



utils コマンド

- [utils auditd, on page 6](#)
- [ユーティリティ BE6000Mode enable, on page 7](#)
- [ユーティリティ BE6000Mode disable, on page 7](#)
- [ユーティリティ BE6000Mode ステータス, on page 7](#)
- [ユーティリティブランディングの有効化, on page 8](#)
- [ユーティリティブランディングの無効化, on page 8](#)
- [ユーティリティブランディングステータス, on page 8](#)
- [ユーティリティ contactsearchauthentication disable, on page 8](#)
- [ユーティリティ contactsearchauthentication enable, on page 9](#)
- [ユーティリティ contactsearchauthentication status, on page 9](#)
- [utils core analyze, on page 10](#)
- [utils core list, on page 10](#)
- [utils capf cert import, on page 11](#)
- [ユーティリティ capf セット keep_alive, on page 11](#)
- [ユーティリティ capf stale-lsc, on page 11](#)
- [utils create report, on page 12](#)
- [utils create report database, on page 13](#)
- [utils ctl, on page 13](#)
- [utils cuc activate CUSRSV \(15 ページ\)](#)
- [ユーティリティ cuc 自動 ITL ダウンロード \(15 ページ\)](#)
- [utils cuc cluster activate, on page 16](#)
- [utils cuc cluster deactivate, on page 17](#)
- [utils cuc cluster makeprimary, on page 17](#)
- [utils cuc cluster overwritedb, on page 18](#)
- [utils cuc cluster renegotiate, on page 18](#)
- [utils cuc create report, on page 19](#)
- [ユーティリティ cuc dbreplication 01_tear_down \(19 ページ\)](#)
- [ユーティリティ cuc dbreplication 02_define_servers \(20 ページ\)](#)
- [ユーティリティ cuc dbreplication 03_define_db_template \(21 ページ\)](#)
- [ユーティリティ cuc dbreplication 04_sync_database \(22 ページ\)](#)
- [ユーティリティ cuc dbreplication reset_all \(23 ページ\)](#)

- ユーティリティ `cuc` 暗号化 (23 ページ)
- ユーティリティ `cuc jetty ssl disable` (25 ページ)
- `utils cuc jetty ssl enable` (25 ページ)
- `utils cuc networking clear_replication`, on page 26
- `utils cuc networking dscp`, on page 27
- `utils cuc reset password`, on page 27
- `utils cuc set PinExpiry_PromptTime` “Authentication Rule Name”, on page 28
- `utils dbreplication dropadmindb`, on page 28
- `utils dbreplication forcedatasyncsub`, on page 29
- `utils dbreplication quickaudit`, on page 30
- `utils dbreplication rebuild`, on page 30
- `utils dbreplication repair`, on page 31
- `utils dbreplication repairreplicate`, on page 32
- `utils dbreplication repairtable`, on page 33
- `utils dbreplication reset`, on page 33
- `utils dbreplication runtimestate`, on page 34
- `utils dbreplication setprocess`, on page 35
- `utils dbreplication setrepltimeout`, on page 35
- `utils dbreplication status`, on page 36
- `utils dbreplication stop`, on page 37
- ユーティリティ `imdb_replication` レプリケーションステータス, on page 38
- `utils diagnose`, on page 38
- `utils disaster_recovery backup network`, on page 39
- `utils disaster_recovery cancel_backup`, on page 40
- `utils disaster_recovery device add network`, on page 40
- `utils disaster_recovery device delete`, on page 41
- `utils disaster_recovery device list`, on page 41
- `utils disaster_recovery estimate_tar_size`, on page 42
- `utils disaster_recovery history`, on page 42
- `utils disaster_recovery jschLogs operation`, on page 43
- ユーティリティ `disaster_recovery` の復元の準備 `pub_from_sub`, on page 43
- `utils disaster_recovery restore network`, on page 44
- `utils disaster_recovery schedule add`, on page 45
- `utils disaster_recovery schedule`, on page 45
- `utils disaster_recovery schedule delete`, on page 46
- `utils disaster_recovery schedule disable`, on page 46
- `utils disaster_recovery schedule list`, on page 47
- `utils disaster_recovery show_backupfiles`, on page 47
- `utils disaster_recovery show_registration`, on page 48
- `utils disaster_recovery status`, on page 48
- ユーティリティ `EnhancedSecurityMode` disable, on page 49
- ユーティリティ `EnhancedSecurityMode` enable, on page 49
- ユーティリティ `EnhancedSecurityMode` ステータス, on page 50
- ユーティリティ ファイルビット設定, on page 50

- ユーティリティ filebeat の無効化, on page 51
- ユーティリティファイルビート有効, on page 51
- ユーティリティファイルビートステータス, on page 51
- ユーティリティファイルビート tls, on page 52
- utils fior, on page 52
- utils fior disable, on page 53
- utils fior enable, on page 53
- utils fior list, on page 54
- utils fior start, on page 54
- utils fior status, on page 55
- utils fior stop, on page 55
- utils fior top, on page 55
- utils fips, on page 56
- ユーティリティ fips_common_criteria, on page 57
- utils firewall ipv4 debug, on page 58
- utils firewall ipv4, on page 59
- utils firewall ipv4 list, on page 60
- utils firewall ipv4 status, on page 60
- utils firewall ipv6 debug, on page 60
- utils firewall ipv6, on page 61
- utils firewall ipv6 list, on page 62
- utils firewall ipv6 status, on page 62
- utils ha failover, on page 63
- utils ha fallback, on page 63
- ユーティリティ haproxy set {required | optional | disable} クライアント認証, on page 64
- ユーティリティ haproxy set num-threads, on page 66
- utils ha recover, on page 67
- utils ha status, on page 68
- utils ils showpeerinfo, on page 69
- utils import config, on page 70
- utils iostat, on page 71
- utils iothrottle, on page 71
- utils itl reset, on page 72
- utils ldap config, on page 73
- utils managementAgent alarms minpushLevel, on page 74
- utils managementAgent alarms pushfrequency, on page 75
- utils managementAgent alarms pushnow, on page 75
- utils network arp delete, on page 75
- utils network arp set, on page 76
- utils network arp list, on page 77
- utils network capture, on page 77
- ユーティリティネットワークキャプチャ-ローテーション, on page 78
- utils network connectivity, on page 79
- utils network host, on page 81
- utils network ipv6 host, on page 81

- `utils network ipv6 traceroute`, on page 82
- `utils network ipv6 ping`, on page 82
- `utils network ping`, on page 83
- `utils network traceroute`, on page 83
- ユーティリティネットワーク名: `service {hosts | services}` キャッシュの無効化, on page 84
- `utils ntp auth symmetric-key`, on page 84
- `utils ntp auth auto-key`, on page 87
- `utils ntp server add`, on page 90
- `utils ntp server delete`, on page 91
- `utils ntp config`, on page 93
- `utils ntp restart`, on page 93
- `utils ntp server list`, on page 94
- `utils ntp start`, on page 94
- `utils ntp status`, on page 95
- `utils os kerneldump` , on page 95
- `utils os kerneldump ssh`, on page 96
- ユーティリティ `os` ダンプステータス, on page 97
- `utils os secure` , on page 97
- ユーティリティ `os` セキュアなダイナミックポリシーのコンパイル, on page 98
- ユーティリティ `os` セキュアダイナミックポリシーリスト, on page 98
- ユーティリティ `os` セキュアダイナミックポリシーロード, on page 99
- ユーティリティ `os` セキュアなダイナミックポリシーの削除, on page 99
- ユーティリティ `os` セキュアダイナミックポリシーの表示, on page 100
- ユーティリティ `os` セキュアなダイナミックポリシーの開始-録音, on page 100
- ユーティリティ `os` セキュアダイナミックポリシー停止録音, on page 101
- ユーティリティプラットフォーム `Webaccess disable`, on page 102
- ユーティリティプラットフォーム `Web` アクセスの有効化, on page 102
- ユーティリティプラットフォーム `Web` アクセスステータス, on page 103
- ユーティリティ `processCoreDumps disable`, on page 103
- ユーティリティ `processCoreDumps enable`, on page 104
- ユーティリティ `processCoreDumps` ステータス, on page 104
- `utils remote_account create`, on page 104
- `utils remote_account disable`, on page 105
- `utils remote_account enable`, on page 105
- `utils remote_account status`, on page 105
- ユーティリティ `remotesyslog set protocol tcp`, on page 106
- ユーティリティ `remotesyslog set protocol udp`, on page 106
- ユーティリティ `remotesyslog set protocol tls`, on page 107
- ユーティリティ `remotesyslog show protocol`, on page 107
- `utils reset_application_ui_administrator_name`, on page 108
- `utils reset_application_ui_administrator_password`, on page 108
- ユーティリティ `restore_application_ui_administrator_account`, on page 109
- `utils rosters list limited`, on page 109

- `utils rosters list full`, on page 109
- `utils rosters list watchers`, on page 110
- `utils rosters list contacts`, on page 110
- `utils rosters delete`, on page 111
- ユーティリティスケジュール済みタスクの無効化, on page 111
- ユーティリティスケジュール済みタスクの有効化, on page 111
- ユーティリティスケジュール済みタスクリスト, on page 112
- ユーティリティ設定 url パターンの無効化, on page 112
- ユーティリティ設定 url パターンの有効化, on page 113
- `utils service`, on page 113
- `utils service list`, on page 114
- `utils service auto-restart`, on page 115
- `utils service start`, on page 116
- `utils service stop`, on page 116
- `utils snmp config 1/2c community-string`, on page 117
- `utils snmp config 1/2c inform`, on page 117
- `utils snmp config 1/2c trap`, on page 118
- `utils snmp config 3 inform`, on page 119
- `utils snmp config mib2`, on page 119
- `utils snmp config 3 trap`, on page 120
- `utils snmp config 3 user`, on page 121
- `utils snmp get`, on page 121
- `utils snmp get 1`, on page 122
- ユーティリティ `snmp get 2c`, on page 123
- `utils snmp get 3`, on page 124
- `utils snmp hardware-agents`, on page 124
- `utils snmp test`, on page 125
- `utils snmp walk`, on page 126
- `utils snmp walk 1`, on page 127
- `utils snmp walk 2c`, on page 128
- `utils snmp walk 3`, on page 129
- `utils soap realservice test`, on page 129
- `utils sso`, on page 130
- `utils sso recovery-url`, on page 131
- `utils system restart`, on page 131
- `utils system shutdown`, on page 132
- `utils system switch-version`, on page 132
- `utils system boot`, on page 132
- `utils system upgrade`, on page 133
- ユーティリティ `system upgrade cluster`, on page 136
- `utils system enableAdministration`, on page 139
- `utils update dst`, on page 140
- `utils users validate`, on page 141
- `utils vmttools refresh`, on page 141
- `utils vmttools status`, on page 142

- ユーティリティ `vmtools` スイッチのオープン, on page 143
- ユーティリティスイッチネイティブ, on page 143
- `utils system boot status`, on page 143
- ユーティリティシステムアップグレードデータエクスポートの開始, on page 144
- ユーティリティシステムのアップグレードのデータエクスポートステータス, on page 145
- ユーティリティシステムアップグレードデータエクスポートキャンセル, on page 145
- `utils ucmgmt`, on page 145

utils auditd

このコマンドは、システム監査サービスを開始および停止します。また、システム監査サービスのステータスを表示します。

`utils auditd {enable | disable | status}`

Syntax Description

パラメータ	説明
enable	監査ログの収集をイネーブルにします。イネーブルにすると、システムはユーザのアクションを監視および記録します。また、ユーザの作成や削除などの Linux イベントや、ファイルの編集および削除も監視および記録します。
disable	監査ログの収集をディセーブルにします。
status	監査ログの収集のステータスを表示します。監査ログの取得には Real-Time Monitoring Tool の使用をお勧めします。ただし、CLI を使用して監査ログを取得することもできます。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

サービスがイネーブルになっていると、システムアクティビティをモニタし、ログに記録します。システム監査サービスは、多くの情報をログに記録することに注意してください。ディスクが一杯にならないように注意してください

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティ BE6000Mode enable

このコマンドを実行して、ユニファイドコミュニケーションマネージャで BE6000 モードを有効にします。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager。

ユーティリティ BE6000Mode disable

このコマンドを実行して、ユニファイドコミュニケーションマネージャで BE6000 モードを無効にします。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager。

ユーティリティ BE6000Mode ステータス

CUCM の BE6000 モードのステータスを表示するには、このコマンドを実行します。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager。

ユーティリティブランディングの有効化

このノードでブランディングを有効にするには、このコマンドを実行します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

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

ユーティリティブランディングの無効化

このノードでブランディングを無効にするには、このコマンドを実行します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

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

ユーティリティブランディングステータス

このコマンドを実行すると、このノードでブランディングが有効になっているか無効になっているかのステータスが表示されます。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

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

ユーティリティ **contactsearchauthentication disable**

このコマンドは、セキュアな連絡先検索認証モードを無効にします。このモードを無効にすると、変更を有効にするために電話機をリセットする必要があります。

utils contactsearchauthentication disable

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ `contactsearchauthentication enable`

このコマンドは、セキュアな連絡先検索認証モードを有効にします。このモードを有効にした後、変更を有効にするために電話機をリセットします。

utils contactsearchauthentication enable

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ `contactsearchauthentication status`

このコマンドは、システムが `contact search authentication enable` モードまたは `contact search authentication disable` モードで動作しているかどうかを表示します。

utils contactsearchauthentication status

Command Modes 管理者 (admin:)**要件**

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils core analyze

このコマンドは、コア ファイルのバックトレース、スレッドリスト、すべての CPU レジスタの現在の値を生成します。

```
utils core {active | inactive} analyze [core_filename]
```

Syntax Description	パラメータ	説明
	active	アクティブなバージョンを指定します。
	inactive	非アクティブなバージョンを指定します。
	<i>core_filename</i>	スタックトレースが生成されるコアファイルの名前を指定します。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドにより、コア ファイルと同じ名前、拡張子が .txt のファイルが、コア ファイルと同じディレクトリに作成されます。cimservrによって作成されたコアファイルでこのコマンドを実行すると、予期しないメッセージが表示されます。このメッセージは既知の制限です。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils core list

このコマンドは、すべてのアクティブまたは非アクティブなコア ファイルを表示します。

```
utils core {active | inactive} list
```

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils capf cert import

utils capf cert import

このコマンドを使用して、署名された電話機の証明書をシステムにアップロードします。

Usage Guidelines

FTP または TFTP のいずれかを使用して署名付き証明書をインポートすることを選択できます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager

ユーティリティ capf セット keep_alive

認証局プロキシ機能 (CAPF) サービスとエンドポイント間のすべての接続に対して keep_alive タイマーを設定するには、このコマンドを実行します。システムのデフォルトは 15 分です。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager

ユーティリティ capf stale-lsc

utils capf stale-lsc {delete | list}

このコマンドは、システムの古い LSC 証明書を管理するのに便利です。

Syntax Description

パラメータ	説明
-------	----

delete	すべての古い LSC 証明書をシステムから削除します。
---------------	-----------------------------

list	システム上のすべての古い LSC 証明書を一覧表示します。
-------------	-------------------------------

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager

utils create report

このコマンドは、サーバに関するレポートを platform/log ディレクトリ内に作成します。

utils create report {hardware | platform | security}

Syntax Description

パラメータ	説明
hardware	ディスクアレイ、リモートコンソール、診断、および環境のデータを含むシステムレポートを作成します。
platform	プラットフォームコンフィギュレーションファイルが TAR ファイルに収集されます。
security	診断レポートを収集し、TAR ファイルを作成します。TAR ファイルは、トラブルシューティングを行う場合にダウンロードできます。このファイルは、 file get コマンドを使用して取得できます。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドを入力すると、続行を求めるプロンプトが表示されます。

レポートを作成した後、**file get activelog platform/log/filename** コマンドを使用してレポートを取得します。*filename* は、コマンドが完了した後で表示されるレポートのファイル名を指定します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils create report database

このコマンドは、データベースのトラブルシューティングに必要なファイルをすべてログに収集します。

utils create report {hardware | platform | security}

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils ctl

utils ctl {set-cluster mixed-mode | set-cluster non-secure-mode | update CTLFile}

このコマンドは、クラスタセキュリティモードを変更するか、各ノードで CTL ファイルを更新します。

Syntax Description

パラメータ	説明
set-cluster mixed-mode	<p>CTL ファイルを更新し、クラスタを混合モードに設定します (DB セキュアモードが 1 に設定されます)。</p> <p>クラスタですでに混合モードが有効になっている場合、このコマンドは、Unified Communications Manager が混合モードであり、自動登録がアクティブであることを示します。操作を確認する必要があります。</p> <p>Note 混合モードを有効にするには、Communications Manager が Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに登録されていること、およびスマートアカウントまたはバーチャルアカウントから受信した登録トークンでエクスポート制御機能の許可が有効になっており、そのトークンがこのクラスタに登録されていることを確認します。</p>
set-cluster non-secure-mode	<p>CTL ファイルを更新し、クラスタを非セキュアモードに設定します。</p> <p>クラスタですでに混合モードが有効になっている場合、このコマンドは、Unified Communications Manager が非セキュアモードであることを示します。</p>

パラメータ	説明
update CTLFile	クラスタの各ノードで、CTL ファイルを更新します。

Note 混合モードで CTLFile を更新するには、Unified Communications Manager が Cisco Smart Software Manager または Cisco Smart Software Manager サテライトに登録されていること、およびスマートアカウントまたはバーチャルアカウントから受信した登録トークンでエクスポート制御機能の許可が有効になっており、そのトークンがこのクラスタに登録されていることを確認します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

この CLI は、パブリッシャで実行する必要があります。他のすべてのノードでは、この CLI コマンドがディセーブルにされています。



Note CTL ファイルの再生成後、クラスタ全体で CallManager および TFTP サービスを再起動する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Unified Communications Manager。

ユーティリティ **ctl** リセット **localkey**

このコマンドは、CTL ファイルを再生成し、セカンダリ SAST ロール (CallManager) で署名するために使用されます。元の CTL ファイルに署名するために使用された ITLRecovery 証明書が変更され、エンドポイントがロックアウトされた場合に、このコマンドを使用します。

utils ctl reset {localkey}

Syntax Description

localkey 新しい CTL ファイルを生成し、パブリッシャの CTL ファイルを更新します。コマンドは CallManager キーを使用して CTLfile に署名します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Note

- このコマンドは、Unified Communications Manager パブリッシャ ノードで実行する必要があります。
- エンドポイントが CallManager キーによって署名され、新しい ITLRecovery 証明書が含まれている新しい CTL ファイルを受信したら、CTL update コマンド (CTLFile) をもう一度実行して、ITLRecovery 証明書を使用して署名します。CTL ファイルは再生成されますが、新しい ITLRecovery 証明書によって署名されます。これはエンドポイントによって信頼されています。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager

utils cuc activate CUSRSV

このコマンドは、スタンドアロン Cisco Unity Connection サーバを Cisco Unity Connection SRSV サーバに変換します。

utils cuc activate CUSRSV

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

ユーティリティ cuc 自動 ITL ダウンロード

このコマンドを使用すると、Unity Connection は Cisco Unity Connection の CallManager 証明書を自動的にダウンロードする機能を無効にすることができます。

utils cuc auto ITL download { enable | disable | status }

Syntax 説明

パラメータ	説明
イネーブル化	ポートグループプリセット時に CallManager 証明書を自動的にダウンロードする機能をイネーブルにします。 この機能はデフォルトでは有効になっています。
disable	CallManager 証明書を自動的にダウンロードする機能を無効にします。無効になっている場合は、証明書を手動でアップロードする必要があります。
status	機能のステータスを表示します。



(注) クラスタの場合、CLI コマンドはパブリッシャサーバでのみ実行されます。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin:utils cuc auto ITL download enable
After successful execution,Unity Connection will download trust list from the TFTP server
automatically.
For this, you must do the following:

1.Configure TFTP server for Next Generation enabled port groups through Cisco Unity Connection
Administration
2. Restart the Connection Conversation Manager on all nodes in the cluster
Auto downloading of ITL enabled successfully
```

utils cuc cluster activate

このコマンドは、このサーバを Cisco Unity Connection クラスタ内でアクティブにします。

utils cuc cluster activate**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

utils cuc cluster deactivate

このコマンドは、このサーバを Cisco Unity Connection クラスタ内で非アクティブにします。

utils cuc cluster deactivate**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

utils cuc cluster makeprimary

このコマンドを実行すると、指定されたサーバは Cisco Unity Connection クラスタ内でプライマリサーバステータスを取得するようになります。

utils cuc cluster makeprimary**Syntax Description**

パラメータ	説明
-------	----

server	Cisco Unity Connection クラスタ内でプライマリサーバステータスを取得するサーバの名前を指定します。
---------------	--

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

utils cuc cluster overwrittenb

このコマンドは、サーバ上のデータを Cisco Unity Connection クラスタ内の他のサーバにあるデータで上書きします。

utils cuc cluster overwrittenb

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、このコマンドを実行するサーバ上のデータベースを、Connection クラスタ内の他のサーバにあるデータベースで上書きします。データベースが上書きされると、複製が再起動されます。この方法は、バックアップからあるサーバを復元し、その復元したデータを他のサーバにコピーする必要があるときに使用されます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

utils cuc cluster renegotiate

このコマンドは、Connection クラスタ内のパブリッシャサーバを交換した後またはパブリッシャサーバに Connection を再インストールした後、パブリッシャサーバとの間にクラスタ関係を構築します。このコマンドにより、パブリッシャサーバ上のすべてのデータがサブスクリバサーバのデータで上書きされ、サーバ間の複製が初期化されます。

utils cuc cluster renegotiate

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、Connection クラスタ内のサブスクリバサーバで実行して、交換したパブリッシャサーバまたは Connection を再インストールしたパブリッシャサーバとの間に信頼関係を設定します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

utils cuc create report

このコマンドは、テクニカルサポートのスタッフがシステムをトラブルシューティングするのに役立つデータを収集します。収集されるデータには、バージョン情報、クラスタステータス、サービス情報、データベース情報、トレースファイル、ログファイル、ディスク情報、メモリ情報、および再起動情報が含まれます。

utils cuc create report

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドが完了すると、詳細情報が .zip ファイルに保存され、その .zip ファイルの場所が表示されます。 **file get** コマンドを使用して、ファイルを圧縮解除して内容を表示できるコンピュータに移動します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ

例

```
admin: utils cuc create report
Getting unity connection version. Please wait...Done
Getting cluster status. Please wait...Done
Getting service information. Please wait...Done
Getting installed locales. Please wait...Done
Getting database schema version. Please wait...Done
Getting database integrity. Please wait...Done
Getting database diagnostic log. Please wait...Done
Getting database message log. Please wait...Done
Getting trace files. Please wait...Done
Getting log files. Please wait...Done
Getting platform status. Please wait...Done
Compressing 75 files. Please wait...Done
Output is in file: cuc/cli/systeminfo_080318-140843.zip
To free disk space, delete the file after copying it to another computer
```

ユーティリティ cuc dbreplication 01_tear_down

このコマンドは、クラスタ内の2つの Unity Connection サーバ間のレプリケーションと接続を切断します。両方のサーバでこのコマンドを実行すると、サーバ間の適切なレプリケーションを確立する前に、最適なクリーンアップが保証されます。

ユーティリティ cuc dbreplication 01_tear_down

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

Unity Connection データベースの CDR キューが長い場合は、このコマンドによってクリーンなアースが実行され、クラスタ内の2台のサーバ間のサーバ接続とレプリケーションが確立されます。



(注) 次のことを推奨します。

- コマンドを実行する前に、システムバックアップを実行します。
- コマンドが失敗し、Cisco TAC にエスカレートした場合は、コマンドラインログとともに画面ログ情報を収集します。
- Cisco TAC だけがコマンドを実行していることを確認します。
- 同期プロセスによって、他のサーバの情報と競合するデータが削除されるため、古いデータがあるサーバでコマンドを実行します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

ユーティリティ `cuc dbreplication 02_define_servers`

このコマンドは、クラスタ内の2つのUnity Connection サーバ間のネットワーク接続を確立します。

ユーティリティ `cuc dbreplication 02_define_servers`

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドを使用して、Unity Connection クラスタ内の1つのサーバから別のサーバへの CDR トラフィックを追跡し、レポートすることができます。このコマンドは、.SBR プロセス中に、クラスタ内の2台のサーバのロールを定義するのに役に立ちます。



(注) 次のことを推奨します。

- コマンドを実行する前に、システムバックアップを実行します。
- コマンドが失敗し、Cisco TAC にエスカレートした場合は、コマンドラインログとともに画面ログ情報を収集します。
- Cisco TAC だけがコマンドを実行していることを確認します。
- 同期プロセスによって、他のサーバの情報と競合するデータが削除されるため、古いデータがあるサーバでコマンドを実行します。



(注) このコマンドは、Unity Connection クラスタに古いデータがあるサーバで実行する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

ユーティリティ `cuc dbreplication 03_define_db_template`

このコマンドは、レプリケーション同期のために、Unity Connection データベース内の一連のテーブルのレプリケーションレコードを作成します。また、このコマンドは、レプリケーションスキームを確立する必要がある Unity Connection データベースのテーブルテンプレートをネゴシエートします。

ユーティリティ `cuc dbreplication 03_define_db_template`

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドは、すべてのテーブルを一覧表示し、Unity Connection クラスタ内の2つのサーバ間でデータがネゴシエートおよび同期されるかに基づいてテンプレートを定義します。



(注) 次のことを推奨します。

- コマンドを実行する前に、システムバックアップを実行します。
- コマンドが失敗し、Cisco TAC にエスカレートした場合は、コマンドラインログとともに画面ログ情報を収集します。
- Cisco TAC だけがコマンドを実行していることを確認します。
- 同期プロセスによって、他のサーバの情報と競合するデータが削除されるため、古いデータがあるサーバでコマンドを実行します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

ユーティリティ `cuc dbreplication 04_sync_database`

このコマンドは、リモートサーバからコマンドが実行されたサーバにデータベースを同期します。

ユーティリティ `cuc dbreplication 04_sync_database`

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

現在のサーバのリモートサーバから最新のデータをコピーするには、Unity Connection クラスタに古いデータがあるサーバでこのコマンドを実行する必要があります。



(注) 次のことを推奨します。

- コマンドを実行する前に、システムバックアップを実行します。
- コマンドが失敗し、Cisco TAC にエスカレートした場合は、コマンドラインログとともに画面ログ情報を収集します。
- Cisco TAC だけがコマンドを実行していることを確認します。
- 同期プロセスによって、他のサーバの情報と競合するデータが削除されるため、古いデータがあるサーバでコマンドを実行します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

ユーティリティ `cuc dbreplication reset_all`

このコマンドは、Unity Connection クラスタ内の2台のサーバ間でデータベースレプリケーションをリセットするために必要なサーバの切断や定義など、すべてのタスクを実行します。

ユーティリティ `cuc dbreplication reset_all`

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドは、次のコマンドを順番に実行して、Unity Connection クラスタ内の2つのサーバ間のデータベースレプリケーションを正常にリセットします。

- ユーティリティ `cuc dbreplication01_tear_down`
- ユーティリティ `cuc dbreplication 02_define_servers`
- ユーティリティ `cuc dbreplication 03_define_db_template`
- ユーティリティ `cuc dbreplication 04_sync_database`



(注) 次のことを推奨します。

- コマンドを実行する前に、システムバックアップを実行します。
- コマンドが失敗し、Cisco TAC にエスカレートした場合は、コマンドラインログとともに画面ログ情報を収集します。
- Cisco TAC だけがコマンドを実行していることを確認します。
- 同期プロセスによって、他のサーバの情報と競合するデータが削除されるため、古いデータがあるサーバでコマンドを実行します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

ユーティリティ `cuc` 暗号化

このコマンドは、Cisco Unity Connection で暗号化のステータスを有効にし、無効にして提供します。

`utils cuc encryption { enable | disable | status }`

Syntax 説明

パラメータ	説明
enable	Unity Connection で暗号化を有効にします。有効にすると、Unity connection でセキュリティ機能を使用できるようになります。
disable	Unity Connection で暗号化を無効にします。無効にすると、Unity Connection のセキュリティ機能を使用できなくなります。
status	Unity Connection の暗号化ステータスを表示します。

使用上のガイドライン

Unity Connection で暗号化を有効にする場合は、次のことを確認してください。

- Cisco Unity Connection が、Cisco Smart Software Manager (CSSM) または Cisco Smart Software Manager サテライトに登録されている。
- 製品のエクスポート制御機能が有効になっています。

Cisco Unity Connection のエクスポート制御機能を登録して有効にする方法の詳細については、『*Install, Upgrade And Maintenance Guide for Cisco Unity Connection Release 12.X*』の

「https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/connection/12x/install_upgrade/guide/b_12xcuciumg.html」の章の「Unity Connection でのシスコスマートソフトウェアライセンスの設定」の項を参照してください。



(注) クラスタの場合、CLI はパブリッシャサーバでのみ実行されます。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin:utils cuc encryption enable
After successful execution, restart the following services on all nodes in the cluster

1.Connection Conversation Manager
2.Connection IMAP Server

Do you want to proceed (yes/no)? yes
Encryption enabled successfully
```


ユーティリティ **cuc jetty ssl disable**

このコマンドを使用すると、通知のために Jetty サーバで SSL (無効) のステータスを設定できます。

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、Jetty サーバでの通知に対して SSL を有効にすることができます。

utils cuc jetty ssl enable

使用上のガイドライン

Jetty サーバで SSL を有効にする場合は、次のことを確認してください。

- Cisco Unity Connection の制限付きバージョンを使用しています。
- 暗号化が Cisco Unity Connection で有効になっている。



(注) 評価モードでは、CLI コマンドを実行することはできません。

詳細については、

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/connection/12x/security/b_12xcucsecx.htmlで入手

可能な『Security Guide For Cisco Unity Connection Release 12.x』の「Cisco Unity Connection-Restricted and 無制限のバージョン」の章を参照してください。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection

例

```
admin: utils cuc jetty ssl enable
```

```
After successful execution of this command restart of Jetty server is required, which will
result in loss of current event subscriptions. Are you sure?
Enter (yes/no)? yes
```

```
Command completed successfully.
Please restart Connection Jetty Service.
In case of cluster, run this command on the other node also.
```

utils cuc networking clear_replication

このコマンドは、サーバ上のすべての Digital Networking 複製アクティビティを停止します。

utils cuc networking clear_replication

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、Connection Digital Networking Replication Agent および Connection SMTP サービスを停止した後、drop、queue、および pickup replication フォルダを削除し、このサーバに対して進行中のディレクトリのプッシュまたはプルステータスをクリアしてから、Connection Digital Networking Replication Agent および Connection SMTP サービスを再起動します。複製フォルダのサイズによって、この操作には数分かかることがあります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Cisco Unity Connection

utils cuc networking dscp

このコマンドでは、クラスタ内の Connection サーバ間で送信されるパケットの DSCP 値を 18 に設定する処理を開始または停止できます。このため、DSCP 値に基づいてパケットの優先順位を決定するルータでは、Connection データおよびボイス メッセージを優先させることができます。

utils cuc networking dscp {on | off}

Syntax Description

パラメータ 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。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、クラスタ内の Connection サーバ間で渡されるパケットで DSCP 値を使用できるようにします。実際に DSCP 値を使用するには、ルータを設定する必要があります。このコマンドでは、発信パケットに DSCP 値を含めるかどうかは制御できますが、DSCP 値自体は変更できません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ

utils cuc reset password

このコマンドは、指定されたユーザアカウントのパスワードをリセットします。サインインを試行して失敗した回数が多すぎるために Connection がアカウントをロックした場合は、このコマンドもアカウントのロックを解除します。

utils cuc reset password

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

適用対象: Cisco Unity Connection のみ

例

```
admin: utils cuc reset password jdoe
Enter password:
Re-enter password:
jdoe
07/29/2008 12:41:14.704 : Update SUCCEEDED
```

utils cuc set PinExpiry_PromptTime "Authentication Rule Name"

このコマンドは、Cisco Unity Connection 電話ユーザインターフェイス（タッチトーンカンバセーション）PIN 機能をイネーブルにし、条件付き期限切れの警告プロンプトが再生されている間、時間間隔を更新できるようにします。

要件

次の値に設定されている場合:

- 0: ディセーブル
- 1: イネーブル
- 時間間隔を入力します。

utils cuc set PinExpiry_PromptTime "Authentication Rule Name" CLI コマンドの詳細については、『Release Notes for Cisco Unity Connection 10.0(1)』の「Cisco Unity Connection telephone user interface (touchtone conversation) PIN」の項を参照してください。

utils dbreplication dropadmindb

このコマンドは、クラスタ内のすべてのサーバにある Informix の syscdr データベースをドロップします。

utils dbreplication dropadmindb

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、データベース レプリケーションのリセットまたはクラスタのリセットが失敗し、複製を再起動できない場合にのみ使用します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils dbreplication forcedatasyncsub

このコマンドを実行すると、サブスクライバサーバのデータがパブリッシャサーバ上のデータから復元されます。

utils dbreplication forcedatasyncsub `[] [offloadpub]`

Syntax Description

パラメータ 説明

nodename 特定のサブスクライバサーバのデータをパブリッシャサーバ上のデータから復元するように指定します。すべてのサブスクライバサーバでデータを復元するには、**all** を入力します。

offloadpub forcedatasyncsub プロセス中のパブリッシャサーバの使用量を最小限に抑えます。

Note このオプションを追加すると、forcedatasyncsub が完了するまでの時間が増加します。

timeoutvalue 各ノードに対してリカバリタイムアウトの値を分単位で指定します（デフォルトのタイムアウトより大きくする必要があります）。

デフォルトは 40 分です。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、**utils dbreplication repair** コマンドを数回実行してから **utils dbreplication status** コマンドを実行しても、非動的テーブルが同期しない場合にのみ使用します。



Note 動的テーブルが同期しないだけの場合には使用しないでください。動的テーブルは、通常のシステム動作中でも同期しないことがあります。

このコマンドは、パブリッシャサーバからのみ実行できます。クラスタ内のすべてのサブスクライバサーバ上で同期を強行するには、**all** を入力します。1つのサブスクライバサーバだけが同期しない場合は、**nodename** パラメータを使用します。



Note このコマンドでは、サブスクライバサーバ上にある既存のデータはすべて消去され、パブリッシャサーバ上のデータに置き換えられます。そのため、サブスクライバサーバのテーブルが同期しなくなった原因を調べることはできなくなります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils dbreplication quickaudit

このコマンドは、動的テーブル上の選択された内容に対して、短時間のデータベースチェックを実行します。

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

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>nodename</i>	短時間の監査を実行するノードを指定します。
all	すべてのノードで監査が実行されます。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils dbreplication rebuild

このコマンドは、クラスタ全体でデータベースレプリケーションを設定し、指定されたノードで次のコマンドを実行するために使用します。

- **utils dbreplication stop**
- **utils dbreplication dropadmindb** or **dropadmindbforce**
- **utils dbreplication reset**

utils dbreplication rebuild {[*nodename*] | **all**}

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>nodename</i>	データベースレプリケーションを再構築するノードを指定します。
all	クラスタ内のすべてのノードでデータベースレプリケーションが再構築されることを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines**Caution**

このコマンドは、クラスタ内の他のノードのパフォーマンスに影響を与える可能性があります。システムメンテナンス ウィンドウでこのコマンドを実行することを推奨します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils dbreplication repair

データベース レプリケーションを修復します。

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

パラメータ	説明
<i>nodename</i>	データ修復を行う特定のサブスクリバサーバを指定します。
all	すべてのサブスクリバサーバでデータ修復が行われます。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

サーバが接続されていることが **utils dbreplication status** コマンドによって示されているにもかかわらず、1 つまたは複数のテーブルのデータが同期しない場合に、**utils dbreplication repair** コマンドはサブスクリバサーバ上のデータがパブリッシャサーバ上のデータと同期するように修復します。

クラスタ内のすべてのノードを修復するには、**all** パラメータを指定します。1 つのサブスクリバサーバだけが同期していない場合は、*nodename* パラメータを指定します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils dbreplication repairreplicate

このコマンドは、クラスタノード間で一致していないデータを修復し、パブリッシャデータと一致するようにノードデータを変更します。

utils dbreplication repairreplicate *replicatename* [{*nodename* | **all**}]

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>replicatename</i>	修復する複製を指定します。
<i>nodename</i>	複製を修復するノードを指定します。
all	すべてのノードで複製を修復することを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

パラメータ *nodename* は、パブリッシャを指定するとは限りません。サブスクリイバのノード名も指定できます。

**Note**

このコマンドは、パブリッシャ上で実行できます。

**Note**

このコマンドは、複製の設定は修復しません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils dbreplication repairable

このコマンドは、クラスタノード間で一致していないデータを修復し、パブリッシュデータと一致するようにノードを変更します。

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

Syntax Description

パラメータ 説明

tablename 修復するテーブルを指定します。

nodename 複製を修復するノードを指定します。

all すべてのノードで複製を修復することを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Note

このコマンドは、複製の設定は修復しません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils dbreplication reset

データベース レプリケーションをリセットして再起動します。システムで複製が適切に設定されていないときは、このコマンドを使用して複製を再構築できます。

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

Syntax Description

パラメータ

説明

nodename

特定のサブスクリバサーバの複製が再構築されるように指定します。

パラメータ	説明
all	クラスタ内のすべてのサブスクライバサーバの複製が再構築されるように指定します。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドは、サーバで RTMT 状態 4 が示されたときに使用するのに最適なオプションです。1つのサブスクライバサーバだけが RTMT 状態 4 を示している場合は、*hostname* パラメータを指定することにより、そのサーバをリセットできます。クラスタ全体をリセットするには、**all** パラメータを使用します。



Tip このコマンドを実行する前に、リセットするすべてのサブスクライバサーバで **utils dbreplication stop** コマンドを実行し、その後、パブリッシュサーバでも実行します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils dbreplication runtimestate

このコマンドは、データベース複製プロセスの進捗を監視し、クラスタ内の複製状態を出力します。

utils dbreplication runtimestate *nodename*

Syntax Description	パラメータ	説明
	<i>nodename</i>	モニタするノードを指定します。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines ノード名を指定すると、選択されたノードのコンテキストから複製状態が出力されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用：可能

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

utils dbreplication setprocess

このコマンドは、WAN によって分離されて遅延を伴うノードを持つクラスター（WAN でのクラスター設定）の複製パフォーマンスを向上させます。

utils dbreplication setprocess [プロセス]

Syntax Description

パラメータ	説明
process	新規のデータベース複製。この値は、1 から 40 までです。 デフォルト値: 1

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Caution

process オプションを最大値に近い値に設定すると、システム リソースの消費量が増加します。アップグレードの後、新しいバージョンに切り替える前に行った変更は、手動で再適用する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

utils dbreplication setrepltimeout

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

utils dbreplication setrepltimeout *timeout*

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>timeout</i>	新しいデータベース複製のタイムアウト時間（秒）。この値は、300 から 3600 までです。 デフォルト値: 300（5 分）

Command Modes

管理者（admin:）

Usage Guidelines

最初のサブスクリバサーバがパブリッシャサーバに複製を要求すると、このタイマーが設定されます。タイマーの期限が切れると、最初のサブスクリバサーバ、およびその期間内に複製を要求した他のすべてのサブスクリバサーバが、パブリッシャサーバとの間でバッチによるデータ複製を開始します。複数のサブスクリバサーバがある場合は、個別のサーバ複製よりもバッチ複製が効率的です。大きなクラスタでは、このコマンドを使用してデフォルトのタイムアウト値よりも大きくすることで、バッチに含めるサブスクリバサーバの数を増やすことができます。

**Tip**

クラスタ全体のアップグレードが完了し、サブスクリバサーバの複製が適切に設定されたら、この値をデフォルトの 300（5 分）に戻すことをお勧めします。

**Note**

パブリッシャサーバをアップグレードし、アップグレード後のパーティションで再起動する場合は、最初のサブスクリバサーバを新しいリリースに切り替える前に、このタイマー値を設定する必要があります。最初のサブスクリバサーバが複製を要求すると、パブリッシャサーバはこの新しい値に基づいて複製タイマーを設定します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils dbreplication status

このコマンドは、データベース複製のステータスを表示し、クラスタ内のサーバが接続されてデータが同期しているかどうかを示します。

```
utils dbreplication status {all | node | replicate}
```

Syntax Description

パラメータ	説明
all	すべてのサーバのステータスを表示するように指定します。
node	ステータスを表示するノードを指定します。
replicate	ステータスを表示する複製を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines**Note**

このコマンドは、クラスタの最初のノード（パブリッシャサーバ）でのみ実行してください。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

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

utils dbreplication stop

このコマンドは、データベース複製の自動設定を停止します。CLI コマンド **utils dbreplication reset** または **utils dbreplication clusterreset** を実行する前に、サブスクライバサーバとパブリッシャサーバでこのコマンドを実行します。このコマンドは、パブリッシャサーバで実行する前に複数のサブスクライバサーバで同時に実行できます。

utils dbreplication stop {*nodename* | **all**}**Syntax Description**

パラメータ	説明
<i>nodename</i>	データベース複製の自動設定を停止するノードの名前を指定します。
all	すべてのノードでデータベース複製を停止します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用：不可

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

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

このコマンドは、導入における各サブクラスタのノードペア間のインメモリデータベース（IMDB）レプリケーションが正しく動作することを検証します。

このコマンドは、IM and Presence サービス ノードの発信からのユーティリティを使用して、それぞれの関連するデータストアの IMDB テーブルで読み取りおよび書き込みを実行します。

```
utils imdb_replication status
```

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

ユーティリティを正常に実行するには、IM and Presence サービス クラスタのノード間で設定されたすべてのファイアウォールでポート 6603、6604、6605 が開いている必要があります。

これは IMDB の正常な動作には不要です。

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

適用対象：IM and Presence サービス

utils diagnose

このコマンドを使用すると、システムの問題を診断し、自動修復を試行できます。

```
utils diagnose { fix | list | test | version } [module_name]
```

Syntax Description

パラメータ	説明
fix	すべての診断コマンドを実行し、問題の修復を試行します。
hcs	HCS サービスで使用可能なすべての診断コマンドをリスト表示します。
list	使用可能なすべての診断コマンドをリスト表示します。
module	単独の診断コマンドまたはコマンドのグループを実行し、問題の修復を試行します。

パラメータ 説明

test すべての診断コマンドを実行しますが、問題の修復は試行しません。

version 診断フレームワークのバージョンを表示します。

module_name 診断モジュールの名前を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:バージョンの場合は0、その他のすべてのパラメータの場合は1

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

utils disaster_recovery backup network

リモート サーバに格納されるバックアップ ファイルに関する情報を表示します。

utils disaster_recovery backup network [*featurelist*][*path*][*servername*][*username*]

Syntax Description

パラメータ 説明

[*featurelist*] バックアップする機能のリストを、カンマ区切りで指定します。

[*path*] リモート サーバ上のバックアップ ファイルの場所を表します。

[*servername*] バックアップファイルを格納するサーバの IP アドレスまたはホスト名を表します。

[*username*] リモート サーバにログインするときに必要なユーザ名を表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

リモート サーバ上のアカウントのパスワードを入力するように要求するプロンプトが表示されません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils disaster_recovery cancel_backup

このコマンドは、進行中のバックアップ ジョブをキャンセルします。

utils disaster_recovery cancel_backup [*confirm*]

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

コマンドの入力後、バックアップのキャンセルについて確認する必要があります。Yを押すとバックアップがキャンセルされ、それ以外のキーを押すとバックアップが続行します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

例

```
admin: utils disaster_recovery cancel_backup yes
Cancelling backup...
Backup cancelled successfully.
```

utils disaster_recovery device add network

このコマンドは、バックアップ ネットワーク デバイスを追加します。

utils disaster_recovery device add network *devicename path server_name/ip_address username*
[*Number_of_backups*]

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>devicename</i>	追加するバックアップ デバイスの名前を指定します (必須)。
<i>path</i>	バックアップ デバイスを取得するパスを指定します (必須)。
<i>server_name/ip_address</i>	バックアップ ファイルが格納されているサーバのホスト名または IP アドレスを指定します (必須)。
<i>username</i>	リモートマシンに接続するために必要なユーザ ID を指定します (必須)。
[<i>Number_of_backups</i>]	ネットワークディレクトリに格納するバックアップの数を指定します (デフォルトは 2)。このパラメータはオプションです。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

例

```
admin: utils disaster_recovery device add network networkDevice /root 10.77.31.116 root 3
```

utils disaster_recovery device delete

このコマンドは、指定されたデバイスを削除します。

utils disaster_recovery device delete
*device_name**

Syntax Description

パラメータ	説明
-------	----

<i>device_name</i>	削除するデバイスの名前です。
--------------------	----------------

*	スケジュールに関連付けられているデバイスを除き、既存のすべてのデバイスを削除します。
---	--

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines **要件**

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils disaster_recovery device list

すべてのバックアップ デバイスのデバイス名、デバイス タイプ、およびデバイス パスを表示します。

utils disaster_recovery device list

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils disaster_recovery estimate_tar_size

このコマンドは、SFTPまたはローカルデバイスから最後に成功したバックアップの推定サイズを提供します。

utils disaster_recovery estimate_tar_size **utils disaster_recovery device list**

Syntax Description

パラメータ 説明

featurelist バックアップする機能のリストを、カンマ区切りで指定します。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils disaster_recovery history

このコマンドは、以前のバックアップと復元の履歴を表示します。

utils disaster_recovery history [動作]

Syntax Description

パラメータ 説明

動作 バックアップまたは復元を指定します。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:

アップグレード時の使用:

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

例

```
admin: utils disaster_recovery history backup
Tar Filename: Backup Device: Completed On: Result: Backup Type: Features Backed Up:
2009-10-30-14-53-32.tar TAPE Fri Oct 30 14:55:31 CDT 2009 ERROR MANUAL
2009-12-10-10-30-17.tar TAPE Thu Dec 10 10:35:22 CST 2009 SUCCESS MANUAL CDR_CAR,CCM
```

utils disaster_recovery jschLogs operation

このコマンドは、詳細な JSch ロギングを有効または無効にします。

utils disaster_recovery jschLogs operation [動作]

Syntax Description

パラメータ

動作 操作の名前 (enable または disable) を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティ disaster_recovery の復元の準備 pub_from_sub

このコマンドは、サブスクリバノードからパブリッシャノードの復元を準備するためのタスクを処理します。

**Note**

このコマンドは、パブリッシャノードがサブスクリバノードデータベースから再構築および復元された場合にのみ適用されます。特定の手順は、リモートバックアップソースからデータを復元する代わりに、復元に使用されます。パブリッシャノードが再構築された後、プロセスノード情報を挿入する前に、このコマンドを使用する必要があります。

utils disaster_recovery prepare restore pub_from_sub**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils disaster_recovery restore network

このコマンドは、リモートサーバを復元します。同じクラスタ内のサブスクリバノードを復元する前に、ユニファイドコミュニケーションマネージャパブリッシャノードを復元する必要があります。IM Andプレゼンスサービスノードを復元する場合は、同じクラスタ内のサブスクリバノードを復元する前に、データベースパブリッシャノードを復元する必要があります。

utils disaster_recovery restore network *restore_server tarfilename devicename***Syntax Description**

パラメータ	説明
<i>restore_server</i>	復元するリモートサーバのホスト名を指定します。
<i>tarfilename</i>	復元するファイルの名前を指定します。
<i>devicename</i>	ファイルを復元するデバイスの名前を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils disaster_recovery schedule add

このコマンドは、設定されているスケジュールを追加します。

```
utils disaster_recovery schedule add schedulename devicename featurelist datetime frequency
```

Syntax Description

パラメータ 説明

schedulename スケジューラの名前を表します（必須）。

devicename スケジューリングが行われているデバイスの名前を表します（必須）。

featurelist バックアップするカンマ区切り機能リストを表します（必須）。

日時 スケジューラを設定する日付を表します（必須）。yyyy/mm/dd-hh:mm という形式で 24 時間制で指定します。

frequency バックアップを作成するようにスケジュールを設定する頻度を表します。例：1回、日次、週次、月次。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils disaster_recovery schedule

このコマンドは、指定されたスケジュールをイネーブルまたはディセーブルにします。

```
utils disaster_recovery schedule {enable | disable} [schedulename]
```

Syntax Description

パラメータ 説明

enable 指定されたスケジュールをイネーブルにします。

disable 指定されたスケジュールをディセーブルにします。

schedulename スケジューラの名前を表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

例

```
admin: utils disaster_recovery schedule enable schedule1
Schedule enabled successfully.
```

utils disaster_recovery schedule delete

このコマンドは、設定されているスケジュールを削除します。

utils disaster_recovery schedule delete *schedulename*

Syntax Description

パラメータ 説明

schedulename 削除するスケジュールの名前を表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils disaster_recovery schedule disable

このコマンドは、設定されているスケジュールを無効にします。

utils disaster_recovery schedule disable *schedulename*

Syntax Description

パラメータ 説明

schedulename 無効にするスケジュールの名前を表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils disaster_recovery schedule list

設定されているスケジュールを表示します。

utils disaster_recovery schedule list

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

例

```
admin: utils disaster_recovery schedule list
schedule name device name Schedule Status
-----
schedule1      device 1      enabled
schedule2      device 2      disabled
```

utils disaster_recovery show_backupfiles

このコマンドは、保存場所で使用可能なバックアップファイルの情報を取得します。

utils disaster_recovery show_backupfiles *devicename*

Syntax Description

パラメータ 説明

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

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils disaster_recovery show_registration

このコマンドは、指定されたサーバに登録されているフィーチャおよびコンポーネントを表示します。

utils disaster_recovery show_registration *hostname*

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>hostname</i>	登録情報を表示するサーバを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines**要件**

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils disaster_recovery status

このコマンドは、現在のバックアップまたは復元ジョブのステータスを表示します。

utils disaster_recovery status *動作*

Syntax Description

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

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ EnhancedSecurityMode disable

コマンドは、システムの EnhancedSecurityMode モードを無効にします。このモードを無効にすると、システムが再起動します。

utils EnhancedSecurityMode disable**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ EnhancedSecurityMode enable

コマンドは、システムで EnhancedSecurityMode モードを有効にします。このモードを有効にすると、システムが再起動します。

utils EnhancedSecurityMode enable**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ EnhancedSecurityMode ステータス

コマンドは、システムが EnhancedSecurityMode モードと非 EnhancedSecurityMode モードのどちらで動作しているかを表示します。

utils EnhancedSecurityMode status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティ ファイルビート設定

コマンドは、情報をダウンロードするための Logstash サーバの詳細を設定します。

utils filebeat config IP address port number log type

Syntax Description

パラメータ	説明
IP address	Logstash サーバの IP アドレスを入力します。
port number	Logstash サーバのポート番号を入力します。
log type	Logstash サーバにアップロードする必要があるログタイプを入力します。

また、TLS を有効にすることによって、FileBeat をセキュリティで保護することもできます。パラメータを設定すると、次のプロンプトが表示されます。

TLS を有効にして、filebeat サービスをセキュリティで保護しますか?

Enter (yes/no) ?

TLS を有効にするには、**Yes** と入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ filebeat の無効化

コマンドは、システムの filebeat 設定を無効にします。

utils filebeat disable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティファイルビート有効

コマンドは、システムで filebeat の設定を有効にします。

utils filebeat disable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティファイルビートステータス

コマンドは、filebeat が実行されているかどうか、およびその設定値を表示します。

utils filebeat status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティファイルビート `tls`

このコマンドは、FileBeat クライアントと logstash サーバ間の通信用のプロトコルとして Transport Layer Security (TLS) 1.2 を設定します。これにより、一般的な基準のガイドラインに準拠するための要件である FileBeat クライアントと logstash サーバ間のセキュアな接続が可能になります。

コモンクライテリアモードでは、厳密なホスト名検証が使用されます。そのため、証明書と一致する完全修飾ドメイン名 (FQDN) でサーバを設定する必要があります。

`utils filebeat tls {enable | disable | status}`

Syntax Description

パラメータ	説明
<code>enable</code>	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。
<code>disable</code>	FileBeat クライアントの TLS を無効にします。
<code>status</code>	TLS のステータスを表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

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

セキュリティ証明書を、Logstash サーバから Unified Communications Manager および IM and Presence サービス上の tomcat 信頼ストアにアップロードする必要があります。

utils fior

このコマンドを使用すると、サーバの I/O をモニタリングできます。ファイル I/O レポートサービスは、プロセスごとにファイル I/O を収集するカーネルベースのデーモンを提供します。

`utils fior`

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils fior disable

このコマンドは、i/o 統計情報のモニタリングを無効にし、システムで収集されたすべてのモニタリングデータを削除します。モニタリングを無効にし、モニタリングデータで使用されるディスク領域を解放するには、このコマンドを使用します。

utils fior disable

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils fior enable

このコマンドは、i/o 統計情報のモニタリングをイネーブルにします。



Note このコマンドは、モニタリングを開始する前に使用します。

utils fior enable

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils fior list

このコマンドは、すべてのプロセスの I/O イベントをリスト表示します。

utils fior list

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils fior start

このコマンドは、i/o statistics utility のモニタリングとデータ収集を開始します。モニタリングが開始されると、i/o 統計データがプラットフォームログに収集されます。このデータの範囲は、1日あたり最大 25 MB です。データは、データ収集の7日後にローテーションされます。このデータは、i/o statistics utility のモニタリングを無効にした後に削除されます。



Note

モニタリングが開始される前に、i/o 統計情報ユーティリティのモニタリングが開始されるようにします。

utils fior start

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils fior status

このコマンドは、i/o statistics monitoring utility のステータスを表示します。

utils fior status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils fior stop

このコマンドは、i/o 統計情報のモニタリングとデータ収集を停止します。ただし、このコマンドは収集されたデータを削除しません。



Note

I/o 統計情報が不要になった場合は、プラットフォームログからのモニタリングデータのクリーンアップを無効にします。

utils fior stop

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils fior top

このコマンドは、コマンド実行時の I/O バウンド型プロセスの I/O 統計情報のリストを表示します。

utils fior top

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils fips

**Caution**

FIPS モードは、FIPS 準拠のリリースだけでサポートされます。Unified Communications Manager の FIPS 非準拠のバージョンにアップグレードする前に、必ず FIPS モードを無効にしてください。

FIPS 準拠のリリースと、そのリリースの証明書を確認するには、<https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/industries/government/global-government-certifications/fips-140.html> の *FIPS 140* のドキュメントを参照してください。

このコマンドは、FIPS 140-2 モードをイネーブルまたはディセーブルにします。また、FIPS 140-2 モードのステータスを表示します。FIPS 140-2 モードはデフォルトでディセーブルです。FIPS をイネーブルにできるのは管理者のみです。

utils fips {enable | disable | status}

Syntax Description

パラメータ	説明
enable	FIPS 140-2 モードをアクティブにします。
disable	FIPS 140-2 モードを非アクティブにします。
status	FIPS 140-2 モードのステータスを表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

FIPS モードを有効にする前に、システム バックアップを実行することを推奨します。FIPS のチェックが起動時に失敗した場合は、システムが停止し、復元するにはリカバリ CD が必要になります。

FIPS 140-2 モードをイネーブルにする前に、次の点を考慮してください。

- 非 FIPS モードから FIPS モードに切り替えた場合は、MD5 および DES プロトコルは機能しません。

- FIPS モードをサーバでイネーブルにした後は、サーバがリブートし、電話機が正常に再登録されるまで待機してから、次のサーバで FIPS をイネーブルにしてください。
- FIPS モードでは、IM and Presence サービスは Raccoon (FIPS 未検証) の代わりに Red Hat Openswan (FIPS 検証済み) を使用します。Raccoon のセキュリティ ポリシーに、FIPS で承認されていない機能が含まれている場合、CLI コマンドは、FIPS で承認された機能を使用してセキュリティ ポリシーを定義し直すよう表示して終了します。



Note 証明書および SSH キーは、FIPS 要件に応じて、自動的に再生成されます。

FIPS 140-2 モードをディセーブルにする前に、次の点を考慮します。複数サーバのクラスタでは、各サーバは個別にディセーブルにする必要があります。FIPS モードはクラスタ全体でディセーブルにできないため、サーバ単位でディセーブルにしてください。

FIPS 140-2 にモードをイネーブルにした後、次の点を考慮します。シングルサーバクラスタを使用していて、FIPS モードをイネーブルにする前に「Prepare Cluster for Rollback to pre 8.0」エンタープライズパラメータの適用を選択した場合は、すべての電話機がサーバに正常に登録されたことを確認してから、このパラメータをディセーブルにしてください。

IM and Presence サービスの FIPS 140-2 モードを有効または無効にする前に、次のことを考慮してください。IM and Presence サービスの FIPS 140-2 モードを有効または無効にすると、Tomcat 証明書が再生成され、ノードが再起動します。Intercluster Sync Agent は、新しい Tomcat 証明書をクラスタ全体で同期します。この同期が完了するまでには最大 30 分かかります。新しい Tomcat 証明書がクラスタ全体で同期されるまで、IM and Presence サービス サブスクリバノードは IM and Presence サービス データベース パブリッシュ ノードの情報にアクセスできません。たとえば、サブスクリバノードで Cisco Unified Serviceability GUI にログインしたユーザは、IM and Presence サービス データベース パブリッシュ ノードのサービスを表示できません。同期が完了するまで、ユーザには、証明書例外によるサーバへの接続を確立できないことを通知する、Connection to server cannot be established (certificate exception) というメッセージが表示されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ `fips_common_criteria`

このコマンドは、システムの共通基準モードを設定します。

```
utils fips_common_criteria {enable | disable | status}
```

Syntax Description	パラメータ	説明
	enable	システムの共通基準モードを有効にします。
	disable	システムの共通基準モードを無効にします。 共通基準モードが無効になっている場合は、最小 TLS バージョンを設定するためのプロンプトが表示されます。
	status	システムの共通基準モードのステータスを表示します。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines TLS バージョン1.0 を使用したセキュア接続は、共通基準モードを有効にした後は許可されません。FIPS モードは、共通基準モードを有効にするときに有効になります。共通基準モードを有効または無効にしても、証明書を再生成する必要はありません。ただし、FIPS を有効または無効にするには、証明書の再生成とともにシステムを再起動する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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



Note この CLI コマンドは Cisco Unity Connection には適用されません。

utils firewall ipv4 debug

このコマンドは、IPv4 ファイアウォールのデバッグをオンまたはオフにします。time パラメータを入力しない場合、デバッグは 5 分間オンになります。

```
utils firewall ipv4 debug {off[time]}
```

Syntax Description	パラメータ	説明
	off	IPv4 ファイアウォールのデバッグをオフにします。time パラメータを入力しない場合、ファイアウォールは 5 分間ディセーブルになります。

パラメータ	説明
<i>time</i>	(任意) ファイアウォールのデバッグをイネーブルにする期間を次の形式で設定します。 <ul style="list-style-type: none"> 分: 0~1440m 時間: 0~23h 時間および分: 0~23h 0~60m

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils firewall ipv4

このコマンドは、IPv4 ファイアウォールをイネーブル/ディセーブルにします。

utils firewall ipv4 {enable | disable[time]}**Syntax Description**

パラメータ	説明
enable	IPv4 ファイアウォールをオンにします。
disable	IPv4 ファイアウォールをオフにします。time パラメータを入力しない場合、ファイアウォールは 5 分間ディセーブルになります。
<i>time</i>	(任意) ファイアウォールをディセーブルにする期間を次の形式で設定します。 <ul style="list-style-type: none"> 分: 0~1440m 時間: 0~23h 時間および分: 0~23h 0~60m

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils firewall ipv4 list

このコマンドは、IPv4 ファイアウォールの現在の設定を表示します。

utils firewall ipv4 list

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils firewall ipv4 status

このコマンドは、IPv4 ファイアウォールの現在のステータスを表示します。

utils firewall ipv4 status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils firewall ipv6 debug

このコマンドは、設定された期間にわたって IPv6 ファイアウォールのデバッグをオンにします。時間のデフォルト値は 5 分です。

utils ipv6 firewall debug {off[time]}

Syntax Description	パラメータ	説明
	off	任意IPv6 ファイアウォールのデバッグをオフにします。time パラメータを入力しない場合、このコマンドは、デフォルトの時間の値に従ってファイアウォールを無効にします。
	<i>time</i>	(任意) ファイアウォールのデバッグをイネーブルにする期間を次の形式で設定します。 <ul style="list-style-type: none"> 分: 0~1440m 時間: 0~23h 時間および分: 0~23h 0~60m

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils firewall ipv6

このコマンドは、IPv6 ファイアウォールをイネーブル/ディセーブルにします。

utils firewall ipv6 {enable | disable[time]}

Syntax Description	パラメータ	説明
	enable	IPv6 ファイアウォールをオンにします。
	disable	IPv6 ファイアウォールをオフにします。time パラメータを入力しない場合、ファイアウォールは5分間ディセーブルになります。
	<i>time</i>	(任意) ファイアウォールをディセーブルにする期間を次の形式で設定します。 <ul style="list-style-type: none"> 分: 0~1440m 時間: 0~23h 時間および分: 0~23h 0~60m

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドは、ファイアウォールテーブルをイネーブ爾またはディセーブ爾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爾にする必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils firewall ipv6 list

このコマンドは、IPv6 ファイアウォールの現在の設定を表示します。

utils firewall ipv6 list

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils firewall ipv6 status

このコマンドは、IPv6 ファイアウォールの現在のステータスを表示します。

utils firewall ipv6 status

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils ha failover

このコマンドは、特定のノードの手動フェールオーバーを開始します。このとき、Cisco Server Recovery Manager により、障害が発生したノードのクリティカルサービスが停止され、すべてのユーザがバックアップノードに移行されます。

IM and Presence ノードの場合、バックアップノードは別の IM and Presence サーバである必要があります。バックアップサーバを指定する前に、2つのサーバが同じ既存の冗長グループに割り当てられている必要があります。既存の冗長グループに割り当てられた他のサーバをバックアップサーバに指定します。

utils ha failover {node name}

Syntax Description

パラメータ	説明
node name	手動フェールオーバーを実行するノードを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

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

フェールオーバーの例

```
admin: ha failover shorty-cups
Initiate Manual Failover for Node > shorty-cups
Request SUCCESSFUL.
Subcluster Name: DefaultCluster
Node 1 Name : kal-cup1 State: Taking Over Reason: On Admin Request
Node 2 Name : shorty-cups State: Failover Reason: On Admin Request
```

utils ha fallback

このコマンドは、特定のノードの手動フォールバックを開始します。このとき、Cisco Server Recovery Manager によりアクティブなノードでクリティカルサービスが再起動され、ユーザはアクティブなノードに戻されます。

utils ha fallback node name

Syntax Description

パラメータ	説明
node name	手動フォールバックを実行するノードを指定します。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

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

fallback の例

```
admin: ha fallback shorty-cups
Initiate Manual fallback for Node >shorty-cups<
Request SUCCESSFUL.
Subcluster Name: DefaultCluster
Node 1 Name : kal-cup1 State: Falling Back Reason: On Admin Request
Node 2 Name : shorty-cups State: Taking Back Reason: On Admin Request
```

ユーティリティ haproxy set {required | optional | disable} クライアント認証

このコマンドは、指定されたポートでのクライアント認証の値を設定します。認証でサポートされている値は、必須、オプション、または Disable です。

次の表は、ポートのデフォルト値を示しています。

Table 1: ポートのデフォルト値

ポート	デフォルト値
6971	オプション
6972	オプション
9443	Required



Warning

クライアント認証をデフォルト値以外のものに設定すると、重大な影響を与える可能性があります。これらの値は、Cisco TAC team のアドバイスに従ってのみ変更してください。

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

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>portnum</i>	HAProxy クライアント認証を設定するポート番号を入力します。
Note	サポートされているポート番号は、6971、6972、9443 です。

パラメータ	説明
required	指定されたポートでクライアント認証の値を“必須”に設定します。
optional	指定されたポートでクライアント認証の値を“オプション”に設定します。
disable	指定されたポートでクライアント認証の値を“無効”に設定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

- ユーザが6971、6972、または9443以外の *portnum* 値を入力した場合、有効なポート番号を入力するためのエラーメッセージが表示されます。
- 管理者は **help ユーティリティの haproxy set オプションのクライアント認証** コマンドを実行してヘルプの内容を表示できます。
- ポート番号に設定されているクライアント認証値は、アップグレード中、およびディザスタリカバリシステム (DRS) を使用したバックアップの実行中に保持され、復元されます。
- [クライアント認証 (client authentication)] を [“必須 (required)”] に設定すると、サーバはクライアントからの証明書を要求します。クライアントは、要求された証明書をサーバに提示する必要があります。そのため、要求はさらにサービスに転送できます。
- [クライアント認証 (client authentication “”)] を [オプション (optional)] に設定すると、サーバはクライアントからの証明書を要求します。要求された証明書がクライアントによってサーバに提示されない場合でも、要求はそれ以降のサービスに転送できます。
- [クライアント認証 (client authentication)] を [“無効 (disable)”] に設定すると、サーバはクライアントからの証明書を要求しません。
- このコマンドを実行すると、HAProxy プロセスが再起動します。

要件

コマンド特権レベル: 1

適用対象: Unified Communications Manager

例

```
admin:utils haproxy set required client-auth 6971
```

```
This command will result in the HA Proxy service set the client authentication as per your specification and restart the HAProxy process. Restarting of the HAProxy process might result in momentary disconnection of all Phones and Jabber clients that are accessing this service for secure
```

```
configuration file downloads. It is recommended this
operation be performed during off-busy hours and ensure
there are no TFTP operations in progress.
Warning: Setting the client authentication to anything other
than default value could have serious implications.
Please change these values only as per Cisco TAC team's advise
Do you want to continue (yes/no) ? yes
```

```
Successfully set client authentication to required
```

```
HAProxy Process already running .. restarting
admin:
```

```
admin:utils haproxy set disable client-auth 6972
```

```
HAProxy client authentication is already set to
disable on port 6972 . No action will be taken.
```

```
admin:utils haproxy client-auth set 1234 disable
Please enter valid values for the port.
Supported values are 6971, 6972 and 9443
```

```
admin:help utils haproxy set required client-auth 6971
```

```
utils haproxy set required client-auth
This command updates the value of client authentication
as required on specified port.
```

```
Example:
```

```
admin:utils haproxy set required client-auth 6971
```

```
HAProxy client authentication is already set to
required on port 6971. No action will be taken.
```

```
admin:
```

ユーティリティ haproxy set num-threads

このコマンドは、HAProxy サービスによって生成されるスレッドの数を設定します。



Warning

このパラメータをデフォルト値以外の値に設定すると、重大な影響が生じる可能性があります。これらの値は、Cisco TAC チームのアドバイスに従ってのみ変更してください。

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

Syntax Description

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

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

- ユーザが1、2、3、または4以外の *Numthreads* 値を入力した場合は、エラーメッセージが表示され、haproxy スレッドの有効な数を入力する必要があります。
- 管理者は **help**ユーティリティの **haproxy set num-threads** コマンドを実行してヘルプの内容を表示できます。
- 設定された *numThreads* 値は、アップグレード中、およびディザスタリカバリシステム (DRS) を使用したバックアップの実行中に保持され、復元されます。
- このコマンドを実行すると、HAProxy プロセスが再起動します。

要件

コマンド特権レベル: 1

適用対象: Unified Communications Manager

例

```
admin:utils haproxy set num-threads 3
```

```
This command will result in the HAProxy service spawn as many threads
as you have specified and restart the HAProxy process. Restarting of
the HAProxy process might result in momentary disconnection of all
Phones and Jabber clients that are accessing this service for
secure configuration file downloads and authenticated users data
access. It is recommended this operation be performed during
off-busy hours and ensure there are no TFTP operations in progress.
Warning: Setting this parameter to anything other than default
value could have serious implications. Please change these values
only as per Cisco TAC team's advise
Do you want to continue (yes/no) ? yes
```

```
Successfully set number of HAProxy threads to 3
```

```
Restarting HAProxy process
admin:
```

```
admin:utils haproxy set num-threads 5
Please enter a valid number of HAProxy threads.
Supported values are 1, 2, 3 and 4
```

utils ha recover

このコマンドは、（ノードが障害状態の場合に）既存の冗長グループの手動リカバリを開始します。このとき、IM and Presence により、その既存の冗長グループで Cisco Server Recovery Manager サービスが再起動されます。

```
utils ha recover presence redundancy group name
```

Syntax Description	パラメータ	説明
	<i>presence redundancy group name</i>	HA ステータスをモニタする既存の冗長グループを指定します。既存の冗長グループ名を指定しないと、すべてのクラスタ情報が提供されます。

Command Modes	管理者 (admin:)
	要件
	適用対象: Unified Communications Manager および Unified Communications Manager の IM and Presence サービス
	recover の例
	<pre>admin: ha recover Defaultcluster Stopping services... Stopped Starting services... Started admin:</pre>

utils ha status

このコマンドは、指定されたプレゼンス冗長グループの HA ステータスを表示します。

utils ha status *presence redundancy group name*

Syntax Description	パラメータ	説明
	<i>presence redundancy group name</i>	HA ステータスをモニタするプレゼンス冗長グループを指定します。プレゼンス冗長グループ名を指定しないと、すべてのクラスタ情報が表示されます。

Command Modes	管理者 (admin:)
	要件
	適用対象: Unified Communications Manager および Unified Communications Manager の IM and Presence サービス
	HA がイネーブルでない場合のステータスの例
	<pre>admin: ha status Subcluster Name: DefaultCluster Node 1 Name : kal-cup1 State: Unknown Reason: High Availability Not Enabled Node 2 Name : shorty-cups State: Unknown Reason: High Availability Not Enabled</pre>

HA がイネーブルの場合のステータスの例

```
admin: ha status
Subcluster Name: DefaultCluster
Node 1 Name : kal-cup1 State: Normal
Node 2 Name : shorty-cups State: Normal
```

クリティカル サービスがダウンした場合のステータスの例

```
admin: ha status
Subcluster Name: DefaultCluster
Node 1 Name : kal-cup1 State: Failed Over with Critical Services not Running Reason:
Critical Service Down
Node 2 Name : shorty-cups State: Running in Backup Mode Reason: Critical Service Down
```

障害が発生した場合のステータスの例

```
admin: ha status
Subcluster Name: DefaultCluster
Node 1 Name : kal-cup1 State: Failed Reason: Critical Service Down
Node 2 Name : shorty-cups State: Failed Reason: Critical Service Down
```

utils ils showpeerinfo

このコマンドは、ILS ネットワーク内のシングル クラスタ、または ILS ネットワーク内のすべてのクラスタのピア情報ベクトルを返します。

utils ils showpeerinfo *clustername*

Syntax Description

パラメー 説明
タ

clustername ILS ネットワーク内の Unified Communications Manager クラスタのパブリッシャ ノードの完全修飾ドメイン名を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

ピア情報ベクトルには、ILS ネットワーク内のクラスタに関する情報が含まれます。取得できる情報には、クラスタ ノードのクラスタ名、クラスタ ID、IP アドレスが含まれます。ILS ネットワークの特定のクラスタに関する情報が必要な場合は、*clustername* パラメータを入力します。ネットワーク内のすべてのクラスタ情報が必要な場合は、*clustername* パラメータをブランクにします。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

適用対象プログラム：CMSP（認定レベル：Master、Advanced、Express）。Unified Communications Manager

utils import config

このコマンドは、仮想フロッピードライブ上の platformConfig.xml ファイルからデータを取得し、設定ファイルに一致するようにシステムを変更します。コマンドの完了後、システムがリブートします。

utils import config

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、すべての VMware 展開で実行できます。

1. VMware の電源をオンにします。
2. Answer File Generator (AFG) ツール (http://www.cisco.com/web/cuc_afg/index.html) を使用して、platformConfig.xml ファイルを作成します。
3. 仮想フロッピー インスタンスに Config.xml ファイルを挿入します (手順については、http://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&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. (コンソールまたは SSH を使用して) VM の CLI にサインインし、ユーティリティの **import config** コマンドを実行します。

このコマンドは xml ファイル内のすべてのデータを実行し、現在の VM の設定と異なるデータが見つかったら、新しいデータと一致するように VM を変更します。

6. 新しい ID を指定した状態でシステムがリブートします。

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

VMware 展開での utils import config の実行

Procedure

utils iostat

このコマンドは、指定された回数と間隔で iostat 出力を表示します。

utils iostat {**interval** | **iterations** | **filename**}

Syntax Description

パラメータ	説明
-------	----

interval	iostat 読み取り間隔を秒数で設定します。iteration パラメータを使用する場合は、この値を設定する必要があります。
-----------------	---

iterations	iostat の繰り返し回数を設定します。interval パラメータを使用する場合は、この値を設定する必要があります。
-------------------	--

filename	出力をファイルにリダイレクトします。
-----------------	--------------------

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils iothrottle

このコマンドを使用すると、サーバ上の I/O スロットリングを管理およびモニタリングできます。

utils iothrottle {**enable** | **disable** | **status**}

Syntax Description

パラメータ	説明
-------	----

Enable	I/O スロットリング拡張をイネーブルにし、アクティブなシステムにアップグレードが与える影響を低減します。
---------------	---

Disable	I/O スロットリング拡張をディセーブルにします。
----------------	---------------------------

Status	I/O スロットリング拡張のステータスを表示します。
---------------	----------------------------

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines I/O スロットリング拡張をディセーブルにすると、アップグレード時にシステムが影響を受ける可能性があります。

要件

コマンド特権レベル:有効と無効の場合は1、ステータスの場合は0

utils itl reset

このコマンドは、エンドポイントが自己の構成ファイルを検証できない場合に使用します。

utils itl reset {localkey | remotekey}

Syntax Description	
localkey	パブリッシャの既存の ITL ファイルを取得して、新しい ITL ファイルを生成します。このコマンドは、その ITL ファイルの署名を置き換え、ITL 復元キーを使用して新しい ITL ファイルに署名します。
remotekey	リモート ロケーションからの復元証明書キー ペアを格納する PKCS 12 バッグをインポートした後、新しい ITL ファイルを生成します。その新しく生成した ITL ファイルに、復元秘密鍵を使用して署名します。 remotekey 次のパラメータがあります。 <ul style="list-style-type: none"> • IPアドレス/ホスト名 • ユーザ ID • ITLRecovery.p12

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines



Note このコマンドは、Unified Communications Manager パブリッシャ ノードで実行する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: Unified Communications Manager

例

```

admin:utils itl reset

Name is None

Generating the reset ITL file.....

The reset ITL file was generated successfully

Locating active Tftp servers in the cluster.....

Following is the list of Active tftp servers in the cluster

=====

se032c-94-42

=====

Number of Active TFTP servers in the cluster : 1

Transferring new reset ITL file to the TFTP server nodes in the cluster.....

Successfully transferred reset ITL to node se032c-94-42

```

utils ldap config

このコマンドは、システムの LDAP 認証を設定します。

utils ldap config {*fqdn*|*ipaddr*}

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>fqdn</i>	システムの LDAP 認証に FQDN を使用するように設定します。
<i>ipaddr</i>	システムの LDAP 認証に IP アドレスを使用するように設定します

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

- **utils ldap config fqdn:** LDAP 認証にはこのコマンドを使用することをお勧めしますが、このコマンドを使用できるのはシステムに DNS が設定されている場合だけです。システムが DNS を使用するように設定されていない場合は、**utils ldap config ipaddr** を使用してください。
- **utils ldap config ipaddr:** このコマンドの使用はお勧めしません。システムで DNS を使用していないか、または DNS を使用するように設定できない場合にだけ、このコマンドを使用してください。システムが DNS を使用するように設定されている場合は **utils ldap config fqdn** を使用してください。

要件

コマンド特権レベル: 1

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

utils ldap config status

このコマンドは、utils ldap 設定ステータスを表示します。

utils ldap config status**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

utils managementAgent alarms minpushLevel

プッシュ通知が有効になっている場合は、このコマンドを実行して、Unified Communications Manager がプッシュ通知アラームをシスコクラウドに送信する最小アラーム重大度を設定します。

utils managementAgent alarms minpushLevelseverity**Syntax Description**

パラメータ 説明

severity この値は、ユニファイドコミュニケーションマネージャがプッシュ通知アラームをシスコクラウドに送信する最小アラーム重大度を表します。オプションは次のいずれかです。

- 重大
- [エラー (Error)] (デフォルト)
- Warning
- [Notice]
- 情報

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用：不可

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

utils managementAgent alarms pushfrequency

プッシュ通知が有効になっている場合は、このコマンドを実行して、Unified Communications Manager がプッシュ通知アラームをシスコクラウドに送信する間隔を設定します。

utils managementAgent alarms pushfrequency *minutes*

Syntax Description

パラメータ 説明

minutes アップロード頻度（分単位）。この値は、デフォルトの30分の5~90の整数である必要があります。

Command Modes

管理者（admin:）

要件

コマンド特権レベル： 1

アップグレード時の使用： 不可

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

utils managementAgent alarms pushnow

プッシュ通知が有効になっている場合は、次のスケジュールされたアップロードを待機せずに、プッシュ通知アラームをすぐにシスコクラウドに送信するには、このコマンドを実行します。

Command Modes

管理者（admin:）

要件

コマンド特権レベル： 1

アップグレード時の使用： 不可

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

utils network arp delete

このコマンドは、アドレス解決プロトコルテーブルのエントリを削除します。

utils network arp delete *host*

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>host</i>	(任意) テーブルから削除するホストのホスト名または IP アドレスを表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

delete の例

```
admin:utils network arp delete myhost
```

utils network arp set

このコマンドは、アドレス解決プロトコル テーブルにエントリを設定します。

utils network arp set {ホスト} {addr}**Syntax Description**

パラメータ	説明
<i>host</i>	テーブルに追加するホストのホスト名または IP アドレスを表します。
<i>addr</i>	追加するホストのハードウェア アドレス (MAC) を表します。形式は XX:XX:XX:XX:XX:XX です。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

set の例

```
admin:utils network arp set myhost 11:22:33:44:55:66
```

utils network arp list

このコマンドは、アドレス解決プロトコル テーブルの内容を一覧表示します。

utils network arp list *host* *hostname* [*options*]

Syntax Description

パラメータ

host

hostname

オプション (任意) *page*、*numeric*

- **page:** 出力を一度に1ページずつ表示するのを一時停止します。
- **numeric:** ホストをドット区切りの IP アドレスで表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

Flags 列の C はキャッシュ、M は相手先固定、P はパブリッシュの意味です。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

list の例

```
admin:admin: utils network arp listAddress HWtype HWaddress
Flags Mask Iface
sjc21-3f-hsrp.cisco.com ether 00:00:0C:07:AC:71 C
eth0
philly.cisco.com ether 00:D0:B7:85:98:8E C
eth0
Entries: 2 Skipped: 0 Found: 2
```

utils network capture

このコマンドは、指定されたイーサネット インターフェイス上の IP パケットを取得します。

utils network capture eth0 [ページ] [番号] [{filefname}] [{countnum}] [{sizebytes}] [{srcaddr}] [{destaddr}] [{portnum}]

Syntax Description

パラメータ	説明
eth0	イーサネット インターフェイス 0 を指定します。
ページ	(任意) 出力を一度に 1 ページずつ表示します。 page オプションまたは file オプションを使用した場合、コマンドが完了する前に、要求されたすべてのパケットの完全なキャプチャが完了する必要があります。
<i>numeric</i>	(任意) ホストをドット付き IP アドレスとして表示します。
file fname	(任意) 情報をファイルに出力します。 file オプションは、情報を platform/cli/fname.cap に保存します。ファイル名には「.”」文字を使用できません。
countnum	(任意) キャプチャするパケット数を設定します。 画面出力の場合、上限は 1000 です。ファイル出力の場合、上限は 10,000 です。
sizebytes	(任意) キャプチャするパケットのバイト数を設定します。 画面出力の場合の最大バイト数は 128 です。ファイル出力の場合の最大バイト数は任意の数または ALL です。
src addr	(任意) パケットの送信元アドレスをホスト名または IPV4 アドレスで指定します。
destaddr	(任意) パケットの宛先アドレスをホスト名または IPV4 アドレスで指定します。
portnum	(任意) パケットの送信元または宛先のポート番号を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティネットワークキャプチャ-ローテーション

このコマンドは、ユーティリティネットワークキャプチャの10万パケット制限を超えてIPパケットをキャプチャします。

```
utils network capture-rotate {filename} [{sizebytes}] [{sizePerFileメガバイト}] {maxFiles num} [{srcaddr}] [{destaddr}] [{portnum}] [{host protocoladdr}]
```

Syntax Description

パラメータ	説明
file filename	情報をファイルに出力します。 Note ファイルは、platform/cli/fname に保存されます。fname に「.」文字を含めることはできません。
sizebytes	キャプチャするパケットのバイト数。有効な値は、65535 または ALL までの任意の数値です。デフォルトは ALL です。
sizePerFile メガバイト	Size Perfile は、ログファイルのサイズの値を設定します。(単位は数百万バイトです)。SizePerFile のデフォルト値は 25 MB です。
maxFiles num	maxFiles は、作成されるログファイルの最大数を示します。maxFiles のデフォルト値は 10 です。
src addr	(任意) パケットの発信元アドレスをホスト名または IPv4 アドレスとして指定します。
dest addr	(任意) パケットの宛先アドレスをホスト名または IPV4 アドレスで指定します。
port num	(任意) パケットの送信元または宛先のポート番号を指定します。
host プロトコルアドレス	任意特定のホストとの間のトラフィックにキャプチャを制限します。 <i>Protocol</i> のオプションは IP、arp、rarp、all、および <i>addr</i> は IPv4 またはホスト名の形式である必要があります。 host を使用する場合は、 src または dest は指定しないでください。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils network connectivity

このコマンドは、クラスタ内の最初のノード（この接続は後続のノードでのみ有効）とリモートノードとのノード ネットワーク接続を確認します。

```
utils network connectivity [{reset}] [hostname/ip address]
```

```
utils network connectivity [hostname/ip address] [port-number] [timeout]
```

Syntax Description

パラメータ	説明
connectivity	このコマンドは、クラスタの最初のノードに対するノードネットワーク接続を確認します。 また、2つの必須パラメータ hostname/ip address および port-number があるリモートノードへの接続をチェックするためにも使用されます。
reset	(任意) 前の戻りコードをクリアします。
<i>hostname/ip address</i>	<ul style="list-style-type: none"> (オプション) パブリックまたは最初のノードとのネットワーク接続を確認するためのクラスタノードのホスト名または IP アドレス。 (必須) リモートサーバでのネットワーク接続を確認するために、TCP 接続についてテストする必要があるホストのホスト名または IP アドレス。
port-number	(必須) 接続テストが必要なホストのポート番号。
<i>timeout</i>	(オプション) ポート接続メッセージが表示されるまでの時間を秒単位で指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

- **utils network connectivity** [**reset**] [*hostname/ip address*] コマンドは、パブリックまたは最初のノードへのネットワーク接続をチェックするために使用されます。
- **utils network connectivity** [**hostname/ip address**] [**port-number**] [*timeout*] コマンドは、リモートサーバへのネットワーク接続を確認するために使用されます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils network host

このコマンドは、ホスト名をアドレスに、またはアドレスをホスト名に名前解決します。

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

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>name</i>	解決するホスト名または IP アドレスを表します。
<i>serv</i>	(任意) 代替のドメインネームサーバを指定します。
[page]	(任意) 出力を一度に 1 画面ずつ表示します。
[detail]	(任意) 詳細なリストを表示します。
[srv]	(任意) DNS SRV レコードを表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils network ipv6 host

このコマンドは、指定されたホスト名または IPv6 アドレスに基づいて、IPv6 ホスト ルックアップ (または IPv6 アドレス ルックアップ) を実行します。

utils network ipv6 host {*host_nameipv6_address*}

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>host_name</i>	サーバの名前を指定します。

パラメータ 説明

ipv6_address サーバの IPv6 アドレスを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils network ipv6 traceroute

このコマンドを使用すると、IPv6 アドレスまたはホスト名をトレースできます。

utils network ipv6 traceroute [*{ipv6-addresshostname}*]

Syntax Description

パラメータ 説明

ipv6-address トレースする IPv6 アドレスを指定します。

hostname トレースするホスト名を指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils network ipv6 ping

このコマンドを使用すると、IPv6 アドレスまたはホスト名に対して ping を実行できます。

utils network ipv6 ping *destination* [*count*]

Syntax Description

パラメータ 説明

destination ping の実行対象として有効な IPv6 アドレスまたはホスト名を指定します。

[*count*] 外部のサーバに対する ping の回数を指定します。デフォルトの回数は 4 です。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils network ping

別のサーバに ping を実行します。

utils network ping 宛先 [] [サイズ]

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>destination</i>	ping を行うサーバの IP アドレスまたはホスト名を表します。
[<i>count</i>]	外部のサーバに対する ping の回数を指定します。デフォルト数は 4 です。
[<i>size</i>]	ping パケットのサイズをバイト単位で指定します。デフォルト値は 56 です。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils network traceroute

リモートの宛先に送信される IP パケットを追跡します。

utils network traceroute [*destination*]

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>destination</i>	トレースの送信先のサーバのホスト名または IP アドレスを表します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティネットワーク名: **service {hosts | services}** キャッシュの無効化

このコマンドは、ネームサービスキャッシュをクリアします。

utils network name-service /ホスト\サービス/ [キャッシュの無効化]**Syntax Description**

パラメータ	説明
Hosts	ホストサービスキャッシュ
Services	サービスのサービスキャッシュ

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

キャッシュをフラッシュまたはクリアするには、次の例を考慮してください。

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

utils ntp auth symmetric-key

utils ntp auth symmetric-key {enable | disable | status}

このコマンドを使用して、選択した NTP サーバの認証を有効または無効にできます。認証は対称キー ID およびキーに基づいています。対称キーは、Unified Communications Manager で暗号化された形式で保存されます。

**Note**

このコマンドを実行する前に、NTP サーバのキー Id とそれに対応するキーがわかっていることを確認してください。

Syntax Description

パラメータ 説明

enable 使用可能なサーバのリストから NTP サーバのいずれかを選択し、認証用に有効にします。

disable 使用可能なサーバのリストから NTP サーバのいずれかを選択し、認証用に無効にします。

status リストされているすべての NTP サーバの認証ステータスを表示します。

Usage Guidelines

システムによって、NTP サーバの認証用のキー Id または対称キーを入力するように求められます。

**Note**

- ユニファイドコミュニケーションマネージャは、NTP サーバの認証ステータスが変更されたときに Syslog アラートメッセージを送信します。TLS を使用して syslog サーバへの接続を保護できます。
- ユニファイドコミュニケーションマネージャをインストールした後、NTP サーバ認証を設定できます。

要件

コマンド特権レベル: レベル1はすべてのコマンドを実行でき、レベル0はステータスコマンドのみを実行できます。

アップグレード時の使用: 不可

適用対象プログラム: CMSP (認定レベル: Master、Advanced、Express)。Unified Communications Manager

例: ユーティリティの ntp 認証の対称キーステータス-NTP 認証が有効になっていない場合のステータスの表示

```
admin:utils ntp auth symmetric-key status
10.77.32.92 : NTP Authentication is disabled.
10.77.46.203 : NTP Authentication is disabled.
```

```
ind assid status conf reach auth condition last_event cnt
=====
1 8468 963a yes yes none sys.peer sys_peer 3
2 8469 9024 yes yes none reject reachable 2
```

例: ユーティリティの ntp 認証対称キーの有効化-NTP 認証の有効化

```

admin:utils ntp auth symmetric-key enable
The List of NTP servers Configured:
1. 10.77.32.92
2. 10.77.46.203
q. press q to exit
Enter the selection for which to configure NTP authentication: 1
Please enter the Key ID [1-65534]:
2
Please enter the Symmetric Key of the NTP Server (SHA1):
Restarting NTP
please run the utils ntp auth symmetric-key status to check the status of NTP Authentication

```

例: ユーティリティ ntp 認証の対称キーステータス-NTP 認証が有効になった後のステータスの表示

```

admin:utils ntp auth symmetric-key status
10.77.46.203 : NTP Authentication is disabled.
10.77.32.92 : NTP Authentication is enabled.

ind assid status conf reach auth condition last_event cnt
=====
 1 57733 9044 yes yes none reject reachable 4
 2 57734 f014 yes yes ok reject reachable 1

```

例: ユーティリティの ntp 認証対称キーの無効化-NTP 認証の無効化

```

admin:utils ntp auth symmetric-key disable
The List of NTP servers Configured:
0. All
1. 10.77.46.203
2. 10.77.32.92
q. press q to exit
Enter the selection for which to disable NTP authentication: 2
NTP authentication has been disabled on the particular server.
Restarting NTP

```

例: ユーティリティ ntp 認証の対称キーステータス-NTP 認証が無効になった後のステータスの表示

```

10.77.46.203 : NTP Authentication is disabled.
10.77.32.92 : NTP Authentication is disabled.

ind assid status conf reach auth condition last_event cnt
=====
 1 42767 9144 yes yes none falsetick reachable 4
 2 42768 912a yes yes none falsetick sys_peer 2

```

例: ユーティリティの ntp 認証対称キーステータス-NTP 認証のステータスの表示

```
admin:utils ntp auth symmetric-key status
10.77.32.92 : NTP authentication is failed. Please check the NTP authentication Key ID
and Symmetric Key entered is correct. To update, disable and reenable authentication for
this NTP server.
10.77.32.78 : NTP Authentication is disabled.
```

```
ind assid status conf reach auth condition last_event cnt
=====
  1 31609 c02c yes no bad reject 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行われます。また、ntp サーバの認証ステータスを確認することもできます。



Note Unified Communication Manager でコモンクライアント モードを有効にしている場合にのみ、NTP サーバで IFF ID スキームによる PKI ベースの認証を設定できます。

Unified Communications Manager で、対称キーまたは PKI ベースの NTP 認証を有効にできます。PKI 対応サーバで対称キーを有効にしようとすると、次の警告メッセージが表示されます。



Warning Autokeyを使用したNTP認証が現在有効になっており、対称キーを有効にする前に無効にする必要があります。(NTP authentication using Autokey is currently enabled and must be disabled before the symmetric key is enabled.) コマンド「utils ntp auth auto-key disable」を使用してNTP認証を無効にしてから、このコマンドを再試行してください。(Use the command 'utils ntp auth auto-key disable' to disable NTP authentication, then retry this command.)

対称キー対応サーバで Autokey を有効にしようとすると、次の警告メッセージが表示されます。



Warning 対称キーを使用するNTP認証が現在有効になっており、Autokeyを有効にする前に無効にする必要があります。(NTP authentication using symmetric key is currently enabled and must be disabled before Autokey is enabled.) コマンド「utils ntp auth symmetric-key disable」を使用してNTP認証を無効にしてから、このコマンドを再試行してください。(Use the command 'utils ntp auth symmetric-key disable' to disable NTP authentication, then retry this command.)



Note NTP サーバには ntp バージョン 4 と rpm バージョン ntp-4.2.6p5-1.el6.x86_64.rpm 以上が必要です。

Syntax Description

パラメータ	説明
enable	使用可能なサーバのリストから NTP サーバのいずれかを選択し、認証用に有効にします。
disable	PKI 認証が有効になっている NTP サーバのリストから NTP サーバのいずれかを選択し、認証を無効にします。
status	リストされているすべての NTP サーバの認証ステータスを表示します。

Usage Guidelines

NTP 認証を有効にすると、NTP サーバの認証用の IFF クライアントキーを入力するように求められます。クライアントキーが正常にアップロードされると、ユニファイドコミュニケーションマネージャパブリッシュャノードで NTP サービスが再起動されます。ユニファイドコミュニケーションマネージャと NTP サーバの間で認証が有効になっていることを Post します。



- Note**
- ユニファイドコミュニケーションマネージャをインストールまたはアップグレードした後に、NTP サーバ認証を設定できます。
 - CLI の実行中に“Ctrl + C”キーを押して実行を終了しないでください。

要件

コマンド特権レベル: レベル1はすべてのコマンドを実行でき、レベル0はステータスコマンドのみを実行できます。

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: : Unified Communications Manager

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

```
1: 10.78.83.146
2: 10.77.46.203
3: 10.77.32.92
```

```
Select the server for which auto-key based NTP authentication is to be enabled (Enter q to exit):2
```

```
Enter the IFF client key for the 10.77.46.203:
```

```
# ntpkey_iffpar_ccm203.3705887848
# Thu Jun 8 10:47:28 2017
```



```

-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIGzAgEAMIGoBgcqhkJ0OQBMIGcAkeA4r3EkDFdP05QSpzVpGHnZN3JgOkW0Ch9
erxLB7zSxrwNdnDilWg5bUhZZWKZceQd/nyD6FLpZNFrpHnylkBUGQIVAJEjgjZM
r2aaMGSN5x2yUmhT4MqNAkBp2gkQNi8sluLre0YKyc+kdICiRkEK2jKwBETXs7Mh
aEd/c4DQnZkd5U9gco4v9zPpsfPOqftvymVyVmRyKX0NBAMCAQE=
-----END PRIVATE KEY-----
The Client key does not match the hostname of the selected NTP server. This could be because
a DNS server is not configured or the DNS entry for this host is not present.
Please verify the client key uploaded corresponds to the selected NTP server and that the
DNS configuration is correct.
Do you want to continue with this operation?<yes/no>:
Client key uploaded successfully
Restarting NTP service.
Please run 'utils ntp auth auto-key status' to check the status of NTP authentication.

```



Note DNS サーバが、選択した NTP サーバのホスト名を解決できる場合、および指定されたクライアントキーのホスト名と一致する場合、上記のユーザ警告プロンプトは表示されません。

admin: ユーティリティの ntp 認証自動キーステータス-NTP 認証が有効になっている場合のステータスの表示

```

1.10.78.83.146 : NTP Authentication is disabled.
2.10.77.46.203 : NTP Authentication is enabled.
3.10.77.32.92 : NTP Authentication is disabled.
Select the server for which auto-key based NTP authentication details is to be displayed
(Enter q to exit):
2
  NTP public certificate:
# ntpkey_RSA-SHA1cert_ccm-90.3708840303
# Wed Jul 12 14:55:03 2017

-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIICwTCCAamgAwIBAgIFAN0QaW8wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwETEPMA0GA1UEAxMG
Y2NtLTkwMmB4XDTE3MDcxMjA5MjUwM1oXDTE4MDcxMjA5MjUwM1owETEPMA0GA1UE
AxMGMGY2NtLTkwMlIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAvOno6hNu
C88VXyCkMCJ6w6hny7eG6JU8LzEjMIN5aqD0FDjnRzIKK/DL5DMReRy4j/4YQTR7
nT9ThudFwyUu0y86OpFWBgfKeII6kjtkeLo4mp8RyMLJdp4e0jOh63wCP0cJsdZ1
dXfvx0/OjK6ZdX7OeHtcZn2ycLkSZP6hk0s6Un//5zfu1IG47QEliIh3bpFWq647
JiHELeuigcNm2plLSorXgmA3LFB199pamwF19Lmqb49y0Ie/QchXhud00sG0zuaL
PaEnkPdyNtxvQbCQ24cVbMHup7UBkdZYA+5unpbczMze3tQsl/CvizmUbfA+/gi
/DWSBC4Hfc011QIDAQABoyAwHjAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MASGA1UdDwQEAwIC
hDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAttJbav0+qVPk9abAWlWcmhQUbjW58qrLE9A0
2ZvIvHKg2TyBAIxYcUSQQ3GXsWBDHKZUNSAzrFrTQ+vLFqFvoSH0o5EFruIdrwyn
zCD1OqNjXsCpsxyofSDuT/+pxvVxGX1cIpmDa2tieEUcdSvaGxol+ABh008YI6uf
bHNUCdjNSYbF6W0LMs643VSlNEUmBE4Tp+YWpLgmbXDXGalwHlog5fzfnywk161J
n34asWwWmR467WADnPBfMJDWzU1GMcehl1XQ/gbYYX3+rpilAZF6x9Z/goexhNc
L4WyzBr1r7iueJ1wydFZ5THXOat3bxWMMU4fDzqTWA7G9hpP6w==
-----END CERTIFICATE-----
Client Key:
# ntpkey_iffpar_ccm203.3705887848
# Thu Jun 8 10:47:28 2017

-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIGzAgEAMIGoBgcqhkJ0OQBMIGcAkeA4r3EkDFdP05QSpzVpGHnZN3JgOkW0Ch9
erxLB7zSxrwNdnDilWg5bUhZZWKZceQd/nyD6FLpZNFrpHnylkBUGQIVAJEjgjZM
r2aaMGSN5x2yUmhT4MqNAkBp2gkQNi8sluLre0YKyc+kdICiRkEK2jKwBETXs7Mh
aEd/c4DQnZkd5U9gco4v9zPpsfPOqftvymVyVmRyKX0NBAMCAQE=

```

```
-----END PRIVATE KEY-----
```

```
admin:
```

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

```
The List of NTP servers Configured:
```

```
1. 10.77.46.203
```

```
Enter the NTP server in which the authentication needs to be disabled(Enter q to exit): 1
```

```
NTP authentication has been disabled on 10.77.46.203
```

```
Restarting NTP
```

```
admin:
```

utils ntp server add

このコマンドは、指定した NTP サーバを最大 5 台まで追加します。

```
utils ntp server add s1 [{s1s2s3s4s5}] [norestart]
```

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>s1...</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。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

norestart を使用した場合、変更を有効にするには NTP サービスを明示的に再起動する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象プログラム: CMSP (認定レベル: Master、Advanced、Express)。Unified Communications Manager

例: 誤ったコマンドラインパラメータを使用してサーバを追加しようとした場合

```
admin: admin:utils ntp server add s1 s2 s3 s4 s5 s6 s7 s8
Incorrect number of parameters entered for add
usage: utils ntp server add s1 [s2 s3 s4 s5] [norestart]
```

例: サーバを指定せずに **norestart** を使用してサーバを追加しようとした場合

```
admin: utils ntp server add s1 s2 s3 s4 s5 s6 s7 s8
Incorrect number of parameters entered for add
usage: utils ntp server add s1 [s2 s3 s4 s5] [norestart]
```

例: norestart を使用しないサーバの追加

```
admin: utils ntp server add clock1.cisco.com clock2.cisco.com
clock1.cisco.com : added successfully.
clock2.cisco.com : added successfully.
Restarting NTP on the server.
```

例: norestart を使用しない、すでに追加されているサーバの追加

```
admin: utils ntp server add clock1.cisco.com clock2.cisco.com
clock1.cisco.com : [The host has already been added as an NTP server.]
clock2.cisco.com : [The host has already been added as an NTP server.]
```

例: norestart を使用しない、自身へのサーバの追加

```
admin: utils ntp server add bglr-ccm26
bglr-ccm26 : [This server cannot be added as an NTP server.]
```

例: norestart を使用しない、アクセス不能なサーバの追加

```
admin: utils ntp server add clock3.cisco.com
clock3.cisco.com : [ Inaccessible NTP server. Not added. ]
```

例: norestart を使用したサーバの追加

```
admin: utils ntp server add ntp01-syd.cisco.com ntp02-syd.cisco.com clock.cisco.com norestart
ntp01-syd.cisco.com : added successfully.
ntp02-syd.cisco.com : added successfully.
clock.cisco.com : added successfully.
The NTP service will need to be restarted for the changes to take effect.
```

例:すでにサーバが5台設定済みの場合のサーバの追加

```
admin:utils ntp server add clock3.cisco.com
The maximum permissible limit of 5 NTP servers is already configured.
```

utils ntp server delete

このコマンドは、設定されている NTP サーバを削除します。

utils ntp server delete**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドを使用すると、設定済みの Network Time Protocol (NTP) サーバまたは複数の NTP サーバを削除できます。削除するサーバを選択すると、NTP サービスを再開するかどうか指定するように求めるプロンプトが表示されます。no を選択した場合、サーバが削除された後に NTP サービスは再起動しません。

**Note**

少なくとも1つのNTPサーバが設定されている必要があります。したがって、NTPサーバが1つだけ設定されている場合は削除できません。すべてのNTPサーバをすべて削除するオプションを選択した場合、NTPサーバは上から順に削除され、リストの最後のNTPサーバは削除されません。このプロセスは、ユーティリティの ntp 設定またはユーティリティの ntp ステータスに続く、トップダウン順に似ています。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

適用対象プログラム: CMSP (認定レベル: Master、Advanced、Express)。Unified Communications Manager

例: 誤ったコマンドラインパラメータを使用したサーバの削除

```
admin: utils ntp server delete clock1.cisco.com clock2.cisco.com
Incorrect number of optional parameters entered for delete
usage: utils ntp server delete
```

例: NTP を再起動し 1 台のサーバを削除

```
admin: utils ntp server delete
1: clock1.cisco.com
2: clock2.cisco.com
3: ntp01-syd.cisco.com
4: ntp02-syd.cisco.com
5: clock.cisco.com
a: all
q: quit

Choice: 1

Restart NTP (y/n): y

clock1.cisco.com will be deleted from the list of configured NTP servers.
Continue (y/n)?y

clock1.cisco.com : deleted successfully.
Restarting NTP on the server.
```

例: NTP を再起動せず、すべてのサーバを削除

```
admin: utils ntp server delete
1: clock1.cisco.com
2: clock2.cisco.com
3: ntp01-syd.cisco.com
4: ntp02-syd.cisco.com
5: clock.cisco.com
a: all
q: quit

Choice: a
```

```
Restart NTP (y/n): n

This will result in all the configured NTP servers being deleted.
Continue (y/n)?y

clock1.cisco.com : deleted successfully.
clock2.cisco.com : deleted successfully.
ntp01-syd.cisco.com : deleted successfully.
ntp02-syd.cisco.com : deleted successfully.
clock.cisco.com : [The NTP server was not deleted. At least one NTP server is required.]
The NTP service will need to be restarted for the changes to take effect.
```

例: サーバが設定されていない場合のすべてのサーバの削除

```
admin: utils ntp server delete
There are no NTP servers configured to delete.
```

utils ntp config

このコマンドは、NTP クライアントおよびサーバの現在の設定を表示します。



Note

発生する可能性のある互換性の問題、精度の問題、およびネットワーク ジッターの問題を回避するには、プライマリ ノードに指定する外部 NTP サーバが NTP v4 (バージョン 4) である必要があります。

utils ntp config

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils ntp restart

NTP サービスを再起動します。

utils ntp restart

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils ntp server list

このコマンドは、すべての NTP サーバをリスト表示します。

utils ntp server list**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils ntp start

このコマンドは、NTP サービスが実行中でない場合に、NTP サービスを開始します。

**Note**

コマンドラインインターフェイスからは NTP サービスを停止できません。このコマンドは、utils ntp status コマンドで stopped が返される場合に使用します。

utils ntp start**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils ntp status

このコマンドは、NTP の現在のステータスを表示します。

utils ntp status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:

アップグレード時の使用:

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

utils os kerneldump

このコマンドは、カーネルクラッシュ ダンプ メカニズムを提供するカーネルダンプを設定します。カーネルは、カーネルクラッシュが発生すると、ローカルディスクにダンプをキャプチャします。



Note

netdump コマンドはリリース 8.6(1) から削除され、kerneldump コマンドに置き換えられました。

utils os kerneldump {enable | disable}

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

カーネルクラッシュが発生すると、キャプチャカーネルはサーバのローカルディスクにコアをダンプします。プライマリカーネルは、物理メモリに128MBを予約します。これは、キャプチャカーネルがブートに使用します。カーネルクラッシュが発生するごとに、カーネルダンプは **kexec** コマンドを使用してキャプチャカーネルを起動します。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

例

```
admin: utils os kerneldump enable
*****WARNING*****
Enabling kerneldump requires system reboot
```

```
Would you like to boot the machine (y/n):y
kerneldump enable operation succeeded
System going for a reboot
```

utils os kerneldump ssh

このコマンドは、外部 SSH サーバをイネーブルまたはディセーブルにします。また、外部 SSH サーバのステータスを表示します。

utils os kerneldump ssh {enable | disable | status}

Syntax Description

パラメータ	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。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

外部 SSH サーバでカーネルダンプ サービスがイネーブルになっていて、カーネルクラッシュが発生した場合は、キャプチャカーネルが、ダンプを収集するように設定された外部サーバにコアをダンプします。カーネルダンプをイネーブルまたはディセーブルにした場合は、変更を有効にするためにシステムをリブートする必要があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

例

```
admin: utils os kerneldump ssh disable 10.77.31.60
Disabling kerneldump requires system reboot
Would you like to continue (y/n): y
kerneldump disable operation succeeded
System going for a reboot
```


ユーティリティ os ダンプステータス

このコマンドは、kdump サービスのステータスを表示します。

utils os kerneldump status

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

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

utils os secure

このコマンドは、SELinux が提供するセキュリティ レベルを指定するために使用します。

utils os secure {enforce | permissive | status}

Syntax Description	パラメータ	説明
	enforce	
	permissive	
	status	

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines SELinux がレート制限を処理しないことに注意してください。レート制限は ipprefs および IP テーブルによって処理されます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ os セキュアなダイナミックポリシーのコンパイル

このコマンドは、動的ポリシーに基づいて記録された拒否を解決する selinux ポリシーモジュールおよびタイプの強制を生成します。

utils os secure dynamic-policies compile *policy name*

Syntax Description

パラメータ

policy name Selinux ポリシーモジュールとタイプの適用のコンパイルを実行するダイナミックポリシー名を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシーリスト

このコマンドは、すべてのオペレーティングシステムのダイナミックポリシーとそのステータスを一覧表示します。

utils os secure dynamic-policies list

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシーロード

このコマンドは、ダイナミックポリシーの `selinux` ポリシーモジュールを `selinux` にロードします。このコマンドは、ダイナミックポリシーの下で記録された拒否が再発しないように、新しいルールを `selinux` に適用します。

utils os secure dynamic-policies load *policy name*

Syntax Description

パラメータ

policy name Selinux にロードされていない、生成された `selinux` ポリシーモジュールを持つダイナミックポリシー名を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティ os セキュアなダイナミックポリシーの削除

このコマンドは、オペレーティングシステムからダイナミックポリシーのすべてのデータを削除します。データには、`selinux` からのポリシーモジュールのアンロードと、生成されたポリシーモジュール、タイプ適用、記録された拒否、およびデルタログの削除が含まれます。

utils os secure dynamic-policies remove *policy name*

Syntax Description

パラメータ

policy name 不要な、または不要になったダイナミックポリシー名を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用：可能

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

ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシーの表示

このコマンドは、動的ポリシーの生成された `selinux` ポリシーモジュールをロードすることによって導入されるルールを表示します。コンパイルが成功したら、このコマンドを実行して、ロードするルールが安全であることを確認します。

utils os secure dynamic-policies show *policy name*

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>policy name</i>	ルールを表示するダイナミックポリシー名を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

ユーティリティ os セキュアなダイナミックポリシーの開始-録音

このコマンドは、`selinux` 拒否の記録を開始し、新しいダイナミックポリシーの下にそれらを編成します。

**Note**

- このコマンドは、システムを寛容モードに設定します。
- ダイナミックポリシーはノード単位で生成されます。制限として、これらのポリシーをエクスポートまたはインポートすることはできません。この制限事項には、以下の利点があります。
 - セキュリティの脆弱性を発生させる可能性のある外部および未署名のポリシーモジュールを `selinux` にロードしないようにします。
 - 異なる構成のユニファイドコミュニケーションマネージャクラスタ間でのポリシーモジュールの転送を防止します。

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

Syntax Description

パラメータ 説明

policy name Selinux 拒否および将来のポリシーデータを編成するダイナミックポリシー名を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティ os セキュアダイナミックポリシー停止録音

このコマンドは、ダイナミックポリシーの `selinux` 拒否の記録を停止します。このコマンドは、システムを元の強制モード(許可モードまたは適用モードのいずれか)に切り替えます。このログは、録音の開始から終了までの間に発生したすべての `selinux` 拒否のデルタログを生成します。

**Note**

差分ログに新しい拒否がない場合、このコマンドは失敗します。次に、ダイナミックポリシーが消去され、このコマンドを再度使用する必要があります。

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

Syntax Description

パラメー 説明
タ

policy name 停止する録音の動的ポリシー名を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティプラットフォーム **Webaccess disable**

SSO が有効になっている場合、このコマンドを使用して、Cisco OS Administration およびディザスタリカバリシステムアプリケーションへのユーザのサインインを制限します。

utils PlatformWebAccess disable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティプラットフォーム **Web** アクセスの有効化

このコマンドを使用して、Cisco OS Administration およびディザスタリカバリシステムアプリケーションへのユーザのサインインを有効にします。

utils PlatformWebAccess enable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティプラットフォーム Web アクセスステータス

このコマンドを使用して、システムの web アクセスのステータスを表示します。これは、Cisco OS Administration および Disaster Recovery System アプリケーションでプラットフォーム web アクセスが有効か無効かを示します。

utils PlatformWebAccess status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティ processCoreDumps disable

このコマンドは、プロセスコアダンプを無効にします。

utils processCoreDumps disable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ processCoreDumps enable

このコマンドは、プロセスコアダンプを有効にします。

utils processCoreDumps enable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ processCoreDumps ステータス

このコマンドは、kdump サービスのステータスを表示します。

utils processCoreDumps status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

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

utils remote_account create

このコマンドは、リモートアカウントを作成します。

utils remote_account create

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

リモートアカウントは、パスフレーズを生成します。シスコのサポート担当者はこれを使用することにより、アカウントの指定有効期間の間、システムにアクセスできます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils remote_account disable

このコマンドは、リモートアカウントをディセーブルにすることができます。

utils remote_account disable**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils remote_account enable

このコマンドは、リモートアカウントをイネーブルにすることができます。

utils remote_account enable**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

同時に有効にできるリモートアカウントは1つだけです。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils remote_account status

このコマンドは、リモートアカウントのステータスを確認することができます。

utils remote_account status**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティ `remotesyslog set protocol tcp`

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

utils remotesyslog set protocol tcp**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ `remotesyslog set protocol udp`

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

utils remotesyslog set protocol udp**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ remotesyslog set protocol tls

このコマンドは、システム上の Transport Layer Security (TLS) 1.2 として、リモート syslog サーバとの通信用のプロトコルを設定します。TLS 1.2 を使用すると、Unified Communications Manager および IM and Presence サービスが、syslog サーバとのセキュアな接続を確立できるようになります。これにより、ユニファイドコミュニケーションマネージャと IM and プレゼンスサービスが一般的な基準のガイドラインに準拠するようになります。



Note

- セキュアな接続は syslog サーバが TLS 1.2 プロトコルをサポートしている場合にのみ確立されるため、syslog サーバが TLS 1.2 プロトコルをサポートしていることを確認してください。
- コモンライテリアモードでは、厳密なホスト名検証が使用されます。そのため、証明書と一致する完全修飾ドメイン名 (FQDN) でサーバを設定する必要があります。

ノードを再起動して、変更を有効にします。

utils remotesyslog set protocol tls

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

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

セキュリティ証明書を、syslog サーバから Unified Communications Manager および IM and Presence サービス上の tomcat 信頼ストアにアップロードする必要があります。

ユーティリティ remotesyslog show protocol

このコマンドは、システム上でリモート syslog サーバと通信するためのプロトコルが TCP または UDP のいずれであるかを示します。

utils remotesyslog show protocol

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用：不可

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

utils reset_application_ui_administrator_name

このコマンドは、アプリケーションユーザインターフェイスの管理者名をリセットします。

utils reset_application_ui_administrator_name

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils reset_application_ui_administrator_password

このコマンドは、アプリケーションユーザインターフェイスの管理者パスワードをリセットします。



Note

IMおよびプレゼンスノードでのパスワードの変更については、管理者パスワードをリセットする前に、すべての IM およびプレゼンスノードで Cisco Presence Engine サービスを停止します。パスワードをリセットした後、すべてのノードで Cisco Presence Engine サービスを再起動します。PE が停止したときにプレゼンスの問題が発生する可能性があるため、メンテナンス時にこのタスクを実行してください。IM ノードとプレゼンスノードのパスワードを変更する場合は、新しいパスワードが Unified Communication Manager の現在の管理者パスワードと同じであることを確認してください。

utils reset_application_ui_administrator_password

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

ユーティリティ restore_application_ui_administrator_account

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

utils restore_application_ui_administrator_account

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils rosters list limited

データベースパブリッシュャードでこのコマンドを実行すると、無効なウォッチャーと無効な連絡先の数を取得できます。合計数は CLI に表示されます。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドはメンテナンス期間中にのみ実行することを推奨します。このコマンドでは、カウントだけが表示され、無効なレコードの詳細は表示されません。無効なレコードの詳細については、**[rosters list] [watcher | contacts | full]** を試してください。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: IM and Presence サービス

utils rosters list full

データベースパブリッシュャードでこのコマンドを実行すると、無効なすべての watcher および無効な連絡先の詳細をファイルに書き込むことができます。コマンドは、CLI の合計数も表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドはメンテナンス期間中にのみ実行することを推奨します。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: IM and Presence サービス

utils rosters list watchers

クラスタ内のすべての無効な watcher の詳細をファイルに書き込むには、データベースパブリッシャノードでこのコマンドを実行します。無効な連絡先の合計数も CLI に表示されます。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドはメンテナンス期間中にのみ実行することを推奨します。実行中、進行状況は、CLI とログファイルにも表示されます。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: IM and Presence サービス

utils rosters list contacts

クラスタ内のすべての無効な連絡先の詳細をファイルに書き込むには、データベースパブリッシャノードでこのコマンドを実行します。無効な連絡先の合計数も CLI に表示されます。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines このコマンドはメンテナンス期間中にのみ実行することを推奨します。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: IM and Presence サービス

utils rosters delete

IM and プレゼンスクラスタ内の無効なすべての watcher および無効な連絡先を削除するには、データベースパブリッシャノードでこのコマンドを実行します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドはメンテナンス期間中にのみ実行することを推奨します。実行中、進行状況は、CLI とログファイルにも表示されます。

要件

コマンド特権レベル: 4

アップグレード時の使用: 不可

適用対象: IM and Presence サービス

ユーティリティスケジュール済みタスクの無効化

このコマンドは、スケジュールされたタスクを無効にします。

utils scheduled-task disable scheduled-task

Syntax Description

パラメータ 説明

scheduled-task 無効にする必要があるタスクの名前を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティスケジュール済みタスクの有効化

このコマンドは、スケジュールされたタスクを有効にします。

utils scheduled-task enable scheduled-task

Syntax Description

パラメータ	説明
scheduled-task	有効にする必要があるタスクの名前を入力します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティスケジュール済みタスクリスト

このコマンドは、スケジュールされたすべてのタスクを一覧表示します。

utils scheduled-task list**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ設定 url パターンの無効化

このコマンドは、URL パターンを無効にし、z3z20_product_profile shファイルを変更します。URL パターンが無効になると、このコマンドによって次の行が追加されます。

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

utils set urlpattern disable**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ設定 url パターンの有効化

このコマンドは、URL パターンを有効にし、`zzz20_product_profile` shファイルを変更します。URL パターンを有効にすると、このコマンドによって次の行が追加されます。

```
export TOMCAT_EXCLUDE_URLPATTERNS=""
```

utils set urlpattern enable

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils service

このコマンドは、サービスをアクティブ化、非アクティブ化、開始、停止、または再起動します。

```
utils service {activate | deactivate | start | stop | restart} service_name
```

Syntax Description**パラメータ 説明**

service_name 対象にするサービスの名前を表します。以下に例を示します。

- System NTP
- System SSH
- Service Manager
- Cisco DB
- Cisco Database Layer Monitor
- [Cisco Unified Serviceability]

この一覧はすべてを網羅しているわけではありません。ノードのすべてのサービスをリストするには、**utils service list** コマンドを入力します。

Note スタンドアロン Cisco Prime License Manager の Cisco Tomcat サービスを再起動するには、**utils service restart Cisco Prime LM Server** コマンドを実行するか、サーバを再起動します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils service list

このコマンドは、すべてのサービスのリストを取得します。

utils service list [page]

Syntax Description**パラメータ 説明**

[page] 出力を一度に1ページずつ表示します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用：不可

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

utils service auto-restart

このコマンドは、指定したサービスを開始または停止します。

utils service auto-restart {enable | disable | show}
service-name

Syntax Description	パラメータ	説明
	enable	自動再起動を開始します。
	disable	自動再起動を停止します。
	show	サービスのステータスを表示します。
	<i>service-name</i>	開始、停止、または表示するサービスの名前を表します。 <ul style="list-style-type: none"> • System NTP • System SSH • Service Manager • Cisco DB • Cisco Tomcat • Cisco Database Layer Monitor • [Cisco Unified Serviceability]

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils service start

このコマンドは、サービスを起動します。

utils service start

Syntax Description	パラメータ	説明
	<i>service</i>	複数の単語で構成できるサービスの名前を入力します。

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

utils service stop

このコマンドは、サービスを停止します。

utils service stop

Syntax Description	パラメータ	説明
	<i>service</i>	複数の単語で構成できるサービスの名前を入力します。

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

utils snmp config 1/2c community-string

このインタラクティブコマンドは、コミュニティストリングを追加、削除、リスト表示または更新します。

```
utils snmp config 1/2c community-string {add | delete | list | update}
```

Syntax Description

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

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

システムによりパラメータの入力が求められます。

設定の変更を有効にするために、SNMP Master Agent サービスが再起動されます。コマンドの実行後は、再起動が完了するまで中止しないでください。サービスの再起動中にコマンドを中止した場合は、`utils service list` を使用して「SNMP Master Agent」のサービスステータスを確認します。サービスがダウンしている場合は、`utils service start SNMP Master Agent` を使用してサービスを開始します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils snmp config 1/2c inform

このインタラクティブコマンドは、インフォーム通知の宛先を追加、削除、リスト表示または更新します。

```
utils snmp config 1/2c inform {add | delete | list | update}
```

Syntax Description	パラメータ	説明
	add	通知の宛先を追加します。
	delete	通知の宛先を削除します。
	list	通知の宛先をすべてリスト表示します。
	update	通知の宛先を更新します。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

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

utils snmp config 1/2c trap

このインタラクティブ コマンドは、トラップ通知に影響を与えます。

utils snmp config 1/2c trap {add | delete | list | update}

Syntax Description	パラメータ	説明
	add	設定された v1/2c のコミュニティ スtring に関連付けられた新しい v1/2c トラップ通知の宛先を追加します。
	delete	既存の v1/2c トラップ通知の宛先の設定情報を削除します。
	list	現在設定されている v1/2c トラップ通知をリスト表示します。
	update	既存の v1/2c トラップ通知の宛先の設定情報を更新します。

Command Modes 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils snmp config 3 inform

このインタラクティブ コマンドは、v3 インフォーム通知に影響を与えます。

utils snmp config 3 inform {add | delete | list | update}

Syntax Description

パラメータ	説明
add	設定された v3 ユーザ名に関連付けられた新しい v3 インフォーム通知の宛先を追加します。
delete	既存の v3 インフォーム通知の宛先の設定情報を削除します。
list	現在設定されている v3 インフォーム通知をリスト表示します。
update	既存の v3 インフォーム通知の宛先の設定情報を更新します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

システムによりパラメータの入力が求められます。

設定の変更を有効にするために、SNMP Master Agent サービスが再起動されます。コマンドの実行後は、再起動が完了するまで中止しないでください。サービスの再起動中にコマンドを中止した場合は、`utils service list` を使用して「SNMP Master Agent」のサービスステータスを確認します。サービスがダウンしている場合は、`utils service start SNMP Master Agent` を使用してサービスを開始します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils snmp config mib2

このインタラクティブ コマンドは、Mib2 設定情報に影響を与えます。

utils snmp config mib2 {add | delete | list | update}

Syntax Description

パラメータ	説明
add	Mib2 設定情報を追加します。

パラメータ	説明
delete	Mib2 設定情報を削除します。
list	Mib2 設定情報をリスト表示します。
update	Mib2 設定情報を更新します。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines システムによりパラメータの入力が求められます。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils snmp config 3 trap

このインタラクティブ コマンドは、トラップ通知に影響を与えます。

utils snmp config 3 trap {add | delete | list | update}

Syntax Description

パラメータ	説明
add	設定された v3 ユーザ名に関連付けられた新しい v3 トラップ通知の宛先を追加します。
delete	既存の v3 トラップ通知の宛先の設定情報を削除します。
list	現在設定されている v3 トラップ通知をリスト表示します。
update	既存の v3 トラップ通知の宛先の設定情報を更新します。

Command Modes 管理者 (admin:)

Usage Guidelines システムによりパラメータの入力が求められます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils snmp config 3 user

このインタラクティブ コマンドは、v3 ユーザ設定に影響を与えます。

utils snmp config 3 user {**add** | **delete** | **list** | **update**}

Syntax Description

パラメータ	説明
add	v3 認証とプライバシーパスワードを使用して新しい v3 ユーザを追加します。
delete	既存の v3 ユーザの設定情報を削除します。
list	現在設定されている v3 ユーザをリスト表示します。
update	既存の v3 ユーザの設定情報を更新します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

システムによりパラメータの入力が求められます。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils snmp get

このインタラクティブ コマンドは、指定した MIB OID の指定したバージョンを使用して SNMP データを取得します。

utils snmp get *version*

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>version</i>	SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。

パラメータ	説明
<i>community</i>	SNMP コミュニティストリングを指定します。
<i>ip-address</i>	サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカルホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。
<i>object</i>	取得する SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します。
ファイル	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

MIB 内の特定の OID (リーフ) に対してこのコマンドを実行した場合、その MIB の値が得られます。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 アドレスが必要です。ドメイン名は使用できません。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils snmp get 1

このコマンドは、指定した MIB OID のバージョン 1 を使用して、SNMP データを取得します。

utils snmp get 1 *version*

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>version</i>	SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。

パラメータ	説明
<i>community</i>	SNMP コミュニティ ストリングを指定します。
<i>ip-address</i>	サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカル ホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。
<i>object</i>	取得する SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します。
ファイル	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティ **snmp get 2c**

このコマンドは、指定した MIB OID のバージョン 2c を使用して、SNMP データを取得します。

utils snmp get 2c *version***Syntax Description**

パラメータ	説明
<i>version</i>	SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。
<i>community</i>	SNMP コミュニティ ストリングを指定します。
<i>ip-address</i>	サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカル ホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。
<i>object</i>	取得する SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します。
ファイル	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils snmp get 3

指定した MIB OID の SNMP データを取得します。

utils snmp get 3 *version*

Syntax Description

パラメータ	説明
<i>version</i>	SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。
<i>community</i>	SNMP コミュニティ スtring を指定します。
<i>ip-address</i>	サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカル ホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。
<i>object</i>	取得する SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します。
ファイル	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils snmp hardware-agents

このコマンドは、サーバ上の SNMP エージェントに影響を与えます。

utils snmp hardware-agents {*status* | *start* | *stop* | *restart*}

Syntax Description

パラメータ	説明
status	ハードウェアベンダーによって提供されている SNMP エージェントのステータスを表示します。 Note このコマンドでは、ステータスを示すエージェントだけが表示されます。すべてのハードウェアエージェントがステータスを示すわけではありません。
stop	ハードウェアベンダーによって提供されているすべての SNMP エージェントを停止します。
restart	ハードウェアベンダーによって提供されているすべての SNMP エージェントを再起動します。
start	ハードウェアベンダーによって提供されているすべての SNMP エージェントを開始します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

utils snmp test

このコマンドは、ローカル syslog、リモート syslog にサンプルアラームを送信します。

utils snmp test**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

例

```

admin: admin:utils snmp test
Service Manager is running
Test SNMP Trap starts with Local Host Name, Specify a Remote Sever Name to test Remote Syslog
TestAlarmInformational sent [Returncode=0]
TestAlarmEmergency sent [Returncode=0]
TestAlarmAlert sent [returncode=0]
TestAlarmCritical sent [Returncode=0]
TestAlarmDebug sent [Returncode=0]
TestAlarmNotice sent [Returncode=0]
TestAlarmWarning sent [Returncode=0]
TestAlarmError sent [Returncode=0]
TestAlarmWindows sent [Returncode=0]
Message from syslogd@ipcbu-plat44 at Sat Jul 17 03:56:11 2010 ...
ipcbu-plat44 local7 0 : 1: ipcbu-plat44.blr.eng: Jul 16 2010 22:26:11.53 UTC :
%UC_-0-TestAlarmEmergency: %[AppID=Cisco CallManager][ClusterID=][NodeID=ipcbu-plat44]:
Testing EMERGENCY_ALARM

```

utils snmp walk

このインタラクティブコマンドは、指定したバージョンを使用して SNMP MIB をウォークし、指定した OID で開始します。

utils snmp walk *version*

Syntax Description

パラメータ

version SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。

community SNMP コミュニティ スtring を指定します。

ip-address サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカル ホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。

object ウォークする SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します

ファイル コマンド出力を保存するファイルを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

例

MIB のリーフに対して `snmp walk` を実行すると、基本的に「`utils snmp get ...`」コマンドで得られるのと同じ内容が得られます。例では、ここでシステム稼働時間を取得しています。

```
iso.3.6.1.2.1.1.1.0 = STRING: "Hardware:7825H, 1 Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 3.40GHz, 2048
MB Memory: Software:UCOS 2.0.1.0-62"
iso.3.6.1.2.1.1.2.0 = OID: iso.3.6.1.4.1.9.1.583
iso.3.6.1.2.1.1.3.0 = Timeticks: (15878339) 1 day, 20:06:23.39
iso.3.6.1.2.1.1.4.0 = ""
iso.3.6.1.2.1.1.5.0 = STRING: "bldr-ccm34.cisco.com"
iso.3.6.1.2.1.1.6.0 = ""
iso.3.6.1.2.1.1.7.0 = INTEGER: 72
iso.3.6.1.2.1.2.1.0 = INTEGER: 3
iso.3.6.1.2.1.2.2.1.1.1 = INTEGER: 1
iso.3.6.1.2.1.2.2.1.1.2 = INTEGER: 2
iso.3.6.1.2.1.2.2.1.1.3 = INTEGER: 3
iso.3.6.1.2.1.2.2.1.2.1 = STRING: "lo"
Press <enter> for 1 line, <space> for one page, or <q> to quit
```

utils snmp walk 1

この interactive コマンドは、指定された OID で始まる SNMP バージョン1を使用して SNMP MIB をウォークします。

utils snmp walk 1 version

Syntax Description

パラメータ	説明
<code>version</code>	SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。
<code>community</code>	SNMP コミュニティ ストリングを指定します。

パラメータ	説明
<i>ip-address</i>	サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカルホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。
<i>object</i>	ウォークする SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します
ファイル	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils snmp walk 2c

この interactive コマンドは、指定された OID で始まる SNMP バージョン2c を使用して SNMP MIB をウォークします。

utils snmp walk 2c *version***Syntax Description**

パラメータ	説明
<i>version</i>	SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。
<i>community</i>	SNMP コミュニティストリングを指定します。
<i>ip-address</i>	サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカルホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。
<i>object</i>	ウォークする SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します
ファイル	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils snmp walk 3

このインタラクティブ コマンドは、指定した OID から、SNMP MIB をウォークします。

utils snmp walk 3 *version*

Syntax Description

パラメータ

version SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。

community SNMP コミュニティ ストリングを指定します。

object ウォークする SNMP オブジェクト ID (OID) を指定します

ip-address サーバの IPv4 または IPv6 アドレスを指定します。ローカル ホストを指定する場合は、127.0.0.0 を入力します。クラスタ内の別のノードの IPv4/IPv6 アドレスを入力し、そのノード上でコマンドを実行できます。

ファイル コマンド出力を保存するファイルを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils soap realservice test

このコマンドは、リモート サーバ上でいくつかのテスト ケースを実行します。

utils soap realservice test [リモート *ip*] リモート リモート *https* パスワード

Syntax Description	パラメータ	説明
	<i>remote-ip</i>	テスト対象となるサーバの IP アドレスを指定します。
	<i>remote-https-user</i>	SOAP API にアクセス権のあるユーザ名を指定します。
	<i>remote-https-password</i>	SOAP API にアクセス権のあるアカウントのパスワードを指定します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

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

utils sso

このコマンドは、SAML SSO 認証に関する情報を提供します。

utils sso {**enable** | **disable** | **status**}

Syntax Description

パラメータ	説明
enable	SAML SSO を有効にできる Cisco ユニファイド CM Administration の場所を提供します。
disable	SAML SSO ベースの認証をディセーブルにします。
status	SAML SSO のステータスを提供します。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

例

```
Admin: utils sso enable
*** W A R N I N G ***
```

```
SSO cannot be enabled using CLI command
=====
To enable Cluster wide SAML SSO please access
Cisco Unified CM Administration Page->System->SAML Single Sign On
=====
```

utils sso recovery-url

このコマンドは、SAML SSO ベースの認証のリカバリ URL をイネーブルまたはディセーブルにします。

utils sso recovery-url {enable | disable}

Syntax Description

パラメータ 説明

enable SAML SSO ベースの認証のリカバリ URL をイネーブルにします。

disable SAML SSO ベースの認証のリカバリ URL をディセーブルにします。

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils system restart

このコマンドは、同じパーティションでシステムを再起動することができます。

utils system restart

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils system shutdown

このコマンドは、システムをシャットダウンすることができます。

utils system shutdown

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、5分でタイムアウトします。システムが5分以内にシャットダウンしない場合は、強制シャットダウンを実行するオプションが提示されます。



Caution

仮想マシンからサーバのシャットダウンおよび再起動が強制されると、ファイルシステムが破損する可能性があります。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils system switch-version

このコマンドは、非アクティブなパーティションでシステムを再起動することができます。

utils system switch-version

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils system boot

このコマンドは、システム ブート出力の送信先をリダイレクトします。

utils system boot {console | serial}

Syntax Description	パラメータ	説明
	コンソール	システム ブート出力がコンソールにリダイレクトされます。
	シリアル	システムブート出力が COM1（シリアルポート 1）にリダイレクトされます。

Command Modes	管理者 (admin:)
	要件
	コマンド特権レベル: 0
	アップグレード時の使用: 可能
	適用対象: Unified Communications Manager および Cisco Unity Connection

utils system upgrade

このコマンドを使用すると、アップグレードおよび Cisco Option Package (COP) ファイルを、ローカルとリモートの両方のディレクトリからインストールできます。

utils system upgrade {initiate | cancel | status}

Syntax Description	パラメータ	説明
	cancel	アクティブなアップグレードをキャンセルします。
	initiate	新しいアップグレード ウィザードを開始するか、既存のアップグレード ウィザードを制御します。ウィザードによりソースからのアップグレードファイルの場所を入力するよう求められます。
	status	アップグレードのステータスを表示します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

ウィザードによって、アップグレードに関する情報を入力するように求められます。

- **クレデンシャル情報:** アップグレードイメージが保存されているサーバのクレデンシャルがあることを確認します。ユニファイドコミュニケーションマネージャパブリッシュノードをアップグレードしておらず、以前にこのノードをアップグレードしている場合は、パブリッシュノードからのクレデンシャルのダウンロードを使用できます。[Use download credentials from パブリッシュ] のデフォルト値は [yes] です。



Note 個々のクラスタノードをアップグレードする場合にのみ、パブリッシャーノードからのダウンロードクレデンシャルを使用できます。このオプションは、クラスタ全体のアップグレードには適用されません。

- [Upgrade file source: アップグレードファイルが保存されているサーバの場所を入力します。ローカルソース (CD または DVD) からアップグレードすることも、FTP または SFTP を使用してリモートアップグレードファイルをダウンロードすることもできます。または、キャンセル操作後にアップグレードを再開する場合は、ローカルイメージソースオプションを使用して、以前にダウンロードしたアップグレードファイルを使用できます。
- [ダウンロード後にアップグレードを続行 (Continue with upgrade after download)]: アップグレードファイルがダウンロードされると、アップグレードを自動的に続行するかどうかを指定する必要があります (デフォルト値は [はい (yes)] です)。自動的にアップグレードすることを選択した場合、チェックサムまたは SHA の詳細は表示されません。値を [はい (yes)] または [いいえ (no)] に設定すると、設定はシステムに残ります。
- バージョンスイッチング: アップグレードが完了すると、新しいバージョンに自動的に切り替えるかどうかを指定する必要があります (デフォルト値は [いいえ (no)] です)。Yes と入力すると、システムは新しいバージョンに切り替わり、アップグレードの完了後に自動的に再起動します。値を [はい (yes)] または [いいえ (no)] に設定した場合、設定はシステムに残ります。

要件

コマンド特権レベル: 0

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



Note クラスタのアップグレードが進行中で、CLI を使用して別のアップグレードが開始されると、次のメッセージが表示されます。

```
A cluster upgrade is in progress. You can check the status of the cluster upgrade using the CLI or GUI of the CUCM Publisher.
```

例:

```
admin:utils system upgrade initiate
```

```
Warning: Do not close this window without first canceling the upgrade.
```

```
Warning: A cluster upgrade is in progress. You can check the status of the cluster upgrade using the CLI or GUI of the CUCM Publisher.
```

```
Use download credentials from Publisher(yes/no) [yes]:no
```

```
Source:
```

```

1) Remote Filesystem via SFTP
2) Remote Filesystem via FTP
3) Local DVD/CD
4) Local Image<UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-889.iso>
q) quit
Please select an option (1 - 4 or "q" ): 4

Please enter SMTP Host Server (optional):
Checking for valid upgrades.
Please wait...
Available options and upgrades in "upgrade" directory:
1) UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-338.iso
q) quit
Please select an option (1 - 1 or "q" ): 1
Accessing the file.
Please wait...
Validating the file...
A system reboot is required when the upgrade process completes or is canceled.
This will ensure services affected by the upgrade process are functioning properly.
Downloaded: UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-338.iso
File version: 12.5.0.98000-338
File checksum : (MD5): 8f:ce:0b:12:6b:d5:6f:d5:fd:25:d9:aa:12:d0:d5:30
(SHA512):
84ac0fd21723173ae89f1c01926a0852f46941c1785ae8e55dc8eb426dd9fb42fd1ce07e0c9e3ac7bb01a4f7812f239fc38390dc2bc44d5161ebf13617c3050
Automatically switch versions if the upgrade is successful (yes/no): yes
Start installation (yes/no): yes

```

例:

```

admin:utils system upgrade initiate

Warning: Do not close this window without first canceling the upgrade.

Use download credentials from Publisher (yes/no) [yes]:yes
Using publisher setting
Checking for valid upgrades. Please wait...
Available options and upgrades in "10.65.104.39:/var/sftp/uploads":
1.dp-ffr.3-1-7.NL.k3.cop q) quit
Please select an option (1 - 1 or "q" ):

```

例:

```

admin:utils system upgrade initiate

Warning: Do not close this window without first canceling the upgrade.
Use download credentials from Publisher(yes/no) [yes]:no

Source:

1) Remote Filesystem via SFTP
2) Remote Filesystem via FTP
3) Local DVD/CD
4) Local Image<UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-889.iso>
q) quit
Please select an option (1 - 4 or "q" ): 4

Please enter SMTP Host Server (optional):

```

```

Continue with upgrade after download (yes/no) [yes]:
switch-version server after upgrade (yes/no) [no]
Checking for valid upgrades.
Please wait...
Available options and upgrades in "upgrade" directory:
1) UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-338.iso
q) quit
Please select an option (1 - 1 or "q" ): 1
Accessing the file.
Please wait...
Validating the file...
A system reboot is required when the upgrade process completes or is canceled.
This will ensure services affected by the upgrade process are functioning properly.
Downloaded: UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-338.iso
File version: 12.5.0.98000-338
Automatically switch versions if the upgrade is successful (yes/no): yes
Start installation (yes/no): yes

```

ユーティリティ **system upgrade cluster**

このコマンドを使用すると、ローカルディレクトリおよびリモートディレクトリからクラスタノード（Unified Communications Manager および IM and Presence）と Cisco Option Package（COP）ファイルのアップグレードをインストールできます。

utils system upgrade cluster {**initiate** | **cancel** | **status**}

Syntax Description

パラメータ	説明
cancel	アクティブなアップグレードをキャンセルします。
initiate	<p>新しいアップグレードウィザードを開始するか、既存のクラスタのアップグレードウィザードを制御します。</p> <p>このオプションを使用すると、ユニファイドコミュニケーションマネージャーパブリッシャからクラスタ全体のアップグレードを実行できます。</p> <p>このオプションは、ユニファイドコミュニケーションマネージャサブスライバまたはIMおよびプレゼンスノードではなく、ユニファイドコミュニケーションマネージャーパブリッシャでのみ使用できます。</p>
status	アップグレードのステータスを表示します。

コマンドモード

管理者（admin:）

使用上のガイドライン

ウィザードによって、アップグレードに関する情報を入力するように求められます。

- クレデンシャル情報: アップグレードイメージが保存されているサーバのクレデンシャルがあることを確認します。
- [Upgrade file source: アップグレードファイルが保存されているサーバの場所を入力します。ローカルソース (CD または DVD) からアップグレードすることも、FTP または SFTP を使用してリモートアップグレードファイルをダウンロードすることもできます。または、キャンセル操作後にアップグレードを再開する場合は、ローカルイメージソースオプションを使用して、以前にダウンロードしたアップグレードファイルを使用できます。
- [ダウンロード後にアップグレードを続行 (Continue with upgrade after download)]: アップグレードファイルがダウンロードされると、アップグレードを自動的に続行するかどうかを指定する必要があります (デフォルト値は [はい (yes)] です)。自動的にアップグレードを選択した場合、チェックサムまたは SHA の詳細は表示されません。値を [はい (yes)] または [いいえ (no)] に設定すると、設定はシステムに残ります。
- バージョンスイッチング: アップグレードが完了すると、新しいバージョンに自動的に切り替えるかどうかを指定する必要があります (デフォルト値は [いいえ (no)] です)。Yes と入力すると、システムは新しいバージョンに切り替わり、アップグレードの完了後に自動的に再起動します。値を [はい (yes)] または [いいえ (no)] に設定した場合、設定はシステムに残ります。

要件

コマンド特権レベル: 0

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



Note

単一ノードのアップグレードが進行中で、クラスタのアップグレードが開始されると、次のメッセージが表示されます。

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

CLI またはユーザインターフェイスを使用して、ユニファイドコミュニケーションマネージャパブリッシュャで単一ノードのアップグレードが進行中の場合、CLI を使用してクラスタのアップグレードを開始すると、次のメッセージが表示されます。

```
A Single-node upgrade is in progress. You can cancel the upgrade to initiate Cluster upgrade.
```

ユーザインターフェイスまたは CLI を使用して、ユニファイドコミュニケーションマネージャパブリッシュャでクラスタアップグレードセッションが進行中の場合は、CLI を使用して別のクラスタセッションを開始すると、次のメッセージが表示されます。

```
Another user session is currently configuring a cluster upgrade. Assume control (yes/no):
yes
```

例:

```
admin:utils system upgrade cluster initiate
```

```
Warning: Do not close this window without first canceling the upgrade.
```

```

Source:

1) Remote Filesystem via SFTP
2) Remote Filesystem via FTP
3) Local DVD/CD
4) Local Image<None>
q) quit
Please select an option (1 - 4 or "q" ): 1Directory [/home/image/BOTH]:
Server [10.65.104.19]:
User Name [image]:
Password [*****]:
Please enter SMTP Host Server (optional):
Continue with upgrade after download (yes/no) [no]:
Switch-version cluster after upgrade [valid only for ISO] (yes/no) [no]:

Checking for valid upgrades. Please wait...

Available CUCM options and upgrades in "10.65.104.19:/home/image/BOTH":

1) UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-541.iso
2) UCSInstall_UCOS_UNRST_12.5.0.98000-541.iso
3) ciscocm.free_common_space_v1.1.cop
4) ciscocm.migrate-export-v1.20.cop.sgn
q) quit
Please select an option (1 - 4 or "q" ): 1

Available IMP options and upgrades in "10.65.104.19:/home/image/BOTH":

1) UCSInstall_CUP_12.5.0.98000-661.iso
2) UCSInstall_CUP_UNRST_12.5.0.98000-661.iso
3) ciscocm.free_common_space_v1.1.cop
4) ciscocm.migrate-export-v1.20.cop.sgn
q) quit

Please select an option (1 - 4 or "q" ): 1
Processing the cluster wide download ...
UCM1-PUB.ciscoctg.com           Downloading..287mb
UCM1-SUB-1B.ciscoctg.com        Downloading..115mb
UCM1-SUB-1A.ciscoctg.com        Downloading..347mb
IMP1-SUB-1B.ciscoctg.com        failed (Local upgrade is in progress.)
UCM1-SUB-2B.ciscoctg.com        Downloading..490mb
IMP1-PUB.ciscoctg.com           Downloading..55mb
UCM1-SUB-2A.ciscoctg.com        failed
Exiting upgrade command. Please wait...

```

例:

```
admin:utils system upgrade cluster initiate
```

```
Warning: Do not close this window without first canceling the upgrade.
Cluster upgrade is in progress. You may not take over the installation.
```

```
Source:
1) Remote Filesystem via SFTP
2) Remote Filesystem via FTP
3) Local DVD/CD
4) Local Image <UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-569.iso>
q) quit

Please select an option (1 - 4 or "q" ): 4
```

```

Please enter SMTP Host Server (optional):
Continue with upgrade after download (yes/no) [no]: no
Switch-version cluster after upgrade [valid only for ISO] (yes/no) [no]: no
Checking for valid upgrades. Please wait...
Available CUCM options and upgrades in "upgrade" directory:
 1) UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-569.iso
 q) quit
Please select an option (1 - 1 or "q" ): 1
Available IMP options and upgrades in "upgrade" directory:
 1) UCSInstall_CUP_12.5.0.98000-695.iso
 q) quit
Please select an option (1 - 1 or "q" ): 1
Processing the cluster wide download ...
UCM1-SUB-1B.ciscoctg.com           Download complete
UCM1-SUB-2A.ciscoctg.com           Download complete
IMP1-SUB-1B.ciscoctg.com           Download complete
UCM1-SUB-1A.ciscoctg.com           Download complete
UCM1-PUB.ciscoctg.com              Download complete
UCM1-SUB-2B.ciscoctg.com           Download complete
IMP1-PUB.ciscoctg.com              Download complete
Cluster wide Download complete
A system reboot is required when the upgrade process is complete or cancelled.
This will ensure the services affected by the upgrade process are functioning properly
  Downloaded UCM Image: UCSInstall_UCOS_12.5.0.98000-569.iso
  File version: 12.5.0.98000-569
  File checksum : (MD5): 66:93:bc:4d:c5:ae:19:34:72:77:96:5a:be:1a:28:3d
                    (SHA512): fdaab4a67072528927a2a6c9600b761e086af4894ac0b
                               85221e731fea864567674f6ac2c806fb2a8a05d
                               fe31485ef92ca63f8f4d37448d30715c79bf2738dfd2
  Downloaded IMP Image: UCSInstall_CUP_12.5.0.98000-695.iso
  File version: 12.5.0.98000-695
  File checksum : (MD5): 9e:f3:4e:e0:49:e3:c5:44:16:a5:f9:0e:8d:d5:a7:36
                    (SHA512): 57393dd5e70d43137d5fffb906fd815097f66a5a33e1fc
                               24bf4b6ed86894a6e0794f5f2165bc8395d2217
                               e24ae0b05b4d168b52ae480e5c9f7a29b7170f2ed92a
The IMP servers in the cluster must be rebooted after Unified CM publisher is switched
to the new version,even IF IMP servers are not being being upgraded
Automatically switch versions if the upgrade is successful (yes/no): no
Start installation (yes/no): yes
Cluster-wide upgrade has been initiated...

```

Node	Role	Step	Description	Historical time to complete	Elapsed Time
Ucm_Publ	CUCM Publisher	1/15	Installing	1:37:13	00:07:14
IM&P_Publ	IM&P Publisher	0/15	Waiting on Pub	1:20:13	
Ucm_Sub1	CUCM Subscriber	0/15	Waiting on Pub	1:37:13	
Cluster	None	overall	Overall upgrade	4:34:26	00:07:14

utils system enableAdministration

アップグレード中は、設定の変更は許可されません。ただし、このコマンドを使用して、アップグレード中に緊急プロビジョニングを有効にすることができます。

**Caution**

アップグレードプロセスを開始すると、アップグレードが完了し、アップグレード後のすべてのタスクが実行されるまで、設定の変更は許可されません。設定の変更内容は次のとおりです。

- ユニファイドコミュニケーションマネージャまたはIM and プレゼンスサービスのグラフィカルユーザインターフェイス (GUI)、コマンドラインインターフェイス (CLI)、または AXL API のいずれかを介して行われた変更
- LDAP 同期 (Oracle LDAP からユニファイドコミュニケーションマネージャにプッシュされる差分同期を含む)
- 自動化されたジョブ
- デバイスの自動登録を試行しています

アップグレード中に行った設定変更はアップグレード完了後に失われる可能性があり、一部の設定変更によってアップグレードに失敗することもあります。

utils system enableAdministration**Command Modes**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1 および 4

utils update dst

このコマンドは、今年の夏時間 (DST) ルールを更新します。

utils update dst**Command Modes**

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

このコマンドは、既存の DST ルール ファイルのバックアップを取り、今年を対象とした新しい DST ルール ファイルを作成します。

**Caution**

このコマンドを実行した後は、電話機を再起動します。電話機を再起動しないと、誤った DST の開始日および終了日になります。

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 不可

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

utils users validate

このコマンドは、展開環境のすべてのノードとクラスタでユーザレコードをチェックし、重複しているか、無効なユーザ ID やディレクトリ URI の値を識別します。

utils users validate {all | userid | uri}

Syntax Description

パラメータ	説明
-------	----

all	ノードおよびクラスタ内のすべてのユーザのユーザ ID およびディレクトリ URI の値を検証します。
------------	--

userid	ノードおよびクラスタ内のすべてのユーザのユーザ ID の値を検証します。
---------------	--------------------------------------

uri	ノードおよびクラスタ内のすべてのユーザのディレクトリ URI の値を検証します。
------------	--

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils vmtools refresh

このコマンドは、現在インストールされている VMware ツールを、その VM 用の ESXi ホストによって指示されている最新バージョンに更新します。



Note

初期再起動後、VMware ツールは実行状態になります。VMware ツールの新しいバージョンにアップグレードすると、selinux が最初にインストールをブロックすることがあります。この場合でも、システムは VMware ツールのインストールを許可しますが、追加の selinux のブロックを抑制するために新しいダイナミックポリシーが生成されます。新しいダイナミックポリシーは、ユーティリティ **os セキュアダイナミックポリシー** リストコマンドを使用して表示できます。詳細については、「ユーティリティ」の「**os セキュアなダイナミックポリシー**」 CLI コマンドを参照してください。



Note これは、ネイティブ vmtools に適用されます。

utils vmtools refresh

Command Modes

管理者 (admin:)

Usage Guidelines

VMware ツールの現在のバージョンを更新するには、[ゲスト (Guest)] > [VMWare ツールのインストール/アップグレード (Install/Upgrade VMWare Tools)] > [対話式ツールアップグレード (Interactive Tools Upgrade)] を選択します。

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

例

```
admin:utils vmtools refresh
VMware Tools match host. Upgrade allowed, though not required.
```

```
***  W A R N I N G  ***
Running this command will update your current version of VMware Tools
to the latest version prescribed by the ESXi host on which this VM is
running. The tools install will cause your system to reboot twice.
```

utils vmtools status

このコマンドは、現在インストールされている VMware ツールのタイプとバージョンを表示します。

utils vmtools status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ **vmtools** スイッチのオープン

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

utils vmtools switch open

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

ユーティリティ **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 VMware ツールをアンインストールし、ネイティブ VMware ツールをインストールします。

utils vmtools switch native

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 不可

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

utils system boot status

このコマンドは、システムブートメッセージが送信される場所を表示します。ロケーションは、コンソールまたはシリアルポート1のいずれかです。

utils system boot status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティシステムアップグレードデータエクスポートの開始

このコマンドは、ノード設定とユーザデータをリモート SFTP サーバにエクスポートします。これは、後で新規インストールしてデータをインポートする場合に使用します。

utils system upgrade dataexport initiate

Syntax Description

パラメータ	説明
Export Data Directory	Remote Directory
Remote Server Name or IP	リモート SFTP
Remote Server Login ID	リモート サーバのユーザ名
Remote Server Password	リモート サーバのパスワード
New Hostname	宛先ホスト名。
New IP Address	宛先 IP (Destination IP)

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

**Note**

このコマンドは、クラスタ内の各ノードに対して実行する必要があります。

ユーティリティシステムのアップグレードのデータエクスポートステータス

このコマンドは、このクラスタノードの dataexport 操作のステータスを表示します。

utils system upgrade dataexport status

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

ユーティリティシステムアップグレードデータエクスポートキャンセル

このコマンドは、進行中の dataexport 操作をキャンセルします。

utils system upgrade dataexport cancel

Command Modes

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils ucmgmt

utils ucmgmt

「utils ucmgmt」の下にある CLI コマンドは、Cisco Unified Communications Management Cloud Toolkit (UC Management Cloud Toolkit) への接続設定に使用されます。次のコマンドがあります。

- `utils ucmgmt agent*`
- `utils ucmgmt debug*`
- `utils ucmgmt organization`
- `utils ucmgmt proxy*`
- `utils ucmgmt agent disable`
- `utils ucmgmt agent enable`
- `utils ucmgmt agent remove`
- `utils ucmgmt agent restart`
- `utils ucmgmt agent status`