

コマンドの設定

- set account* $(2 \sim)$
- set accountlocking* (4ページ)
- set cert* (6 ページ)
- set cli* (15 ページ)
- set commandcount (16ページ)
- set csr gen (17 ページ)
- set cuc jetty* $(18 \sim)$
- set cuc srsv timeout (21 ページ)
- set cuc trace (21 ページ)
- set date (22 ページ)
- set dscp* (23 ページ)
- set ipsec* (26 ページ)
- set key regen* (27ページ)
- set logging (27ページ)
- set Login Grace Timeout (28 ページ)
- set network* (28 ページ)
- set password* (53 ページ)
- set replication-sync monitor (65 ページ)
- set samltrace level (65 ページ)
- set session maxlimit (66 ページ)
- set smtp (66 ページ)
- set timezone (67ページ)
- set tls min-version (68 ページ)
- set trace* (69 ページ)
- set tlsresumptiontimeout (70 ページ)
- set tlstrace* (71 ページ)
- set web-security (72 ページ)
- set webapp session timeout (73 ページ)
- set webapp session maxlimit (74 ページ)

• set workingdir (77ページ)

set account*

set account enable

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

set account enable user-id

構文の説明

パラメー 説明

タ

user-id ディセーブル化されたアカウントのユーザIDを指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:4

アップグレード時の使用:不可

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

set account ssorecoveryurlaccess

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



(注)

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

set account ssorecoveryurlaccess {enable | disable}userid

構文の説明

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

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

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



(注)

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

要件

コマンド特権レベル:4

アップグレード時の使用:不可

適用対象:Unified Communications Manager、Unified Communications Manager $\mathcal O$ IM and Presence サービス

set account ssouidvalue

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

set account ssouidvalue userid

構文の説明	パラメータ	説明
	userid	固有識別子の値を更新する必要がある特定の Cisco Unified オペレーティング システムの管理者アカウントを指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



(注)

- set account ssouidvalue userid コマンドを実行すると、UID 値を指定するプロンプトが表示されます。UID 値が空白の場合、samaccountname はデフォルトで ssouidvalue として保存されます。
- ・重複する UID 値が存在する場合は、エラーが表示されます。

要件

コマンド特権レベル:4

アップグレード時の使用:不可

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

set accountlocking*

set accountlocking

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

set accountlocking {enable | disable}

構文の説明

パラメー 説明

タ

enable アカウントロックをイネーブルにします。

disable アカウントロックをディセーブルにします。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



(注)

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

要件

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

set accountlocking count

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

set accountlocking count attempts

構文の説明

パラメー 説明

タ

アカウントがロックされるまでのサインイン試行回数を表します。 attempts

値の範囲:2~5

デフォルト値:3

コマンドモード

管理者 (admin:)

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



(注)

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set accountlocking unlocktime

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

set accountlocking unlocktime seconds

1#+	_	= 1/	
ᆓᅑ	n	説	нн
1 3	v	пπ.	υл

パラメータ	説明
seconds	ロックを解除する時間を秒単位で指定します。
	値の範囲:30~3600
	デフォルト値:300



(注)

- アカウントは、設定されているロック解除時間が過ぎた場合にのみ、自動的にロック解除 されます。
- このコマンドは、アカウントロックがイネーブルの場合にのみ有効です。アカウントロッ クを無効にすると、アカウントロックのロック解除時間はシステムに保存されません。そ の後アカウントロックを有効にすると、デフォルト値の300が使用されます。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:0

アップグレード時の使用:不可

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

set cert*

set cert bulk consolidate

このコマンドは、ユニットで使用可能なすべての証明書を統合します。

set cert bulk consolidate unit

構文の説明

パラメー タ	説明
unit	ユニット名を表しま す。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン CERT の一括操作に使用する SFTP サーバ情報を指定する必要があります。

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

関連トピック

set cert bulk sftp (8 ページ)

set cert bulk export

このコマンドは、ユニットで使用可能なすべての証明書をエクスポートします。

set cert bulk export unit

構文の説明

パラメー 説明

タ

export このクラスタ内のこのユニットに使用可能なすべての証明書を、事前に設定した SFTP ロケーションにエクスポートします。

unit ユニット名を表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

例

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

関連トピック

set cert bulk sftp (8 ページ)

set cert bulk import

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

set cert bulk import unit

構文の説明

パラメー タ	説明
unit	ユニット名を表しま す。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン CERT の一括操作に使用する SFTP サーバ情報を指定する必要があります。

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

例

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

関連トピック

set cert bulk sftp (8ページ)

set cert bulk sftp

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

set cert bulk sftp

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン CERT の一括操作に使用する SFTP サーバ情報を指定する必要があります。

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set cert default-ca-list disable

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

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

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



(注)

- このコマンドを Unified Communications Manager のパブリッシャー ノードから実行してい ることを確認してください。
- デフォルトの CA 証明書名を取得するには、show cert default-ca-list コマンドを実行しま

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

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

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

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

- 「Cisco CallManager」、「Cisco Tftp」、「Cisco Certificate Authority Proxy Function」 サー ビスを再起動します。
- 「VeriSign Class 3 Secure Server CA G3」 証明書を無効にしている場合は、「Cisco Tomcat」 サービスのみを再起動すれば十分です。

要件

コマンド特権レベル:1

適用対象: Unified Communications Manager

例

admin:set cert default-ca-list disable all

WARNING: This operation will disable all Cisco CA certificates that have been installed by default. You can use the "show cert default-ca-list" to view the list of default Cisco CA certificates.

You must restart the "Cisco Tomcat", "Cisco CallManager", "Cisco Tftp" and "Cisco Certificate Authority Proxy Function" services after running this command. This command should be run from the Publisher.

Do you wish to proceed (yes|no)? yes

Successfully disabled the default Cisco CA certificates.

Please wait for a few min to UI to reflect the correct status.

admin:set cert default-ca-list disable common-name

Enter the Common Name of Default CA Certificate : CAP-RTP-001

WARNING: This operation will disable the "CAP-RTP-001" Cisco CA certificate.

You must restart the "Cisco CallManager", "Cisco Certificate Authority Proxy Function" and

"Cisco Tftp" services after running this command. This command should be run from the Publisher.

Do you wish to proceed (yes|no)? yes

Successfully disabled default "CAP-RTP-001" certificate.

admin:set cert default-ca-list disable common-name

Enter the Common Name of Default CA Certificate : VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3

WARNING: This operation will disable the "VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3" Cisco

certificate. You must restart the "Cisco Tomcat" services after running this command. This command should be run from the Publisher.

Do you wish to proceed (yes|no)? yes

Successfully disabled default "VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3" certificate.

admin:set cert default-ca-list enable common-name
Enter the Common Name of Default CA Certificate: capf

The capf certificate is not in the list of default Cisco CA certificates. admin:

set cert default-ca-list enable

このコマンドは、クラスタ内のすべてのサーバで、CAPF信頼を除くすべてまたは特定のデフォルト CA 証明書を有効にします。CAPF信頼証明書は、クラスタ全体ではなく、Unified Communications Manager のパブリッシャー ノードでのみ有効にします。

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

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



(注)

- このコマンドを Unified Communications Manager のパブリッシャー ノードから実行してい ることを確認してください。
- デフォルトの CA 証明書名を取得するには、show cert default-ca-list コマンドを実行しま す。

構文の説明

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

コマンド モード

管理者 (admin:)

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

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

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

- 「Cisco CallManager」、「Cisco Tftp」、「Cisco Certificate Authority Proxy Function」サー ビスを再起動します。
- 「VeriSign Class 3 Secure Server CA G3」 証明書を有効にしている場合は、「Cisco Tomcat」 サービスのみを再起動すれば十分です。

要件

コマンド特権レベル:1

適用対象: Unified Communications Manager

例

admin:set cert default-ca-list enable all

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

admin:set cert default-ca-list enable common-name

Enter the Common Name of Default CA Certificate : CAP-RTP-002

WARNING: This operation will install the "CAP-RTP-002" certificate as a trusted certificate for all nodes in this cluster. You must restart the "Cisco CallManager",

"Cisco Certificate Authority Proxy Function" and "Cisco Tftp" services after running this

command. This command should be run from the Publisher.

Do you wish to proceed (yes|no)? yes

Successfully enabled default "CAP-RTP-002" certificate.

admin:set cert default-ca-list enable common-name

Enter the Common Name of Default CA Certificate : VeriSign Class 3 Secure Server CA -

WARNING: This operation will install the "VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3" certificate

as a trusted certificate for all nodes in this cluster. You must restart the "Cisco Tomcat" $\ensuremath{\mathsf{Tomcat}}$ "

services after running this command. This command should be run from the Publisher. Do you wish to proceed (yes \mid no)? **yes**

Successfully enabled default "VeriSign Class 3 Secure Server CA - G3" certificate.

admin:set cert default-ca-list enable common-name

Enter the Common Name of Default CA Certificate : CAP-RTP-003

The CAP-RTP-003 certificate is not in the list of default Cisco CA certificates. admin:

set cert delete

このコマンドは、信頼ユニットから特定の証明書ファイルを削除します。

set cert delete unit name

構文の説明

パラメー 説明

タ

unit 信頼カテゴリの名前を「own」または「trust」に指定します。

name 証明書のファイル名。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

例

admin:set cert delete cucm siptest.pem

set cert import

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

set cert import type name [caCert]

構文の説明

パラメー タ	説明
type	証明書のタイプを「own」または「trust」に指定します。
name	ユニット名を表します。
[caCert]	CA 証明書ファイルの名前を表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

例

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

set cert regen

このコマンドは、指定されたユニットの認証を再生成します。

set cert regen name

構文の説明

パラメー タ	説明
name	ユニット名を表しま す。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

例

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

set cert regen ITLRecovery

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

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

set cert regen ITLRecovery

構文の説明

パラメータ 説明

ITLRecovery ITLRecovery 証明書を表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件



注意

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

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

例

admin:set cert regen ITLRecovery

WARNING: If you are using a tokenless CTL and if the CallManager certificate is recently

generated, please ensure that the CTL File already has the new CallManager certificate and is

updated to the endpoints, before generating the ITL Recovery certificate. Are you sure want.

to proceed?

Proceed with regeneration (yes|no)? yes

Successfully Regenerated Certificate for ITLRecovery.

You must restart the services related to ITLRecovery for the regenerated certificates to

become active.

set cli*

set cli pagination

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

set cli pagination {on | off}

構文の説明

パラメー タ	説明
on	改ページをオンにしま す。
off	改ページをオフにしま す。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

admin:set cli pagination off Automatic pagination is turned off

set cli session timeout

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

set cli session timeout minutes

構文の説明

パラメー 説明

タ

minutes

アクティブな CLI セッションがタイムアウトし切断されるまでの時間を分単位で 指定します。

• 値の範囲:5~99999分

• デフォルト値:30分

コマンドモード

管理者 (admin:)

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



(注)

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set commandcount

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

set commandcount {enable | disable}

構文の説明

パラメー 説明

タ

enable コマンドの数のカウントをオンにします。

disable コマンドの数のカウントをオフにします。

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set csr gen

このコマンドは、ユニット名の csr を生成します。

set csr gen name

構文の説明

パラメー 説明

タ

name

証明書を生成するユニットを指定します。

コマンド モード

管理者 (admin:)

要件

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

例

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

set cuc jetty*

set cuc jetty stderrlog

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

set cuc jetty stderrlog {enable | disable}

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意

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

要件

コマンド特権レベル:0

アップグレード時の使用:不可

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

Jetty サーバのエラー ログをイネーブルにする例

admin:set cuc jetty stderrlog enable

Command is executed successfully
To effect changes restart jetty server

Restart Jetty Server through Unity Connection Serviciabilty . Go to Tools -> Service Management -> Restart Connection Jetty Service. Check the logs that should not be generated after running above command. Check the requestlog by sending one voice message through webinbox. Notifications should not come in logs

set cuc jetty stdoutlog

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

set cuc jetty stdoutlog {enable | disable}

1#	$\overline{}$	= > 4	$\neg \neg$
番し	711	說	но
1# A	v	пл.	ᇄ

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意

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

要件

コマンド特権レベル:0

アップグレード時の使用:不可

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

Jetty サーバの標準の入力および出力ログをイネーブルにする例

admin:set cuc jetty stdoutlog enable

Command is executed successfully

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

set cuc jetty requestlog

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

set cuc jetty requestlog {enable | disable}

112 > < < > 110 > > 1	構文	の	説明
-----------------------	----	---	----

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意

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

要件

コマンド特権レベル:0

アップグレード時の使用:不可

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

Jetty サーバの要求ログをイネーブルにする例

admin:set cuc jetty requestlog enable

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

set cuc srsv timeout

このコマンドは、SRSV セッション タイムアウトの値を設定します。

set cuc srsv timeout timeout value

構文の説明

パラメータ 説明

timeout_value セッションログアウトの時間を設定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

適用対象: Cisco Unity Connection

set cuc trace

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

set cuc trace {enable | disable} trace name level

構文の説明

パラメー 説明

タ

enable Connection トレースをイネーブルにします。

disable Connection トレースをディセーブルにします。

trace_name イネーブルまたはディセーブルにするトレースの名前を指定します。トレース名では、大文字と小文字が区別されることに注意してください。

パラメー 説明

タ

level

イネーブルまたはディセーブルにする trace name のレベルを指定します。各トレー スは、最大で 31 のレベルから構成され、0 から 30 の番号が付けられます。指定 されたトレースに関して、各レベルに応じて異なるタイプの情報が提供されます。 複数のレベルをイネーブルまたはディセーブルにする場合は、カンマを使用して レベルを区切り、ハイフンを使用してレベルの範囲を表すことができます。スペー スは使用できません。

コマンドモード

管理者 (admin:)

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

適用対象: Cisco Unity Connection のみ。

VUI トレース 1、13、および 17~20 をイネーブルにする例

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

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

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

関連トピック

show cuc trace levels

set date

このコマンドは、サーバの時刻と日付を変更します。

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

構文の説明

パラメー 説明

タ

HH:mm:ss 時間形式 (24 時間形式) を表します。

パラメー 説明

タ

MM/DD/YY 日付形式を表します。

日付形式 MM/DD/YYYY も指定 できます。

コマンドモード

管理者 (admin:)

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

要件

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

日時を2012年4月13日午後2時10分33秒に設定する例

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

set dscp*

set dscp defaults

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

set dscp defaults

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン このコマンドを実行すると、デフォルト以外のすべての DSCP 設定が削除されます。

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set dscp

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

set dscp {enable | disable} {allport tag}

構文の説明

パラメー 説明

タ

all すべての DSCP ポート タグをディセーブルにします。

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set dscp marking

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

set dscp marking port tag value

構文の説明

パラメー 説明

5

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

パラメー 説明

タ

value

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン DSCP で定義される有効なクラス名は、次のとおりです。

- クラスセレクタの値: CS0、CS1、CS2、CS3、CS5、CS6、CS7 クラス セレクタ (CS) の値は IP Precedence の値に対応し、IP Precedence と完全に互換性 があります。
- ・緊急転送の値:EF

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

• ベスト エフォートの値: BE

この値はデフォルトPHBとも呼ばれ、基本的に0x00とマークされるパケットを指定しま す。

また、ネットワークルータからの従来のベストエフォート型のサービスを取得します。

• 確認転送の値: AF11、AF12、AF13、AF21、AF22、AF23、AF41、AF42、AF43 確認転送クラスは4種類あり、それぞれ3つのドロップ優先順位があります。

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set ipsec*

set ipsec policy_group

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

set ipsec policy group {ALLグループ}

構文の説明	パラメータ	説明
	ALL	すべての ipsec ポリシー グループをイネーブルに します。
	group	イネーブルにする特定の ipsec ポリシー グループ の名前を指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set ipsec policy_name

このコマンドは、特定の ipsec ポリシーをイネーブルにします。

set ipsec policy_name {ALLpolicy_name}

構文の説明	パラメータ	説明	
	ALL	すべての ipsec ポリシーをイ ネーブルにします。	
	policy_name	イネーブルにする特定の ipsec ポリシーの名前を指定しま す。	

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set key regen*

set key regen authz encryption

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:4

アップグレード時の使用:不可

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

set key regen authz signing

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 要件

コマンド特権レベル:4

アップグレード時の使用:不可

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

set logging

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

set logging {enable | disable}

144 1	_		
†# **	$\boldsymbol{\sigma}$	説	ᇚ

パラメー 説明

タ

enable ロギングをオンにします。

disable ロギングをオフにします。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:0

アップグレード時の使用:不可

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

set Login Grace Timeout

このコマンドを使用すると、LoginGraceTimeout 値を指定の値に設定できます。

set Login Grace Timeout LoginGraceTimeout value

構文の説明

パラメータ 説明

LoginGraceTimeout value ログイン猶予期間のタイムアウトを示すLoginGraceTimeout値を設定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set network*

set network cluster publisher

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

set network cluster publisher {hostname | ip} name

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set network cluster subscriber details

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

set network cluster subscriber details servertype hostname ip domainname

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

パラメータ	説明
domainname	IM and Presence サービス パブリッシャのドメイン 名。IM and Presence パブリッシャの場合、これは必 須フィールドです。

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set network cluster subscriber dynamic-cluster-configuration

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

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

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin)

要件

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

set network dhcp eth0

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

set network dhcp eth0 {**enable** | **disable** } {*node ipnet maskgateway ip*}

井か	$\boldsymbol{\sigma}$	説	ПH
伸又	u	ħπ.	ᄣ

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

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set network dns

プライマリまたはセカンダリ DNS サーバの IP アドレスを設定します。

set network dns {primary | secondary} addr

構文の説明

パラメータ	説明
primary	
secondary	
addr	プライマリまたはセカンダリ DNSサーバのIPアドレスを表 します。

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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



(注)

DNS サーバの IP アドレスを変更する場合は、utils system restart CLI コマンドを使用してサー バを再起動する必要があります。

set network dns options

DNS オプションを設定します。

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

構文の説明

パラメー 説明

•	
timeout	DNS タイムアウトを設定します。
attempts	DNS 要求の試行回数を設定します。
rotate	設定されているDNSサーバのローテーションを行い、負荷を分散させます。
seconds	DNS タイムアウト時間を秒単位で指定します。
number	試行回数を指定します。

使用上のガイドライン このコマンドを実行すると、自動システム再起動が行われます。

コマンド モード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:0

アップグレード時の使用:可能

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

set network domain

システムのドメイン名を設定します。



(注)

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



(注)

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

set network domain [domain-name]

構文の説明

パラメータ 説明

domain_name 割り当てるシステムドメインを表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン このコマンドの実行を続けるかどうかが尋ねられます。



注意

続行すると、ネットワーク接続が一時的に切断されます。

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set network failover

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

set network failover {ena | dis}

構文の説明

パラメー 説明

タ

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

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set network gateway

ネットワーク ゲートウェイの IP アドレスを設定します。

set network gateway addr

構文の説明

パラメー 説明

タ

addr 割り当てるネットワークゲートウェイのIPアドレスを表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドの実行を続けるかどうかが尋ねられます。



注意

続行すると、システムが再起動されます。

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set network hostname

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

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

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

set network hostname hostname

構文の説明

パラメー 説明

タ

hostname システムの新しいネットワークホスト名を表します。

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドの実行を続けるかどうかが尋ねられます。



注意

続行すると、システムが再起動されます。

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

例

admin:set network hostname

WARNING: Changing this setting will invalidate software license on this server. The license will have to be re-hosted. Continue (y/n):

```
Continue (y/n)?y
ctrl-c: To quit the input.
*** W A R N I N G ***
Do not close this window without first canceling the command.
This command will automatically restart system services.
The command should not be issued during normal operating
hours.
Note: Please verify that the new hostname is a unique
name across the cluster and, if DNS services are
utilized, any DNS configuration is completed
before proceeding.
Security Warning: This operation will regenerate
all CUCM Certificates including any third party
signed Certificates that have been uploaded.
Enter the hostname:: app-lfwelty5
Would you like to change the network ip address at this time [yes]::
Warning: Do not close this window until command finishes.
ctrl-c: To quit the input.
*** W A R N I N G ***
_____
Note: Please verify that the new ip address is unique
across the cluster.
Enter the ip address:: 106.1.34.154
Enter the ip subnet mask:: 255.0.0.0
Enter the ip address of the gateway:: 106.1.1.1
Hostname: app-lfwelty5
IP Address: 106.1.34.154
IP Subnet Mask: 255.0.0.0
Gateway: 106.1.1.1
Do you want to continue [yes/no]? yes
```



(注)

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

set network ip eth0

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

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

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

set network ip eth0 addr mask gw

構文の説明

パラメータ	説明
eth0	イーサネット インターフェイ ス 0 を指定します。
addr	割り当てる IP アドレスを表し ます。
mask	割り当てる IP マスクを表しま す。
gw	割り当てるIPデフォルトゲー トウェイを表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン このコマンドの実行を続けるかどうかが尋ねられます。



続行すると、システムが再起動されます。

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set network ipv6 dhcp

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

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

構文の説明

パラメー 説明

タ

dhcp サーバ上のDHCPv6クライアントを設定します。デフォルトでは、DHCPv6クライアントをイネーブルにした後でサーバは再起動されません。変更を反映するには、rebootパラメータを指定するか手動でサーバを再起動することによって、サー

バを再起動する必要があります。

enable	IPv6 サポー	トをイネーブルにします。
--------	----------	--------------

disable IPv6 サポートをディセーブルにします。

reboot (任意) コマンドの入力後にサーバが自動的に再起動するようにします。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set network ipv6 gateway

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

set network ipv6 gateway addr [reboot]

構文の説明

パラメー 説明

タ

gateway

サーバの IPv6 ゲートウェイを設定します。デフォルトでは、サーバの IPv6 ゲートウェイを設定した後は再起動されません。変更を反映するには、rebootパラメータを指定するか手動でサーバを再起動することによって、サーバを再起動する必要があります。

addr IPv6 ゲートウェイ アドレスです。

パラメー 説明

タ

reboot

(任意) コマンドの入力後にサーバが自動的に再起動するようにします。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set network ipv6 service

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

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

構文の説明

パラメータ 説明

service	サーバ上の IPv6 サービスを設定します。デフォルトでは、サーバの IPv6 サー
	ビスをイネーブルまたはディセーブルに設定した後は再起動されません。変更
	を反映するには、reboot パラメータを指定するか手動でサーバを再起動するこ
	とによって、サーバを再起動する必要があります。

イネーブル サーバの IPv6 サービスをイネーブルにします。 化

サーバの IPv6 サービスをディセーブルにします。

reboot

disable

(任意) コマンドの入力後にサーバが自動的に再起動するようにします。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set network ipv6 static_address

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

set network ipv6 static_address addr mask [reboot]

構文の説明

パラメータ 説明

static_address サーバに固定 IPv6 アドレスを割り当てます。デフォルトでは、固定 IPv6 アドレスを割り当てた後でサーバは再起動されません。変更を反映するには、rebootパラメータを指定するか手動でサーバを再起動することによって、サーバを再起動する必要があります。

addr	サーバに割り当てる固定 IPv6 アドレスを指定します。
mask	$IPv6$ ネットワーク マスク($0 \sim 128$)を指定します。
reboot	(任意) コマンドの入力後にサーバが自動的に再起動するようにします。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set network max_ip_conntrack

このコマンドは ip_conntrack_max 値を設定します。

set network max_ip_conntrack ip conntrack max value

構文の説明

パラメータ

説明

ip_conntrack_max value ip conntrack max の値を指定します。

(注) ip_conntrack_max の値は 65536 以上である必要があります。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:0

アップグレード時の使用:不可

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

例

admin:set network max ip conntrack 65536

set network mtu

最大 MTU 値を設定します。

set network mtu mtu max

構文の説明

パラメー 説明

最大 MTU 値を指定します。システムのデフォルトの MTU 値は 1500 です。 mtu max

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン このコマンドの実行を続けるかどうかが尋ねられます。



注意

続行すると、システムのネットワーク接続が一時的に失われます。

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

例

admin:set network mtu 576 WARNING This will cause the system to temporarily lose network connectivity Do you want to continue ? Enter "yes" to continue or any other key to abort

yes executing...

set network name-service hosts cache-enable

このコマンドは、nscd 関連キャッシュを有効にします。

set network name-service hosts cache-enable value

構文の説明

パラメー 説明

タ

value ブール値はyes またはnoのいずれかである必要があります。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set network name-service hosts max-db-size

このコマンドは、サービスに許可される最大サイズを設定します。

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

構文の説明

パラメー 説明

タ

value

データベースサイズのバイト数を入力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

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

このコマンドは、指定されたサービスのキャッシュ内の負のエントリまたは失敗したクエリの存続可能時間(TTL)を設定します。そのため、このコマンドを使用すると、ユーザID(UID)により所有され、システムデータベースで使用できないさまざまなファイルがある場合のパフォーマンスが向上します。たとえば、Linuxカーネルソースでルートとして使用できるファイルです。キャッシュの一貫性の問題を軽減するには、このようなファイルの数を最小限に抑える必要があります。

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

構文の説明

パラメー 説明

タ

value 秒数を入力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set network name-service hosts persistent

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

set network name-service hosts persistent value

構文の説明

パラメー 説明

タ

value サービスの値を入力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

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

このコマンドは、指定されたサービスのキャッシュ内の正のエントリまたは成功したクエリの存続可能時間(TTL)を設定します。値は秒単位で設定します。大きい値を設定すると、キャッシュのヒット率が向上し、平均応答時間が短くなります。ただし、大きい値はキャッシュの一貫性の問題を増やします。

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

構文の説明

パラメー 説明

タ

value 秒数を入力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set network name-service hosts suggested-size

このコマンドは、内部ハッシュテーブルのサイズを変更します。

set network name-service hosts suggested-size value

構文の説明

パラメー 説明

タ

value

最適な効率を実現するには、素数を入力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set network name-service services cache-enable

このコマンドは、nscd 関連キャッシュを有効にします。

set network name-service services cache-enable value

構文の説明

パラメー 説明

タ

value ブール値はves またはnoのいずれかである必要があります。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set network name-service services max-db-size

このコマンドは、サービスに許可される最大サイズを設定します。

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

構文の説明

パラメー 説明

タ

value バイト数で値を入力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

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

このコマンドは、指定されたサービスのキャッシュ内の負のエントリまたは失敗したクエリの存続可能時間 (TTL) を設定します。そのため、このコマンドを使用すると、ユーザ ID (UID) により所有され、システム データベースで使用できないさまざまなファイルがある場合のパ

フォーマンスが向上します。たとえば、Linux カーネル ソースでルートとして使用できるファイルです。キャッシュの一貫性の問題を軽減するには、このようなファイルの数を最小限に抑える必要があります。

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

構文の説明

パラメー 説明

タ

value

最適な効率を実現するには、素数を入力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set network name-service services persistent

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

set network name-service services persistent value

構文の説明

パラメー 説明

タ

value

サービスの値を入力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

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

このコマンドは、指定されたサービスのキャッシュ内の正のエントリまたは成功したクエリの 存続可能時間(TTL)を設定します。このコマンドに大きい値を入力すると、キャッシュの ヒット率が向上し、平均応答時間が短くなります。ただし、大きい値はキャッシュの一貫性の 問題を増やします。

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

構文の説明

パラメー 説明

タ

value 秒数を入力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set network name-service services suggested-size

このコマンドは、内部ハッシュテーブルのサイズを設定します。

set network name-service services suggested-size value

構文の説明

パラメー 説明

タ

value

最適な効率を実現するには、素数を入力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set network nic eth0

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

set network nic eth0 $\{auto \mid \{en \mid dis\}\}$ $\{speed \mid \{10 \mid 100\}\}$ $\{duplex \ half \mid \{half \mid full\}\}$

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン このコマンドの実行を続けるかどうかが尋ねられます。



(注)

一度にアクティブにできる NIC は 1 つだけです。



注意

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set network ntp option

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

set network ntp option

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set network pmtud state

パス MTU ディスカバリをイネーブルまたはディセーブルにします。

set network pmtud state {enable | disable}

構文の説明

パラメー 説明

タ

enable パス MTU ディスカバリをイネーブルにします。

disable パスMTUディスカバリをディセーブルにします。

コマンド モード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドの実行を続けるかどうかが尋ねられます。



注意

続行すると、システムのネットワーク接続が一時的に失われます。

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

例

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

set network restore

指定したイーサネット ポートで指定した固定 IP アドレスを使用するように設定します。

set network restore eth0 ip-address network-mask gateway

構文の説明

パラメータ 説明

eth0

イーサネットインターフェイス 0 を指定します。

ip-address

割り当てるプライマリまたはセカンダリ DNS サーバ、またはネットワーク ゲートウェイの IP アドレスを表します。続行すると、ネットワーク接続が一時的に 切断されます。プライマリ DNS サーバの IP アドレスを変更する場合は、Cisco Tomcat サービスも再起動する必要があります。詳細については、utils service コマンドを参照してください。また、IP アドレスを 1 つでも変更したときは、必ずすべてのノードを再起動することを推奨します。

network-mask サーバのサブネットマスクを表します。

ip-address

割り当てるプライマリまたはセカンダリ DNS サーバ、またはネットワーク ゲートウェイの IP アドレスを表します。続行すると、ネットワーク接続が一時的に 切断されます。プライマリ DNS サーバの IP アドレスを変更する場合は、Cisco Tomcat サービスも再起動する必要があります。詳細については、utils service コマンドを参照してください。また、IP アドレスを 1 つでも変更したときは、必ずすべてのノードを再起動することを推奨します。

ip-address

割り当てるプライマリまたはセカンダリ DNS サーバ、またはネットワーク ゲートウェイの IP アドレスを表します。続行すると、ネットワーク接続が一時的に 切断されます。プライマリ DNS サーバの IP アドレスを変更する場合は、Cisco Tomcat サービスも再起動する必要があります。詳細については、utils service コマンドを参照してください。また、IP アドレスを 1 つでも変更したときは、必ずすべてのノードを再起動することを推奨します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン



注意

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



注意

このコマンドを実行すると、サーバのネットワーク接続が一時的に失われます。

要件

コマンド特権レベル:0

アップグレード時の使用:可能

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

例

admin:set network restore eth0 10.94.150.108 255.255.255.0 10.94.150.1

set network status eth0

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

set network status eth0 {up | down}

構文の説明

パラメー 説明

タ

eth0 イーサネットインターフェイス 0 を指定します。

up イーサネットインターフェイス0のステータスをアップに設定します。

down イーサネットインターフェイス0のステータスをダウンに設定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

このコマンドの実行を続けるかどうかが尋ねられます。



注意

続行すると、システムのネットワーク接続が一時的に失われます。

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set network name-service

このコマンドは、ネーム サービスのキャッシュ属性を表示します。

set network name-service [attribute] [value]

+# ++	_	=24	
伍 乂	u	説	ᇚ

属性	值
Paranoia	ブーリアンは、Yes または No のいずれかである必要があります。パラノイアモードを有効にすると、ネーム サービス自体が定期的に再起動します。
debug-level	レベルが 0 より大きい場合、ネーム サービスはデバッグ出力を作成します。 レベルが高くなるにつれて、出力が冗長になります。
reload-count	キャッシュから破棄される前にキャッシュ レコードがリロードされる回数を設定します。各キャッシュ レコードにはタイムアウトがあります。このタイムアウトが期限切れになると、ネーム サービスはリロードする (データが変更されていない場合、NSS サービスを再度照会する)か、またはドロップします。
restart-interval	パラノイア モードを有効にして定期的な再起動を有効にする場合は、再起動間隔を秒単位に設定します。デフォルト値は 3600 です。

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

set password complexity minimum-length

このコマンドは、OS 管理者アカウントの最小パスワード長の値を変更します。



(注)

パスワードの文字の複雑さを有効にした後で使用します。

set password complexity minimum-length max-repeat

構文の説明

パラメー 説明 タ value 6以上の値を入力します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set password*

set password age

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

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

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set password change-at-login

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

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

構文の説明

パラメー 説明

タ

disable ユーザにパスワードの変更を強制しません。

パラメー 説明

タ

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

userid 影響を受けるユーザアカウントを指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

要件

コマンド特権レベル:4

アップグレード時の使用:不可

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

set password complexity character

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



(注)

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

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

構文の説明

パラメー 説明

タ

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

enable これは、文字タイプに対してパスワードの複雑度をオンにします。

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

パラメー 説明

タ

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

• 値の範囲:0~8

デフォルト値:1

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set password complexity character difference

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

set password complexity character difference num-char

構文の説明

パラメー 説明

タ

num-char

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

値の範囲:0~31

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 違いがないことを示すには0を入力します。



(注)

パスワードの最大長は31文字です。

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set password complexity character max-repeat

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

set password complexity character max-repeat max-repeat

構文の説明

パラメー 説明

タ

max-repeat 新しいパスワードの中で単一文字を連続的に繰り返すことができる回数を指定し ます。

値の範囲:0~10

デフォルト値:0

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set password expiry maximum-age

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

set password expiry maximum-age {enable | disable}

構文の説明	パラメータ	説明
	enable	Cisco Unified オペレーティング システムの管理者アカウント パスワードの期限切れの最大有効期間の設定をオンにします。 set password expiry enable コマンドでは、Cisco Unified オペレーティング システムの管理者アカウント パスワードの最大有効期間は3650日(10年)に設定されます。
	disable	Cisco Unified オペレーティング システムの管理者アカウント パスワードの期限切れの最大有効期間の設定をオフにします。 set password expiry disable コマンドを実行すると、Cisco Unified オペレーティング システムの管理者アカウントでパスワードが期限切れにならなくなります。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

例

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

set password expiry user maximum-age configure

このコマンドは、特定の Cisco Collaboration Communication OS 管理者アカウントの最大パスワード経過時間の値(日数)を変更します。

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

構文の説明	パラメータ	説明
	userid	Cisco Collaboration Communication OS(C3OS) の管理者アカウントを入力します。
	maximum password age	最大パスワード経過時間(日数)を入力します。この値は、10日以上3650日(10年)未満である必要があります。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set password expiry minimum-age

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

set password expiry minimum-age {enable | disable}

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

管理者 (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 $\mathcal O$ IM and Presence サービス、および Cisco Unity Connection。

例

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

set password expiry user maximum-age

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

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

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

管理者 (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

します。

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

仴

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

set password expiry user minimum-age

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

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

構文の説明	パラメータ	 説明
	enable	特定の Cisco Unified オペレー ティング システムの管理者ア カウント パスワードの最小有 効期間の設定をオンにしま す。

パラメータ	説明
disable	特定の Cisco Unified オペレー ティング システムの管理者ア カウント パスワードの最小有 効期間の設定をオフにしま す。
userid	特定の Cisco Unified オペレー ティング システムの管理者ア カウントを指定します。

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

例

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

set password history

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

set password history number

構文の説明

パラメー 説明

タ

number 履歴に保持する必須のパスワード数を指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

- ディセーブルにするには、0を入力します。
- デフォルトは10です。
- ・上限は20です。

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set password inactivity

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

構文の説明

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン

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

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

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

要件

コマンド特権レベル:0

アップグレード時の使用:不可

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

set password system bootloader encryptHash

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

set password system bootloader encryptHash

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:4

アップグレード時の使用:不可

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

set password user admin

このコマンドを使用すると、管理者のパスワードを変更できます。

set password user admin

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 以前のパスワードと新しいパスワードの入力を求められます。



(注)

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set password user security

このコマンドを使用すると、セキュリティパスワードを変更できます。

set password user security

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 以前のパスワードと新しいパスワードの入力を求められます。



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

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

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



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



(注)

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

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set replication-sync monitor

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

set replication-sync monitor {enable | disable}

構文の説明

パラメー 説明

タ

enable 複製のモニタリングサービスをオンにします。

disable 複製のモニタリングサービスをオフにします。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set samltrace level

このコマンドは、SAMLトレースレベルを設定します。

set samltrace level trace level

構文の説明

パラメー 説明

タ

trace level トレースレベルを指定します。次のオプションを使用できます。

- DEBUG
- INFO
- WARNING
- ERROR
- FATAL
- (注) デフォルトのトレース レベルは INFO です。

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:0

アップグレード時の使用:可能

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

set session maxlimit

このコマンドは、同時セッション数の上限を設定します。

set session maxlimit [value]

構文の説明

パラメー 説明

タ

maxlimit このコマンドは、同時セッション数の上限を設定します。許容可能な値は $1 \sim 100$ です。

上限を入力しない場合は、デフォルト値の 10 が sshd_config パラメータに割り当てられます。

value

許容可能な値は1~100です。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set smtp

このコマンドは、SMTP サーバのホスト名を設定します。

set smtp hostname

構文の説明

パラメー 説明

タ

hostname SMTPサーバ名を表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:0

アップグレード時の使用:不可

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

set timezone

このコマンドを使用すると、システムの時間帯を変更できます。

set timezone zone

構文の説明

パラメー 説明

タ

zone

新しい時間帯を指定します。時間帯を一意に識別するために、適切な文字列また はゾーン インデックス ID を入力します。有効なタイムゾーンのリストを表示す るには、CLI コマンド show timezone list を使用します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 新しい時間帯を一意に識別できるだけの文字を入力します。時間帯の名前では、大文字と小文 字が区別されることに注意してください。



注意

時間帯を変更した場合は、システムを再起動する必要があります。

要件

コマンド特権レベル: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。

時間帯を太平洋時間に設定する例

admin:set timezone Pac

set tls min-version

このコマンドは、Transport Layer Security (TLS) プロトコルの最小バージョンを設定します。



(注)

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

set tls min-version tls minVersion

構文の説明

パラメータ 説明

tls minVersion 次のオプションのいずれかを入力して、それを最小 TLS バージョンとして設定します。

- 1.0
- 1.1
- 1.2

コマンドモード

管理者 (admin:)

使用上のガイドライン 要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

仴

admin: set tls min-version 1.1

This command will result in setting minimum TLS version to 1.1 on all the secure interfaces.

If you have custom applications that makes secure connection to the system, please ensure

they support the TLS version you have chosen to configure.

Also, please refer to the Cisco Unified Reporting Administration Guide to ensure the endpoints in your deployment supports this feature.

Warning: This will set the minimum TLS to 1.1 and the server will reboot.

Do you want to continue (yes/no) ? yes

Successfully set minimum TLS version to 1.1

The system will reboot in few minutes.

set trace*

set trace disable

このコマンドは、指定されたタスクのトレースアクティビティの設定を解除します。

set trace disable tname

構文の説明

パラメー 説明

タ

disable タスクトレースの設定を解除します。

tname トレースをディセーブルにするタスクを表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set trace enable

このコマンドは、指定されたタスクにトレースアクティビティを設定します。

set trace enable {Arbitrary | Detailed | Entry_exit | Error | Significant | Special | State_Transition} tname

構文の説明

15	ペラメ	一々	説明

Arbitrary タスクトレース設定を arbitrary レベルに設定します。

パラメータ	説明
Detailed	タスク トレース設定を detailed レベルに設定します。
Entry_exit	タスク トレース設定を entry_exit レベルに設定します。
Error	タスク トレース設定を error レベルに設定します。
Significant	タスク トレース設定を significant レベルに設定します。
Special	タスク トレース設定を special レベルに設定します。
State_transition	タスクトレース設定を state transition レベルに設定します。
tname	トレースをディセーブルにするタスクを表します。

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set tlsresumptiontimeout

このコマンドは、TLS再開が正常に動作しない後、セッションが無効にされる秒数を設定します。

set tlsresumptiontimeout seconds

構文の説明

パラメー 説明

タ

seconds 3600秒以下の値を入力します。設定された値を過ぎると、TLSセッションが無効になります。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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

set tlstrace*

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

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

set tistrace disable

この CLI コマンドは、サービスの TLS のトレースを無効にします。

set tlstrace disable service

構文の説明

パラメー 説明

タ

service

TLSのトレースを無効にするために使用するサービスを指定します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

例

admin:set tlstrace disable tomcat TLS tracing is disabled for: tomcat

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

set tistrace enable

この CLI コマンドは、サービスの TLS のトレースを有効にします。

set tlstrace enable service

構文の説明

パラメー 説明

タ

service

TLSのトレースを有効にするために使用するサービスを指定します。

管理者 (admin:)

例

admin:set tlstrace enable tomcat TLS tracing is enabled for: tomcat

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

set web-security

このコマンドは、オペレーティング システムに Web セキュリティ証明書情報を設定します。

set web-security organit orgname locality state [country] [alternatehostname]

構文の説明

パラメータ 説明

orgunit

組織ユニット (OU) 名を表します。

このコマンドを使用すると、複数の組織ユニットを入力できます。複数の組織ユニット名を入力するには、エントリをカンマで区切ります。カンマを含むエントリは、エントリ内のカンマの前に円記号を入力します。組織ユニットに対して複数の値を入力するには、このコマンドの例で示すように値を引用符で囲みます。

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

orgname	組織名を表します。
locality	組織の場所を表します。
state	組織の状態を表します。
country	(任意) 組織の国を表します。
alternatehostname	(任意) Webサーバ (Tomcat) 証明書を生成するときに使用される、ホストの代替名を指定します。
	alternatehostname を使用して、自己署名証明書のサブジェクト代替ホスト名を設定できます。CSR のサブジェクト代替ホスト名は、[証明書の管理 (Certificate Management)]ページで定義されます。このコマンドを使用して CSR の代替ホスト名を設定すると、CSR 生成プロセスによって、設定された代替ホスト名に置き換えられます。



(注)

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

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:0

アップグレード時の使用:不可

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

例

次に、カンマ区切り文字を使用して複数の組織ユニット名を指定する web-security コマンドの例を示します。証明書には3つの OU フィールドがあります。

- OU=accounting
- OU=personnel, CA
- OU=personnel, MA

admin:set web-security "accounting,personnel\,CA,personnel\,MA" Cisco Milpitas CA

set web-security "Voice\Video" "Cisco" "RTP" NC

set webapp session timeout

このコマンドは、Unified Communications Manager Administration などの Web アプリケーション がタイムアウトしユーザをログオフするまでの時間を分単位で設定します。

新しい webapp セッション タイムアウトを有効にするには、Cisco Tomcat サービスを再起動する必要があります。Cisco Tomcat サービスを再起動するまでは、show webapp session timeout コマンドでは新しい値が反映されますが、システムは古い値を使用および反映し続けます。このコマンドでは、サービスを再起動するかどうかを問い合わせるプロンプトが表示されます。



注意

Cisco Tomcat サービスを再起動すると、すべてのアクティブ セッションが終了し、システムパフォーマンスに影響を与えるおそれがあります。このコマンドを実行するのは非ピーク時間だけにすることを推奨します。



(注)

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

set webapp session timeout minutes

構文の説明

パラメー 説明

5

minutes

Web アプリケーションがタイムアウトし、ユーザをログオフするまでの時間を分単位で指定します。

- 値の範囲:5~99999分
- デフォルト値:30分

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:不可

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

set webapp session maxlimit

このコマンドは、各ユーザの同時 Web アプリケーション セッションの最大数を設定します。 これは、次のインターフェイスに適用されます。

- Cisco Unified CM Administration
- · Cisco Unified Serviceability
- Cisco Unified Reporting
- Cisco Unified Communications セルフ ケア ポータル
- Cisco Unified CM IM and Presence の管理
- Cisco Unified IM and Presence サービスアビリティ
- Cisco Unified IM and Presence のレポート

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



注意

Cisco Tomcat サービスを再起動すると、すべてのアクティブ セッションが終了し、システムパフォーマンスに影響を与えるおそれがあります。このコマンドを実行するのは非ピーク時間だけにすることを推奨します。



(注)

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

set webapp session maxlimit number

構文の説明

パラ 説明

メータ

number

同時 Web アプリケーション セッションを制限するための数値を指定します。

値の範囲は1~10です。

デフォルト値は10です。

utils EnhancedSecurityMode が有効になっている場合、セッションの制限は 3 に制限されます。強化されたセキュリティモードを設定する方法の詳細については、『Cisco Unified Communications Manager セキュリティガイド、リリース 11.5(1)SUI』の「「FIPS 140-2 モードの設定」」の章を参照してください(https://www.cisco.com/c/en/us/support/unified-communications/unified-communications-manager-callmanager/products-maintenance-guides-list.html)。

- (注) ・定義されているサインインセッションの最大数を超えると、インターフェイスのサインインページには次のようにログオンのステータスメッセージが表示されます: <username>. のセッションの制限にすでに達しました。(The Session limit has already been reached for <username>.)これらのセッションからログアウトするか、非アクティブなセッションが自動的に閉じるまで30分待ってください。(Please logout from those sessions or wait 30 minutes for inactive sessions to be automatically closed.)
 - 強化されたセキュリティモードが有効になっている場合、セッション数の制限は3に制限されます。ただし、管理者は、set webapp session maxlimit コマンドを使用して、 $1\sim10$ までの任意の値を使用してセッションの制限を変更できます。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:4

アップグレード時の使用:不可

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

例

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

admin:set webapp session maxlimit 4

Do you want to continue (yes/no) ? yes

Service Manager is running

Cisco Tomcat[STOPPING]

Cisco Tomcat[STOPPING]

Cisco Tomcat[STOPPING]

Cisco Tomcat[STOPPING]

Cisco Tomcat[STARTING]

Cisco Tomcat[STARTING]

Cisco Tomcat[STARTED]

The webapp session limit has been successfully set to 4.

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

admin:utils EnhancedSecurityMode enable

The system is operating in NON-FIPS and NOT operating in Enhanced Security Mode.

Enhanced Security Mode can be enabled only when the system is operating in FIPS mode Do you wish to enable FIPS mode as well (yes/no)? yes

Warning : This operation will modify the password policies

- 1) Password Length should be between 14 to 127 characters.
- 2) Password should have at least 1 lowercase, 1 uppercase, 1 digit and 1 special character.
- 3) Any of the previous 24 passwords cannot be reused.
- 4) Minimum age of the password is 1 day and Maximum age of the password is 60 days.
- 5) Any newly generated password's character sequence will need to differ by at least 4 characters from the old password's character sequence.

Warning: This mode will limit the total number of concurrent web application sessions to 3.

This will change the system to Enhanced Security Mode and will reboot

Do you want to continue (yes/no) ? yes

The protocol for communication with remote syslog server is already set to tcp. No changes required.

The system is already operating in contact search authentication enable mode; no change required. Exiting.

The concurrent web application session limit has been successfully set to 3.

Setting password restrictions as part of Enhanced Security Mode enable

Calling fips enable

Security Warning: The operation will regenerate certificates for

- 1) CallManager
- 2) Tomcat
- 3) IPsec
- 4) TVS
- 5) CAPF
- 6) SSH
- 7) ITLRecovery

Any third party CA signed certificates that have been uploaded for the above components will need to be re-uploaded.

If the system is operating in mixed mode, then the CTL client needs to be run again to update the CTL file.

If there are other servers in the cluster, please wait and do not change the FIPS settings on any other node until the FIPS operation on this node is complete and the system is back up and running.

This will change the system to FIPS mode and will reboot.

set workingdir

このコマンドは、アクティブ、非アクティブ、およびインストールの各ログの作業ディレクトリを設定します。

set workingdir {activelog | inactivelog | tftp} ディレクトリ

構文の説明

パラメー 説明

タ

activelog アクティブ ログの作業ディレクトリを設定します。アクティブ ログの有効なサ ブディレクトリを選択します。

inactivelog 非アクティブ ログの作業ディレクトリを設定します。非アクティブ ログの有効 なサブディレクトリを選択します。

tftp TFTP ファイルの作業ディレクトリを設定します。

directory 現在の作業ディレクトリを表します。

コマンドモード

管理者 (admin:)

要件

コマンド特権レベル:1

アップグレード時の使用:可能

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