unity Connection データベース CDR キューが蓄積される場合、クラスタ内の 2 台のサーバ間でサーバ接続および複製を確立するクリーンな基盤を提供するため、このコマンドがその蓄積をクリーンアップします。



(注) 次の処理が推奨されます。

- コマンドを実行する前にシステムをバックアップします。
- コマンドが失敗した場合、コマンドライン ログとともに画面ログ情報を収集し、Cisco TAC にエスカレートします。
- 必ず Cisco TAC のみがコマンドを実行するようにします。
- 別のサーバ上の情報と対立するデータを削除する同期プロセスとして、サーバ上で古いデータとともに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

utils cuc dbreplication 02_define_servers

このコマンドは、クラスタ内の Unity Connection サーバ間のネットワーク接続を確立します。

utils 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 クラスタ内で 1 台のサーバから別のサーバに CDR トラフィックを追跡およびレポートできます。SBR プロセスにおいて、このコマンドはクラスタの 2 台のサーバのロールを定義するのに役立ちます。



(注) 次の処理が推奨されます。

- コマンドを実行する前にシステムをバックアップします。
- コマンドが失敗した場合、コマンドライン ログとともに画面ログ情報を収集し、Cisco TAC にエスカレートします。
- 必ず Cisco TAC のみがコマンドを実行するようにします。
- 別のサーバ上の情報と対立するデータを削除する同期プロセスとして、サーバ上で古いデータとともに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

utils cuc dbreplication 03_define_db_template

このコマンドは、同期レプリケーションのため、Unity Connection データベースでテーブルの設定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マ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。

utils 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リスト表示し、Unity Connection クラスタの 2 台のサーバ間でどの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) 次の処理が推奨されます。
- コマンドを実行する前にシステムをバックアップします。
 - コマンドが失敗した場合、コマンドライン ログとともに画面ログ情報を収集し、Cisco TAC にエスカレートします。
 - 必ず Cisco TAC のみがコマンドを実行するようにします。
 - 別のサーバ上の情報と対立するデータを削除する同期プロセスとして、サーバ上で古いデータとともに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

utils 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るサーバにデータベースを同期させます。

utils 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

このコマンドは、現在のサーバ上のリモートサーバから最新データをコピーするため、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。



(注) 次の処理が推奨されます。

- コマンドを実行する前にシステムをバックアップします。
- コマンドが失敗した場合、コマンドライン ログとともに画面ログ情報を収集し、Cisco TAC にエスカレートします。
- 必ず Cisco TAC のみがコマンドを実行するようにします。
- 別のサーバ上の情報と対立するデータを削除する同期プロセスとして、サーバ上で古いデータとともに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

utils cuc dbreplication reset_all

このコマンドは、Unity Connection クラスタの 2 台のサーバ間のデータベース レプリケーションをリセットするために必要な、サーバの破棄や定義などのすべてのタスクを実行します。

utils 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、以下のコマンドを順番に実行し、Unity Connection クラスタの 2 台のサーバ間のデータベース レプリケーションを確実にリセットします。

- utils cuc dbreplication01_tear_down
- utils cuc dbreplication 02_define_servers
- utils cuc dbreplication 03_define_db_template
- utils cuc dbreplication 04_sync_database



(注) 次の処理が推奨されます。

- コマンドを実行する前にシステムをバックアップします。
- コマンドが失敗した場合、コマンドラインログとともに画面ログ情報を収集し、Cisco TAC にエスカレートします。
- 必ず Cisco TAC のみがコマンドを実行するようにします。
- 別のサーバ上の情報と対立するデータを削除する同期プロセスとして、サーバ上で古いデータとともに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

utils cuc encryption

このコマンドは、Cisco Unity Connection で暗号化のステータスを有効化、無効化、および指定します。

utils cuc encryption { enable | disable | status }

シンテックス説明

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ます。
disable	Unity Connection で暗号化を無効にします。無効にすると、Unity Connection でセキュリティ機能を使用できません。
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ときは、次の点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。
- エクスポート制御機能が対象製品で有効になっている。

Cisco Unity Connection のエクスポート制御機能を登録および有効にする方法の詳細については、

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/connection/12x/install_upgrade/guide/b_12xcuciumg.html

で入手可能な『*Install, Upgrade and Maintenance Guide for Cisco Unity Connection Release 12.x*』の「Managing Licenses」の章の「Configuring Cisco Smart Software Licensing in Unity Connection」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 サーバ上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
```

utils cuc jetty ssl disable

このコマンドは、通知のためにJetty サーバで SSL のステータス（無効）を設定することができます。

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、通知用に Jetty サーバで SSL を有効にできます。

utils cuc jetty ssl enable

使用上のガイドライン

Jetty サーバで SSL を有効にするときは、次の点を確認してください。

- Cisco Unity Connection の制限バージョンを使用している。
- 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 コマンドを実行できない。

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 Unrestricted Version」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

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、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}

構文の説明

パラメータ	説明
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。

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、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**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：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。

utilscuc 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*

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

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、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、サブスクリ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 *nodename* [**offloadpub**] [*timeoutvalue*]

構文の説明

パラメータ 説明

nodename 特定のサブスクリ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。すべてのサブスクリ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。

(注) 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。

パラメータ	説明
<i>timeoutvalue</i>	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。

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、**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。



(注) 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。



(注) 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}
```

構文の説明

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。

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 : 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、クラスタ間でデータベースの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 dropadminpdb or dropadminpdbforce**
- **utils dbreplication reset**

utils dbreplication rebuild {[nodename] | all}

構文の説明

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再構築されるデータベース レプリケーションを指定します。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意

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する場合があります。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

このコマンドは、データベース複製を修復します。

utils dbreplication repair {*nodename* | **all**}

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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**}]

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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。



(注) このコマンドは、パブリッシャ上で実行できます。



(注) 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 repairtable

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を変更します。

utils dbreplication repairtable *tablename* [{*nodename* | **all**}]

構文の説明

パラメータ	説明
<i>tablename</i>	修復するテーブルを指定します。
<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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



(注) 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

このコマンドは、データベース複製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**}

構文の説明

パラメータ	説明
<i>nodename</i>	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。
all	クラスタ内のすべて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。

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、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つのサブスクリバサーバだけが 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。



ヒント

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リバサーバで **utils dbreplication stop** コマンドを実行し、その後、パブリッシャ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*

構文の説明	パラメータ
	<i>nodename</i> モニタするノードを指定します。
コマンドモード	管理者 (admin:)
使用上のガイドライン	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 [*process*]

構文の説明	パラメータ
	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
コマンドモード	管理者 (admin:)
使用上のガイドライン	
	
注意	<p>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。</p>
	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 setreptimeout

このコマンドは、大きなクラスタでデータベース複製のタイムアウトを設定します。

utils dbreplication setreptimeout タイムアウト

構文の説明

パラメータ **説明**

timeout 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）

コマンドモード

管理者（admin:）

使用上のガイドライン

最初のサブスクライ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、最初のサブスクライバサーバ、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ライバサーバが、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。複数のサブスクライ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ライバサーバの数を増やすことができます。



ヒント

クラスタ全体のアップグレードが完了し、サブスクライ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。



（注）

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、最初のサブスクライ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。最初のサブスクライ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}

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



(注) このコマンドは、クラスタの最初のノード（パブリッシャーサーバ）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。サブスクリイバーおよびパブリッシャーサーバでこのコマンドを実行する前に、CLI コマンド **utils dbreplication reset** または **utils dbreplication clusterreset** を実行してください。このコマンドは、パブリッシャーサーバで実行する前に複数のサブスクリイバサーバで同時に実行できます。

utils dbreplication stop {nodename | all}

構文の説明

パラメータ 説明

nodename	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。

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

utils imdb_replication replication status

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
```

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 | module | test | version} [module_name]
```

構文の説明

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。

パラメータ	説明
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。
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。
<i>module_name</i>	診断モジュールの名前を指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：**version** の場合は 0、その他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*

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*]

構文の説明

パラメータ	説明
[<i>featurelist</i>]	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。
[<i>path</i>]	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。
[<i>servername</i>]	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。
[<i>username</i>]	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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 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*]

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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*]

構文の説明

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）。

パラメータ	説明
<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。

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：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**

構文の説明

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。

コマンド モード

管理者（admin:）

使用上のガイドライン

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

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 : 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示します。

utils disaster_recovery estimate_tar_size utils disaster_recovery device list

構文の説明

パラメータ

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。

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 : 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 [operation]

構文の説明	<p>パラメータ 説明</p> <hr/> <p><i>operation</i> バックアップまたは復元を指定します。</p> <hr/>
コマンドモード	<p>管理者 (admin:)</p> <p>要件</p> <p>コマンド特権レベル :</p> <p>アップグレード時の使用 :</p> <p>適用対象 : Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection</p> <p>例</p> <pre>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</pre>

utils disaster_recovery jschLogs operation

このコマンドは、JSch の詳細ロギングを有効および無効にします。

utils disaster_recovery jschLogs operation [*operation*]

構文の説明	<p>パラメータ 説明</p> <hr/> <p><i>operation</i> 操作の名前 (enable または disable) を指定します。</p> <hr/>
コマンドモード	<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 : 可能</p> <p>適用対象 : Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection</p>

utils disaster_recovery prepare restore 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 ノードを復元する準備をするためのタスクを処理します。



- (注) このコマンドは、パブリッシャ ノードを再構築し、サブスクライバ ノード データベースから復元する場合にのみ使用できます。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、特定の復元手順が使用されます。パブリッシャ ノードが再構築されたら、プロセス ノード情報の挿入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

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 : 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。同じクラスタのサブスクライバ ノードを復元する前に、Unified Communications Manager パブリッシャ ノードを復元する必要があります。IM and Presence Service ノードを復元すると、同じクラスタ内のサブスクライバ 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

構文の説明

パラメータ 説明

restore_server 復元するリモートサーバのホスト名を指定します。

tarfilename 復元するファイルの名前を指定します。

devicename ファイルを復元するデバイスの名前を指定します。

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 : 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*

構文の説明

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）。

datetime 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。

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：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*]

構文の説明

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。

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：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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>schedulename</i>	削除するスケジュールの名前を表します。

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：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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>schedulename</i>	無効にするスケジュールの名前を表します。

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：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**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：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、ストレージの場所で入手できる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***構文の説明**

パラメータ **説明**

devicename ストレージの場所でバックアップ ファイルを表示するデバイスの名前を表します。

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：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*

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン**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 *operation*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>operation</i>	進行中の操作の名前 (backup または restore) を指定します。

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

utils EnhancedSecurityMode*

utils EnhancedSecurityMode disable

このコマンドは、システムで EnhancedSecurityMode モードを無効にします。このモードを無効にした後、システムのリブートが必要です。

utils EnhancedSecurityMode disable

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

utils EnhancedSecurityMode enable

このコマンドは、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した後、システムのリブートが必要です。

utils EnhancedSecurityMode enable

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

utils EnhancedSecurityMode status

このコマンドは、システムが EnhancedSecurityMode モードまたは非 EnhancedSecurityMode モードのいずれで動作しているかを表示します。

utils EnhancedSecurityMode 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 : Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils filebeat*

utils filebeat config

このコマンドは、情報をダウンロードするための Logstash サーバの詳細を構成します。

utils filebeat config IP address port number log type

構文の説明

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。

TLS を有効にして、Filebeat サービス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。

Do you wish to secure the filebeat service by enabling TLS?

Enter (yes/no) ?

TLS を有効にする場合は、**Yes** と入力します。

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

utils filebeat disable

このコマンドは、システムで Filebeat 構成を無効にします。

utils filebeat disable

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

utils filebeat enable

このコマンドは、システムで Filebeat 構成を有効にします。

utils filebeat enable

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

utils filebeat status

このコマンドは、Filebeat が実行されているかどうか、およびその構成値を表示します。

utils filebeat status

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

utils filebeat 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、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。これは、コモン クライテリア ガイドラインに準拠するための要件です。

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}

構文の説明

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。

コマンドモード

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*

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 レポーティング 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

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：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 統計モニタリングを無効にして、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。このコマンドは、モニタリングを無効にし、データのモニタリングにより使用されるディスク領域を解放するために使用します。

utils fior 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：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 統計モニタリングを有効にします。



(注)

このコマンドは、モニタリングが開始される前に使用します。

utils fior enable

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：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

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：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 統計ユーティリティのモニタリングとデータ収集を開始します。モニタリングの開始後、I/O 統計データはプラットフォーム ログに収集されます。このデータは、1 日あたり最大 25 MB 格納できます。データは、データ収集から 7 日後に新しいデータにローテーションされます。このデータは、I/O 統計ユーティリティ モニタリングを無効にすると削除されます。



(注) モニタリングを開始する前に I/O 統計ユーティリティ モニタリングを有効にしてください。

utils fior start

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：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 統計モニタリング ユーティリティのステータスを示します。

utils fior status

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：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、このコマンドでは収集されたデータは削除されません。



(注) I/O 統計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**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：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**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：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils fips



注意 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}

構文の説明

パラメータ

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。

コマンドモード

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。



(注) 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 パブリッシャ 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 パブリッシャ 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

utils fips_common_criteria

このコマンドは、システムのコモン クライテリア モードを設定します。

utils fips_common_criteria {enable | disable | status}

構文の説明

パラメータ	説明
enable	システムでコモン クライテリア モードを有効にします。

パラメータ	説明
disable	システムでコモン クライテリア モードを無効にします。 コモン クライテリア モードが無効化されると、最小 TLS バージョンを設定するよう求めるプロンプトが表示されます。
status	システムのコモン クライテリア モ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

コモン クライテリア モードを有効化した後では、TLS バージョン 1.0 を使用したセキュア接続は許可されません。コモン クライテリア モードを有効にしている間は、FIPS モードが有効になります。コモン クライテリア モードを有効化または無効化しても、証明書を再生成する必要はありません。ただし、FIPS を有効にしたり無効にしたりするには、証明書の再生成と同時にシステムの再起動が必要です。

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 および IM and Presence サービス



(注) この CLI コマンドは、Cisco Unity Connection には適用されません。

utils firewall*

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[時刻]}

構文の説明

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>	<p>(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。</p> <ul style="list-style-type: none"> 分 : 0~1440m 時間 : 0~23h 時間および分 : 0~23h 0~60m
-------------	--

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 : 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]}

構文の説明

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>	<p>(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。</p> <ul style="list-style-type: none"> 分 : 0~1440m 時間 : 0~23h 時間および分 : 0~23h 0~60m
-------------	--

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：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

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：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

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：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、設定された時間、IPv6 ファイアウォール 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[時刻]}

構文の説明	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。
	time	(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
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：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]}

構文の説明	パラメータ	説明
	enable	IPv6 ファイアウォールをオンにします。
コマンドモード	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。
	time	(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
管理者 (admin:)		

使用上のガイドライン

このコマンドは、ファイアウォールテーブルをイネーブルまたはディセーブルに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ル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

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 : 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

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 : Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

utils ha*

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}

構文の説明	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。

コマンド モード

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

failover 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

構文の説明

パラメータ

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。

コマンドモード

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
```

utils haproxy set {required|optional|disable} client-auth

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、Required、Optional、または Disable です。

次の表に、ポートのデフォルト値を示します。

表 2: ポートのデフォルト値

[Port]	デフォルト値
6971	任意
6972	任意
9443	必須



警告

クライアント認証をデフォルト値以外に設定すると、重大な影響を引き起こす可能性があります。これらの値は、Cisco TAC チームのアドバイスに従っている場合にのみ変更してください。

utils haproxy set {required | optional | disable} client-auth portnum

構文の説明	パラメータ	説明
	<i>portnum</i>	ポート番号を入力して、HAProxy クライアント認証を設定します。 (注) サポートされているポート番号は、6971、6972、9443 です。
	required	指定されたポートでクライアント認証の値を「required」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「optional」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「disable」に設定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

- ユーザが 6971、6972、または 9443 以外の *portnum* 値を入力すると、有効なポート番号を入力するようエラーメッセージが表示されます。
- 管理者は **help utils haproxy set optional client-auth** コマンドを実行して、ヘルプコンテンツを表示できます。
- *portnum* の設定されているクライアント認証値は、アップグレード中も、ディザスタリカバリシステム (DRS) を使用してバックアップを実行している場合も保持され、復元できます。
- クライアント認証が「required」に設定されている場合、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、要求はそれ以降のサービスに転送できます。
- クライアント認証が「optional」に設定されている場合、サーバはクライアントからの証明書を要求します。クライアントが要求された証明書をサーバに提示しない場合でも、要求はそれ以降のサービスに転送できます。
- クライアント認証を「disable」に設定した場合、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:
```

utils 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。



警告

このパラメータをデフォルト値以外の値に設定すると、重大な影響をもたらす場合があります。これらの値は、Cisco TAC チームのアドバイスに従っている場合にのみ変更してください。

```
utils haproxy set num-threads numThreads
```


構文の説明	パラメータ	説明
	<i>numThreads</i>	<p>設定する HAProxy スレッドの数を入力します。</p> <p>(注) デフォルト値は 1 です。</p> <p>スレッド数のサポートされている値は 1、2、3、4 です。</p>

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

- ユーザが 1、2、3、4 以外の *numThreads* 値を入力すると、有効な数の haproxy スレッドを入力するようエラーメッセージが表示されます。
- 管理者は **help utils haproxy set num-threads** コマンドを実行して、ヘルプ コンテンツを表示できます。
- 設定された *numThreads* 値は、アップグレードの間だけでなく、ディザスタリカバリ システム (DRS) とリストアを使用してバックアップを実行している場合も保持されます。
- 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*

構文の説明	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。

コマンドモード

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

```
admin: ha recover Defaultcluster
Stopping services... Stopped
Starting services... Started
admin:
```

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*

構文の説明	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。

コマンドモード

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

```
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
```

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*

構文の説明

パラメータ **説明**

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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：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

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 VMware 展開で実行できます。

1. VMware 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&externalId=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. VM の CLI にログイン (コンソールまたは SSH を使用)、**utils 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と、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

手順

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**}

構文の説明

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。

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：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**}

構文の説明	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。
コマンドモード	管理者 (admin:)	
使用上のガイドライン	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 : Enable および Disable の場合は 1、 Status 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}

構文の説明	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 次のパラメータを持ちます。	
	<ul style="list-style-type: none"> • IPアドレス/ホスト名 • ユーザ ID • ITLRecovery.p12 	
コマンドモード	管理者 (admin:)	

使用上のガイドライン



- (注) 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 *{fqdnipaddr}*

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

- **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

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

utils managementAgent alarms*

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

構文の説明	<p>パラメータ 説明</p> <hr/> <p><i>severity</i> この値は、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表します。オプションは次のいずれかです。</p> <ul style="list-style-type: none"> • クリティカル (Critical) • エラー (Error) (これがデフォルトです) • Warning • [Notice] • 情報 <hr/>
コマンド モード	<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 および IM and Presence サービス</p>

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 pushfrequencyminutes

構文の説明	<p>パラメータ 説明</p> <hr/> <p><i>minutes</i> アップロード頻度 (分単位) 。この値は5～90 の整数にする必要があります。デフォルトは 30 分です。</p> <hr/>
コマンド モード	<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 および IM and Presence サービス</p>

utils managementAgent alarms pushnow

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、次のスケジュールされたアップロードを待たずに、プッシュ通知アラームをシスコクラウドにただちに送信します。

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 : Unified Communications Manager および IM and Presence サービス

utils network*

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 ホスト

構文の説明

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。

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 : 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}**構文の説明**

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。

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 : 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]**構文の説明**

パラメータ	説明
host	
<i>hostname</i>	
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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 [*page*] [*numeric*] [{*filename*}] [{*countnum*}] [{*sizebytes* : バイト数}] [{*srcaddr*}] [{*destaddr*}] [{*portnum*}]

構文の説明

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。
page	(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。
numeric	(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 <i>fname</i>	(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。

パラメータ	説明
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。

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 : 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 capture-rotate

このコマンドは、**utils network capture** の 100,000 のパケット制限を超えて IP パケットを収集します。

```
utils network capture-rotate {filename} [{sizebytes : バイト数}] [{sizePerFilemegabytes}]
{maxFiles num}[{srcaddr}] [{destaddr}] [{portnum}][{host protocoladdr}]
```

構文の説明

パラメータ	説明
file fname	情報をファイルに出力します。 (注) 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、最大 65535 の任意の数または ALL です。デフォルトは ALL です。
sizePerFile megabytes	sizePerFile は、ログファイルのサイズの値を設定します (単位は 100 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指定します。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。

パラメータ	説明
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 protocol addr	(任意) 特定のホストと送受信されるトラフィックのみをキャプチャするように制限します。 <i>protocol</i> のオプションは IP、arp、rarp、all で、 <i>addr</i> は IPv4 またはホスト名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。

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 : 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]

構文の説明

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。

パラメータ	説明
<i>hostname/ip address</i>	<ul style="list-style-type: none"> （オプション）パブリッ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。

コマンドモード

管理者（admin:）

使用上のガイドライン

- **utils network connectivity** [**reset**] [*hostname/ip address*] コマンドは、パブリッ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解決します。

utils network host *name* [{*serverserv*}] [**page**] [**detail**] [**srv**]

構文の説明

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。
[<i>page</i>]	(任意) 出力を一度に 1 画面ずつ表示します。
[<i>detail</i>]	(任意) 詳細なリストを表示します。
[<i>srv</i>]	(任意) DNS SRV レコードを表示します。

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 : 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_name|ipv6_address}
```

構文の説明

パラメータ 説明

<i>host_name</i>	サーバの名前を指定します。
<i>ipv6_address</i>	サーバの IPv6 アドレスを指定します。

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 : 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-address*hostname}]

構文の説明

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。

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：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*]

構文の説明

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。

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：Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection。

utils network ping

このコマンドは、別のサーバに ping を実行します。

utils network ping *destination* [*count*] [*size*]

構文の説明

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。

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 : 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

このコマンドは、リモートの宛先に送信される IP パケットをトレースします。

utils network traceroute [*destination*]

構文の説明

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。

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 : 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 name-service {hosts|services} cache invalidate

このコマンドは、ネーム サービスのキャッシュをクリアします。

utils network name-service {*hosts* | *services*} [*cache invalidate*]

構文の説明	パラメータ		説明
	Hosts		ホストのサービス キャッシュ
	Services		サービスのサービス キャッシュ

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

キャッシュのフラッシュまたはクリアについては、次の例を参考にしてください。

```
admin:utils network name-service hosts cache invalidate
admin:
Successful
```

utils ntp*

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。



(注) 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を把握していることを確認してください。

構文の説明	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 1 つを選択し、認証を有効にします。
	disable		使用可能なサーバのリストから NTP サーバの 1 つを選択し、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。

使用上のガイドライン 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。



- (注)
- Unified Communications Manager 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することができます。
 - Unified Communications Manager のインストール後に、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：Unified Communications Manager

例：utils ntp auth symmetric-key status：NTP 認証が有効でない場合にステータスを表示します

```
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：utils ntp auth symmetric-key enable：NTP 認証を有効にします

```
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：utils ntp auth symmetric-key status：NTP 認証が有効になった後のステータスを表示します

```
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 : `utils ntp auth symmetric-key disable` : NTP 認証を無効にします

```
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 : `utils ntp auth symmetric-key status` : NTP 認証が無効になった後のステータスを表示します

```
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 : `utils ntp auth symmetric-key status` : NTP 認証のステータスを表示します

```
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 reenale 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 sys_peer 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 キーに基づいています。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。



- (注) 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。



警告 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。



警告 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.)



- (注) 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。

構文の説明

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 1 つを選択し、認証を有効にします。
disable	PKI 認証対応 NTP サーバのリストから NTP サーバの 1 つを選択し、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。

使用上のガイドライン

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要求されます。クライアント キーが正常にアップロードされると、Unified Communications Manager のパブリッシュ ノードで NTP サービスが再開されます。Unified Communications Manager と NTP サーバの間で認証が有効になっていることをポストします。



- (注)
- Unified Communications Manager のインストールまたはアップグレード後に、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-----
```

```
MIGzAgEAMIGoBgqhkhj00AQBMIGcAkEA4r3EkDFdP05QSpzVpGHnZN3JgOkW0Ch9
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 succesfully
```

```
Restarting NTP service.
```

```
Please run 'utils ntp auth auto-key status' to check the status of NTP authentication.
```



- (注)
- 上記のユーザ警告プロンプトは、DNS サーバが選択された NTP サーバのホスト名を解決でき、提供されたクライアント キーのホスト名と一致する場合は表示されません。

admin:utils ntp auth auto-key status : NTP 認証が有効な場合にステータスを表示します

```
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
Y2NtLTtkwMB4XDTE3MDcxMjA5MjUwM1oXDTE4MDcxMjA5MjUwM1owETEPMA0GA1UE
AxMGY2NtLTtkwMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA0no6hNu
C88VXYCkMCJ6w6hny7eG6JU8LzEjMIN5aqD0FDjnRzIKK/DL5DMReRy4j/4YQTR7
nT9ThudFwyUu0y860pFWBgfKeII6kjtKElo4mp8RyMLJDp4e0jOh63wCP0cJsdZ1
dXfvx0/OjK6ZdX7OeHtcZn2ycLkSZP6hkos6Un//5zfU1IG47QELiIh3bpFWq647
JiHELeuigcNm2plLSorXgmA3LFBI99pamwF19Lmqb49y0Ie/QchXhud00sG0zuaL
PaEnkPdyNtxvQbCQ24cVBmHup7UBkdZYA+5unpbczMzzE3tQsl/CvizmUbfA+/gi
/DWSBC4Hfc011QIDAQABoyAwHjAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MASGA1UdDwQEAwIC
hDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAttJbav0+qVPk9abAW1WcmhQUbjW58qrLE9A0
2ZvIvHKq2TyBAIxYcUSQQ3GXSsWBDHKZUNSAzrFrTQ+vLFqFvoSH0o5EFruIdrwyN
zCD1OqNXsCPsxyofSDuT/+pxvVxGX1cIpmDa2tieEUcdSvaGxol+ABh008YI6uf
bHNUCdjNSYbF6W0Lms643VS1NEUmBE4Tp+YWpLgbmXDXGalwHlog5fzfnywk161J
n34asWwWmR467WADnPBfMJDWzU1GMceh1lXQ/gbYYX3+rpilEaZF6x9Z/goexhNc
L4WyzBr1R7iueJ1wydFZ5THXOat3bxWMWU4fDzqTWA7G9hP6w==
-----END CERTIFICATE-----
    Client Key:
# ntpkey_ifpar_ccm203.3705887848
# Thu Jun 8 10:47:28 2017

-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIGzAgEAMIGoBgqhkiG9w0BAQgBMIGcAkeEA4r3EkDFdP05QSpzVpGHnZN3JgOkW0Ch9
erxLB7zSxrwNdnDilWg5bUhZZWKZceQd/nyD6FLpZNFrpHnylkBUgQIVAJEjgjZM
r2aaMGSN5x2yUmhT4MqNAkBP2gkQNi8sluLre0YKyc+kdICiRkEK2jKwBETXs7Mh
aEd/c4DQnZkd5U9gco4v9zPpsfPOqftvmVyVmRyKX0NBAMCAQE=
-----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 *sl* [*{s1s2s3s4s5}*] [**norestart**]

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

<i>sl...</i>	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。
------------------	-----------------------------------

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 : 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

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、設定されている 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。



- (注) 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、utils ntp config または utils ntp status の間のトップダウン方式の順序に似ています。

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：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。



- (注) 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

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：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

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：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

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：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。



(注) 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

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：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

コマンド モード

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*

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。



(注) 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}

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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}

構文の説明

パラメータ	説明
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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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
```

utils os kerneldump status

このコマンドは、kdump サービスのステータスを示します。

utils os kerneldump 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 : 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}

構文の説明

パラメータ	説明
enforce	
permissive	
status	

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

utils os secure dynamic-policies*

utils os secure dynamic-policies compile

このコマンドは、ダイナミック ポリシー下で記録された拒否を解決する、SELinux ポリシー モジュールとタイプ強制を生成します。

utils os secure dynamic-policies compile *policy name*

構文の説明	<table border="1"> <thead> <tr> <th>パラメータ</th><th>説明</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>policy name</i></td><td>SELinux ポリシー モジュールおよびタイプ強制のコンパイルが行われるダイナミック ポリシー名を入力します。</td></tr> </tbody> </table>	パラメータ	説明	<i>policy name</i>	SELinux ポリシー モジュールおよびタイプ強制のコンパイルが行われるダイナミック ポリシー名を入力します。
パラメータ	説明				
<i>policy name</i>	SELinux ポリシー モジュールおよびタイプ強制のコンパイルが行われるダイナミック ポリシー名を入力します。				
コマンドモード	管理者 (admin:)				
使用上のガイドライン	<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 : 可能</p> <p>適用対象 : Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス</p>				

utils os secure dynamic-policies list

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のリストを表示します。

utils os secure dynamic-policies list

コマンドモード	管理者 (admin:)
使用上のガイドライン	<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 : 可能</p> <p>適用対象 : Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス</p>

utils os secure dynamic-policies load

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、新規ルールを SELinux に適用して、ダイナミック ポリシー下で記録された拒否が再発しないようにします。

utils os secure dynamic-policies load *policy name*

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

<i>policy name</i>	SELinux ポリシー モジュールを生成したダイナミック ポリシー名を入力します。これは、SELinux にロードされません。
--------------------	--

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 os secure dynamic-policies remove

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。これには、SELinux からのポリシーモジュールのアンロード、および生成されたポリシーモジュール、タイプ強制、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*

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

<i>policy name</i>	必要でない、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。
--------------------	------------------------------------

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 os secure dynamic-policies show

このコマンドは、生成されたダイナミック ポリシーの SELinux ポリシー モジュールをロードすることで導入するルールを表示します。このコマンドは、ロードされるルールが安全であることを確認するため、コンパイルが成功した後で実行します。

utils os secure dynamic-policies show *policy name*

構文の説明

パラメータ **説明**

policy name 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。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 os secure dynamic-policies start-recording

このコマンドは、SELinuxの拒否の記録を開始し、これらを新しいダイナミック ポリシー下に分類します。



(注)

- このコマンドは、システムを permissive 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。これらのポリシーには、エクスポートもインポートもできないという制限事項があります。この制限事項には、以下の利点があります。
 - 外部ポリシー モジュールおよび未署名のポリシー モジュールの SELinux へのロードを防ぎます。これらは、セキュリティ上の脆弱性を生み出すおそれがあります。
 - 異なる構成を持つ Unified Communications Manager クラスタ間でのポリシー モジュールの転送を防ぎます。

utils os secure dynamic-policies start-recording *policy name*

構文の説明	パラメータ	説明
	<i>policy name</i>	SELinux の拒否と将来のポリシー データが分類されるダイナミック ポリシー名を入力します。
コマンド モード	管理者 (admin:)	
使用上のガイドライン	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 os secure dynamic-policies stop-recording

このコマンドは、ダイナミック ポリシーの SELinux の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 (permissive モードまたは enforcing モード) に戻します。このログは、記録の開始から終了までの間に発生したすべての SELinux の拒否のデルタ ログを生成します。



(注) デルタ 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。その後、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*

構文の説明	パラメータ	説明
	<i>policy name</i>	記録を停止するダイナミック ポリシー名を入力します。
コマンド モード	管理者 (admin:)	
使用上のガイドライン	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 PlatformWebAccess*

utils PlatformWebAccess disable

このコマンドは、SSO が有効なときに、Cisco OS 管理アプリケーション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するために使用します。

utils PlatformWebAccess disable

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 : 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 PlatformWebAccess enable

このコマンドは、Cisco OS 管理アプリケーション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するために使用します。

utils PlatformWebAccess enable

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 : 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 PlatformWebAccess status

このコマンドは、システムの Web アクセスのステータス (Cisco OS 管理アプリケーションおよびディザスタリカバリ システム アプリケーションでプラットフォーム Web アクセスが有効または無効のいずれになっているか) を表示するために使用します。

utils PlatformWebAccess status

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：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 processCoreDumps*

utils 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

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

utils 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

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

utils processCoreDumps status

このコマンドは、kdump サービスのステータスを示します。

utils processCoreDumps 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 : 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*

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**コマンドモード**

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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**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：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

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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

utils remotesyslog set protocol*

utils remotesyslog set protocol tcp

このコマンドは、システムで、リモート syslog サーバとの通信用のプロトコルを TCP に設定します。ノードを再起動して、変更を有効にします。

utils remotesyslog set protocol tcp

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

utils remotesyslog set protocol udp

このコマンドは、システムで、リモート syslog サーバとの通信用のプロトコルを UDP に設定します。ノードを再起動して、変更を有効にします。

utils remotesyslog set protocol udp

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

utils remotesyslog set protocol tls

このコマンドは、システムで、リモート syslog サーバとの通信用のプロトコルを Transport Layer Security (TLS) 1.2 に設定します。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、Unified Communications Manager と IM and Presence サービスがコモン クライテリアのガイドラインに準拠できます。



(注)

- 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 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。

ノードを再起動して、変更を有効にします。

utils remotesyslog set protocol tls

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 : 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。

utils remotesyslog show protocol

このコマンドは、システムでのリモート syslog サーバとの通信用のプロトコルが TCP または UDP のいずれであるかを表示します。

utils remotesyslog show protocol

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 : 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

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 : 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。



- (注) IM and Presence ノードのパスワードを変更する場合は、管理者パスワードをリセットする前に、すべての IM and Presence ノードの 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に、すべてのノードの Cisco Presence Engine サービスを再起動します。PE が停止されるとプレゼンスの問題が発生する可能性があるため、このタスクはメンテナンス中に実行してください。

utils reset_application_ui_administrator_password

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

utils restore_application_ui_administrator_account

このコマンドは、アプリケーション ユーザ インターフェイスの管理者アカウントを復元します。

utils restore_application_ui_administrator_account

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

utils rosters*

utils rosters list limited

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すると、無効なウォッチャ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。

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。このコマンドでは数だけが表示され、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、**utils rosters list [watchers | contacts | full]** を試行してください。

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 パブリッシャ ノードでこのコマンドを実行すると、すべての無効なウォッチャ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。また、CLI に合計数が表示されます。

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

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すると、クラスタ内のすべての無効なウォッチャの詳細をファイルに書き込むことができます。無効な連絡先の合計数も CLI に表示されます。

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。実行中は、進行状況が CLI およびログ ファイルに表示されます。

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

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すると、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ことができます。無効な連絡先の合計数も CLI に表示されます。

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

このコマンドをデータベース パブリッシャ ノードで実行すると、IM and Presence クラスタ内の無効なウォッチャおよび無効な連絡先をすべて削除できます。

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。実行中は、進行状況が CLI およびログ ファイルに表示されます。

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 scheduled-task*

utils scheduled-task disable

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**

構文の説明

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。

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

utils scheduled-task enable

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**

構文の説明

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。

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

utils scheduled-task list

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**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 : 不可

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

utils set urlpattern*

utils set urlpattern disable

このコマンドは、URL パターンを無効にして、zzz20_product_profile.sh ファイルを変更します。URL パターンを無効化した後、このコマンドは次の行を追加します。

```
export TOMCAT_EXCLUDE_URLPATTERNS="/ucmuser"
```

utils set urlpattern 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 : 不可

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

utils set urlpattern enable

このコマンドは、URL パターンを有効にして、zzz20_product_profile.sh ファイルを変更します。URL パターンを有効化した後、このコマンドは次の行を追加します。

```
export TOMCAT_EXCLUDE_URLPATTERNS=""
```

utils set urlpattern enable**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：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、Cisco Unity Connection

utils service*

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*

構文の説明**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。

(注) 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。

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：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]

構文の説明

パラメータ

[page] 出力を一度に 1 ページずつ表示します。

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 : 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

構文の説明

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。

パラメータ	説明
<i>service-name</i>	<p>開始、停止、または表示するサービスの名前を表します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • System NTP • System SSH • Service Manager • Cisco DB • Cisco Tomcat • Cisco Database Layer Monitor • Cisco Unified Serviceability

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 : 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

構文の説明

パラメータ	説明
<i>service</i>	サービスの名前を入力します。これは、複数の単語を組み合わせることができます。

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：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

構文の説明

パラメータ	説明
<i>service</i>	サービスの名前を入力します。これは、複数の単語を組み合わせることができます。

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

utils snmp*

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tring 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}

構文の説明

パラメータ	説明
add	新しいコミュニティ スtring を追加します。
delete	コミュニティ スtring を削除します。
list	すべてのコミュニティ スtring をリスト表示します。
update	コミュニティ スtring を更新します。

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 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}

構文の説明

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。

コマンドモード 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}

構文の説明

パラメータ	説明
add	設定された v1/2c のコミュニティ ストリング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。

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 : 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}

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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}

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

add	Mib2 設定情報を追加します。
------------	------------------

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。
---------------	------------------

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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}

構文の説明

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。
------------	--

パラメータ	説明
-------	----

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。
---------------	------------------------------

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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}

構文の説明

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。
---------------	------------------------

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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*

構文の説明

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。
オブジェクト	取得する SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します。
<i>file</i>	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 の値が得られます。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 アドレスは必須です。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*

構文の説明

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。
オブジェクト ト	取得する SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します。
<i>file</i>	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

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

utils 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*

構文の説明

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。

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。
オブジェクト ト	取得する SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します。
<i>file</i>	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

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

utils snmp get 3

このコマンドは、指定した MIB OID の SNMP データを取得します。

utils snmp get 3 *version*

構文の説明

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。
オブジェクト ト	取得する SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します。
<i>file</i>	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

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：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}

構文の説明

パラメータ

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。

(注) 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。

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：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

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：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*

構文の説明

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。

パラメータ	説明
オブジェクト	ウォークする SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します
<i>file</i>	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

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：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 = INTEGER: 1
iso.3.6.1.2.1.2.2.1.2 = INTEGER: 2
iso.3.6.1.2.1.2.2.1.3 = 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

このインタラクティブコマンドは、指定した OID から、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*

構文の説明

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。
オブジェクト ト	ウォークする SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します
<i>file</i>	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

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

utils snmp walk 2c

このインタラクティブ コマンドは、指定した OID から、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*

構文の説明

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。
オブジェクト ト	ウォークする SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します
<i>file</i>	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

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：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**構文の説明**

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。
オブジェクト	ウォークする SNMP オブジェクト ID (OID) 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。
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。

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

utils soap realtimeservice 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 realtimeservice test [remote-ip]remote-httpsremote https-password**構文の説明**

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。

パラメータ	説明
<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。

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：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*

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}

構文の説明

パラメータ	説明
enable	SAML SSO をイネーブルにできる Cisco Unified CM 管理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 のステータスを表示します。

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：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}

構文の説明

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。

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

utils system*

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

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：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

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、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。



注意

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

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：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}

構文の説明

パラメータ	説明
<i>console</i>	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。
<i>serial</i>	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。

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 : 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}

構文の説明

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に求められます。
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

ウィザードでは、アップグレードに関する情報を入力するように要求されます。

- ログイン情報—アップグレードイメージが保存されているサーバのログイン情報があることを確認してください。Unified Communications Manager のパブリッシャー ノードをアップグレードせずに、以前にこのノードをアップグレードしている場合は、パブリッシャー ノードからのダウンロードログイン情報を使用できます。パブリッシャーからのダウン

ロードログイン情報の使用 (Use download credentials from Publisher) のデフォルト値は[はい (yes)] です。



(注) パブリッシャーノードからのダウンロードログイン情報は、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。

- ファイルリソースのアップグレード—アップグレードファイルが保存された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の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、キャンセル操作の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する—アップグレードファイルがダウンロードされた後でアップグレードを自動的に行うかどうかを指定する必要があります (デフォルト値は yes)。自動アップグレードを選択した場合、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、設定はシステム内に残ります。
- バージョンの切り替え—アップグレードの完了後に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)。[はい (yes)] を入力すると、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)] に設定すると、設定はシステム内に残ります。

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。



(注) 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を開始した場合、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):

84ac0fd21723173ae89f1c01926a0852f46941c1785ae8e55d8eb426dd9fb42fd1ce07e0c9e3ac7db01a4f7812f239fc38390d2bc44d5161ebf13617c3050

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

```

utils 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}

構文の説明

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>このオプションでは、Unified Communications Manager のパブリッシャー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、Unified Communications Manager のパブリッシャーだけに使用できます。また、Unified Communications Manager のサブスクリバまたは IM および Presence ノードに対しては使用できません。</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

ウィザードでは、アップグレードに関する情報を入力するように要求されます。

- ログイン情報—アップグレードイメージが保存されているサーバのログイン情報があることを確認してください。
- ファイル リソースのアップグレード—アップグレード ファイルが保存された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のアップグレード ファイルをダウンロードすることもできます。また、キャンセル操作の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する—アップグレードファイルがダウンロードされた後でアップグレードを自動的に行うかどうかを指定する必要があります（デフォルト値は yes）。自動アップグレードを選択した場合、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、設定はシステム内に残ります。
- バージョンの切り替え—アップグレードの完了後に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）。[はい (yes)] を入力すると、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)] に設定すると、設定はシステム内に残ります。

要件

コマンド特権レベル : 0

適用対象 : Unified Communications Manager の Unified Communications Manager。



- (注) 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を開始した場合、次のメッセージが表示されます。

```
failed (Local upgrade is in progress.)
```

CIL またはユーザ インターフェイスを使用して、Unified Communication Manager のパブリッシャー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.
```

クラスタのアップグレードセッションが、ユーザ インターフェイスまたは CLI を使用して、Unified Communication Manager のパブリッシャーに対して進行中の場合、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_Pub1	CUCM Publisher	1/15	Installing	1:37:13	00:07:14
IM&P_Pub1	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

アップグレード中には設定の変更が許可されませんが、このコマンドを使用すると、アップグレード中に緊急プロビジョニングを有効化にできます。

**注意**

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、すべてのアップグレード後の作業を実行するまで、設定を変更することはできません。次のような設定変更が含まれます。

- Unified Communications Manager または IM and Presence サービス 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) 、AXL API のいずれかを介して行われた変更
- Oracle LDAP から Unified Communications Manager にプッシュされる差分同期を含む LDAP 同期
- 自動化されたジョブ
- 自動登録しようとしているデバイス

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**コマンド モード**

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**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、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。

**注意**

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}

構文の説明

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。

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：Unified Communications Manager の IM and Presence サービス

utils vmtools*

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。



- (注) 最初のリブート後、VMware ツールは稼働状態になっています。VMware ツールの新しいバージョンにアップグレードした場合、SELinux によりインストールがブロックされることがあります。この場合、システムではVMware ツールにインストールを許可していますが、それ以上の SELinux によるブロックを抑制する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、**utils os secure dynamic-policies list** コマンドを使用して表示できます。詳細については、**utils os secure dynamic-policies CLI** コマンドを参照してください。



- (注) これは、ネイティブの vmtools に適用できます。

utils vmtools refresh

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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 ツールの種類とバージョンが表示されます。

utils vmtools status

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

utils vmtools switch open

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の VMware Tools をアンインストールし、オープン of VMware ツールをインストールします。

utils vmtools switch open**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：Unified Communications Manager、Unified Communications Manager の IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection

utils vmtools switch native

このコマンドは、現在インストールされているオープン of VMware ツールをアンインストールし、ネイティブ of VMware ツールをインストールします。

utils vmtools switch native**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：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 メッセージの送信先の場所を表示します。この場所は、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

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

