



utils コマンド

- [utils auditd](#) (6 ページ)
- [utils BE6000Mode enable](#) (7 ページ)
- [utils BE6000Mode disable](#) (7 ページ)
- [utils BE6000Mode ステータス](#) (8 ページ)
- [utils branding enable](#) (8 ページ)
- [utils branding disable](#) (8 ページ)
- [utils branding status](#) (8 ページ)
- [utils contactsearchauthentication disable](#) (9 ページ)
- [utils contactsearchauthentication enable](#) (9 ページ)
- [utils contactsearchauthentication status](#) (10 ページ)
- [utils core analyze](#) (10 ページ)
- [utils core list](#) (11 ページ)
- [utils capf cert import](#) (11 ページ)
- [utils capf set keep_alive](#) (11 ページ)
- [utils capf stale-lsc](#) (12 ページ)
- [utils create report](#) (12 ページ)
- [utils create report database](#) (13 ページ)
- [utils ctl](#) (14 ページ)
- [utils cuc activate CUSRSV](#) (15 ページ)
- [utils cuc auto ITL download](#) (16 ページ)
- [utils cuc cluster activate](#) (17 ページ)
- [utils cuc cluster deactivate](#) (17 ページ)
- [utils cuc cluster makeprimary](#) (17 ページ)
- [utils cuc cluster overwrittenb](#) (18 ページ)
- [utils cuc cluster renegotiate](#) (18 ページ)
- [utils cuc create report](#) (19 ページ)
- [utils cuc dbreplication 01_tear_down](#) (20 ページ)
- [utils cuc dbreplication 02_define_servers](#) (20 ページ)
- [utils cuc dbreplication 03_define_db_template](#) (21 ページ)

- `utils cuc dbreplication 04_sync_database` (22 ページ)
- `utils cuc dbreplication reset_all` (23 ページ)
- `utils cuc encryption` (23 ページ)
- `utils cuc jetty ssl disable` (25 ページ)
- `utils cuc jetty ssl enable` (25 ページ)
- `utils cuc networking clear_replication` (26 ページ)
- `utils cuc networking dscp` (27 ページ)
- `utils cuc reset password` (27 ページ)
- `utils cuc set PinExpiry_PromptTime “Authentication Rule Name”` (28 ページ)
- `utils dbreplication dropadmindb` (28 ページ)
- `utils dbreplication forcedatasyncsub` (29 ページ)
- `utils dbreplication quickaudit` (30 ページ)
- `utils dbreplication rebuild` (30 ページ)
- `utils dbreplication repair` (31 ページ)
- `utils dbreplication repairreplicate` (32 ページ)
- `utils dbreplication repairtable` (33 ページ)
- `utils dbreplication reset` (33 ページ)
- `utils dbreplication runtimestate` (34 ページ)
- `utils dbreplication setprocess` (35 ページ)
- `utils dbreplication setreptimeout` (35 ページ)
- `utils dbreplication status` (36 ページ)
- `utils dbreplication stop` (37 ページ)
- `utils imdb_replication replication status` (38 ページ)
- `utils diagnose` (38 ページ)
- `utils disaster_recovery backup network` (39 ページ)
- `utils disaster_recovery cancel_backup` (40 ページ)
- `utils disaster_recovery device add network` (40 ページ)
- `utils disaster_recovery device delete` (41 ページ)
- `utils disaster_recovery device list` (41 ページ)
- `utils disaster_recovery estimate_tar_size` (42 ページ)
- `utils disaster_recovery history` (42 ページ)
- `utils disaster_recovery jschLogs operation` (43 ページ)
- `utils disaster_recovery prepare restore pub_from_sub` (43 ページ)
- `utils disaster_recovery restore network` (44 ページ)
- `utils disaster_recovery schedule add` (45 ページ)
- `utils disaster_recovery schedule` (45 ページ)
- `utils disaster_recovery schedule delete` (46 ページ)
- `utils disaster_recovery schedule disable` (46 ページ)
- `utils disaster_recovery schedule list` (47 ページ)
- `utils disaster_recovery show_backupfiles` (47 ページ)
- `utils disaster_recovery show_registration` (48 ページ)

- [utils disaster_recovery status \(48 ページ\)](#)
- [utils EnhancedSecurityMode disable \(49 ページ\)](#)
- [utils EnhancedSecurityMode enable \(49 ページ\)](#)
- [utils EnhancedSecurityMode status \(50 ページ\)](#)
- [utils filebeat config \(50 ページ\)](#)
- [utils filebeat disable \(51 ページ\)](#)
- [utils filebeat enable \(51 ページ\)](#)
- [utils filebeat status \(51 ページ\)](#)
- [utils filebeat tls \(52 ページ\)](#)
- [utils fior \(52 ページ\)](#)
- [utils fior disable \(53 ページ\)](#)
- [utils fior enable \(53 ページ\)](#)
- [utils fior list \(54 ページ\)](#)
- [utils fior start \(54 ページ\)](#)
- [utils fior status \(55 ページ\)](#)
- [utils fior stop \(55 ページ\)](#)
- [utils fior top \(55 ページ\)](#)
- [utils fips \(56 ページ\)](#)
- [utils fips_common_criteria \(57 ページ\)](#)
- [utils firewall ipv4 debug \(58 ページ\)](#)
- [utils firewall ipv4 \(59 ページ\)](#)
- [utils firewall ipv4 list \(60 ページ\)](#)
- [utils firewall ipv4 status \(60 ページ\)](#)
- [utils firewall ipv6 debug \(60 ページ\)](#)
- [utils firewall ipv6 \(61 ページ\)](#)
- [utils firewall ipv6 list \(62 ページ\)](#)
- [utils firewall ipv6 status \(63 ページ\)](#)
- [utils ha failover \(63 ページ\)](#)
- [utils ha fallback \(64 ページ\)](#)
- [utils haproxy set {required|optional|disable} client-auth \(64 ページ\)](#)
- [utils haproxy set num-threads \(67 ページ\)](#)
- [utils ha recover \(68 ページ\)](#)
- [utils ha status \(68 ページ\)](#)
- [utils ils showpeerinfo \(69 ページ\)](#)
- [utils import config \(70 ページ\)](#)
- [utils iostat \(71 ページ\)](#)
- [utils iothrottle \(72 ページ\)](#)
- [utils itl reset \(72 ページ\)](#)
- [utils ipsec restart \(74 ページ\)](#)
- [utils ldap config \(74 ページ\)](#)
- [utils managementAgent alarms minpushLevel \(75 ページ\)](#)

- [utils managementAgent alarms pushfrequency](#) (76 ページ)
- [utils managementAgent alarms pushnow](#) (76 ページ)
- [utils network arp delete](#) (77 ページ)
- [utils network arp set](#) (77 ページ)
- [utils network arp list](#) (78 ページ)
- [utils network capture](#) (79 ページ)
- [utils network capture-rotate](#) (80 ページ)
- [utils network connectivity](#) (81 ページ)
- [utils network host](#) (82 ページ)
- [utils network ipv6 host](#) (83 ページ)
- [utils network ipv6 traceroute](#) (83 ページ)
- [utils network ipv6 ping](#) (84 ページ)
- [utils network ping](#) (84 ページ)
- [utils network traceroute](#) (85 ページ)
- [utils network name-service {hosts|services} cache invalidate](#) (85 ページ)
- [utils ntp auth symmetric-key](#) (86 ページ)
- [utils ntp auth auto-key](#) (88 ページ)
- [utils ntp server add](#) (91 ページ)
- [utils ntp server delete](#) (93 ページ)
- [utils ntp config](#) (94 ページ)
- [utils ntp restart](#) (95 ページ)
- [utils ntp server list](#) (95 ページ)
- [utils ntp start](#) (96 ページ)
- [utils ntp status](#) (96 ページ)
- [utils os kerneldump](#) (97 ページ)
- [utils os kerneldump ssh](#) (97 ページ)
- [utils os kerneldump status](#) (98 ページ)
- [utils os secure](#) (99 ページ)
- [utils os secure dynamic-policies compile](#) (99 ページ)
- [utils os secure dynamic-policies list](#) (100 ページ)
- [utils os secure dynamic-policies load](#) (100 ページ)
- [utils os secure dynamic-policies remove](#) (101 ページ)
- [utils os secure dynamic-policies show](#) (101 ページ)
- [utils os secure dynamic-policies start-recording](#) (102 ページ)
- [utils os secure dynamic-policies stop-recording](#) (103 ページ)
- [utils PlatformWebAccess disable](#) (103 ページ)
- [utils PlatformWebAccess enable](#) (104 ページ)
- [utils PlatformWebAccess status](#) (104 ページ)
- [utils processCoreDumps disable](#) (104 ページ)
- [utils processCoreDumps enable](#) (105 ページ)
- [utils processCoreDumps status](#) (105 ページ)

- [utils remote_account create](#) (105 ページ)
- [utils remote_account disable](#) (106 ページ)
- [utils remote_account enable](#) (106 ページ)
- [utils remote_account status](#) (107 ページ)
- [utils remotesyslog set protocol tcp](#) (107 ページ)
- [utils remotesyslog set protocol udp](#) (107 ページ)
- [utils remotesyslog set protocol tls](#) (108 ページ)
- [utils remotesyslog show protocol](#) (109 ページ)
- [utils reset_application_ui_administrator_name](#) (109 ページ)
- [utils reset_application_ui_administrator_password](#) (109 ページ)
- [utils restore_application_ui_administrator_account](#) (110 ページ)
- [utils rosters list limited](#) (110 ページ)
- [utils rosters list full](#) (111 ページ)
- [utils rosters list watchers](#) (111 ページ)
- [utils rosters list contacts](#) (112 ページ)
- [utils rosters delete](#) (112 ページ)
- [utils scheduled-task disable](#) (112 ページ)
- [utils scheduled-task enable](#) (113 ページ)
- [utils scheduled-task list](#) (113 ページ)
- [utils set urlpattern disable](#) (114 ページ)
- [utils set urlpattern enable](#) (114 ページ)
- [utils service](#) (114 ページ)
- [utils service list](#) (115 ページ)
- [utils service auto-restart](#) (116 ページ)
- [utils service start](#) (117 ページ)
- [utils service stop](#) (117 ページ)
- [utils snmp config 1/2c community-string](#) (118 ページ)
- [utils snmp config 1/2c inform](#) (118 ページ)
- [utils snmp config 1/2c trap](#) (119 ページ)
- [utils snmp config 3 inform](#) (120 ページ)
- [utils snmp config mib2](#) (120 ページ)
- [utils snmp config 3 trap](#) (121 ページ)
- [utils snmp config 3 user](#) (122 ページ)
- [utils snmp get](#) (122 ページ)
- [utils snmp get 1](#) (123 ページ)
- [utils snmp get 2c](#) (124 ページ)
- [utils snmp get 3](#) (125 ページ)
- [utils snmp hardware-agents](#) (125 ページ)
- [utils snmp test](#) (126 ページ)
- [utils snmp walk](#) (127 ページ)
- [utils snmp walk 1](#) (129 ページ)

- [utils snmp walk 2c](#) (129 ページ)
- [utils snmp walk 3](#) (130 ページ)
- [utils soap realthimeservice test](#) (131 ページ)
- [utils sso](#) (131 ページ)
- [utils sso recovery-url](#) (132 ページ)
- [utils system restart](#) (132 ページ)
- [utils system shutdown](#) (133 ページ)
- [utils system switch-version](#) (133 ページ)
- [utils system boot](#) (134 ページ)
- [utils system upgrade](#) (134 ページ)
- [utils system upgrade cluster](#) (137 ページ)
- [utils system enableAdministration](#) (141 ページ)
- [utils update dst](#) (142 ページ)
- [utils users validate](#) (142 ページ)
- [utils vmtools refresh](#) (143 ページ)
- [utils vmtools status](#) (144 ページ)
- [utils vmtools switch open](#) (144 ページ)
- [utils vmtools switch native](#) (144 ページ)
- [utils system boot status](#) (145 ページ)
- [utils system upgrade dataexport initiate](#) (145 ページ)
- [utils system upgrade dataexport status](#) (146 ページ)
- [utils system upgrade dataexport cancel](#) (146 ページ)
- [utils ucmgmt](#) (147 ページ)

utils auditd

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

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

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils BE6000Mode 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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：4

アップグレード時の使用：不可

適用対象：Unified Communications Manager。

utils BE6000Mode disable

このコマンドを実行して、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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：4

アップグレード時の使用：不可

適用対象：Unified Communications Manager。

utils BE6000Mode 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。

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 不可

適用対象 : Unified Communications Manager。

utils branding enable

このノードでブランディングを有効にするには、このコマンドを実行します。

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 4

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

utils branding disable

このノードでブランディングを無効にするには、このコマンドを実行します。

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 4

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

utils branding status

このコマンドを実行すると、このノードでブランディングが有効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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 4

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

utils 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 4

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils contactsearchauthentication enable

このコマンドは、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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 4

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils contactsearchauthentication status

このコマンドは、システムが 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils core analyze

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

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

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドにより、コア ファイルと同じ名前、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。cimserver によって作成されたコア ファイルでこのコマンドを実行すると、予期しないメッセージが表示されます。このメッセージは既知の制限です。

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用：可能

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

utils core list

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

utils core {active | inactive} list

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils capf 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。

使用上のガイドライン

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

utils capf set 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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：不可

適用対象：Unified Communications Manager

utils capf stale-lsc

utils capf stale-lsc {delete | list}

このコマンドは、システムの古い LSC 証明書を管理するのに便利です。

構文の説明

パラメータ

delete すべての古い LSC 証明書をシステムから削除します。**list** システム上のすべての古い LSC 証明書を一覧表示します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：不可

適用対象：Unified Communications Manager

utils 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 {csa | hardware | platform | security}

構文の説明

パラメータ

csa Cisco Security Agent (CSA) 診断に必要なすべてのファイルが収集され、単一の CSA 診断ファイルが作成されます。このファイルは、**file get** コマンドを使用して取得できます。**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。

パラメータ	説明
platform	プラットフォーム コンフィギュレーション ファイルが TAR ファイルに収集されます。
security	診断レポートを収集し、TAR ファイルを作成します。TAR ファイルは、トラブルシューティングを行う場合にダウンロードできます。このファイルは、 file get コマンドを使用して取得できます。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

コマンドを入力すると、続行を求めるプロンプトが表示されます。

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

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils create report database

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

utils create report {*csa* | **hardware** | **platform** | **security**}

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils ctl

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

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

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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



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

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Unified Communications Manager。

utils ctl reset localkey

このコマンドは、CTL ファイルを再生成し、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}

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



- (注)
- このコマンドは、Unified Communications Manager パブリッシャ ノードで実行する必要があります。
 - エンドポイントが CallManager キーによって署名され、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

utils cuc auto ITL download

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ュ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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

適用対象 : Cisco Unity Connection

utils cuc cluster deactivate

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

utils cuc cluster deactivate

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

適用対象 : Cisco Unity Connection

utils cuc cluster makeprimary

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

utils cuc cluster makeprimary

構文の説明	<p>パラメータ</p> <p>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。</p>
コマンドモード	<p>管理者 (admin:)</p> <p>要件</p> <p>コマンド特権レベル : 1</p> <p>アップグレード時の使用 : 可能</p> <p>適用対象 : Cisco Unity Connection</p>

utils cuc cluster overwrittenb

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

utils cuc cluster overwrittenb

コマンドモード	管理者 (admin:)
使用上のガイドライン	<p>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。</p>
	<p>要件</p> <p>コマンド特権レベル : 1</p> <p>アップグレード時の使用 : 可能</p> <p>適用対象 : Cisco Unity Connection</p>

utils cuc cluster renegotiate

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

utils cuc cluster renegotiate

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドは、Connection クラスタ内のサブスク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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

適用対象 : Cisco Unity Connection のみ

例

```
admin: utils cuc create report
Getting unity connection version. Please wait...Done
Getting cluster status. Please wait...Done
Getting service information. Please wait...Done
Getting installed locales. Please wait...Done
Getting database schema version. Please wait...Done
Getting database integrity. Please wait...Done
Getting database diagnostic log. Please wait...Done
Getting database message log. Please wait...Done
Getting trace files. Please wait...Done
Getting log files. Please wait...Done
Getting platform status. Please wait...Done
Compressing 75 files. Please wait...Done
```

```
Output is in file: cuc/cli/systeminfo_080318-140843.zip  
To free disk space, delete the file after copying it to another computer
```

utils cuc dbreplication 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。

utils cuc dbreplication 01_tear_down

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

utils 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。

utils cuc dbreplication 02_define_servers

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドを使用して、Unity Connection クラスタ内の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

utils 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。

utils cuc dbreplication 03_define_db_template

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドは、すべてのテーブルを一覧表示し、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

utils cuc dbreplication 04_sync_database

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

utils cuc dbreplication 04_sync_database

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

utils 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。

utils cuc dbreplication reset_all

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドは、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。

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



(注) 次のことを推奨します。

- 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

utils cuc encryption

このコマンドは、Cisco Unity Connection で暗号化のステータスを有効にし、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
```


utils 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

適用対象 : Cisco Unity Connection

utils cuc networking dscp

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

utils cuc networking dscp {on | off}

構文の説明

パラメータ

パラメータ	説明
on	ネットワークで送信されるパケットの DSCP 値を 18 に設定する処理を開始します。
off	ネットワークで送信されるパケットの DSCP 値を 18 に設定する処理を停止します。18 はデフォルト値です。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Cisco Unity Connection のみ

utils cuc reset password

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

utils cuc reset password

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：4

アップグレード時の使用：可能

適用対象：Cisco Unity Connection のみ

例

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

utils cuc set PinExpiry_PromptTime "Authentication Rule Name"

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

要件

次の値に設定されている場合：

- 0：ディセーブル
- 1：イネーブル
- 時間間隔を入力します。

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

utils dbreplication dropadmindb

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

utils dbreplication dropadmindb

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils dbreplication forcedatasyncsub

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

utils dbreplication forcedatasyncsub **[] [offloadpub]**

構文の説明

パラメータ 説明

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

offloadpub forcedatasyncsub プロセス中のパブリッシャ サーバの使用量を最小限に抑えます。
(注) このオプションを追加すると、forcedatasyncsub が完了するまでの時間が増加します。

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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



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

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



(注) このコマンドでは、サブスクリバ 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、サブスクリバ サーバのテーブルが同期しなくなった原因を調べることはできなくなります。

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils dbreplication quickaudit

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

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

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils dbreplication rebuild

このコマンドは、クラスタ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**}

構文の説明

パラメータ	説明
<i>nodename</i>	データベースレプリケーションを再構築するノードを指定します。

パラメータ	説明
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。

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意 このコマンドは、クラスタ内の他のノードのパフォーマンスに影響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**}

構文の説明

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

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

サーバが接続されていることが **utils dbreplication status** コマンドによって示されているにもかかわらず、1つまたは複数のテーブルのデータが同期しない場合に、**utils dbreplication repair** コマンドはサブスクライバサーバ上のデータがパブリッシュ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つのサブスクライバサーバだけが同期していない場合は、*nodename* パラメータを指定します。

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils dbreplication repairreplicate

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

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

構文の説明**パラメータ 説明**

replicatename 修復する複製を指定します。

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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



(注) このコマンドは、パブリッシャ上で実行できます。



(注) このコマンドは、複製の設定は修復しません。

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils dbreplication 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、パブリッシャ 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**}]

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



(注) このコマンドは、複製の設定は修復しません。

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils dbreplication reset

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**}

構文の説明

パラメータ

説明

nodename

特定のサブスクリバ サーバの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。

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン このコマンドは、サーバで RTMT 状態 4 が示されたときに使用するのに最適なオプションです。1つのサブスク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。



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

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils dbreplication runtimestate

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

utils dbreplication runtimestate *nodename*

構文の説明

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

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン ノード名を指定すると、選択されたノードのコンテキストから複製状態が出力されます。

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用：可能

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

utils dbreplication setprocess

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

utils dbreplication setprocess [プロセス]

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意 **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 setreptimeout

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 setreptimeout *timeout*

構文の説明	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)

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 最初のサブスク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。



ヒント クラスタ全体のアップグレードが完了し、サブスク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。



(注) パブリッシャサーバをアップグレードし、アップグレード後のパーティションで再起動する場合は、最初のサブスク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}

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

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



- (注) このコマンドは、クラスタの最初のノード（パブリッシャサーバ）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** 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**}

構文の説明	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。

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils imdb_replication replication status

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

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

```
utils imdb_replication status
```

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

これは IMDB の正常な動作には不要です。

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

適用対象：IM and Presence サービス

utils diagnose

このコマンドを使用すると、システムの問題を診断し、自動修復を試行できます。

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

構文の説明

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

パラメータ 説明

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。

コマンドモード

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*]

構文の説明
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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils disaster_recovery cancel_backup

このコマンドは、進行中のバックアップ ジョブをキャンセルします。

utils disaster_recovery cancel_backup [*confirm*]

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

例

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

utils disaster_recovery device add network

このコマンドは、バックアップ ネットワーク デバイスを追加します。

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

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

例

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

utils disaster_recovery device delete

このコマンドは、指定されたデバイスを削除します。

```
utils disaster_recovery device delete
device_name*
```

構文の説明

パラメータ	説明
<i>device_name</i>	削除するデバイスの名前です。
*	スケジュールに関連付けられているデバイスを除き、既存のすべてのデバイスを削除します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils disaster_recovery device list

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

utils disaster_recovery device list**コマンドモード**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils disaster_recovery estimate_tar_size

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

utils disaster_recovery estimate_tar_size utils disaster_recovery device list**構文の説明****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。**コマンドモード**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils disaster_recovery history

このコマンドは、以前のバックアップと復元の履歴を表示します。

utils disaster_recovery history [動作]**構文の説明****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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル :

アップグレード時の使用 :

適用対象 : Unified Communications Manager、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]

構文の説明

パラメータ	説明
動作	操作の名前 (enable または disable) を指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils disaster_recovery prepare restore pub_from_sub

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



- (注) このコマンドは、パブリッシュ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。パブリッシュ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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils disaster_recovery restore network

このコマンドは、リモートサーバを復元します。同じクラスタ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ュ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ュャノードを復元する必要があります。

utils disaster_recovery restore network restore_server tarfilename devicename

構文の説明

パラメータ 説明

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

tarfilename 復元するファイルの名前を指定します。

devicename ファイルを復元するデバイスの名前を指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils disaster_recovery schedule add

このコマンドは、設定されているスケジュールを追加します。

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

構文の説明

パラメータ 説明

schedulename スケジューラの名前を表します（必須）。

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

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

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

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils disaster_recovery schedule

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

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

構文の説明

パラメータ 説明

enable 指定されたスケジュールをイネーブルにします。

disable 指定されたスケジュールをディセーブルにします。

schedulename スケジューラの名前を表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

例

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

utils disaster_recovery schedule delete

このコマンドは、設定されているスケジュールを削除します。

utils disaster_recovery schedule delete *schedulename*

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils disaster_recovery schedule disable

このコマンドは、設定されているスケジュールを無効にします。

utils disaster_recovery schedule disable *schedulename*

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils disaster_recovery schedule list

設定されているスケジュールを表示します。

utils disaster_recovery schedule list

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

例

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

utils disaster_recovery show_backupfiles

このコマンドは、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*

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils disaster_recovery show_registration

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

utils disaster_recovery show_registration *hostname*

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils disaster_recovery status

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

utils disaster_recovery status 動作

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils EnhancedSecurityMode 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：4

アップグレード時の使用：不可

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

utils EnhancedSecurityMode enable

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：4

アップグレード時の使用：不可

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

utils EnhancedSecurityMode status

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils filebeat config

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

構文の説明

パラメータ 説明

IP address Logstash サーバの IP アドレスを入力します。

port number Logstash サーバのポート番号を入力します。

log type Logstash サーバにアップロードする必要があるログタイプを入力します。

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 4

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils filebeat disable

コマンドは、システムの filebeat 設定を無効にします。

utils filebeat disable

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：4

アップグレード時の使用：不可

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

utils filebeat enable

コマンドは、システムで filebeat の設定を有効にします。

utils filebeat enable

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：4

アップグレード時の使用：不可

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

utils filebeat status

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：4

アップグレード時の使用：不可

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

utils filebeat tls

このコマンドは、FileBeat クライアントと logstash サーバ間の通信用のプロトコルとして Transport Layer Security (TLS) 1.2 を設定します。これにより、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}

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

enable	Filebeat クライアントと Logstash サーバ間のセキュアな接続を有効にします。
---------------	--

disable	FileBeat クライアントの TLS を無効にします。
----------------	-------------------------------

status	TLS のステータスを表示します。
---------------	-------------------

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：4

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

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

utils fior

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

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils fior disable

このコマンドは、i/o 統計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

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils fior enable

このコマンドは、i/o 統計情報のモニタリングをイネーブルにします。



(注) 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

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用：可能

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

utils fior list

このコマンドは、すべてのプロセスの I/O イベントをリスト表示します。

utils fior list

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils fior start

このコマンドは、i/o 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。



(注) 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils fior status

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

utils fior status

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils fior stop

このコマンドは、i/o 統計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。



(注) 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils fior top

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

utils fior top

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils fips



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

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

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

utils fips {enable | disable | status}

構文の説明

パラメータ	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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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

- 非 FIPS モードから FIPS モードに切り替えた場合は、MD5 および DES プロトコルは機能しません。
- FIPS モードをサーバでイネーブルにした後は、サーバがリブートし、電話機が正常に再登録されるまで待機してから、次のサーバで FIPS をイネーブルにしてください。
- FIPS モードでは、IM and Presence サービスは Raccoon (FIPS 未検証) の代わりに Red Hat Openswan (FIPS 検証済み) を使用します。Raccoon のセキュリティポリシーに、FIPS で承認されていない機能が含まれている場合、CLI コマンドは、FIPS で承認された機能を使用してセキュリティポリシーを定義し直すよう表示して終了します。



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

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

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

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

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：不可

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

utils fips_common_criteria

このコマンドは、システムの共通基準モードを設定します。

utils fips_common_criteria {enable | disable | status}

構文の説明	パラメータ	説明
	enable	システム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。

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 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



(注) 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]}

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

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

適用対象 : Unified Communications Manager、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爾/ディセーブ爾にします。

```
utils firewall ipv4 {enable | disable[time]}
```

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils firewall ipv4 list

このコマンドは、IPv4 ファイアウォールの現在の設定を表示します。

utils firewall ipv4 list

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

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

utils firewall ipv4 status

このコマンドは、IPv4 ファイアウォールの現在のステータスを表示します。

utils firewall ipv4 status

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

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

utils firewall ipv6 debug

このコマンドは、設定された期間にわたって 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。



(注) Cisco Business Edition 5000 では、IPv6 はサポートされていません。

utils ipv6 firewall debug {off[time]}

構文の説明

パラメータ 説明

off 任意IPv6 ファイアウォールのデバッグをオフにします。time パラメータを入力しない場合、このコマンドは、デフォルトの時間の値に従ってファイアウォールを無効にします。

time (任意) ファイアウォールのデバッグをイネーブルにする期間を次の形式で設定します。

- 分 : 0~1440m
- 時間 : 0~23h
- 時間および分 : 0~23h 0~60m

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils firewall ipv6

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



(注) Cisco Business Edition 5000 では、IPv6 はサポートされていません。

utils firewall ipv6 {enable | disable[time]}

構文の説明

パラメータ 説明

enable IPv6 ファイアウォールをオンにします。

パラメータ

disable IPv6 ファイアウォールをオフにします。time パラメータを入力しない場合、ファイアウォールは 5 分間ディセーブルになります。

time (任意) ファイアウォールをディセーブルにする期間を次の形式で設定します。

- 分 : 0~1440m
- 時間 : 0~23h
- 時間および分 : 0~23h 0~60m

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドは、ファイアウォールテーブルをイネーブルまたはディセーブルにするために使用できます。USGv6 プロファイルとのコンプライアンスのために Unified Communications Manager をテストする場合は、テストを開始する前に 23 時間にわたり IPv6 ファイアウォールテーブルをディセーブルにする必要があります。

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils firewall ipv6 list

このコマンドは、IPv6 ファイアウォールの現在の設定を表示します。



(注) Cisco Business Edition 5000 では、IPv6 はサポートされていません。

utils firewall ipv6 list

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils firewall ipv6 status

このコマンドは、IPv6 ファイアウォールの現在のステータスを表示します。



(注) Cisco Business Edition 5000 では、IPv6 はサポートされていません。

utils firewall ipv6 status

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils ha failover

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

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

utils ha failover {node name}

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

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

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*

構文の説明

パラメータ

node name 手動フォールバックを実行するノードを指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

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

fallback の例

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

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

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

表 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



警告 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

構文の説明

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。 (注) サポートされているポート番号は、6971、6972、9443 です。
required	指定されたポートでクライアント認証の値を「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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

- ユーザが6971、6972、または9443以外の*portnum*値を入力した場合、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 utils haproxy set optional client-auth** コマンドを実行して、ヘルプ コンテンツを表示できます。
- 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:
```

utils haproxy set num-threads

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



警告 このパラメータをデフォルト値以外の値に設定すると、重大な影響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*

構文の説明

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。 (注) 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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

- ユーザーが 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ようになります。
- 管理者は **help utils haproxy set num-threads** コマンドを実行して、ヘルプ コンテンツを表示できます。
- 設定された *numThreads* 値は、アップグレード中、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*

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

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

recover の例

```

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

```

utils ha status

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

utils ha status *presence redundancy group name*

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

コマンド モード

管理者 (admin:)

要件

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

HA がイネーブルでない場合のステータスの例

```
admin: ha status
Subcluster Name: DefaultCluster
Node 1 Name : kal-cup1 State: Unknown Reason: High Availability Not Enabled
Node 2 Name : shorty-cups State: Unknown Reason: High Availability Not Enabled
```

HA がイネーブルの場合のステータスの例

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

クリティカル サービスがダウンした場合のステータスの例

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

障害が発生した場合のステータスの例

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

utils ils showpeerinfo

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

utils ils showpeerinfo *clustername*

構文の説明

パラメータ 説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドは、すべての VMware 展開で実行できます。

1. VMware 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. VM の CLI にログイン (コンソールまたは SSH を使用)、**utils import config** コマンドを実行します。

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

- 新しい ID を指定した状態でシステムがリブートします。

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

VMware 展開での `utils import config` の実行

手順

`utils iostat`

このコマンドは、指定された回数と間隔で `iostat` 出力を表示します。

`utils iostat {interval | iterations | filename}`

構文の説明

パラメータ	説明
interval	<code>iostat</code> 読み取り間隔を秒数で設定します。 <code>iteration</code> 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	<code>iostat</code> の繰り返し回数を設定します。 <code>interval</code> パラメータを使用する場合は、この値を設定する必要があります。
filename	出力をファイルにリダイレクトします。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils iothrottle

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

utils iothrottle {enable | disable | status}

構文の説明	パラメータ	説明
	Enable	I/O スロットリング拡張をイネーブルにし、アクティブなシステムにアップグレードが与える影響を低減します。
	Disable	I/O スロットリング拡張をディセーブルにします。
	Status	I/O スロットリング拡張のステータスを表示します。

コマンドモード 管理者 (admin:)

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

要件

コマンド特権レベル: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}

構文の説明	localkey	説明
	localkey	パブリッシャの既存の ITL ファイルを取得して、新しい ITL ファイルを生成します。このコマンドは、その ITL ファイルの署名を置き換え、ITL 復元キーを使用して新しい ITL ファイルに署名します。

remotekey リモート ロケーションからの復元証明書キー ペアを格納する PKCS 12 バッグをインポートした後、新しい ITL ファイルを生成します。その新しく生成した ITL ファイルに、復元秘密鍵を使用して署名します。

remotekey 次のパラメータがあります。

- IP アドレス/ホスト名
- ユーザ ID
- ITLRecovery.p12

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



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

要件

コマンド特権レベル : 4

アップグレード時の使用 : 不可

適用対象 : Unified Communications Manager

例

```
admin:utils itl reset
```

```
Name is None
```

```
Generating the reset ITL file.....
```

```
The reset ITL file was generated successfully
```

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

```
Following is the list of Active tftp servers in the cluster
```

```
=====
```

```
se032c-94-42
```

```
=====
```

```
Number of Active TFTP servers in the cluster : 1
```

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

```
Successfully transferred reset ITL to node se032c-94-42
```

utils ipsec restart

このコマンドは ipsec サービスの再起動に使用されます。

utils ipsec restart

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

適用対象 : Unified Communications Manager

例

```
admin:utils ipsec restart
ipsec_setup: Stopping Openswan IPsec...
ipsec_setup: stop ordered, but IPsec appears to be already stopped!
ipsec_setup: doing cleanup anyway...
ipsec_setup: Starting Openswan IPsec U2.6.32/K2.6.32-573.18.1.e16.x86_64...
ipsec_setup: /usr/libexec/ipsec/addconn Non-fips mode set in /proc/sys/crypto/fips_enabled
ipsec_setup: pluto appears to be running already (`/var/run/pluto/pluto.pid' exists),
will not start another
Successfully Restarted IPsec Service
admin:
```

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}

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

- **utils ldap config ipaddr** : このコマンドの使用はお勧めしません。システムで DNS を使用していないか、または DNS を使用するように設定できない場合にだけ、このコマンドを使用してください。システムが DNS を使用するように設定されている場合は **utils ldap config fqdn** を使用してください。

要件

コマンド特権レベル : 1

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

utils ldap config status

このコマンドは、utils ldap 設定ステータスを表示します。

utils ldap config status

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

utils managementAgent alarms minpushLevel

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

utils managementAgent alarms minpushLevelseverity

構文の説明

パラメータ	説明
<i>severity</i>	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。
	<ul style="list-style-type: none"> • 重大 • [エラー (Error)] (デフォルト) • 警告 • 通知 (Notice) • 情報

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils managementAgent alarms pushfrequency

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

utils managementAgent alarms pushfrequencyminutes

構文の説明

パラメータ

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils 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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils network 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*

構文の説明

パラメー 説明
タ

host (任意) テーブルから削除するホストのホスト名またはIPアドレスを表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

delete の例

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

utils network arp set

このコマンドは、アドレス解決プロトコル テーブルにエントリを設定します。

utils network arp set {ホスト} {*addr*}

構文の説明

パラメー 説明
タ

host 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。

addr 追加するホストのハードウェア アドレス (MAC) を表します。形式は XX:XX:XX:XX:XX:XX です。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用：可能

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

set の例

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

utils network arp list

このコマンドは、アドレス解決プロトコル テーブルの内容を一覧表示します。

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

構文の説明

パラメータ

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

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

list の例

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

```
eth0
Entries: 2 Skipped: 0 Found: 2
```

utils network capture

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

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

構文の説明

パラメータ	説明
eth0	イーサネット インターフェイス 0 を指定します。
<i>page</i>	(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 <i>fname</i>	(任意) 情報をファイルに出力します。 file オプションは、情報を platform/cli/fname.cap に保存します。ファイル名に「.」文字を含めることはできません。文字で区切られた一連のディジットシーケンスが含まれます。
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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 0

アップグレード時の使用：可能

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

utils network capture-rotate

このコマンドは、**utils network capture** の 10 万パケット制限を超えて IP パケットを収集します。

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

構文の説明

パラメータ	説明
file filename	情報をファイルに出力します。 (注) ファイルは、platform/cli/fname に保存されます。fname に「.」文字を含めることはできません。文字で区切られた一連のディジットシーケンスが含まれます。
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	SizePerfile 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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils network connectivity

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

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

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

構文の説明

パラメータ	説明
connectivity	このコマンドは、クラスタの最初のノードに対するノードネットワーク接続を確認します。 また、2つの必須パラメータ hostname/ip address および port-number があるリモートノードへの接続をチェックするためにも使用されます。
reset	(任意) 前の戻りコードをクリアします。
<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。

パラメータ	説明
<i>timeout</i>	(オプション) ポート接続メッセージが表示されるまでの時間を秒単位で指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils network host

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

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

構文の説明

パラメータ	説明
<i>name</i>	解決するホスト名または IP アドレスを表します。
<i>serv</i>	(任意) 代替のドメインネームサーバを指定します。
[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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用：可能

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

utils network ipv6 host

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



(注) Cisco Business Edition 5000 では、IPv6 はサポートされていません。

```
utils network ipv6 host {host_name|ipv6_address}
```

構文の説明

パラメータ 説明

host_name サーバの名前を指定します。

ipv6_address サーバの IPv6 アドレスを指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

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

utils network ipv6 traceroute

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



(注) Cisco Business Edition 5000 では、IPv6 はサポートされていません。

```
utils network ipv6 traceroute [{ipv6-address|hostname}]
```

構文の説明

パラメータ 説明

ipv6-address トレースする IPv6 アドレスを指定します。

hostname トレースするホスト名を指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils network ipv6 ping

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



(注) Cisco Business Edition 5000 では、IPv6 はサポートされていません。

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

構文の説明

パラメータ	説明
<i>destination</i>	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。
[<i>count</i>]	外部のサーバに対する ping の回数を指定します。デフォルトの回数は 4 です。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils network ping

別のサーバに ping を実行します。

```
utils network ping 宛先 [] [サイズ]
```

構文の説明

パラメータ	説明
<i>destination</i>	ping を行うサーバの IP アドレスまたはホスト名を表します。

パラメータ	説明
-------	----

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

[size]	ping パケットのサイズをバイト単位で指定します。デフォルト値は 56 です。
--------	--

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils network traceroute

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*]

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

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

このコマンドは、ネームサービス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]

構文の説明	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

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

キャッシュ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。



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

構文の説明	パラメータ	説明
	enable	使用可能なサーバのリストから NTP サーバのいずれかを選択し、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。

使用上のガイドライン 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。



- (注)
- ユニファイドコミュニケーションマネージャーは、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: `utils ntp auth symmetric-key status` : NTP 認証が有効でない場合にステータスを表示します

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ind assid status conf reach auth condition last_event cnt
=====
1 31609 c02c yes no bad reject 2
2 31610 803a yes no none reject sys_peer 3
```

utils ntp auth auto-key

`utils ntp auth auto-key {enable | disable | status}`

このコマンドを使用して、選択した NTP サーバの認証を有効または無効にできます。認証はクライアントキーに基づいて行われます。また、ntp サーバの認証ステータスを確認することもできます。



- (注) 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、次の警告メッセージが表示されます。



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

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



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



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

構文の説明

パラメータ	説明
enable	使用可能なサーバのリストから NTP サーバのいずれかを選択し、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。

使用上のガイドライン

NTP 認証を有効にすると、NTP サーバの認証用の IFF クライアントキーを入力するように求められます。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。



- (注)
- 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-----
```

```
MIGzAgEAMIGoBgcqhkjOOAQBMIGcAkeEA4r3EkDFdP05QSpzVpGHnZN3JgOkW0Ch9
erxLB7zSxrwNdnDIlWg5bUhZZWKZceQd/nyD6FLpZNFrpHnylkBUgQIVAJEjggjZM
r2aaMGSN5x2yUmhT4MqNAkBp2gkQNi8sluLre0YKyc+kdICiRkEK2jKwBETxs7Mh
aEd/c4DQnZkd5U9gco4v9zPpsfPOqftvymVyVmRyKXONBAMCAQE=
```

```
-----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.
```



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

```

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

-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIICwTCCAamgAwIBAgIFAN0QaW8wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwETEPMA0GA1UEAxMG
Y2NtLTkwMB4XDTE3MDcxMjA5MjUwM1oXDTE3MDcxMjA5MjUwM1owETEPMA0GA1UE
AxMGY2NtLTkwMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAv0no6hNu
C88VYyCkMCJ6w6hny7eG6JU8LzEjMIN5aqD0FDjnRzIKK/DL5DMReRy4j/4YQTR7
nT9ThudFwyUu0y86OpPWBgfKeII6kjtkeLo4mp8RyMLJDP4e0jOh63wCP0cJsdZ1
dXfvx0/OjK6ZdX70eHtcZn2ycLkSZP6hkos6Un//5zfulIG47QEliIh3bpPWq647
JiHELEuigcNm2plLSorXgmA3LFBi99pamwF19Lmqb49y0Ie/QchXhud00sG0zuaL
PaEnkPdyNtXvQbCQ24cVBmHup7UBkdZYA+5unpbczMzzE3tQs1/CvizmUbfA+/gi
/DWSBC4Hfc011QIDAQABoyAwHjAPBgNVHRMBAf8EBTADAQH/MASGA1UdDwQEAwIC
hDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAttJbav0+qVPk9abAW1WcmhQUbjw58qrLE9A0
2ZvIvHKq2TyBAIxYcUSQQ3GXSwBDHKZUNSAzrFrTQ+vLFqFvoSH0o5EFruIrdryn
zCDlOqNjXsCPsxyofSDuT/+pxvVxGXlcIpmDa2tieEUcdSvaGxol+ABh008YI6uf
bHNUCdjNSybF6W0LMs643VSlNEUmBE4Tp+YWpLgbmXDXGalwHlog5fZfnywk161J
n34asWwWmR467WADnPBfMJDWzU1GMceh1lXQ/gbYXX3+rpileAZF6x9Z/goexhNc
L4WyzBrlR7iueJ1wYdFZ5THXOat3bxWMMWU4fDzqTWA7G9hPp6w==
-----END CERTIFICATE-----
  Client Key:
# ntpkey_iffpar_ccm203.3705887848
# Thu Jun  8 10:47:28 2017

-----BEGIN PRIVATE KEY-----
MIGzAgEAMIGoBgqkqkj0OAQBMIGcAkeEA4r3EkDFdP05QSpzVpGHnZN3JgOkW0Ch9
erxLB7zSxrwNdnDilWg5bUhZzWkZceQd/nyD6FLpZNFrpHnylkBUGQIVAJEjgZM
r2aaMGSN5x2yUmhT4MqNAkBP2gkQNi8sluLre0YKyc+kdiRkEK2jKwBETXs7Mh
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]
```

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

適用対象プログラム : 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

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。



- (注) 少なくとも1つの NTP サーバが設定されている必要があります。したがって、NTP サーバが1つだけ設定されている場合は削除できません。すべての NTP サーバをすべて削除するオプションを選択した場合、NTP サーバは上から順に削除され、リストの最後の NTP サーバは削除されません。このプロセスは、utils ntp config または utils ntp status の間のトップダウン方式の順序に似ています。

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

適用対象プログラム：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。



- (注) 発生する可能性のある互換性の問題、精度の問題、およびネットワーク ジッターの問題を回避するには、プライマリ ノードに指定する外部 NTP サーバが NTP v4 (バージョン 4) である必要があります。IPv6 アドレッシングを使用している場合は、外部 NTP サーバが NTP v4 である必要があります。

utils ntp config

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils ntp restart

NTP サービスを再起動します。

utils ntp restart

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils ntp server list

このコマンドは、すべての NTP サーバをリスト表示します。

utils ntp server list

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

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

utils ntp start

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



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

utils ntp start

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

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

utils ntp status

このコマンドは、NTP の現在のステータスを表示します。

utils ntp status

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：

アップグレード時の使用：

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

utils os kerneldump

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



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

utils os kerneldump {enable | disable}

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

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

例

```
admin: utils os kerneldump enable
*****WARNING*****
Enabling kerneldump requires system reboot
Would you like to boot the machine (y/n):y
kerneldump enable operation succeeded
System going for a reboot
```

utils os kerneldump ssh

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

utils os kerneldump ssh {enable | disable | status}

構文の説明	パラメータ	説明
	enable	外部 SSH サーバを、カーネルダンプ用のカーネルダンプサーバに設定します。
	disable	カーネルダンプを収集するように設定された外部 SSH サーバのサポートを削除します。
	status	カーネルダンプを収集するために外部 SSH サーバが設定されているかどうかを示します。

コマンドモード 管理者 (admin:)

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

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

例

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

utils os kerneldump status

このコマンドは、kdump サービスのステータスを表示します。

utils os kerneldump status

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils os secure

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

utils os secure {**enforce** | **permissive** | **status**}

構文の説明

パラメータ	説明
enforce	
permissive	
status	

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils os secure dynamic-policies compile

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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>policy name</i>	SELinux ポリシーモジュール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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils os secure dynamic-policies list

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

utils os secure dynamic-policies list

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils os secure dynamic-policies load

このコマンドは、ダイナミックポリシーの `selinux` ポリシーモジュールを `selinux` にロードします。このコマンドは、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*

構文の説明

パラメータ 説明

<i>policy name</i>	Selinux にロードされていない、生成された <code>selinux</code> 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。
--------------------	--

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils os secure dynamic-policies remove

このコマンドは、オペレーティングシステムからダイナミックポリシーのすべてのデータを削除します。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*

構文の説明

パラメータ	説明
<i>policy name</i>	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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils os secure dynamic-policies show

このコマンドは、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*

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils os secure dynamic-policies start-recording

このコマンドは、selinux 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。



- (注)
- 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*

構文の説明

パラメータ

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils os secure dynamic-policies stop-recording

このコマンドは、ダイナミックポリシーの selinux 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。



(注) 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*

構文の説明

パラメータ

policy name 停止する録音の動的ポリシー名を入力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils PlatformWebAccess 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 4

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils PlatformWebAccess enable

このコマンドを使用して、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

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 4

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils PlatformWebAccess status

このコマンドを使用して、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

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 4

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils processCoreDumps disable

このコマンドは、プロセスコアダンプを無効にします。

utils processCoreDumps disable

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils processCoreDumps enable

このコマンドは、プロセスコアダンプを有効にします。

utils processCoreDumps enable

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils processCoreDumps status

このコマンドは、kdump サービスのステータスを表示します。

utils processCoreDumps status

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils remote_account create

このコマンドは、リモート アカウントを作成します。

utils remote_account create

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils remote_account disable

このコマンドは、リモートアカウントをディセーブルにすることができます。

utils remote_account disable

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils remote_account enable

このコマンドは、リモートアカウントをイネーブルにすることができます。

utils remote_account enable

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

同時に有効にできるリモートアカウントは1つだけです。

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils remote_account status

このコマンドは、リモート アカウントのステータスを確認することができます。

utils remote_account status

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

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

utils remotesyslog set protocol 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：4

アップグレード時の使用：不可

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

utils remotesyslog set protocol udp

このコマンドは、システム上でリモート 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：4

アップグレード時の使用：不可

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

utils remotesyslog set protocol tls

このコマンドは、システム上の 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。



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

ノードを再起動して、変更を有効にします。

utils remotesyslog set protocol tls**コマンドモード**

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：4

アップグレード時の使用：不可

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

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

utils remotesyslog show protocol

このコマンドは、システム上でリモート 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils reset_application_ui_administrator_name

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

utils reset_application_ui_administrator_name

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils reset_application_ui_administrator_password

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



- (注) IM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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils restore_application_ui_administrator_account

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

utils restore_application_ui_administrator_account

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils rosters list limited

データベースパブリッシュャノードでこのコマンドを実行すると、無効なウォッチャ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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン このコマンドはメンテナンス期間中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ノ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。

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン このコマンドはメンテナンス期間中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ュ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。

コマンドモード 管理者 (admin:)

使用上のガイドライン このコマンドはメンテナンス期間中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ュ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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドはメンテナンス期間中にのみ実行することを推奨します。

要件

コマンド特権レベル : 4

アップグレード時の使用 : 不可

適用対象 : IM and Presence サービス

utils rosters delete

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ュノードでこのコマンドを実行します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドは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 scheduled-task disable

このコマンドは、スケジュールされたタスクを無効にします。

utils scheduled-task disable `scheduled-task`

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils scheduled-task enable

このコマンドは、スケジュールされたタスクを有効にします。

utils scheduled-task enable scheduled-task

構文の説明

パラメータ **説明**

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils scheduled-task list

このコマンドは、スケジュールされたすべてのタスクを一覧表示します。

utils scheduled-task list

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：不可

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

utils set urlpattern disable

このコマンドは、URL パターンを無効にし、zzz20_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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils set urlpattern enable

このコマンドは、URL パターンを有効にし、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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils service

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

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

構文の説明

パラメータ 説明

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

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

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

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils service list

このコマンドは、すべてのサービスのリストを取得します。

utils service list [page]

構文の説明

パラメータ 説明

[page] 出力を一度に1ページずつ表示します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用：不可

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

utils service auto-restart

このコマンドは、指定したサービスを開始または停止します。

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

構文の説明	パラメータ	説明
	enable	自動再起動を開始します。
	disable	自動再起動を停止します。
	show	サービスのステータスを表示します。
	service-name	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]

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils service start

このコマンドは、サービスを起動します。

utils service start

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

<i>service</i>	複数の単語で構成できるサービスの名前を入力します。
----------------	---------------------------

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils service stop

このコマンドは、サービスを停止します。

utils service stop

構文の説明

パラメータ	説明
-------	----

<i>service</i>	複数の単語で構成できるサービスの名前を入力します。
----------------	---------------------------

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

構文の説明

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

システムによりパラメータの入力が求められます。

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

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils snmp config 1/2c inform

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

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

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

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

utils snmp config 1/2c trap

このインタラクティブ コマンドは、トラップ通知に影響を与えます。

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

構文の説明	パラメータ	説明
	add	設定された v1/2c のコミュニティ ス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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils snmp config 3 inform

このインタラクティブ コマンドは、v3 インフォーム通知に影響を与えます。

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

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

システムによりパラメータの入力が求められます。

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

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils snmp config mib2

このインタラクティブ コマンドは、Mib2 設定情報に影響を与えます。

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

構文の説明

パラメータ	説明
add	Mib2 設定情報を追加します。

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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

システムによりパラメータの入力が求められます。

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

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

utils snmp config 3 trap

このインタラクティブ コマンドは、トラップ通知に影響を与えます。

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

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

システムによりパラメータの入力が求められます。

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils snmp config 3 user

このインタラクティブ コマンドは、v3 ユーザ設定に影響を与えます。

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

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

システムによりパラメータの入力が求められます。

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils snmp get

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

utils snmp get *version*

構文の説明

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

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。
<i>file</i>	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

MIB 内の特定の OID (リーフ) に対してこのコマンドを実行した場合、その MIB の値が得られます。たとえば、システム稼働時間を取得する場合は、iso.3.6.1.2.1.25.1.1.0 = Timeticks: (19836825) 2 days, 7:06:08.25 となります。

リモートホストの IPv4/IPv6 アドレスを指定すると、コマンドはリモートホストで実行されます。

IPv4/IPv6 アドレスが必要です。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*

構文の説明	パラメータ	説明
	<i>version</i>	SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。
	<i>community</i>	SNMP コミュニティ ス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。
	<i>file</i>	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils snmp get 2c

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

utils snmp get 2c *version*

構文の説明	パラメータ	説明
	<i>version</i>	SNMP バージョンを指定します。指定できる値は、1、2c または 3 です。
	<i>community</i>	SNMP コミュニティ ス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。
	<i>file</i>	コマンド出力を保存するファイルを指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils snmp get 3

指定した MIB OID の SNMP データを取得します。

utils snmp get 3 *version*

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils snmp hardware-agents

このコマンドは、サーバ上の SNMP エージェントに影響を与えます。

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

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils snmp test

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

utils snmp test

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

例

```

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

```

utils snmp walk

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

utils snmp walk *version*

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

例

次の例では、utils snmp config 1/2c community-string コマンドを使用してコミュニティ文字列が作成されています。

```
admin:utils snmp walk 1
```

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

```

Enter the community string:: public
Enter the ip address of the Server, use 127.0.0.1 for localhost.
Note that you need to provide the IP address, not the hostname.: <enter the IP address
of your server>
The Object ID (OID):: iso.3.6.1.2.1.1.1.0
Enter parameter as "file" to log the output to a file. [nofile]::
This command may temporarily impact CPU performance.
Continue (y/n)?y
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = STRING: Linux release:3.10.0-1062.18.1.el7.x86_64 machine:x86_64
#####
utils snmp walk 2c -> same as utils snmp walk 1
#####
For the below example, user is created using
utils snmp config 3 user add

```

```
utils snmp walk 3
```

```
admin:utils snmp walk 3
```

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

```

Enter the user name:: test
Enter the authentication protocol [SHA]:: SHA
Enter the authentication protocol pass phrase:: *****
Enter the privacy protocol [AES128]:: AES128
Enter the privacy protocol pass phrase:: *****
Enter the ip address of the Server, use 127.0.0.1 for localhost.
Note that you need to provide the IP address, not the hostname.: <enter the IP address
of your server>
The Object ID (OID):: iso.3.6.1.2.1.1.1.0
Enter parameter as "file" to log the output to a file. [nofile]::
This command may temporarily impact CPU performance.
Continue (y/n)?y
SNMPv2-MIB::sysDescr.0 = STRING: Linux release:3.10.0-1062.18.1.el7.x86_64 machine:x86_64

```


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

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル: 1

アップグレード時の使用: 可能

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

utils snmp walk 2c

この 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

構文の説明

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

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils snmp walk 3

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

utils snmp walk 3 version

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用：不可

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

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

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：不可

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

utils sso

このコマンドは、SAML SSO 認証に関する情報を提供します。

utils sso {enable | disable | status}

構文の説明	パラメータ	説明
	enable	SAML SSO を有効にできる 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。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

例

```

Admin: utils sso enable
*** W A R N I N G ***
SSO cannot be enabled using CLI command
=====
To enable Cluster wide SAML SSO please access
Cisco Unified CM Administration Page->System->SAML Single Sign On
=====

```

utils sso recovery-url

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

utils sso recovery-url {enable | disable}

構文の説明

パラメータ	説明
enable	SAML SSO ベースの認証のリカバリ URL をイネーブルにします。
disable	SAML SSO ベースの認証のリカバリ URL をディセーブルにします。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils system restart

このコマンドは、同じパーティションでシステムを再起動することができます。

utils system restart

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils system shutdown

このコマンドは、システムをシャットダウンすることができます。

utils system shutdown

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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



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

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils system switch-version

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

utils system switch-version

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils system boot

このコマンドは、システム ブート出力の送信先をリダイレクトします。

utils system boot {console | serial}

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 0

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils system upgrade

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

utils system upgrade {initiate | cancel | status}

構文の説明

パラメータ	説明
cancel	アクティブなアップグレードをキャンセルします。
initiate	新しいアップグレードウィザードを開始するか、既存のアップグレードウィザードを制御します。ウィザードによりソースからのアップグレードファイルの場所を入力するよう求められます。
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ーパブリッシャ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、パブリッシャ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 パブリッシャ] のデフォルト値は [yes] です。



- (注) 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。



- (注) クラスタのアップグレードが進行中で、CLIを使用して別のアップグレードが開始されると、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):
84ac0fd21723173ae89f1c01926a0852f46941c1785ae9e55d8eb426d39fb42fd1ce07e0c9e3ac7db01a4f7812f239fc38390d2bc44c5161ebf13617c3050
Automatically switch versions if the upgrade is successful (yes/no): yes
Start installation (yes/no): yes
```

例 :

```
admin:utils system upgrade initiate

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

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

例 :

```
admin:utils system upgrade initiate

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



```

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

Source:

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

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

```

utils system upgrade cluster

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

utils system upgrade cluster {initiate | cancel | status}

構文の説明

パラメータ	説明
cancel	アクティブなアップグレードをキャンセルします。
initiate	<p>新しいアップグレードウィザードを開始するか、既存のクラスタのアップグレードウィザードを制御します。</p> <p>このオプションを使用すると、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ュ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クリバまたは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ュャでのみ使用できます。</p>

パラメータ	説明
status	<p>クラスタ内の各ノードのアップグレードのステータスを次のフィールドで表示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • ノード - ノードのホスト名。 • ロール - ノードのロール。 • ステップ - 現在のステップ番号、またはアップグレードの完了のために実行されるステップの合計数。 • 説明 - 特定のノードで現在アップグレード中の現在のコンポーネント。 • 履歴時間 - 以前のクラスタ全体のアップグレード実行に基づいて、各ノードの現在のコンポーネント/ステップを完了するのにかかった時間。 • 経過時間 - 各ノードの現在のコンポーネント/ステップの開始から終了までに経過する時間。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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

要件

コマンド特権レベル : 0

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



- (注) 単一ノードのアップグレードが進行中で、クラスタのアップグレードが開始されると、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_Pub1	CUCM Publisher	1/15	Installing	1:37:13	00:07:14
IM&P_Pub1	IM&P Publisher	0/15	Waiting on Pub	1:20:13	
Ucm_Sub1	CUCM Subscriber	0/15	Waiting on Pub	1:37:13	
Cluster	None	overall	Overall upgrade	4:34:26	00:07:14

utils system enableAdministration

アップグレード中は、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。



注意 アップグレードプロセスを開始すると、アップグレードが完了し、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

コマンドモード 管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1 および 4

utils update dst

このコマンドは、今年の夏時間（DST）ルールを更新します。

utils update dst**コマンドモード**

管理者（admin:）

使用上のガイドライン

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



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

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：不可

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

utils users validate

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

utils users validate {all | userid | uri}**構文の説明**

パラメータ 説明

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

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

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

コマンドモード

管理者（admin:）

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils vmtools refresh

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



- (注) 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、**utils os secure dynamic-policies list** コマンドを使用して表示できます。詳細については、**utils os secure dynamic-policies CLI** コマンドを参照してください。



- (注) これは、ネイティブ vmtools に適用されます。

utils vmtools refresh**コマンドモード**

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

例

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

```
*** WARNING ***
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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils vmtools switch open

このコマンドは、現在インストールされているネイティブ 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 不可

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

utils vmtools switch native

このコマンドは、現在インストールされているオープン 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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：不可

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

utils system boot status

このコマンドは、システムブートメッセージ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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：0

アップグレード時の使用：可能

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

utils system upgrade dataexport initiate

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

構文の説明

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。

パラメータ	説明
New IP Address	宛先 IP (Destination IP)

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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



(注) このコマンドは、パブリッシャで最初に実行し、次にクラスタ内のすべてのサブスライバノードで実行する必要があります。クラスタ内のすべてのノードに同じ SFTP リモートサーバーの詳細を設定する必要があります。

utils system upgrade dataexport status

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル : 1

アップグレード時の使用 : 可能

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

utils system upgrade dataexport cancel

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル：1

アップグレード時の使用：可能

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

utils 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 エージェント*
- utils ucmgmt デバッグ*
- utils ucmgmt 組織
- utils ucmgmt プロキシ*
- utils ucmgmt エージェントの無効化
- utils ucmgmt エージェントの有効化
- utils ucmgmt エージェントの削除
- utils ucmgmt エージェントの再起動
- utils ucmgmt エージェントのステータス

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。