



# APPENDIX **A**

## Cisco ISE コマンド リファレンス

---

この付録には、Cisco Identity Services Engine (Cisco ISE) に固有のコマンドがアルファベット順にリストされています。

コマンドには、次のモードがあります。

- EXEC
  - システムレベル
  - 表示
- コンフィギュレーション
  - コンフィギュレーション サブモード



---

**(注)** EXEC モードのシステム レベル **config** または **configure** コマンドを使用して、コンフィギュレーション モードにアクセスします。

---

この付録では、コマンドごとに、その使用方法の簡単な説明、コマンドの構文、使用上のガイドライン、および使用例を示します。この付録全体で、Cisco ISE サーバは、Cisco ISE サーバのホスト名の代わりに *ise* という名前を使用します。



---

**(注)** コマンドを使用してエラーが発生した場合は、**debug** コマンドを使用して、エラーの原因を判断してください。

---

この付録では、次の各項目について説明します。

- 「EXEC コマンド」(P.A-2)
- 「show コマンド」(P.A-59)
- 「コンフィギュレーション コマンド」(P.A-97)

# EXEC コマンド

ここでは、各 EXEC コマンドが記載され、使用、コマンドの構文、使用上のガイドライン、および出力例の簡単な説明が含まれています。

表 A-1 に、この付録で説明する EXEC コマンドの一覧を示します。

表 A-1 EXEC コマンドのリスト

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">application configure</a></li> <li>• <a href="#">application install</a></li> <li>• <a href="#">application remove</a></li> <li>• <a href="#">application reset-config</a></li> <li>• <a href="#">application reset-passwd</a></li> <li>• <a href="#">application start</a></li> <li>• <a href="#">application stop</a></li> <li>• <a href="#">application upgrade</a></li> <li>• <a href="#">backup</a></li> <li>• <a href="#">backup-logs</a></li> <li>• <a href="#">clock</a></li> <li>• <a href="#">configure</a></li> <li>• <a href="#">copy</a></li> <li>• <a href="#">debug</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">delete</a></li> <li>• <a href="#">dir</a></li> <li>• <a href="#">exit</a></li> <li>• <a href="#">forceout</a></li> <li>• <a href="#">halt</a></li> <li>• <a href="#">help</a></li> <li>• <a href="#">mkdir</a></li> <li>• <a href="#">nslookup</a></li> <li>• <a href="#">patch install</a></li> <li>• <a href="#">patch remove</a></li> <li>• <a href="#">pep</a></li> <li>• <a href="#">ping</a></li> <li>• <a href="#">ping6</a></li> <li>• <a href="#">reload</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">restore</a></li> <li>• <a href="#">rmdir</a></li> <li>• <a href="#">show</a> (<a href="#">show コマンド</a>を参照)</li> <li>• <a href="#">ssh</a></li> <li>• <a href="#">tech</a></li> <li>• <a href="#">telnet</a></li> <li>• <a href="#">terminal length</a></li> <li>• <a href="#">terminal session-timeout</a></li> <li>• <a href="#">terminal session-welcome</a></li> <li>• <a href="#">terminal terminal-type</a></li> <li>• <a href="#">traceroute</a></li> <li>• <a href="#">undebg</a></li> <li>• <a href="#">write</a></li> </ul>
--	---	--

## application configure

Cisco ISE で Microsoft Windows Active Directory の設定を行うには、EXEC モードで **application configure** コマンドを使用します。

**application configure** *application-name*

構文の説明	application	アプリケーションのインストールおよび管理のためのアプリケーション コマンド。
	configure	特定のアプリケーションを設定します。
	<i>application-name</i>	アプリケーションの名前。最大 255 文字の英数字をサポートします。
	<i>Parameter Name</i>	<code>dns.servers</code> を使用します。
	<i>Parameter Value</i>	特定のネーム サーバの IPv4 アドレスを指定します。

デフォルト      デフォルトの動作や値はありません。

コマンドモード      EXEC

**使用上のガイドライン**

Cisco ISE ノードで設定された複数の IP ネーム サーバが存在する場合に必要な Active Directory 設定を持つ特定のネーム サーバのみを使用するように設定できます。

Cisco ISE では、**application configure** コマンドを使用して Active Directory の設定を行えます。これにより、次の警告メッセージが確認用に表示されます。

Active Directory internal setting modification should only be performed if approved by ISE support. Please confirm this change has been approved y/n [n]:

**例**

```
ise/admin# application configure ise
Selection ISE configuration option
[1]Reset Active Directory settings to defaults
[2]Display Active Directory settings
[3]Configure Active Directory settings
[4]Restart/Apply Active Directory settings
[5]Clear Active Directory Trusts Cache and restart/apply Active Directory settings
[6]Exit
```

**3 (option 3 from the menu)**

You are about to configure Active Directory settings.

Are you sure you want to proceed? y/n [n]: y

Parameter Name: dns.servers

Parameter Value: 10.77.122.135

Active Directory internal setting modification should only be performed if approved by ISE support. Please confirm this change has been approved y/n [n]: y

Active Directory settings were modified.

Settings will take effect after choosing apply option from menu.

```
Selection ISE configuration option
[1]Reset Active Directory settings to defaults
[2]Display Active Directory settings
[3]Configure Active Directory settings
[4]Restart/Apply Active Directory settings
[5]Clear Active Directory Trusts Cache and restart/apply Active Directory settings
[6]Exit
```

**4 (option 4 from the menu)**

You are about to Reset/Apply Active Directory settings.

Are you sure you want to proceed? y/n [n]: y

You are about to apply recent settings changes. This will require AD client to be restarted which may take several minutes. Continue y/n [n]: y

Active Directory settings were applied

```
Selection ISE configuration option
[1]Reset Active Directory settings to defaults
[2]Display Active Directory settings
[3]Configure Active Directory settings
[4]Restart/Apply Active Directory settings
[5]Clear Active Directory Trusts Cache and restart/apply Active Directory settings
[6]Exit
```

**2 (option 2 from the menu)**

Parameter Name: dns.servers

dns.servers: 10.77.122.135

```
Selection ISE configuration option
[1]Reset Active Directory settings to defaults
[2]Display Active Directory settings
[3]Configure Active Directory settings
[4]Restart/Apply Active Directory settings
[5]Clear Active Directory Trusts Cache and restart/apply Active Directory settings
[6]Exit
```

**5 (option from the menu)**

You are about to clear the Active Directory Trusts Cache and reset/apply Active Directory settings.

Are you sure you want to proceed? y/n [n]: y

log4j:WARN No appenders could be found for logger  
(com.cisco.cpm.acs.nsf.config.handlers.ad.cli.ADAgentRestart).

log4j:WARN Please initialize the log4j system properly.

You are about to apply recent settings changes. This will require AD client to be restarted which may take several minutes. Continue y/n [n]: y

Active Directory settings were applied

Selection ISE configuration option

[1]Reset Active Directory settings to defaults

[2]Display Active Directory settings

[3]Configure Active Directory settings

[4]Restart/Apply Active Directory settings

[5]Clear Active Directory Trusts Cache and restart/apply Active Directory settings

[6]Exit

**6 (option from the menu)**

ise/admin#

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">application install</a>	アプリケーションバンドルをインストールします。
<a href="#">application remove</a>	アプリケーションを削除またはアンインストールします。
<a href="#">application reset-config</a>	アプリケーション コンフィギュレーションを工場出荷時のデフォルト設定にリセットします。
<a href="#">application reset-passwd</a>	指定したユーザのアプリケーション パスワードをリセットします。
<a href="#">application start</a>	アプリケーションを起動またはイネーブルにします。
<a href="#">application stop</a>	アプリケーションを停止またはディセーブルにします。
<a href="#">application upgrade</a>	アプリケーションバンドルをアップグレードします。
<a href="#">show application</a>	システムにインストールされているアプリケーションパッケージのアプリケーション情報を表示します。

## application install



(注)

Cisco ISE アプリケーションは、すべてのサポート対象のオペレーティングシステムおよび VMware に Cisco IOS イメージとともにあらかじめインストールされるため、通常の操作では CLI から **application install** コマンドを実行できません。

Cisco ISE 以外の特定のアプリケーションをインストールするには、EXEC モードで **application install** コマンドを使用します。この機能を削除するには、**application remove** コマンドを使用します。

**application install** *application-bundle remote-repository-name*

## 構文の説明

application	アプリケーションのインストールおよび管理のためのアプリケーション コマンド。
install	特定のアプリケーションをインストールします。

<i>application-bundle</i>	アプリケーションバンドルのファイル名。最大 255 文字の英数字をサポートします。
<i>remote-repository-name</i>	リモートリポジトリ名。最大 255 文字の英数字をサポートします。

**デフォルト**

デフォルトの動作や値はありません。

**コマンドモード**

EXEC

**使用上のガイドライン**

指定したアプリケーションバンドルをアプライアンスにインストールします。アプリケーションバンドルファイルは、指定したリポジトリから取得されます。

アプリケーションをインストールまたは削除している間に、**application install** コマンドや **application remove** コマンドを別途実行すると、次の警告メッセージが表示されます。

An existing application install, remove, or upgrade is in progress. Try again shortly.

**例****例 1**

```
ise/admin# application install ise-appbundle-1.1.0.362.i386.tar.gz myrepository
Do you want to save the current configuration? (yes/no) [yes]? y
Please enter yes or no
Do you want to save the current configuration? (yes/no) [yes]? yes
Generating configuration...
Saved the running configuration to startup successfully
Initiating Application installation...
Extracting ISE database content...
Starting ISE database processes...
Restarting ISE database processes...
Creating ISE M&T session directory...
Performing ISE database priming...

Application successfully installed
ise/admin#
```

**例 2**

```
ise/admin# application install ise-appbundle-1.1.0.362.i386.tar.gz myrepository
Do you want to save the current configuration? (yes/no) [yes]? no
Initiating Application installation...
Extracting ISE database content...
Starting ISE database processes...
Restarting ISE database processes...
Creating ISE M&T session directory...
Performing ISE database priming...

Application successfully installed
ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">application configure</a>	アプリケーションを設定します。
<a href="#">application remove</a>	アプリケーションを削除またはアンインストールします。
<a href="#">application reset-config</a>	アプリケーション コンフィギュレーションを工場出荷時のデフォルト設定にリセットします。

コマンド	説明
<code>application reset-passwd</code>	指定したユーザのアプリケーション パスワードをリセットします。
<code>application start</code>	アプリケーションを起動またはイネーブルにします。
<code>application stop</code>	アプリケーションを停止またはディセーブルにします。
<code>application upgrade</code>	アプリケーション バンドルをアップグレードします。
<code>show application</code>	システムにインストールされているアプリケーション パッケージのアプリケーション情報を表示します。

## application remove



(注)

アップグレードに関する明示的な指示のない限り、Cisco ISE アプリケーションを削除するために、CLI から **application remove** コマンドを実行できません。

Cisco ISE 以外の特定のアプリケーションを削除するには、EXEC モードで **application remove** コマンドを使用します。この機能を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**application remove** *application-name*

### 構文の説明

<code>application</code>	アプリケーションのインストールおよび管理のためのアプリケーション コマンド。
<code>remove</code>	アプリケーションを削除またはアンインストールします。
<i>application-name</i>	アプリケーションの名前。最大 255 文字の英数字をサポートします。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンド モード

EXEC

### 使用上のガイドライン

アプリケーションを削除またはアンインストールします。

### 例

```
ise/admin# application remove ise
Continue with application removal? [y/n] y

Application successfully uninstalled
ise/admin#
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<code>application configure</code>	アプリケーションを設定します。
<code>application install</code>	アプリケーション バンドルをインストールします。
<code>application reset-config</code>	アプリケーション コンフィギュレーションを工場出荷時のデフォルト設定にリセットします。
<code>application reset-passwd</code>	指定したユーザのアプリケーション パスワードをリセットします。

コマンド	説明
<code>application start</code>	アプリケーションを起動またはイネーブルにします。
<code>application stop</code>	アプリケーションを停止またはディセーブルにします。
<code>application upgrade</code>	アプリケーション バンドルをアップグレードします。
<code>show application</code>	システムにインストールされているアプリケーション パッケージのアプリケーション情報を表示します。

## application reset-config

Cisco ISE アプリケーション コンフィギュレーションをリセットして、Cisco ISE データベースをクリアするには、EXEC モードで **application reset-config** コマンドを使用します。(このコマンドは、IP アドレス、ネット マスク、管理者ユーザ インターフェイス パスワードなどの最初のシャーシの設定などをリセットしません)。このリセット機能の部分では、新しい Cisco ISE データベース管理者およびユーザ パスワードの入力が必要です。

**application reset-config** *application-name*

構文の説明	
<code>application</code>	アプリケーションのインストールおよび管理のためのアプリケーション コマンド。
<code>reset-config</code>	Cisco ISE アプリケーション コンフィギュレーションをリセットし、Cisco ISE データベースをクリアします。
<i>application-name</i>	リセットするアプリケーション コンフィギュレーションの名前。最大 255 文字の英数字をサポートします。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** **application reset-config** コマンドを使用して Cisco ISE コンフィギュレーションをリセットし、Cisco ISE アプライアンスまたは VMware のイメージを再作成せずに Cisco ISE データベースをクリアして、Cisco ISE データベース管理者パスワードとユーザ パスワードをリセットできます。



**(注)** **application reset-config** コマンドを使用すると、Cisco ISE コンフィギュレーションは出荷時の初期状態にリセットされますが、オペレーティング システム (Cisco ADE-OS) コンフィギュレーションはそのまま変更されません。Cisco ADE-OS コンフィギュレーションには、ネットワーク設定、CLI パスワード ポリシー、およびバックアップ履歴などの項目が含まれています。

### 例 1

```
ise/admin# application reset-config ise
Initialize your identity policy database to factory defaults? (y/n): y
Reinitializing local policy database to factory default state...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Log Processor...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Log Collector...
```

```
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Alert Process...
Stopping ISE Application Server...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Session Database...
Stopping ISE Database processes...
Please follow the prompts below to create the database administrator password.
```

```
Enter new database admin password:
Confirm new database admin password:
Successfully created database administrator password.
```

```
Please follow the prompts below to create the database user password.
```

```
Enter new database user password:
Confirm new database user password:
Successfully created database user password.
Extracting ISE database content...
Starting ISE database processes...
Restarting ISE database processes...
Creating ISE M&T session directory...
Performing ISE database priming...
```

```
Application successfully reset configuration
ise/admin#
```

## 例 2

```
ise/admin# application reset-config ise
Initialize your identity policy database to factory defaults? (y/n): n
Existing policy database will be retained.
```

```
Application successfully reset configuration
ise/admin#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">application configure</a>	アプリケーションを設定します。
<a href="#">application install</a>	アプリケーションバンドルをインストールします。
<a href="#">application remove</a>	アプリケーションを削除またはアンインストールします。
<a href="#">application reset-passwd</a>	指定したユーザのアプリケーションパスワードをリセットします。
<a href="#">application start</a>	アプリケーションを起動またはイネーブルにします。
<a href="#">application stop</a>	アプリケーションを停止またはディセーブルにします。
<a href="#">application upgrade</a>	アプリケーションバンドルをアップグレードします。
<a href="#">show application</a>	システムにインストールされているアプリケーションパッケージのアプリケーション情報を表示します。



## application reset-passwd



(注)

このコマンドは Cisco ISE メンテナンス リリース 1.0.4 で導入され、通常の Cisco ISE (リリース 1.0) には適用されません。管理者ユーザ インターフェイス パスワードをリセットするには、このコマンドを使用します。また、指定された管理者 ID のコマンドライン インターフェイス パスワードは変更されません。

不正なパスワードが入力されたために管理者アカウントが無効になった後、Cisco ISE で指定されたユーザ アカウント (通常は既存の管理者アカウント) の管理者ユーザ インターフェイス ログイン パスワードをリセットするには、EXEC モードで **application reset-passwd** コマンドを使用します。また、このコマンドを使用して、Cisco ISE データベース管理者パスワードとユーザ パスワードをリセットすることもできます。

**application reset-passwd** *application-name administrator-ID* | **internal-database-admin** | **internal-database-user**

### 構文の説明

application	アプリケーションのインストールおよび管理のためのアプリケーション コマンド。
reset-passwd	管理者アカウント パスワードをリセットします。
<i>application-name</i>	アプリケーションの名前。最大 255 文字の英数字をサポートします。
<i>administrator-ID</i>	無効に設定されたため、パスワードをリセットする既存の管理者アカウントの名前。
internal-database-admin	Cisco ISE データベースのシステム レベルのパスワードを指定します。このパスワードは作成する必要があります (デフォルトはありません)。このパスワードは 11 文字以上の長さにする必要があります、少なくとも 1 つの小文字 (a-z)、少なくとも 1 つの大文字 (A-Z)、および少なくとも 1 つの数字 (0-9) を入れる必要があります。
internal-database-user	Cisco ISE データベースのアクセス レベルのパスワードを指定します。このパスワードは作成する必要があります (デフォルトはありません)。このパスワードは 11 文字以上の長さにする必要があります、少なくとも 1 つの小文字 (a-z)、少なくとも 1 つの大文字 (A-Z)、および少なくとも 1 つの数字 (0-9) を入れる必要があります。  (注) 内部データベースのユーザ パスワードをリセットすると、Cisco ISE によってアプリケーションを再起動するように求められます。内部データベースのユーザ パスワードは Cisco ISE アプリケーションを再起動した後にリセットされます。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンド モード

EXEC

## 使用上のガイドライン

管理者のユーザ ID に対して、指定された回数を超えて間違ったパスワードを入力すると、Cisco ISE でその管理者アカウントは無効になり、ユーザ インターフェイスによってシステムからロックアウトされます。Cisco ISE は、その管理者 ID に関連付けられたパスワードがリセットされるまで、管理者 ID のクレデンシャルを一時的に停止します。Administration ISE ノードでは、パスワードは CLI からのみリセットされます。

通常、Cisco ISE データベース管理者とユーザのパスワードは、初期設定またはアップグレード中に一度しか指定する必要はありません。これらのパスワードのいずれかを後で変更する必要がある場合は、**application reset-passwd** コマンド ライン機能を使用して実行できます。

UTF-8 管理者ユーザは、Cisco ISE 管理者ユーザ インターフェイスからのみパスワードを変更できません。

## 例

## 例 1

```
ise/admin# application reset-passwd ise admin
Enter new password: *****
Confirm new password: *****

Password reset successfully.
ise/admin#
```

## 例 2

```
ise/admin# application reset-passwd ise internal-database-admin
Enter new database admin password: *****
Confirm new database admin password: *****

Password reset successfully.
ise/admin#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">application configure</a>	アプリケーションを設定します。
<a href="#">application install</a>	アプリケーション バンドルをインストールします。
<a href="#">application remove</a>	アプリケーションを削除またはアンインストールします。
<a href="#">application reset-config</a>	アプリケーション コンフィギュレーションを工場出荷時のデフォルト設定にリセットします。
<a href="#">application start</a>	アプリケーションを起動またはイネーブルにします。
<a href="#">application stop</a>	アプリケーションを停止またはディセーブルにします。
<a href="#">application upgrade</a>	アプリケーション バンドルをアップグレードします。
<a href="#">show application</a>	システムにインストールされているアプリケーション パッケージのアプリケーション情報を表示します。

## application start

特定のアプリケーションをイネーブルにするには、EXEC モードで **application start** コマンドを使用します。この機能を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**application start** *application-name*

**application start** *application-name safe*

構文の説明	<code>application</code>	アプリケーションのインストールおよび管理のためのアプリケーション コマンド。
	<code>start</code>	アプリケーション バンドルをイネーブルにします。
	<code>application-name</code>	イネーブルにする、事前に定義されたアプリケーションの名前。最大 255 文字の英数字をサポートします。
	<code>safe</code>	セーフ モードでアプリケーションを起動します。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** アプリケーションをイネーブルにします。

このコマンドを使用して、Cisco ISE アプリケーションを起動することはできません。このコマンドを使用してアプリケーションを起動すると、Cisco ISE がすでに稼動していることが示されます。

**application start** コマンドを使用して、Cisco ISE をセーフ モードで起動できます。このモードでは、管理ユーザ インターフェイスに対するアクセス コントロールを一時的に無効にして、必要な変更を行った後に、アプリケーションを再起動できます。

#### 例

```
ise/admin# application start ise
ISE Database processes is already running, PID: 7585
ISE M&T Session Database is already running, PID: 7851
ISE Application Server process is already running, PID: 7935
ISE M&T Log Collector is already running, PID: 7955
ISE M&T Log Processor is already running, PID: 8005
ISE M&T Alert Processor is already running, PID: 8046
ise/admin#
ise/admin# application start ise safe

Starting ISE Database processes...
Starting ISE Monitoring & Troubleshooting Session Database...
Starting ISE Application Server...
Starting ISE Monitoring & Troubleshooting Alert Process...
Starting ISE Monitoring & Troubleshooting Log Collector...
Starting ISE Monitoring & Troubleshooting Log Processor...
Note: ISE Processes are initializing. Use 'show application status ise'
      CLI to verify all processes are in running state.
ise/admin#
```

#### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">application configure</a>	アプリケーションを設定します。
<a href="#">application install</a>	アプリケーション バンドルをインストールします。
<a href="#">application remove</a>	アプリケーションを削除またはアンインストールします。
<a href="#">application reset-config</a>	アプリケーション コンフィギュレーションを工場出荷時のデフォルト設定にリセットします。
<a href="#">application reset-passwd</a>	指定したユーザのアプリケーション パスワードをリセットします。
<a href="#">application stop</a>	アプリケーションを停止またはディセーブルにします。

コマンド	説明
<a href="#">application upgrade</a>	アプリケーション バンドルをアップグレードします。
<a href="#">show application</a>	システムにインストールされているアプリケーション パッケージのアプリケーション情報を表示します。

## application stop

特定のアプリケーションをディセーブルにするには、EXEC モードで **application stop** コマンドを使用します。この機能を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**application stop** *application-name*

構文の説明		
<code>application</code>		アプリケーションのインストールおよび管理のためのアプリケーション コマンドです。
<code>stop</code>		アプリケーションをディセーブルにします。
<code><i>application-name</i></code>		ディセーブルにする、事前に定義されたアプリケーションの名前。最大 255 文字の英数字をサポートします。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** アプリケーションをディセーブルにします。

### 例

```
ise/admin# application stop ise

Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Log Processor...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Log Collector...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Alert Process...
Stopping ISE Application Server...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Session Database...
Stopping ISE Database processes...

ise/admin#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<a href="#">application configure</a>	アプリケーションを設定します。
	<a href="#">application install</a>	アプリケーション バンドルをインストールします。
	<a href="#">application remove</a>	アプリケーションを削除またはアンインストールします。
	<a href="#">application reset-config</a>	アプリケーション コンフィギュレーションを工場出荷時のデフォルト設定にリセットします。
	<a href="#">application reset-passwd</a>	指定したユーザのアプリケーション パスワードをリセットします。
	<a href="#">application start</a>	アプリケーションを起動またはイネーブルにします。

コマンド	説明
<code>application upgrade</code>	アプリケーション バンドルをアップグレードします。
<code>show application</code>	システムにインストールされているアプリケーション パッケージのアプリケーション情報を表示します。

## application upgrade

特定のアプリケーション バンドルをアップグレードするには、EXEC モードで **application upgrade** コマンドを使用します。

**application upgrade** *application-bundle remote-repository-name*

### 構文の説明

<code>application</code>	アプリケーションのインストールおよび管理のためのアプリケーション コマンドです。
<code>upgrade</code>	リモート リポジトリ内の特定のアプリケーション バンドルをアップグレードします。
<i>application-bundle</i>	アプリケーションの名前。最大 255 文字の英数字をサポートします。
<i>remote-repository-name</i>	リモート リポジトリ名。最大 255 文字の英数字をサポートします。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンド モード

EXEC

### 使用上のガイドライン

アプリケーション バンドルをアップグレードし、アプリケーション コンフィギュレーション データを保存します。

アプリケーションを別途アップグレードしている間に、**application upgrade** コマンドを実行すると、次の警告メッセージが表示されます。

```
An existing application install, remove, or upgrade is in progress. Try again shortly.
```



#### 注意

アップグレード中は、**backup** または **restore** コマンドを実行しないでください。このアクションを実行すると、データベースが破損する可能性があります。



#### (注)

この **application upgrade** コマンドを使用して新しいリリースにアップグレードする前に、その新しいリリースで提供されているリリース ノートのアップグレード手順を確認する必要があります。リリース ノートには、準拠する必要がある重要な指示が含まれており、これらは新しいリリースへのアップグレードに応じて更新されます。

### 例

#### 例 1

```
ise/admin# application upgrade ise-appbundle-1.1.0.362.i386.tar.gz http
Save the current ADE-OS running configuration? (yes/no) [yes]? yes
Generating configuration...
Saved the ADE-OS running configuration to startup successfully
```

```

Initiating Application Upgrade...
Stopping ISE application before upgrade...
Running ISE Database upgrade...
Upgrading ISE Database schema...
ISE Database schema upgrade completed.
Running ISE Global data upgrade as this node is a STANDALONE...
Running ISE data upgrade for node specific data...

Application upgrade successful
ise/admin#

```

**例 2**

```

ise/admin# application upgrade ise-appbundle-1.1.0.362.i386.tar.gz http
Save the current ADE-OS running configuration? (yes/no) [yes]? no
Initiating Application Upgrade...
Stopping ISE application before upgrade...
Running ISE Database upgrade...
Upgrading ISE Database schema...
ISE Database schema upgrade completed.
Running ISE Global data upgrade as this node is a STANDALONE...
Running ISE data upgrade for node specific data...

Application upgrade successful
ise/admin#

```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">application configure</a>	アプリケーションを設定します。
<a href="#">application install</a>	アプリケーションバンドルをインストールします。
<a href="#">application remove</a>	アプリケーションを削除またはアンインストールします。
<a href="#">application reset-config</a>	アプリケーション コンフィギュレーションを工場出荷時のデフォルト設定にリセットします。
<a href="#">application reset-passwd</a>	指定したユーザのアプリケーションパスワードをリセットします。
<a href="#">application start</a>	アプリケーションを起動またはイネーブルにします。
<a href="#">application stop</a>	アプリケーションを停止またはディセーブルにします。
<a href="#">show application</a>	システムにインストールされているアプリケーション パッケージのアプリケーション情報を表示します。

**backup**

バックアップ (Cisco ISE と Cisco ADE OS データを含む) を実行して、そのバックアップをリポジトリに保存するには、EXEC モードで **backup** コマンドを使用します。Cisco ADE OS データなしで Cisco ISE アプリケーション データだけをバックアップするには、**application** コマンドを使用します。

**(注)**

EXEC モードでこの **backup** コマンドを使用する前に、ネットワーク サーバなど、安全な場所に行うコンフィギュレーションをコピーするか、Cisco ISE サーバのスタートアップ コンフィギュレーションとして保存します。バックアップ ログやシステム ログから Cisco ISE アプリケーションの復元またはトラブルシューティングを行う場合、このスタートアップ コンフィギュレーションを使用できます。実行コンフィギュレーションをスタートアップ コンフィギュレーションにコピーする方法の詳細については、「[copy](#)」(P.A-20) を参照してください。

**backup** *backup-name* **repository** *repository-name* **application** *application-name* **encryption-key**  
**hash** | **plain** *encryption-key name*

## 構文の説明

backup	Cisco ISE および Cisco ADE OS にバックアップを実行し、バックアップをリポジトリに保存するコマンド。
<i>backup-name</i>	バックアップ ファイルの名前。最大 100 文字の英数字をサポートします。
repository	リポジトリ コマンド。
<i>repository-name</i>	ファイルをバックアップする場所。最大 80 文字の英数字をサポートします。
application	アプリケーション コマンド (Cisco ODE OS システム データを除く、アプリケーションのみのバックアップ)。
<i>application-name</i>	アプリケーションの名前。最大 255 文字の英数字をサポートします。
encryption-key	ユーザ定義の暗号キーを指定して、バックアップを保護します。
hash	バックアップを保護するためのハッシュされた暗号キー。 <i>encrypted</i> (ハッシュ対象) 暗号化キーをそれに続けて指定します。最大 40 文字までサポートします。
plain	バックアップを保護するためのプレーン テキスト暗号キー。 <i>unencrypted</i> プレーン テキスト暗号キーをそれに続けて指定します。最大 15 文字までサポートします。
<i>encryption-key name</i>	<b>hash</b>   <b>plain</b> の形式でバックアップ用に暗号キーを指定します。

## デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

## コマンド モード

EXEC

## 使用上のガイドライン

Cisco ISE および Cisco ADE OS データのバックアップを実行し、暗号化 (ハッシュされた) または非暗号化プレーン テキストのパスワードでバックアップをリポジトリに保存します。

Cisco ADE OS データなしで Cisco ISE アプリケーション データだけをバックアップするには、**application** コマンドを使用します。

ユーザ定義の暗号キーを使用してバックアップを暗号化および復号化できるようになりました。

## 例

## 例 1

```
ise/admin# backup mybackup repository myrepository encryption-key plain Lab12345
% Creating backup with timestamped filename: backup-111125-1252.tar.gpg
ise/admin#
```

## 例 2

```
ise/admin# backup mybackup repository myrepository application ise encryption-key plain
Lab12345
% Creating backup with timestamped filename: backup-111125-1235.tar.gpg
ise/admin#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<code>backup-logs</code>	システム ログをバックアップします。
<code>delete</code>	Cisco ISE サーバからファイルを削除します。
<code>dir</code>	Cisco ISE サーバ上のファイルを一覧表示します。
<code>reload</code>	システムをリブートします。
<code>repository</code>	バックアップを設定するためにリポジトリ サブモードに入ります。
<code>restore</code>	特定のリポジトリについて、ファイル内容のバックアップを復元します。
<code>show backup history</code>	システムのバックアップ履歴を表示します。
<code>show repository</code>	特定のリポジトリにある使用可能なバックアップ ファイルを表示します。

## backup-logs

システム ログをバックアップするには、EXEC モードで **backup-logs** コマンドを使用します。この機能を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。



(注)

EXEC モードでこの **backup-logs** コマンドを使用する前に、ネットワーク サーバなど、安全な場所に実行コンフィギュレーションをコピーするか、Cisco ISE サーバのスタートアップ コンフィギュレーションとして保存します。バックアップ ログやシステム ログから Cisco ISE アプリケーションの復元またはトラブルシューティングを行う場合、このスタートアップ コンフィギュレーションを使用できません。実行コンフィギュレーションをスタートアップ コンフィギュレーションにコピーする方法の詳細については、「[copy](#)」(P.A-20) を参照してください。

**backup-logs** *backup-name* **repository** *repository-name* **encryption-key** *hash* | *plain encryption-key name*

## 構文の説明

<code>backup-logs</code>	リポジトリにシステムおよびアプリケーションのログをバックアップするコマンド。
<i>backup-name</i>	バックアップする 1 つまたは複数のファイルの名前。最大 100 文字の英数字をサポートします。
<code>repository</code>	リポジトリ コマンド。
<i>repository-name</i>	ファイルをバックアップする場所。最大 80 文字の英数字をサポートします。
<code>encryption-key</code>	暗号キーを指定して、バックアップ ログを保護します。
<code>hash</code>	バックアップ ログを保護するためのハッシュされた暗号キー。 <i>encrypted</i> (ハッシュ対象) 暗号化キーをそれに続けて指定します。最大 40 文字までサポートします。
<code>plain</code>	バックアップ ログを保護するためのプレーンテキスト暗号キー。 <i>unencrypted</i> プレーン テキスト暗号キーをそれに続けて指定します。最大 15 文字までサポートします。
<i>encryption-key name</i>	<code>hash</code>   <code>plain</code> 形式の暗号キー。

## デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。



コマンド モード EXEC

**使用上のガイドライン** 暗号化された（ハッシュされた）、または暗号化されていないプレーン テキストのパスワードを使用して、システム ログをバックアップします。

**例**

```
ise/admin# backup-logs mybackup repository myrepository encryption-key plain Lab12345
% Creating log backup with timestamped filename: mybackup-111125-1117.tar.gpg
ise/admin#
```

コマンド	説明
<a href="#">backup</a>	バックアップ（Cisco ISE と Cisco ADE OS）を実行して、そのバックアップをリポジトリに保存します。
<a href="#">restore</a>	特定のリポジトリについて、ファイル内容のバックアップを復元します。
<a href="#">repository</a>	バックアップを設定するためにリポジトリ サブモードに入ります。
<a href="#">show backup history</a>	システムのバックアップ履歴を表示します。
<a href="#">show repository</a>	特定のリポジトリにある使用可能なバックアップ ファイルを表示します。

## clock

システム時計を設定するには、EXEC モードで **clock** コマンドを使用します。この機能を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**clock set** [*month day hh:mm:ss yyyy*]

構文の説明	
<code>clock set</code>	システム クロックを設定するコマンド。
<code>month</code>	現在の月の名前。3 文字までの英字をサポートします。たとえば、January は Jan と指定します。
<code>day</code>	現在の日（日付）。有効な値は 0 ～ 31 の範囲です。最大 2 桁の数字をサポートします。
<code>hh:mm:ss</code>	現在の時間、分、および秒（24 時間形式）。
<code>yyyy</code>	現在の年（省略なし）

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

コマンド モード EXEC

**使用上のガイドライン** システム クロックを設定します。変更を有効にするには、クロックをリセット後に Cisco ISE サーバを再起動する必要があります。



## 警告

**Cisco ISE アプライアンスのシステム時刻を変更すると、Cisco ISE アプリケーションを配置で使用できなくなります。**

システム時刻を変更することによって及ぼされるさまざまな Cisco ISE ノード タイプの配置への影響と、それらの影響から回復するための手順の詳細は、「[スタンドアロンまたはプライマリ ISE ノード](#)」(P.A-18) および「[セカンダリ ISE ノード](#)」(P.A-18) を参照してください。

### スタンドアロンまたはプライマリ ISE ノード

インストールの後のシステム時刻の変更は、スタンドアロンまたはプライマリ ISE ノードでサポートされていません。

誤ってシステム時刻を変更した場合は、次の手順を実行します。

- 元のシステム時刻（変更される前の時刻）に戻します。
- そのノードの CLI から **application reset-config ise** コマンドを実行します。
- そのノードで時刻が変更される前の、正常な既知の最終バックアップから復元します。

### セカンダリ ISE ノード

セカンダリ ノードでシステム時刻を変更すると、配置に使用できなくなります。

プライマリ ノードとセカンダリ ノードのシステム時刻を同期するには、次の手順を実行します。

- セカンダリ ノードの登録を解除します。
- プライマリ ノードと同期するシステム時刻を修正します。
- そのノードの CLI から **application reset-config ise** コマンドを実行します。
- プライマリ ノードにセカンダリ ノードとしてノードを再登録します。



## (注)

インストール時に設定された正しいシステム時刻に確実に設定されるように、セットアップ ウィザードによって NTP サーバにプロンプトが出され、それと同期するように求められます。特に、電源の障害や CMOS バッテリーの障害によって BIOS 時刻が破損し、それによってリブート中に ADE-OS システムが破損するようなまれな状況においては、セットアップ中に設定された NTP サーバが常に到達可能であり、システム時刻が常に正確さを保つようにする必要があります。セットアップ中に NTP サーバを設定しなければ、『[Cisco Identity Services Engine Hardware Installation Guide, Release 1.1.1](#)』に記載されているように、UTC と比較して、システムの BIOS 時刻が設定されていることを確認する必要があります。

## 例

```
ise/admin# clock set May 5 18:07:20 2010
ise/admin# show clock
Thu May 5 18:07:26 UTC 2010
ise/admin#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">show clock</a>	システム ソフトウェアの時計に設定されている日付と時刻を表示します。

# configure

コンフィギュレーション モードに入るには、EXEC モードで **configure** コマンドを使用します。このコマンドで **replace** オプションを使用する場合、既存のコンフィギュレーションを上書きするシステムにリモート コンフィギュレーションをコピーします。

## configure terminal

### 構文の説明

configure	コンフィギュレーション モードに入れるようにするコマンド。
terminal	コンフィギュレーション コマンドを端末から実行します。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンド モード

EXEC

### 使用上のガイドライン

このコマンドは、コンフィギュレーション モードに入る場合に使用します。このモードのコマンドは、(Enter キーを押して) 入力するとすぐに、実行コンフィギュレーション ファイルへの書き込みを行います。

コンフィギュレーション モードを終了して EXEC モードに戻るには、**end** または **exit** と入力するか、**Ctrl+z** キーを押します。

コンフィギュレーションに加えた変更内容を表示するには、EXEC モードで **show running-config** コマンドを使用します。

### 例

#### 例 1

```
ise/admin# configure
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
ise/admin(config)#
```

#### 例 2

```
ise/admin# configure terminal
Enter configuration commands, one per lineAug.nd with CNTL/Z.
ise/admin(config)#
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">show running-config</a>	現在の実行コンフィギュレーション ファイルまたはコンフィギュレーションの内容を表示します。
<a href="#">show startup-config</a>	スタートアップ コンフィギュレーション ファイルまたはコンフィギュレーションの内容を表示します。

## copy

ファイルをコピー元からコピー先にコピーするには、EXEC モードで **copy** コマンドを使用します。Cisco ISE で **copy** コマンドを実行すると、コンフィギュレーション（実行コンフィギュレーションまたはスタートアップ コンフィギュレーション）がコピーされます。

### 実行コンフィギュレーション

Cisco ISE のアクティブなコンフィギュレーションでは、そのコンフィギュレーション自体が Cisco ISE RAM に保存されます。入力するすべてのコンフィギュレーション コマンドは、そのコマンド自体が実行コンフィギュレーションに保存されます。Cisco ISE サーバをリブートすると、実行コンフィギュレーションが失われます。加えた変更を保存する場合は、実行コンフィギュレーションをネットワーク サーバなどの安全な場所にコピーするか、Cisco ISE サーバのスタートアップ コンフィギュレーションとして保存する必要があります。

### スタートアップ コンフィギュレーション

スタートアップ コンフィギュレーションは直接編集できません。入力するすべてのコマンドは、実行コンフィギュレーションに保存され、実行コンフィギュレーションをスタートアップ コンフィギュレーションにコピーすることができます。

つまり、Cisco ISE サーバをブートすると、スタートアップ コンフィギュレーションが最初の実行コンフィギュレーションとなります。コンフィギュレーションを変更すると、実行コンフィギュレーションは更新されますがスタートアップ コンフィギュレーションは変更されないため、2つのコンフィギュレーションに差異が生じます。変更を永続的なものにするには、実行コンフィギュレーションをスタートアップ コンフィギュレーションにコピーする必要があります。

次のコマンドラインは、使用可能な **copy** コマンド シナリオの一部を示しています。

**copy running-config startup-config** : 実行コンフィギュレーションを、スタートアップ コンフィギュレーションにコピーします。

**copy run start** : スタートアップ コンフィギュレーションを、実行コンフィギュレーションに置き換えます。



(注) 実行コンフィギュレーションを保存しない場合、次回 Cisco ISE サーバをリブートしたときに、コンフィギュレーションに加えた変更がすべて失われます。現在のコンフィギュレーションが正しいことを確認したら、**copy run start** コマンドを使用して、コンフィギュレーションをスタートアップ コンフィギュレーションにコピーします。

**copy startup-config running-config** : スタートアップ コンフィギュレーションを、実行コンフィギュレーションにコピーします。

**copy start run** : スタートアップ コンフィギュレーションを、実行コンフィギュレーションにマージします。

**copy [protocol://hostname/location] startup-config** : リモート ファイルをスタートアップ コンフィギュレーションにコピーしますが、マージはしません。

**copy [protocol://hostname/location] running-config** : リモート ファイルを実行コンフィギュレーションにコピーしてマージします。

**copy startup-config [protocol://hostname/location]** : スタートアップ コンフィギュレーションをリモート システムにコピーします。

**copy running-config [protocol://hostname/location]** : 実行コンフィギュレーションをリモート システムにコピーします。

**copy logs** [*protocol://hostname/location*] : システムのログ ファイルを別の場所にコピーします。



(注)

**copy** コマンドは、ローカル ディスクに対してだけサポートされており、リポジトリに対してはサポートされていません。

### 構文の説明

<i>copy</i>	項目をコピーするコマンド。
<i>running-config</i>	現在の実行コンフィギュレーション ファイルを表します。
<i>startup-config</i>	初期化 (スタートアップ) 時に使用されたコンフィギュレーション ファイルを表します。
<i>protocol</i>	プロトコル キーワードのオプションについては、表 A-2 を参照してください。
<i>hostname</i>	コピー先のホスト名。
<i>location</i>	コピー先の場所。
<i>logs</i>	システムのログ ファイル。
<i>all</i>	すべての Cisco ISE ログ ファイルをシステムから別の場所にコピーします。すべてのログは、 <b>iselogs.tar.gz</b> としてパッケージ化され、リモートホストの指定されたディレクトリに転送されます。
<i>filename</i>	単一の Cisco ISE ログ ファイルをコピーし、そのファイルをリモートホストにある指定されたディレクトリに、元の名前で転送できます。
<i>log_filename</i>	<b>show logs</b> コマンドによって表示される Cisco ISE ログ ファイルの名前 (255 文字以内)。
<i>mgmt</i>	Cisco ISE 管理デバッグ ログと Tomcat ログをシステムからコピーし、 <b>mgmtlogs.tar.gz</b> としてバンドルしたうえで、リモートホスト上の指定されたディレクトリに転送します。
<i>runtime</i>	Cisco ISE ランタイム デバッグ ログをシステムからコピーし、 <b>runtimelogs.tar.gz</b> としてバンドルしたうえで、リモートホスト上の指定されたディレクトリに転送します。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンド モード

EXEC

### 使用上のガイドライン

**copy** コマンドの基本的な機能として、1 つの場所から別の場所に、ファイル (システム イメージやコンフィギュレーション ファイルなど) をコピーできます。指定したファイルのコピー元およびコピー先には、Cisco ISE ファイル システムを使用して、サポートされているローカルまたはリモート ファイルの場所を指定できます。使用されているファイル システム (ローカル メモリ ソースまたはリモートサーバ) によって、コマンドで使用される構文が決定されます。

必要なすべてのコピー元とコピー先の情報、および使用するユーザ名とパスワードをコマンドラインに入力できます。または、**copy** コマンドを入力して、不足情報がある場合にサーバにプロンプトを表示させることができます。



### ワンポイントアドバイス

エイリアスを使用すると、入力を省力化できます。たとえば、**copy run start** (**copy running-config startup-config** コマンドの省略形) と入力することができます。

コピー プロセスが完全に完了するまでには、数分間かかることがあります。これは、使用しているプロトコルやネットワークによって異なります。

ファイル転送には、ディレクトリに対する相対ファイル名を使用します。

その場合、標準の FTP または SCP エラー メッセージが発生することがあります。

**表 A-2**            **プロトコル プレフィックスのキーワード**

キーワード	発信元または送信先
<b>ftp</b>	FTP ネットワーク サーバの発信元または送信先の URL。このエイリアスの構文： <b>ftp:[[/username [:password]@]location]/directory]/filename</b>
<b>scp</b>	SCP ネットワーク サーバの発信元または送信先の URL。このエイリアスの構文： <b>scp:[[/username [:password]@]location]/directory]/filename</b>
<b>sftp</b>	SFTP ネットワーク サーバの発信元または送信先の URL。このエイリアスの構文： <b>sftp:[[/location]/directory]/filename</b>
<b>tftp</b>	TFTP ネットワーク サーバのコピー元またはコピー先の URL。このエイリアスの構文： <b>tftp:[[/location]/directory]/filename</b>

## 例

### 例 1

```
ise/admin# copy run start
Generating configuration...
ise/admin#
```

### 例 2

```
ise/admin# copy running-config startup-config
Generating configuration...
ise/admin#
```

### 例 3

```
ise/admin# copy start run
ise/admin#
```

### 例 4

```
ise/admin# copy startup-config running-config
ise/admin#
```

### 例 5

```
ise/admin# copy logs disk:/
Collecting logs...
ise/admin#
```

### 例 6

```
ise/admin# copy disk://mybackup-100805-1910.tar.gz ftp://myftpserver/mydir
Username:
Password:
ise/admin#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<code>application install</code>	Cisco ISE インスタンスを開始または停止します。
	<code>backup</code>	バックアップ (Cisco ISE と Cisco ADE OS) を実行して、そのバックアップをリポジトリに保存します。
	<code>delete</code>	Cisco ISE サーバからファイルを削除します。
	<code>dir</code>	Cisco ISE サーバ上のファイルを一覧表示します。
	<code>reload</code>	システムをリブートします。
	<code>restore</code>	特定のリポジトリについて、ファイル内容のバックアップを復元します。
	<code>show application</code>	アプリケーション ステータスとバージョン情報を表示します。
	<code>show version</code>	システムのソフトウェア バージョンについての情報を表示します。

## debug

コマンドの状況に対するエラーまたはイベントを表示するには、EXEC モードで、**debug** コマンドを使用します。

**debug {all | application | backup-restore | cdp | config | icmp | copy | locks | logging | snmp | system | transfer | user | utils}**

構文の説明	debug	Cisco ISE サーバのさまざまな障害を識別するコマンド。
	all	すべてのデバッグをイネーブルにします。
	application	アプリケーション ファイル。 <ul style="list-style-type: none"> <li><i>all</i> : すべてのアプリケーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li><i>install</i> : アプリケーションのインストールのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li><i>operation</i> : アプリケーション操作のデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li><i>uninstall</i> : アプリケーションのアンインストールのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> </ul>

backup-restore	<p>ファイルをバックアップおよび復元します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>all</i> : バックアップおよび復元で、すべてのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>backup</i> : バックアップおよび復元で、バックアップのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>backup-logs</i> : バックアップおよび復元で、バックアップ ログのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>history</i> : バックアップおよび復元で、履歴のデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>restore</i> : バックアップおよび復元で、復元のデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> </ul>
cdp	<p>Cisco Discovery Protocol (CDP) コンフィギュレーション ファイル。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>all</i> : すべての Cisco Discovery Protocol コンフィギュレーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>config</i> : Cisco Discovery Protocol のコンフィギュレーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>infra</i> : Cisco Discovery Protocol のインフラストラクチャのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> </ul>



config	<p>設定ファイル。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>all</i> : すべてのコンフィギュレーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>backup</i> : バックアップ コンフィギュレーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>clock</i> : クロック コンフィギュレーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>infra</i> : コンフィギュレーション インフラストラクチャのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>kron</i> : コマンド スケジューラ コンフィギュレーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>network</i> : ネットワーク コンフィギュレーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>repository</i> : リポジトリ コンフィギュレーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>service</i> : サービス コンフィギュレーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> </ul>
icmp	<p>インターネット制御メッセージ プロトコル (ICMP) エコー応答のコンフィギュレーション。</p> <p><i>all</i> : ICMP エコー応答のコンフィギュレーションのすべてのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</p>
copy	<p>コピー コマンド。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</p>
locks	<p>リソース ロッキング。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>all</i> : すべてのリソース ロッキングのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>file</i> : ファイル ロッキングのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> </ul>
logging	<p>ロギング コンフィギュレーション ファイル。</p> <p><i>all</i> : すべてのロギング コンフィギュレーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</p>
snmp	<p>SNMP コンフィギュレーション ファイル。</p> <p><i>all</i> : すべての SNMP コンフィギュレーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</p>

## EXEC コマンド

system	<p>システム ファイル。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>all</i> : すべてのシステム ファイルのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>id</i> : システム ID のデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>info</i> : システム情報のデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>init</i> : システムの初期化のデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> </ul>
transfer	<p>ファイル転送。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</p>
user	<p>ユーザ管理。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>all</i> : すべてのユーザ管理のデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> <li>• <i>password-policy</i> : パスワードポリシーのユーザ管理のデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</li> </ul>
utils	<p>ユーティリティ コンフィギュレーション ファイル。</p> <p><i>all</i> : すべてのユーティリティ コンフィギュレーションのデバッグ出力をイネーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</p>

## デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

## コマンド モード

EXEC

## 使用上のガイドライン

セットアップ エラーやコンフィギュレーション エラーなど、Cisco ISE サーバ内のさまざまなエラーを識別するには、**debug** コマンドを使用します。

## 例

```
ise/admin# debug all
ise/admin# mkdir disk:/1
ise/admin# 6 [15347]: utils: vsh_root_stubs.c[2742] [admin]: mkdir operation success

ise/admin# rmdir disk:/1
6 [15351]: utils: vsh_root_stubs.c[2601] [admin]: Invoked Remove Directory disk:/1 command
6 [15351]: utils: vsh_root_stubs.c[2663] [admin]: Remove Directory operation success
ise/admin#

ise/admin# undebug all
ise/admin#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<code>undebug</code>	さまざまなコマンドの状況で、 <b>debug</b> コマンドの出力（エラーまたはイベントの表示）をディセーブルにします。

## delete

Cisco ISE サーバからファイルを削除するには、EXEC モードで **delete** コマンドを使用します。この機能を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**delete filename [disk:/path]**

## 構文の説明

<code>delete</code>	Cisco ISE サーバからファイルを削除するコマンド。
<i>filename</i>	ファイル名。最大 80 文字の英数字をサポートします。
<i>disk:/path</i>	場所。

## デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

## コマンドモード

EXEC

## 使用上のガイドライン

コンフィギュレーション ファイルまたはイメージを削除しようとする、削除を確認するためのプロンプトが表示されます。また、有効な最後のシステム イメージを削除しようとした場合も、削除を確認するためのプロンプトが表示されます。

## 例

```
ise/admin# delete disk:/hs_err_pid19962.log
ise/admin#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<code>dir</code>	Cisco ISE サーバ上のすべてのファイルを一覧表示します。

## dir

Cisco ISE サーバからファイルをリストするには、EXEC モードで **dir** コマンドを使用します。この機能を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**dir [word] [recursive]**

## 構文の説明

<code>dir</code>	ローカル システム上ファイルをリストするコマンド。
<i>word</i>	ディレクトリ名。最大 80 文字の英数字をサポートします。ディレクトリ名の前には <b>disk:/</b> を指定する必要があります。
<code>recursive</code>	ローカル ディレクトリまたはファイル名を再帰的に一覧表示します。

## EXEC コマンド

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例 1**

```
ise/admin# dir

Directory of disk:/

 2034113 Aug 05 2010 19:58:39 ADElogs.tar.gz
   4096 Jun 10 2010 02:34:03 activemq-data/
   4096 Aug 04 2010 23:14:53 logs/
  16384 Jun 09 2010 02:59:34 lost+found/
2996022 Aug 05 2010 19:11:16 mybackup-100805-1910.tar.gz
   4096 Aug 04 2010 23:15:20 target/
   4096 Aug 05 2010 12:25:55 temp/

Usage for disk: filesystem
      8076189696 bytes total used
      6371618816 bytes free
     15234142208 bytes available

ise/admin#
```

**例 2**

```
ise/admin# dir disk:/logs

0 Aug 05 2010 11:53:52 usermgmt.log

Usage for disk: filesystem
      8076189696 bytes total used
      6371618816 bytes free
     15234142208 bytes available

ise/admin#
```

**例 3**

```
ise/admin# dir recursive

Directory of disk:/

 2034113 Aug 05 2010 19:58:39 ADElogs.tar.gz
2996022 Aug 05 2010 19:11:16 mybackup-100805-1910.tar.gz
   4096 Aug 04 2010 23:14:53 logs/
   4096 Aug 05 2010 12:25:55 temp/
   4096 Jun 10 2010 02:34:03 activemq-data/
   4096 Aug 04 2010 23:15:20 target/
  16384 Jun 09 2010 02:59:34 lost+found/

Directory of disk:/logs

   0 Aug 05 2010 11:53:52 usermgmt.log

Directory of disk:/temp

  281 Aug 05 2010 19:12:45 RoleBundles.xml
```

```

6631 Aug 05 2010 19:12:34 PipDetails.xml
 69 Aug 05 2010 19:12:45 GroupRoles.xml
 231 Aug 05 2010 19:12:34 ApplicationGroupTypes.xml
544145 Aug 05 2010 19:12:35 ResourceTypes.xml
45231 Aug 05 2010 19:12:45 UserTypes.xml
 715 Aug 05 2010 19:12:34 ApplicationGroups.xml
 261 Aug 05 2010 19:12:34 ApplicationTypes.xml
 1010 Aug 05 2010 19:12:34 Pdps.xml
1043657 Aug 05 2010 19:12:44 Groups.xml
281003 Aug 05 2010 19:12:38 Resources.xml
 69 Aug 05 2010 19:12:45 GroupUsers.xml
 2662 Aug 05 2010 19:12:44 RoleTypes.xml
 79 Aug 05 2010 19:12:34 UserStores.xml
 4032 Aug 05 2010 19:12:38 GroupTypes.xml
 1043 Aug 05 2010 19:12:34 Organization.xml
58377 Aug 05 2010 19:12:46 UserRoles.xml
 300 Aug 05 2010 19:12:45 Contexts.xml
 958 Aug 05 2010 19:12:34 Applications.xml
28010 Aug 05 2010 19:12:45 Roles.xml
122761 Aug 05 2010 19:12:45 Users.xml

```

Directory of disk:/activemq-data

```
4096 Jun 10 2010 02:34:03 localhost/
```

Directory of disk:/activemq-data/localhost

```

0 Jun 10 2010 02:34:03 lock
4096 Jun 10 2010 02:34:03 journal/
4096 Jun 10 2010 02:34:03 kr-store/
4096 Jun 10 2010 02:34:03 tmp_storage/

```

Directory of disk:/activemq-data/localhost/journal

```

33030144 Aug 06 2010 03:40:26 data-1
2088 Aug 06 2010 03:40:26 data-control

```

Directory of disk:/activemq-data/localhost/kr-store

```

4096 Aug 06 2010 03:40:27 data/
4096 Aug 06 2010 03:40:26 state/

```

Directory of disk:/activemq-data/localhost/kr-store/data

```

102 Aug 06 2010 03:40:27 index-container-roots
0 Aug 06 2010 03:40:27 lock

```

Directory of disk:/activemq-data/localhost/kr-store/state

```

3073 Aug 06 2010 03:40:26 hash-index-store-state_state
 51 Jul 20 2010 21:33:33 index-transactions-state
 204 Aug 06 2010 03:40:26 index-store-state
 306 Jun 10 2010 02:34:03 index-kaha
 290 Jun 10 2010 02:34:03 data-kaha-1
71673 Aug 06 2010 03:40:26 data-store-state-1
 0 Jun 10 2010 02:34:03 lock

```

Directory of disk:/activemq-data/localhost/tmp\_storage

No files in directory

Directory of disk:/target

```
4096 Aug 04 2010 23:15:20 logs/
```

## EXEC コマンド

```

Directory of disk:/target/logs

      0 Aug 04 2010 23:15:20 ProfilerPDP.log
     2208 Aug 05 2010 11:54:26 ProfilerSensor.log

Directory of disk:/lost+found

No files in directory

Usage for disk: filesystem
      8076189696 bytes total used
      6371618816 bytes free
     15234142208 bytes available

ise/admin#

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">delete</a>	Cisco ISE サーバからファイルを削除します。

## exit

Cisco ISE サーバからログアウトさせることで、アクティブな端末セッションを終了するか、コンフィギュレーション モードから 1 つ上のモード レベルに移行するには、EXEC モードで **exit** コマンドを使用します。

**exit**

## 構文の説明

引数やキーワードはありません。

## デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

## コマンド モード

EXEC

## 使用上のガイドライン

EXEC モードで **exit** コマンドを使用して、(Cisco ISE サーバをログアウトすることで) アクティブなセッションを終了するか、コンフィギュレーション モードから上のモードに移行します。

## 例

```

ise/admin# exit
ise/admin#

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">end</a>	コンフィギュレーション モードを終了します。
<a href="#">exit</a>	コンフィギュレーション モードまたは EXEC モードを終了します。
<a href="#">Ctrl+z</a>	コンフィギュレーション モードを終了します。

## forceout

ユーザを ISE サーバからログアウトさせることで、アクティブな端末セッションを強制的に終了させるには、EXEC モードで **forceout** コマンドを使用します。

**forceout** *username*

<b>構文の説明</b>	<b>forceout</b>	特定のシステム ユーザのすべてのセッションを強制的にログアウトさせるコマンド。
	<i>username</i>	ユーザの名前。最大 31 文字の英数字をサポートします。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンドモード** EXEC

**使用上のガイドライン** EXEC モードで **forceout** コマンドを使用して、ユーザのアクティブなセッションを強制的に終了させます。

**例**

```
ise/admin# forceout user1
ise/admin#
```

## halt

システムをシャットダウンしてシステムの電源を切るには、EXEC モードで **halt** コマンドを使用します。

**halt**

**構文の説明** 引数やキーワードはありません。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンドモード** EXEC

**使用上のガイドライン** **halt** コマンドを実行する前に、Cisco ISE が、バックアップ、復元、インストール、アップグレード、または削除操作の実行中ではないことを確認します。Cisco ISE がこれらのいずれかの操作を行っている間に **halt** コマンドを実行すると、次のいずれかの警告メッセージが表示されます。

```
WARNING: A backup or restore is currently in progress! Continue with halt?
```

```
WARNING: An install/upgrade/remove is currently in progress! Continue with halt?
```

これらのいずれかの警告が表示された場合、システムを強制終了するには **Yes** と入力し、強制終了をキャンセルするには **NO** と入力します。

**halt** コマンドの使用時にプロセスが実行されていない場合、または表示される警告メッセージに応じて **Yes** と入力すると、Cisco ISE によって、次のオプションに対する対応を尋ねられます。

```
Do you want to save the current configuration?
```

**Yes** と入力して、既存の Cisco ISE コンフィギュレーションを保存します。Cisco ISE には、次のメッセージが表示されます。

```
Saved the running configuration to startup successfully
```

**例**

```
ise/admin# halt
ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">reload</a>	システムをリブートします。

**help**

Cisco ISE サーバの対話型のヘルプ システムについての説明を表示するには、EXEC モードで **help** コマンドを使用します。

**help****構文の説明**

引数やキーワードはありません。

**デフォルト**

デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード**

EXEC

すべてのコンフィギュレーション モード

**使用上のガイドライン**

**help** コマンドを実行すると、状況依存ヘルプ システムの簡単な説明が表示されます。

- 特定のコマンド モードで使用可能なすべてのコマンドを一覧表示するには、システム プロンプトで疑問符 (?) を入力します。
- 特定の文字列で始まるコマンド リストを取得するには、省略形のコマンド エントリの直後に、疑問符 (?) を入力します。このヘルプの形式は、入力された省略形で始まるキーワードまたは引数だけ一覧表示するので、ワード ヘルプと呼ばれます。
- コマンドに関連付けられているキーワードおよび引数を一覧表示するには、コマンドラインで、キーワードまたは引数の代わりに疑問符 (?) を入力します。このヘルプの形式は、すでに入力したコマンドやキーワード、および引数に基づいて適用されるキーワードまたは引数を一覧表示するので、構文ヘルプと呼ばれます。



**例**

```
ise/admin# help
Help may be requested at any point in a command by entering
a question mark '?'. If nothing matches, the help list will
be empty and you must backup until entering a '?' shows the
available options.
Two styles of help are provided:
1. Full help is available when you are ready to enter a
   command argument (e.g. 'show?') and describes each possible
   argument.
2. Partial help is provided when an abbreviated argument is entered
   and you want to know what arguments match the input
   (e.g. 'show pr?'.)

ise/admin#
```

## mkdir

Cisco ISE サーバに新しいディレクトリを作成するには、EXEC モードで **mkdir** コマンドを使用します。

```
mkdir directory-name [disk:/path]
```

**構文の説明**

<b>mkdir</b>	ディレクトリを作成するコマンド。
<i>directory-name</i>	作成するディレクトリの名前。最大 80 文字の英数字をサポートします。
<i>disk:/path</i>	ディレクトリ名には <i>disk:/path</i> の形式を使用し、

**デフォルト**

デフォルトの動作や値はありません。

**コマンドモード**

EXEC

**使用上のガイドライン**

ディレクトリ名には *disk:/path* の形式を使用します。このようにしなければ、*disk:/path* の指定が必要であることを示すエラーが表示されます。

**例**

```
ise/admin# mkdir disk:/test
ise/admin# dir

Directory of disk:/

 4096 May 06 2010 13:34:49 activemq-data/
 4096 May 06 2010 13:40:59 logs/
16384 Mar 01 2010 16:07:27 lost+found/
 4096 May 06 2010 13:42:53 target/
 4096 May 07 2010 12:26:04 test/

Usage for disk: filesystem
      181067776 bytes total used
      19084521472 bytes free
      20314165248 bytes available

ise/admin#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<code>dir</code>	ISE サーバ上のファイルを一覧表示します。
	<code>rmdir</code>	既存のディレクトリを削除します。

## nslookup

Cisco ISE サーバにあるリモート システムのホスト名を検索するには、EXEC モードで **nslookup** コマンドを使用します。

**nslookup word**

構文の説明	コマンド	説明
	<code>nslookup</code>	リモート システムの IP アドレスまたはホスト名を検索するコマンド。
	<code>word</code>	リモート システムの IPv4 アドレスまたはホスト名。最大 64 文字の英数字をサポートします。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例 1**

```
ise/admin# nslookup 1.2.3.4
Trying "4.3.2.1.in-addr.arpa"
Received 127 bytes from 171.70.168.183#53 in 1 ms
Trying "4.3.2.1.in-addr.arpa"
Host 4.3.2.1.in-addr.arpa. not found: 3(NXDOMAIN)
Received 127 bytes from 171.70.168.183#53 in 1 ms

ise/admin#
```

**例 2**

```
ise/admin# nslookup 209.165.200.225
Trying "225.200.165.209.in-addr.arpa"
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 65283
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 2, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
;225.200.165.209.in-addr.arpa. IN PTR

;; ANSWER SECTION:
225.200.165.209.in-addr.arpa. 86400 IN PTR 209-165-200-225.got.net.

;; AUTHORITY SECTION:
200.165.209.in-addr.arpa. 86400 IN NS ns1.got.net.
200.165.209.in-addr.arpa. 86400 IN NS ns2.got.net.

Received 119 bytes from 171.70.168.183#53 in 28 ms
```

```
ise/admin#
```

## patch install

**patch install** コマンドは、CLI から **patch install** コマンドを実行する特定のノードだけにアプリケーションのパッチ バンドルをインストールします。



(注)

Cisco ISE 分散展開環境では、パッチ バンドルがすべてのセカンダリ ノードで自動的にインストールされるように、Cisco ISE 管理ユーザ インターフェイスにプライマリ管理 ISE ノードからアプリケーションのパッチ バンドルをインストールします。

アプリケーションのパッチ バンドルをインストールするには、EXEC モードで **patch** コマンドを使用します。

**patch install patch-bundle repository**

### 構文の説明

patch	システムやアプリケーションのパッチをインストールするためのコマンド。
install	アプリケーションの特定のパッチ バンドルをインストールするコマンド。
patch-bundle	パッチ バンドルのファイル名。最大 255 文字の英数字をサポートします。
repository	リポジトリ名。最大 255 文字の英数字をサポートします。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンドモード

EXEC

### 使用上のガイドライン

アプリケーションの特定のパッチ バンドルをインストールします。

既存のパッチの古いバージョンであるパッチをインストールしようとする、次のエラー メッセージが表示されます。

```
% Patch to be installed is an older version than currently installed version.
```



(注)

この **patch install** コマンドを使用してパッチをインストールする前に、そのパッチで提供されているリリース ノートのパッチ インストールに関する手順を確認する必要があります。リリース ノートには、準拠する必要がある重要な指示が含まれており、パッチのインストールに応じて更新されます。詳細については、パッチのインストールとロールバックに関する『[Cisco Identity Services Engine User Guide, Release 1.1.1](#)』の「Managing ISE Backup and Restore Operations」の項を参照してください。

### 例

#### 例 1

```
ise/admin# patch install ise-patchbundle-1.1.0.362-3.i386.tar.gz myrepository
Do you want to save the current configuration? (yes/no) [yes]? yes
Generating configuration...
Saved the running configuration to startup successfully
Initiating Application Patch installation...
```

```
Patch successfully installed
```

```
ise/admin#
```

**例 2**

```
ise/admin# patch install ise-patchbundle-1.1.0.362-3.i386.tar.gz myrepository
Do you want to save the current configuration? (yes/no) [yes]? no
Initiating Application Patch installation...
```

```
Patch successfully installed
ise/admin#
```

**例 3**

```
ise/admin# patch install ise-patchbundle-1.1.0.362-2.i386.tar.gz disk
Do you want to save the current configuration? (yes/no) [yes]? yes
Generating configuration...
Saved the running configuration to startup successfully
Initiating Application Patch installation...
% Patch to be installed is an older version than currently installed version.
ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">patch remove</a>	アプリケーションの特定のパッチバンドルのバージョンを削除するコマンド。
<a href="#">show version</a>	現在ロードされているソフトウェアのバージョンに関する情報とともに、ハードウェア、およびデバイス情報を表示します。

## patch remove



(注) Cisco ISE 分散展開環境では、パッチバンドルがすべてのセカンダリ ノードから自動的にアンインストールされるように、Cisco ISE 管理ユーザ インターフェイスでプライマリ ポリシー管理ポイント (ISE) ノードからアプリケーションのパッチバンドルを削除します。詳細については、パッチのインストールとロールバックに関する『[Cisco Identity Services Engine User Guide, Release 1.1.1](#)』の「Managing ISE Backup and Restore Operations」の項を参照してください。

アプリケーションの特定のパッチバンドルのバージョンを削除するには、EXEC モードで **patch** コマンドを使用します。

**patch remove word word**

### 構文の説明

patch	システムやアプリケーションのパッチをインストールするためのコマンド。
remove	アプリケーションの特定のパッチバンドルのバージョンを削除するコマンド。
word	パッチが削除されるアプリケーションの名前。最大 255 文字の英数字をサポートします。
word	削除されるパッチバージョン番号。最大 255 文字の英数字をサポートします。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンドモード

EXEC

### 使用上のガイドライン

アプリケーションの特定のパッチバンドルを削除します。

インストールされていないパッチを削除しようとすると、次のエラーメッセージが表示されます。

```
% Patch is not installed
```



(注) この **patch remove** コマンドを使用してパッチをロールバックする前に、そのパッチで提供されているリリース ノートのロールバックに関する手順を確認する必要があります。リリース ノートには、準拠する必要がある重要な指示が含まれており、以前にインストールされたパッチのロールバックに応じて更新されます。

### 例

#### 例 1

```
ise/admin# patch remove ise 3
Continue with application patch uninstall? [y/n] y
Application patch successfully uninstalled
ise/admin#
```

#### 例 2

```
ise/admin# patch remove ise 3
Continue with application patch uninstall? [y/n] y
% Patch is not installed
```

ise/admin#

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">patch install</a>	アプリケーションの特定のパッチ バンドルをインストールするコマンド。
<a href="#">show version</a>	現在ロードされているソフトウェアのバージョンに関する情報とともに、ハードウェア、およびデバイス情報を表示します。

## pep

**pep** コマンドを **certificate**、**set**、および **switch** コマンド オプションとともに EXEC モードで使用して、以下を実行します。

- **pep certificate** : Inline Posture ノードの CA とサーバ証明書を処理します
- **pep set** : Cisco ISE Inline Posture ノード情報をログに記録します
- **pep switch into-pep** : Cisco ISE 分散展開で Cisco ISE Inline Posture ノードにセカンダリ ノードを設定します
- **pep switch outof-pep** : Cisco ISE Inline Posture ノードを Cisco ISE スタンドアロン ノードに戻すように設定します

次のコマンドラインは、使用可能な **pep** コマンド シナリオを示しています。

**pep certificate** {*certauthority*|*server*}—manipulates CA and server certificates for an Inline Posture node.

**pep set loglevel** {*0*|*1*|*2*|*3*}—sets the Inline Posture node log information.

**pep switch** {*into-pep*|*outof-pep*}—configures the Cisco ISE node into Inline Posture node or Inline Posture role to a Cisco ISE standalone node.

## 構文の説明

pep	Inline Posture ロールへの分散展開で、セカンダリ ノードを設定するコマンド。
certificate	CA およびサーバ証明書の両方を処理するコマンド。
certauthority	CA 証明書を処理するコマンド。
add	Inline Posture ノードの CA のストアに証明書を追加します。
delete	Inline Posture ノードの CA のストアから証明書を削除します。
server	サーバ証明書を処理するコマンド。
add	異なるキーと証明書を使用して、新しいサーバ証明書をサーバ ストアに追加します。
delete	サーバのストアからサーバ証明書を削除します。
set	Inline Posture の loglevel コンフィギュレーションを設定するコマンド。
loglevel	Inline Posture のログ レベルを設定するコマンド。
0-3	0 情報：情報のみをログに記録します。 1 警告：警告状態です。 2 デバッグ：デバッグ メッセージです。 3 トレース：トラブルシューティング用の情報をログに記録します。
switch	Inline Posture ノードのペルソナの変更を設定するコマンド。

<i>into-pep</i>	Inline Posture ロールにセカンダリ ノードを設定します。
<i>outof-pep</i>	管理、モニタリング、およびポリシー サービスのロールで有効になっているスタンドアロンのロールに Inline Posture ロールを設定します。

**デフォルト**

デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード**

EXEC

**使用上のガイドライン**

この **pep** コマンドは VMware のセットアップでは使用できません。

**pep certificate** コマンド オプションを使用して、Inline Posture ノードの CA とサーバ証明書を処理します。信頼ストア内で証明書を変更すると、Inline Posture アプリケーションが再起動されます。信頼ストア内の証明書リストを表示するには、**show pep certificate certauthority** コマンドを使用します。

Inline Posture ノード情報をログに記録するには、**pep set** コマンド オプションを使用します。

**pep switch** コマンド オプションを使用して、ISE セカンダリ ノードを ISE Inline Posture ノードに設定するか、ISE Inline Posture ノードを ISE スタンドアロン ノードに設定します。これは、管理、モニタリング、およびポリシー サービス ロールで有効になります。ただし、**pep switch into-pep** コマンドを使用して、登録済みの ISE ポリシー サービス ノードを ISE Inline Posture ノードに変更することはお勧めしません。Cisco ISE 管理ノードのユーザ インターフェイスから Inline Posture ノードとしてセカンダリ ノードを登録する方法が常に推奨されます。変換は自動的に行われます。**pep switch outof-pep** コマンドを使用して、ISE Inline Posture ノードを ISE スタンドアロン ノードに戻すことはお勧めしません。常に ISE の管理ノードのユーザ インターフェイスから Inline Posture ノードを登録解除することをお勧めします。

**例****例 1**

次のコマンドは、Inline Posture ノードの信頼ストアに CA 証明書を追加します。証明書ファイルは Inline Posture ノードのローカル ディスク上のリポジトリに存在する必要があります。証明書のコピー用のローカル ディスク リポジトリとサーバの秘密キー ファイルを Inline Posture ノードに作成して、**add** コマンドでこれらのファイルを使用できるようにします。ローカル ディスク上のリポジトリに証明書およびキー ファイルをダウンロードするには、**copy** コマンドを使用します。

信頼ストアの証明書リストを表示するには、**show pep certificate certauthority** コマンドを使用します。エイリアス名を使用して信頼ストアに CA 証明書が追加されていることを確認できます。



(注) CA 証明書がすでに信頼ストアに存在するかどうかを確認するには、**show pep certificate certauthority** コマンドを使用します。すでに信頼ストアに存在する同じ証明書をインポートすると (**add** コマンドを使用)、プロンプトでその証明書に別のエイリアス名を使用した場合、証明書を使用できなくなる可能性があり、再起動後に Inline Posture ノードにアクセスできなくなる場合があります。同じ証明書をインポートするときは同じエイリアス名を使用するようするか、信頼ストアから証明書を削除してから、その証明書用に別のエイリアス名をインポートするようにします。

```
ise/admin# pep certificate certauthority add
CA Certificate change will result in application restart. Proceed? (y/n):
y
Enter the name of the certificate to be added (.pem/.crt):
ise70ciscocom4f061e00d0afb.pem
Enter an alias name for the certificate to be added:
```

```
ca-1
IPEP Application Restarting
ise/admin#
```

次のコマンドは、Inline Posture ノードの信頼ストアから CA 証明書を削除します。信頼ストアの証明書リストを表示するには、**show pep certificate certauthority** コマンドを使用します。CA 証明書が信頼ストアから削除されていることを確認できます。

```
ise/admin# pep certificate certauthority delete
CA Certificate change will result in application restart. Proceed? (y/n):
y
Enter the alias name of the certificate to be removed:
ca-1
IPEP Application Restarting
ise/admin#
```

## 例 2

次のコマンドは、Inline Posture ノードのキー ストアにサーバの秘密キーおよびサーバ証明書 (Tomcat など) を追加します。信頼ストアの証明書リストを表示するには、**show pep certificate certauthority** コマンドを使用します。tomcat が信頼ストアに追加されていることを確認できます。サーバ証明書の詳細は、**show pep certificate server** コマンドを使用して確認できます。

```
ise/admin# pep certificate server add
Server Certificate change will result in application restart. Proceed? (y/n):
y
Enter the server key file name:
mykey.pem
Enter the server certificate file name:
mycert.pem
Enter server key pass phrase:
IPEP Application Restarting
ise/admin#
```

次のコマンドは、Inline Posture ノードのキー ストアからサーバ証明書 (Tomcat) を削除します。証明書リストを表示するには、**show pep certificate certauthority** コマンドを使用します。tomcat が信頼ストアから削除されていることを確認できます。

```
ise/admin# pep certificate server delete
Server Certificate change will result in application restart. Proceed? (y/n):
y
IPEP Application Restarting
ise/admin#
```

## 例 3

```
ise/admin# pep set loglevel 0
ise/admin#
```

**show pep loglevel** コマンドは loglevel を表示します。

```
ise/admin# show pep loglevel
INFO
ise/admin#
```

## 例 4

```
ise/admin# pep switch into-pep
Do you really want to switch into Inline PEP persona? (y/n): y
Switch into IPEP needs restart. Proceed? (y/n): y
Broadcast message from root (pts/2) (Thu Jan 19 09:20:57 2012):
ise/admin#
```



リブート後のセカンダリ ノードの設定を確認するには、**show application status ise** コマンドを実行します。セカンダリ ノードはリブート後に **Inline Posture** サービスを実行するようになります。

```
ise/admin# show application status ise
Inline PEP click kernel module is loaded.
Inline PEP runtime java application is running,PID=25364.
ise/admin#
```

### 例 5

```
ise/admin# pep switch outof-pep
Broadcast message from root (pts/0) (Wed Oct 13 09:03:10 2010):
The system is going down for reboot NOW!
ise/admin#
```

リブート後の **Inline Posture** ノードの設定を確認するには、**show application status ise** コマンドを実行します。ノードはリブート後に管理、モニタリング、およびポリシー サービス ロールをスタンドアロン ノードとして実行するようになります。

```
ise/admin# show application status ise

ISE Database listener is running, PID: 3057
ISE Database is running, number of processes: 27
ISE Application Server is running, PID: 3357
ISE M&T Session Database is running, PID: 2858
ISE M&T Log Collector is running, PID: 3378
ISE M&T Log Processor is running, PID: 3422
ISE M&T Alert Process is running, PID: 3467

ise/admin#
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">show pep</a>	Inline Posture ノードの情報を表示します。

## ping

リモート システムとの基本的な IPv4 ネットワーク接続を診断するには、EXEC モードで **ping** コマンドを使用します。

```
ping {ip-address | hostname} [df df] [packetsize packetsize] [pingcount pingcount]
```

### 構文の説明

ping	リモート IP アドレスに ping を実行するコマンド。
ip-address	PING を実行するシステムの IP アドレス。最大 32 文字の英数字をサポートします。
hostname	PING を実行するシステムのホスト名。最大 32 文字の英数字をサポートします。
df	パケット フラグメンテーションに関する指定。
df	パケット フラグメンテーションを禁止する場合は、値を <b>1</b> に指定し、ローカルにパケットをフラグメントする場合は <b>2</b> 、DF を設定しない場合は <b>3</b> に指定します。
packetsize	PING パケットのサイズ。
packetsize	PING パケットのサイズを 0 ~ 65507 の範囲で指定します。

## EXEC コマンド

<code>pingcount</code>	PING エコー要求の数。
<code>pingcount</code>	PING エコー要求の数を 1 ～ 10 の範囲で指定します。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンドモード** EXEC

**使用上のガイドライン** `ping` コマンドは、エコー要求パケットをアドレスに送信して、応答を待ちます。PING 出力は、ホストへのパスの信頼性、パスの遅延、ホストに到達可能かどうかを評価するのに役立ちます。

**例**

```
ise/admin# ping 172.16.0.1 df 2 packetsize 10 pingcount 2
PING 172.16.0.1 (172.16.0.1) 10(38) bytes of data.
18 bytes from 172.16.0.1: icmp_seq=0 ttl=40 time=306 ms
18 bytes from 172.16.0.1: icmp_seq=1 ttl=40 time=300 ms

--- 172.16.0.1 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1001ms
rtt min/avg/max/mdev = 300.302/303.557/306.812/3.255 ms, pipe 2
ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<code>ping6</code>	リモート IPv6 アドレスに <code>ping</code> を実行します。

## ping6

IPv4 `ping` と同様に、EXEC モードで IPv6 `ping6` コマンドを使用します。

`ping6` {*ip-address* | *hostname*} [**GigabitEthernet** 0-3][*packetsize packetsize*] [**pingcount** *pingcount*]

**構文の説明**

<code>ping</code>	リモート IPv6 アドレスに <code>ping</code> を実行するコマンド。
<i>ip-address</i>	PING を実行するシステムの IP アドレス。最大 64 文字の英数字をサポートします。
<i>hostname</i>	PING を実行するシステムのホスト名。最大 64 文字の英数字をサポートします。
GigabitEthernet	イーサネット インターフェイス。
0-3	イーサネット インターフェイスを選択します。
<i>packetsize</i>	PING パケットのサイズ。
<i>packetsize</i>	PING パケットのサイズを 0 ～ 65507 の範囲で指定します。
<code>pingcount</code>	PING エコー要求の数。
<i>pingcount</i>	PING エコー要求の数を 1 ～ 10 の範囲で指定します。

**コマンドデフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンドモード** EXEC

**使用上のガイドライン** IPv6 **ping6** コマンドは、アドレスにエコー要求パケットを送信し、応答を待ちます。PING 出力は、ホストへのパスの信頼性、パスの遅延、ホストに到達可能かどうかを評価するのに役立ちます。

IPv6 **ping6** コマンドは既存の IPv4 **ping** コマンドと類似しています。ping6 コマンドは、IPv4 **ping** のフラグメンテーション (IPv4 **df**) オプションをサポートしていませんが、インターフェイスのオプションの指定は行えます。インターフェイス オプションは、主にインターフェイス固有のリンク ローカル アドレスとピン接続に役立ちます。packetize および pingcount オプションは IPv4 コマンドと同様に機能します。

**例 1**

```
ise/admin# ping6 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05
PING 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05(3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05) from
3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05 eth0: 56 data bytes
64 bytes from 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05: icmp_seq=0 ttl=64 time=0.599 ms
64 bytes from 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.150 ms
64 bytes from 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.070 ms
64 bytes from 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.065 ms

--- 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3118ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.065/0.221/0.599/0.220 ms, pipe 2

ise/admin#
```

**例 2**

```
ise/admin# ping6 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05 GigabitEthernet 0 packetize 10
pingcount 2
PING 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05(3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05) from
3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05 eth0: 10 data bytes
18 bytes from 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05: icmp_seq=0 ttl=64 time=0.073 ms
18 bytes from 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.073 ms

--- 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1040ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.073/0.073/0.073/0.000 ms, pipe 2

ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">ping</a>	リモート IP アドレスに ping を実行します。

## reload

Cisco ISE オペレーティング システムをリロードするには、EXEC モードで **reload** コマンドを使用します。

**reload**

## EXEC コマンド

## 構文の説明

引数やキーワードはありません。

## デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

## コマンド モード

EXEC

## 使用上のガイドライン

**reload** コマンドはシステムをリロードします。コンフィギュレーション情報をファイルに入力して、CLI で永続的なスタートアップ コンフィギュレーションに実行コンフィギュレーションを保存し、Web 管理ユーザ インターフェイス セッションに設定を保存した後で、**reload** コマンドを使用します。

**reload** コマンドを入力する前に、Cisco ISE が、バックアップ、復元、インストール、アップグレード、または削除操作を実行していないことを確認します。Cisco ISE がこれらのいずれかの操作を行っている間に **reload** コマンドを実行すると、次のいずれかの警告メッセージが表示されます。

```
WARNING: A backup or restore is currently in progress! Continue with reload?
```

```
WARNING: An install/upgrade/remove is currently in progress! Continue with reload?
```

これらのいずれかの警告が表示された場合、システムを強制終了するには **Yes** と入力し、強制終了をキャンセルするには **No** と入力します。

**reload** コマンドの使用時にプロセスが実行されていない場合、または表示される警告メッセージに応じて **Yes** と入力すると、Cisco ISE によって、次のオプションに対する対応を尋ねられます。

```
Do you want to save the current configuration?
```

**Yes** と入力して、既存の Cisco ISE コンフィギュレーションを保存します。Cisco ISE には、次のメッセージが表示されます。

```
Saved the running configuration to startup successfully
```

## 例

```
ise/admin# reload
Do you want to save the current configuration? (yes/no) [yes]? yes
Generating configuration...
Saved the running configuration to startup successfully
Continue with reboot? [y/n] y
```

```
Broadcast message from root (pts/0) (Fri Aug 7 13:26:46 2010):
```

```
The system is going down for reboot NOW!
```

```
ise/admin#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">halt</a>	システムをディセーブルにします。

## restore

前回のバックアップを復元するには、EXEC モードで **restore** コマンドを使用します。復元操作は Cisco ISE だけでなく、Cisco ADE OS に関するデータも復元します。Cisco ISE のみのアプリケーションデータの以前のバックアップを復元するには、EXEC モードで **application** コマンドを **restore** コマンドに追加します。この機能を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

Cisco ISE アプリケーションと Cisco ADE OS に関するデータを復元するには、次のコマンドを使用します。

```
restore filename repository repository-name encryption-key hash | plain encryption-key name
```

Cisco ISE アプリケーションのみに関するデータを復元するには、次のコマンドを使用します。

```
restore filename repository repository-name application application-name encryption-key hash | plain encryption-key name
```

### 構文の説明

<code>restore</code>	システムを復元するコマンド。
<code>filename</code>	リポジトリに存在するバックアップ ファイルのファイル名。最大 120 文字の英数字をサポートします。 <b>(注)</b> ファイル名の後に、 <code>tar.gpg</code> という拡張子を付ける必要があります ( <code>myfile.tar.gpg</code> など)。
<code>repository</code>	<code>repository</code> コマンド。
<code>repository-name</code>	バックアップから復元するリポジトリの名前。
<code>application</code>	<code>application</code> コマンド。
<code>application name</code>	復元するアプリケーション データの名前。最大 255 文字の英数字をサポートします。
<code>encryption-key</code>	任意。バックアップを復元するユーザ定義の暗号キーを指定します。
<code>hash</code>	バックアップを復元するためのハッシュされた暗号キー。 <code>encrypted</code> (ハッシュ対象) 暗号化キーをそれに続けて指定します。最大 40 文字までサポートします。
<code>plain</code>	バックアップを復元するためのプレーン テキストの暗号キー。 <code>unencrypted</code> プレーン テキスト暗号キーをそれに続けて指定します。最大 15 文字までサポートします。
<code>encryption-key name</code>	<code>hash   plain</code> 形式で暗号キーを指定します。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンドモード

EXEC

### 使用上のガイドライン

Cisco ISE で `restore` コマンドを使用すると、Cisco ISE サーバが自動的に再起動します。

データの復元処理で、暗号キーはオプションです。暗号キーを指定しなかった以前のバックアップの復元をサポートするために、暗号化キーなしで **restore** コマンドを使用できます。

### 例

```
ise/admin# restore mybackup-100818-1502.tar.gpg repository myrepository application ise encryption-key plain Lab12345
```

## EXEC コマンド

```
Restore may require a restart of application services. Continue? (yes/no) [yes] ? yes
Initiating restore. Please wait...
ISE application restore is in progress.
This process could take several minutes. Please wait...
Stopping ISE Application Server...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Log Processor...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Log Collector...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Alert Process...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Session Database...
Stopping ISE Database processes...
Starting ISE Database processes...
Starting ISE Monitoring & Troubleshooting Session Database...
Starting ISE Application Server...
Starting ISE Monitoring & Troubleshooting Alert Process...
Starting ISE Monitoring & Troubleshooting Log Collector...
Starting ISE Monitoring & Troubleshooting Log Processor...
Note: ISE Processes are initializing. Use 'show application status ise'
      CLI to verify all processes are in running state.
ise/admin#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">backup</a>	バックアップ (Cisco ISE と Cisco ADE OS) を実行して、そのバックアップをリポジトリに保存します。
<a href="#">backup-logs</a>	システム ログをバックアップします。
<a href="#">repository</a>	バックアップを設定するためにリポジトリ サブモードに入ります。
<a href="#">show repository</a>	特定のリポジトリにある使用可能なバックアップ ファイルを表示します。
<a href="#">show backup history</a>	システムのバックアップ履歴を表示します。

## rmdir

既存のディレクトリを削除するには、EXEC モードで **rmdir** コマンドを使用します。

**rmdir** *word*

## 構文の説明

<b>rmdir</b>	既存のディレクトリを削除するコマンド。
<i>word</i>	ディレクトリ名。最大 80 文字の英数字をサポートします。

## デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

## コマンド モード

EXEC

## 使用上のガイドライン

なし。

## 例

```
ise/admin# mkdir disk:/test
ise/admin# dir
```

```

Directory of disk:/

    4096 May 06 2010 13:34:49 activemq-data/
    4096 May 06 2010 13:40:59 logs/
   16384 Mar 01 2010 16:07:27 lost+found/
    4096 May 06 2010 13:42:53 target/
    4096 May 07 2010 12:26:04 test/

Usage for disk: filesystem
      181067776 bytes total used
      19084521472 bytes free
      20314165248 bytes available
ise/admin#

ise/admin# rmdir disk:/test
ise/admin# dir

Directory of disk:/

    4096 May 06 2010 13:34:49 activemq-data/
    4096 May 06 2010 13:40:59 logs/
   16384 Mar 01 2010 16:07:27 lost+found/
    4096 May 06 2010 13:42:53 target/

Usage for disk: filesystem
      181063680 bytes total used
      19084525568 bytes free
      20314165248 bytes available
ise/admin#

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">dir</a>	Cisco ISE サーバ上のファイルを一覧表示します。
<a href="#">mkdir</a>	新しいディレクトリを作成します。

## show

実行システムの情報を表示するには、EXEC モードで **show** コマンドを使用します。**show** コマンドは、Cisco ISE 設定の表示に使用する、最も便利なコマンドの 1 つです。

表 A-3 のコマンドを使用する場合は、たとえば **show application status** のように、**show** コマンドの後にキーワードを指定する必要があります。一部の **show** コマンドでは、**show application version** のように、キーワードの後に引数または変数を指定する必要があります。

すべての Cisco ISE **show** コマンドの詳細については、「[show コマンド](#)」(P.A-59) を参照してください。

**show keyword**

## 構文の説明

表 A-3 では、**show** コマンドの要約を示します。

表 A-3 show コマンドの要約

コマンド <sup>1</sup>	説明
<b>application</b> (キーワードが必要) <sup>2</sup>	インストールされているアプリケーションに関する情報（ステータス情報やバージョン情報など）を表示します。
<b>backup</b> (キーワードが必要)	バックアップに関する情報を表示します。
<b>cdp</b> (キーワードが必要)	イネーブルな Cisco Discovery Protocol (CDP) インターフェイスに関する情報を表示します。
<b>clock</b>	システム時計の曜日、日付、時刻、時間帯、および年を表示します。
<b>cpu</b>	CPU 情報を表示します。
<b>disks</b>	ディスクのファイルシステム情報を表示します。
<b>interface</b>	Cisco ADE OS で設定されたすべてのインターフェイスの統計情報を表示します。
<b>logging</b> (キーワードが必要)	システムのロギング情報を表示します。
<b>logins</b> (キーワードが必要)	システムのログイン履歴を表示します。
<b>memory</b>	実行中のすべてのプロセスによるメモリ使用量を表示します。
<b>ntp</b>	ネットワーク タイム プロトコル (NTP) のステータスを表示します。
<b>ports</b>	アクティブなポートを受信するすべてのプロセスを表示します。
<b>process</b>	Cisco ISE サーバのアクティブなプロセスに関する情報を表示します。
<b>repository</b> (キーワードが必要)	特定のリポジトリのファイルの内容を表示します。
<b>restore</b> (キーワードが必要)	Cisco ISE サーバの復元履歴を表示します。
<b>running-config</b>	Cisco ISE サーバの現在の実行コンフィギュレーション ファイルの内容を表示します。
<b>startup-config</b>	Cisco ISE サーバのスタートアップ コンフィギュレーションの内容を表示します。
<b>tech-support</b>	問題を報告するときに、TAC に提供可能なシステム情報およびコンフィギュレーション情報を表示します。
<b>terminal</b>	現在の端末回線の端末コンフィギュレーション パラメータの設定に関する情報を表示します。
<b>timezone</b>	Cisco ISE サーバの時間帯を表示します。
<b>timezones</b>	Cisco ISE サーバで使用可能なすべての時間帯を表示します。
<b>udi</b>	Cisco ISE の Unique Device Identifier (UDI) に関する情報を表示します。
<b>uptime</b>	ログインしているシステムが起動してからの稼働時間を表示します。
<b>users</b>	現在ログインしているユーザの情報を表示します。
<b>version</b>	インストールされているアプリケーションのバージョンに関する情報を表示します。



1. この表にあるコマンドを使用する場合は、たとえば **show application** のように、**show** コマンドの後にキーワードを指定する必要があります。
2. 一部の **show** コマンドでは、**show application version** のように、キーワードの後に引数または変数を指定する必要があります。この **show** コマンドは、システムにインストールされているアプリケーションのバージョンを表示します（「[show application](#)」(P.A-60) を参照）。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** すべての **show** コマンドは、機能するために少なくとも 1 つのキーワードが必要です。

**例**

```
ise/admin# show application
<name>          <Description>
ise             Cisco Identity Services Engine
ise/admin#
```

## ssh

リモート システムと暗号化されたセッションを開始するには、EXEC モードで **ssh** コマンドを使用します。



(注) このコマンドは、Admin でも Operator (ユーザ) でも使用できます (表 1-1 を参照)。

**ssh** [*ip-address* | *hostname*] *username* **port** [*number*] **version** [1 | 2] **delete hostkey** *word*

### 構文の説明

<b>ssh</b>	リモート システムで暗号化されたセッションを起動するためのコマンド。
<i>ip-address</i>	リモート システムの IP アドレス。最大 64 文字の英数字をサポートします。
<i>hostname</i>	リモート システムのホスト名。最大 64 文字の英数字をサポートします。
<i>username</i>	SSH を介してログインしているユーザのユーザ名。
<b>port</b> [ <i>number</i> ]	(任意) リモート ホストの希望するポート番号を示します。0 ~ 65,535 の範囲で指定します。デフォルトは 22 です。
<b>version</b> [1   2]	(任意) バージョン番号を示します。デフォルトは 2 です。
<b>delete hostkey</b>	特定のホストの SSH フィンガープリントを削除します。
<i>word</i>	リモート システムの IPv4 アドレスまたはホスト名。最大 64 文字の英数字をサポートします。

**デフォルト** デイセーブル。

**コマンド モード** EXEC (Admin または Operator)

**使用上のガイドライン**

**ssh** コマンドは、システムから別のリモート システムまたはサーバに、安全な暗号化された接続を確立します。この接続は、接続が暗号化される点を除いて Telnet のアウトバウンド接続と同様の機能を提供します。SSH クライアントは、認証および暗号化により、非セキュアなネットワーク上でセキュアな通信ができます。

**例****例 1**

```
ise/admin# ssh isel admin
admin@isel's password:
Last login: Wed Jul 11 05:53:20 2008 from ise.cisco.com

isel/admin#
```

**例 2**

```
ise/admin# ssh delete host ise
ise/admin#
```

**tech**

選択したネットワーク インターフェイスでトラフィックをダンプするには、EXEC モードで **tech** コマンドを使用します。

```
tech dumptcp <0-3> count <package count>
```

**構文の説明**

<b>tech</b>	TAC コマンド
<b>dumptcp</b>	コンソールに TCP パッケージをダンプするコマンド。
<b>0-3</b>	ギガビット イーサネット インターフェイスの番号 (0~3)。
<b>count</b>	最大パッケージ数を指定します。デフォルトは連続的です (制限なし)。
<b>package count</b>	1~10000 をサポートします。

**デフォルト**

ディセーブル。

**コマンド モード**

EXEC

**使用上のガイドライン**

**tech dumptcp** の出力で **bad udp cksum** の警告が表示された場合は、問題の原因ではない場合があります。**tech dumptcp** コマンドは、イーサネット マイクロプロセッサを介して終了する前に、発信パケットを調べます。最新のイーサネット チップは発信パケットのチェックサムを計算しますが、オペレーティング システム ソフトウェアのスタックは実行しません。したがって、発信パケットが **bad udp cksum** として宣言されることは異常ではありません。

**例**

```
ise-201/admin# tech dumptcp 0 count 30
Invoking tcpdump. Press Control-C to interrupt.
tcpdump: listening on eth0, link-type EN10MB (Ethernet), capture size 96 bytes
10:27:32.923319 IP (tos 0x10, ttl 64, id 1377, offset 0, flags [DF], proto: TCP (6),
length: 92) 10.77.122.201.22 > 10.77.204.132.3142: P 165
```

```

9025089:1659025141(52) ack 793752673 win 12144
10:27:32.923613 IP (tos 0x10, ttl 64, id 1378, offset 0, flags [DF], proto: TCP (6),
length: 156) 10.77.122.201.22 > 10.77.204.132.3142: P 52
:168(116) ack 1 win 12144
10:27:32.940203 IP (tos 0x0, ttl 55, id 12075, offset 0, flags [none], proto: UDP (17),
length: 123) 72.163.128.140.53 > 10.77.122.201.43876:
 13150 NXDomain* q: AAAA? ise-201.cisco.com. 0/1/0 ns: cisco.com. SOA[domain]
10:27:32.952693 IP (tos 0x0, ttl 119, id 52324, offset 0, flags [DF], proto: TCP (6),
length: 40) 10.77.204.132.3142 > 10.77.122.201.22: ., ck
sum 0x4ed3 (correct), 1:1(0) ack 168 win 64192
10:27:33.201646 IP (tos 0x0, ttl 64, id 39209, offset 0, flags [DF], proto: UDP (17),
length: 63) 10.77.122.201.50340 > 72.163.128.140.53: [b
ad udp cksum b8a2!] 49140+ AAAA? ise-201.cisco.com. (35)
10:27:33.226571 IP (tos 0x0, ttl 55, id 26568, offset 0, flags [none], proto: UDP (17),
length: 123) 72.163.128.140.53 > 10.77.122.201.50340:
 49140 NXDomain* q: AAAA? ise-201.cisco.com. 0/1/0 ns: cisco.com. SOA[domain]
10:27:33.415173 IP (tos 0x0, ttl 64, id 39423, offset 0, flags [DF], proto: UDP (17),
length: 63) 10.77.122.201.56578 > 72.163.128.140.53: [b
ad udp cksum 8854!] 62918+ AAAA? ise-201.cisco.com. (35)
10:27:33.453429 IP (tos 0x0, ttl 55, id 12076, offset 0, flags [none], proto: UDP (17),
length: 123) 72.163.128.140.53 > 10.77.122.201.56578:
 62918 NXDomain* q: AAAA? ise-201.cisco.com. 0/1/0 ns: cisco.com. SOA[domain]
10:27:33.579551 arp who-has 10.77.122.120 tell 10.77.122.250
10:27:33.741303 IP (tos 0x0, ttl 128, id 21433, offset 0, flags [DF], proto: UDP (17),
length: 306) 0.0.0.0.68 > 255.255.255.255.67: BOOTP/DHC
P, Request from e4:1f:13:77:13:34, length: 278, xid:0x1377f72b, flags: [Broadcast]
(0x8000)
  Client Ethernet Address: e4:1f:13:77:13:34 [bootp]
10:27:33.788119 IP (tos 0x0, ttl 64, id 39796, offset 0, flags [DF], proto: UDP (17),
length: 63) 10.77.122.201.43779 > 72.163.128.140.53: [b
ad udp cksum 2ffc!] 32798+ AAAA? ise-201.cisco.com. (35)
10:27:33.812961 IP (tos 0x0, ttl 55, id 26569, offset 0, flags [none], proto: UDP (17),
length: 123) 72.163.128.140.53 > 10.77.122.201.43779:
 32798 NXDomain* q: AAAA? ise-201.cisco.com. 0/1/0 ns: cisco.com. SOA[domain]
10:27:34.003769 IP (tos 0x0, ttl 64, id 40011, offset 0, flags [DF], proto: UDP (17),
length: 63) 10.77.122.201.23267 > 72.163.128.140.53: [b
ad udp cksum 2e85!] 18240+ AAAA? ise-201.cisco.com. (35)
10:27:34.038636 IP (tos 0x0, ttl 55, id 26570, offset 0, flags [none], proto: UDP (17),
length: 123) 72.163.128.140.53 > 10.77.122.201.23267:
 18240 NXDomain* q: AAAA? ise-201.cisco.com. 0/1/0 ns: cisco.com. SOA[domain]
10:27:34.579054 arp who-has 10.77.122.120 tell 10.77.122.250
10:27:34.927369 arp who-has 10.77.122.42 tell 10.77.122.40
10:27:35.727151 IP (tos 0x0, ttl 255, id 64860, offset 0, flags [none], proto: UDP (17),
length: 317) 0.0.0.0.68 > 255.255.255.255.67: BOOTP/D
HCP, Request from 3c:df:1e:58:0f:c0, length: 289, xid:0x161504, flags: [Broadcast]
(0x8000)
  Client Ethernet Address: 3c:df:1e:58:0f:c0 [bootp]
10:27:36.190658 CDPv2, ttl: 180s, checksum: 692 (unverified), length 384
  Device-ID (0x01), length: 12 bytes: 'hyd04-lab-SW'[cdp]
30 packets captured
30 packets received by filter
0 packets dropped by kernel
ise-201/admin#

```

## telnet

Telnet をサポートしているホストにログインするには、Operator (ユーザ) または EXEC モードで **telnet** コマンドを使用します。

```
telnet [ip-address | hostname] port number
```

## EXEC コマンド

構文の説明	<code>telnet</code>	Telnet をサポートするホストにログインするコマンド。
	<code>ip-address</code>	リモート システムの IP アドレス。最大 64 文字の英数字をサポートします。
	<code>hostname</code>	リモート システムのホスト名。最大 64 文字の英数字をサポートします。
	<code>port number</code>	(任意) リモート ホストの希望するポート番号を示します。0 ~ 65,535 の範囲で指定します。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** Operator  
EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例**

```
ise/admin# telnet 172.16.0.11 port 23
ise.cisco.com login: admin
password:
Last login: Mon Jul 2 08:45:24 on ttyS0
ise/admin#
```

## terminal length

現在のセッションでの現在の端末画面の行数を設定するには、EXEC モードで **terminal length** コマンドを使用します。

**terminal length integer**

構文の説明	<code>terminal</code>	端末回線のパラメータを設定するコマンド。
	<code>length</code>	現在のセッションの現在の端末画面の行数を設定するコマンド。
	<code>integer</code>	画面の行数。0 ~ 511 行の範囲で指定します。0 を指定すると、出力画面間での一時停止がディセーブルになります。

**デフォルト** 24 行

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** システムは `length` の値を使用して、複数画面の出力時に一時停止するタイミングを決定します。

**例**

```
ise/admin# terminal length 0
ise/admin#
```

## terminal session-timeout

すべてのセッションに対する無活動タイムアウトを設定するには、EXEC モードで **terminal session-timeout** コマンドを使用します。

**terminal session-timeout** *minutes*

構文の説明	terminal	端末回線のパラメータを設定するコマンド。
	session-timeout	すべてのセッションから非アクティブ時間を設定するコマンド。
	minutes	無活動タイムアウトの分数を設定します。有効な範囲は、0 ~ 525,600 です。ゼロ (0) を指定するとタイムアウトがディセーブルになります。

デフォルト 30 分

コマンド モード EXEC

使用上のガイドライン **terminal session-timeout** コマンドをゼロに設定すると、タイムアウトが設定されません。

例  

```
ise/admin# terminal session-timeout 40
ise/admin#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<a href="#">terminal session-welcome</a>	システムにログインするすべてのユーザに表示される初期メッセージをシステムに設定します。

## terminal session-welcome

システムにログインするすべてのユーザに表示されるウェルカム メッセージをシステムに設定するには、EXEC モードで **terminal session-welcome** コマンドを使用します。

**terminal session-welcome** *string*

構文の説明	terminal	端末回線のパラメータを設定するコマンド。
	session-welcome	システムにログインするすべてのユーザに表示されるウェルカムメッセージをシステムに設定するコマンド。
	string	初期メッセージ。最大 2,048 文字の英数字をサポートします。

デフォルト デフォルトの動作や値はありません。

コマンド モード EXEC

使用上のガイドライン 2,048 文字未満のメッセージを指定します。

例  
ise/admin# **terminal session-welcome** Welcome  
ise/admin#

関連コマンド	コマンド	説明
	<a href="#">terminal session-timeout</a>	すべてのセッションに対して、無活動タイムアウトを設定します。

## terminal terminal-type

現在のセッションの現在の回線に接続される端末のタイプを指定するには、EXEC モードで **terminal terminal-type** コマンドを使用します。

**terminal terminal-type** *type*

構文の説明	terminal	terminal-type	<i>type</i>
	端末回線のパラメータを設定するコマンド。	接続されている端末のタイプを指定するコマンド。デフォルトの端末タイプは VT100 です。	端末の名前とタイプを定義し、そのサービスのタイプを提供するホストによる端末ネゴシエーションを許可します。最大 80 文字の英数字をサポートします。

デフォルト VT100

コマンド モード EXEC

使用上のガイドライン デフォルトの VT100 と異なる場合、端末タイプを示します。

例  
ise/admin# **terminal terminal-type vt220**  
ise/admin#

## traceroute

パケットが宛先のアドレスに送信されるときに実際に通るルートを検出するには、EXEC モードで **traceroute** コマンドを使用します。

**traceroute** [*ip-address* | *hostname*]

構文の説明	<code>traceroute</code>	宛先アドレスへのパケットのルートを検出するコマンド。
	<code>ip-address</code>	リモート システムの IP アドレス。最大 32 文字の英数字をサポートします。
	<code>hostname</code>	リモート システムのホスト名。最大 32 文字の英数字をサポートします。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例**

```
ise/admin# traceroute 172.16.0.11
traceroute to 172.16.0.11 (172.16.0.11), 30 hops max, 38 byte packets
 1 172.16.0.11 0.067 ms 0.036 ms 0.032 ms

ise/admin#
```

## undebug

デバッグ機能をディセーブルにするには、EXEC モードで `undebug` コマンドを使用します。

**undebug {all | application | backup-restore | cdp | config | copy | icmp | locks | logging | snmp | system | transfer | user | utils}**

構文の説明	<code>undebug</code>	Cisco ISE サーバのさまざまな障害の識別をディセーブルにするコマンド。
	<code>all</code>	すべてのデバッグをディセーブルにします。
	<code>application</code>	アプリケーション ファイル。 <ul style="list-style-type: none"> <li><code>all</code> : すべてのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li><code>install</code> : アプリケーションのインストールのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li><code>operation</code> : アプリケーション操作のデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li><code>uninstall</code> : アプリケーションのアンインストールのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> </ul>

backup-restore	<p>ファイルをバックアップおよび復元します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>all</i> : バックアップおよび復元で、すべてのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>backup</i> : バックアップおよび復元で、バックアップのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>backup-logs</i> : バックアップおよび復元で、バックアップ ログのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>history</i> : バックアップおよび復元で、履歴のデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>restore</i> : バックアップおよび復元で、復元のデバッグ出力をディセーブルにします。</li> </ul>
cdp	<p>Cisco Discovery Protocol (CDP) コンフィギュレーション ファイル。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>all</i> : すべての Cisco Discovery Protocol コンフィギュレーションのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>config</i> : Cisco Discovery Protocol のコンフィギュレーションのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>infra</i> : Cisco Discovery Protocol のインフラストラクチャのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> </ul>
config	<p>設定ファイル。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>all</i> : すべてのコンフィギュレーションのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>backup</i> : バックアップ コンフィギュレーションのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>clock</i> : クロック コンフィギュレーションのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>infra</i> : コンフィギュレーション インフラストラクチャのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>kron</i> : コマンド スケジューラ コンフィギュレーションのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>network</i> : ネットワーク コンフィギュレーションのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>repository</i> : リポジトリ コンフィギュレーションのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>service</i> : サービス コンフィギュレーションのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> </ul>
copy	コピー コマンド。
icmp	<p>ICMP エコー応答のコンフィギュレーション。</p> <p><i>all</i> : ICMP エコー応答のコンフィギュレーションのすべてのデバッグ出力をディセーブルにします。0 ~ 7 の間でレベルを設定します。0 は重大、7 はすべてを示します。</p>
locks	<p>リソース ロッキング。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>all</i> : すべてのリソース ロッキングのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li>• <i>file</i> : ファイル ロッキングのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> </ul>



logging	ロギング コンフィギュレーション ファイル。 <i>all</i> : ロギング コンフィギュレーションのすべてのデバッグ出力をディセーブルにします。
snmp	SNMP コンフィギュレーション ファイル。 <i>all</i> : SNMP コンフィギュレーションのすべてのデバッグ出力をディセーブルにします。
system	システム ファイル。 <ul style="list-style-type: none"> <li><i>all</i> : すべてのシステム ファイルのデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li><i>id</i> : システム ID のデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li><i>info</i> : システム情報のデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li><i>init</i> : システムの初期化のデバッグ出力をディセーブルにします。</li> </ul>
transfer	ファイル転送。
user	ユーザ管理。 <ul style="list-style-type: none"> <li><i>all</i> : すべてのユーザ管理のデバッグ出力をディセーブルにします。</li> <li><i>password-policy</i> : パスワードポリシーのユーザ管理のデバッグ出力をディセーブルにします。</li> </ul>
utils	ユーティリティ コンフィギュレーション ファイル。 <i>all</i> : すべてのユーティリティ コンフィギュレーションのデバッグ出力をディセーブルにします。

**デフォルト**

デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード**

EXEC

**使用上のガイドライン**

なし。

**例**

```
ise/admin# undebg all
ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">debug</a>	コマンド状況のエラーまたはイベントを表示します。

**write**

Cisco ISE サーバ コンフィギュレーションをコピー、表示、または消去するには、適切な引数を指定して EXEC モードで **write** コマンドを使用します。

```
write {erase | memory | terminal}
```

## 構文の説明

write	実行中のシステムの情報を書き込むコマンド。
erase	スタートアップ コンフィギュレーションを消去します。このオプションは、Cisco ISE ではディセーブルです。
memory	実行コンフィギュレーションを、スタートアップ コンフィギュレーションにコピーします。
terminal	実行コンフィギュレーションをコンソールにコピーします。

## デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

## コマンド モード

EXEC

## 使用上のガイドライン

erase オプションとこの write コマンドを共に使用することは、Cisco ISE でディセーブルになっています。

erase オプションと write コマンドを共に使用すると、Cisco ISE は次のエラー メッセージを表示します。

```
% Warning: 'write erase' functionality has been disabled by application: ise
```

## 例

## 例 1

```
ise/admin# write memory
Generating configuration...
ise/admin#
```

## 例 2

```
ise/admin# write terminal

Generating configuration...
!
hostname ise
!
ip domain-name cisco.com
!
interface GigabitEthernet 0
 ip address 10.201.2.121 255.255.255.0
 ipv6 address autoconfig
!
interface GigabitEthernet 1
 shutdown
!
interface GigabitEthernet 2
 shutdown
!
interface GigabitEthernet 3
 shutdown
!
ip name-server 171.68.226.120
!
ip default-gateway 10.201.2.1
!
clock timezone UTC
!
ntp server clock.cisco.com
```

```

!
username admin password hash $1$6yQQaFXM$UBgbp7ggD1bG3kpExywwZ0 role admin
!
service sshd
!
repository myrepository
  url disk:
  user admin password hash 2b50ca94445f240f491e077b5f49fa0375942f38
!
password-policy
  lower-case-required
  upper-case-required
  digit-required
  no-username
  disable-cisco-passwords
  min-password-length 6
!
logging localhost
logging loglevel 6
!
cdp timer 60
cdp holdtime 180
cdp run GigabitEthernet 0
!
icmp echo on
!

ise/admin#

```

## show コマンド

ここでは、各 **show** コマンドが表示され、使用、コマンドの構文、使用上のガイドライン、および出力例の簡単な説明が含まれています。

表 A-4 に、この付録で説明する EXEC モードの Show コマンドの一覧を示します。

表 A-4 EXEC Show コマンドの一覧

• <a href="#">show application</a>	• <a href="#">show logins</a>	• <a href="#">show tech-support</a>
• <a href="#">show backup history</a>	• <a href="#">show memory</a>	• <a href="#">show terminal</a>
• <a href="#">show cdp</a>	• <a href="#">show ntp</a>	• <a href="#">show timezone</a>
• <a href="#">show clock</a>	• <a href="#">show pep</a>	• <a href="#">show timezones</a>
• <a href="#">show cpu</a>	• <a href="#">show ports</a>	• <a href="#">show udi</a>
• <a href="#">show disks</a>	• <a href="#">show process</a>	• <a href="#">show uptime</a>
• <a href="#">show icmp-status</a>	• <a href="#">show repository</a>	• <a href="#">show users</a>
• <a href="#">show interface</a>	• <a href="#">show restore</a>	• <a href="#">show version</a>
• <a href="#">show inventory</a>	• <a href="#">show running-config</a>	
• <a href="#">show logging</a>	• <a href="#">show startup-config</a>	

## show application

システムにインストールされているアプリケーション パッケージのアプリケーション情報を表示するには、EXEC モードで **show application** コマンドを使用します。

**show application** [**status** | **version** [*app\_name*]]

### 構文の説明

show application	Cisco ISE アプリケーション情報を表示するコマンド。
status	インストールされているアプリケーションのステータスを表示します。
version	インストールされているアプリケーション (Cisco ISE) のアプリケーションバージョンが表示されます。
<i>app_name</i>	インストールされているアプリケーションの名前。
	出力修飾子変数 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。   : 出力修飾子変数 (表 A-5 を参照)。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。   : 出力修飾子変数 (表 A-5 を参照)。</li> </ul>

表 A-5 Count または Last の出力修飾子変数

	出力修飾子変数 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。   : 出力修飾子変数。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。   : 出力修飾子変数。</li> </ul>
--	---

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例 1**

```
ise/admin# show application
<name>          <Description>
ise             Cisco Identity Services Engine
RootPatch      Cisco ADE Root Patch
ise/admin#
```

**例 2**

```
ise/admin# show application version ise

Cisco Identity Services Engine
-----
Version       : 1.0.2.051
Build Date    : Mon Aug 2 00:34:25 2010
Install Date  : Thu Aug 5 17:48:49 2010

ise/admin#
```

**例 3**

```
ise/admin# show application status ise

ISE Database listener is running, PID: 21096
ISE Database is running, number of processes: 27
ISE Application Server is running, PID: 21432
ISE M&T Session Database is running, PID: 21365
ISE M&T Log Collector is running, PID: 21468
ISE M&T Log Processor is running, PID: 21494
ISE M&T Alert Process is running, PID: 21524
ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">application configure</a>	アプリケーションを設定します。
<a href="#">application install</a>	アプリケーション バンドルをインストールします。
<a href="#">application reset-config</a>	アプリケーション コンフィギュレーションを工場出荷時のデフォルト設定にリセットします。
<a href="#">application reset-passwd</a>	指定したユーザのアプリケーション パスワードをリセットします。
<a href="#">application remove</a>	アプリケーションを削除またはアンインストールします。
<a href="#">application start</a>	アプリケーションを起動またはイネーブルにします。
<a href="#">application stop</a>	アプリケーションを停止またはディセーブルにします。
<a href="#">application upgrade</a>	アプリケーション バンドルをアップグレードします。

## show backup history

システムのバックアップ履歴を表示するには、EXEC モードで **show backup history** コマンドを使用します。

### show backup history

構文の説明	show backup	Cisco ISE バックアップ情報を表示するコマンド。
	history	システム上のすべてのバックアップに関する履歴情報を表示します。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

### 例

#### 例 1

```
ise/admin# show backup history
Wed Aug 18 12:55:21 UTC 2010: backup logs logs-0718.tar.gz to repository fileserver007:
success
Wed Aug 18 12:55:53 UTC 2010: backup full-0718.tar.gpg to repository fileserver007:
success
ise/admin#
```

#### 例 2

```
ise/admin# show backup history
backup history is empty
ise/admin#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<a href="#">backup</a>	バックアップ (Cisco ISE と Cisco ADE OS) を実行して、そのバックアップをリポジトリに保存します。
	<a href="#">restore</a>	特定のリポジトリについて、ファイル内容のバックアップを復元します。
	<a href="#">repository</a>	バックアップを設定するためにリポジトリ サブモードに入ります。
	<a href="#">show repository</a>	特定のリポジトリにある使用可能なバックアップ ファイルを表示します。

## show cdp

イネーブルになっている Cisco Discovery Protocol インターフェイスに関する情報を表示するには、EXEC モードで **show cdp** コマンドを使用します。

### show cdp {all | neighbors}

構文の説明	show cdp	Cisco Discovery Protocol の show コマンドを表示するコマンド。
	all	イネーブルになっているすべての Cisco Discovery Protocol インターフェイスを表示します。
	neighbors	Cisco Discovery Protocol ネイバーを示します。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

### 例 1

```
ise/admin# show cdp all
CDP protocol is enabled...
    broadcasting interval is every 60 seconds.
    time-to-live of cdp packets is 180 seconds.

    CDP is enabled on port GigabitEthernet0.
ise/admin#
```

### 例 2

```
ise/admin# show cdp neighbors
CDP Neighbor: 000c297840e5
    Local Interface : GigabitEthernet0
    Device Type    : ISE-1141VM-K9
    Port           : eth0
    Address        : 172.23.90.114

CDP Neighbor: isexp-esw5
    Local Interface : GigabitEthernet0
    Device Type    : cisco WS-C3560E-24TD
    Port           : GigabitEthernet0/5
    Address        : 172.23.90.45

CDP Neighbor: 000c29e29926
    Local Interface : GigabitEthernet0
    Device Type    : ISE-1141VM-K9
    Port           : eth0
    Address        : 172.23.90.115

CDP Neighbor: 000c290fba98
    Local Interface : GigabitEthernet0
    Device Type    : ISE-1141VM-K9
    Port           : eth0
    Address        : 172.23.90.111

ise/admin#
```

## ■ show コマンド

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">cdp holdtime</a>	受信デバイスがルータから受け取った Cisco Discovery Protocol パケットを廃棄するまでにそれを保持する時間を指定します。
<a href="#">cdp run</a>	Cisco Discovery Protocol をイネーブルにします。
<a href="#">cdp timer</a>	Cisco ISE サーバが Cisco Discovery Protocol (CDP) の更新を送信する頻度を指定します。



## show clock

システム ソフトウェアの時計の曜日、月、日付、時間、時間帯、および年を表示するには、EXEC モードで **show clock** コマンドを使用します。

### show clock

#### 構文の説明

引数やキーワードはありません。

#### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

#### コマンド モード

EXEC

#### 使用上のガイドライン

なし。

#### 例

```
ise/admin# show clock
Fri Aug 6 10:46:39 UTC 2010
ise/admin#
```



(注) 上の例の **show clock** の出力には、協定世界時 (UTC) またはグリニッジ標準時 (GMT)、英国時間、ズールー時間が含まれています (サンプルの時間帯については、A-84 および A-85 ページの A-14、A-15、A-16 の各表を参照)。

#### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">clock</a>	表示用のシステム時計を設定します。

## show cpu

CPU 情報を表示するには、EXEC モードで **show cpu** コマンドを使用します。

### show cpu [statistics] [] []

#### 構文の説明

show cpu	CPU 情報を表示するコマンド。
statistics	CPU 統計情報を表示します。

	<p>出力修飾子変数</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。   : 出力修飾子変数 (表 A-6 を参照)。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。   : 出力修飾子変数 (表 A-6 を参照)。</li> </ul>
--	--

表 A-6 Count または Last の出力修飾子変数

	<p>出力修飾子変数</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。   : 出力修飾子変数。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。   : 出力修飾子変数。</li> </ul>
--	--

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例** **例 1**  
ise/admin# **show cpu**

```
processor: 0
model : Intel(R) Xeon(R) CPU           E5320 @ 1.86GHz
speed(MHz): 1861.914
cache size: 4096 KB
```

```
ise/admin#
```

## 例 2

```
ise/admin# show cpu statistics
user time:          265175
kernel time:       166835
idle time:         5356204
i/o wait time:     162676
irq time:          4055

ise/admin#
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">show disks</a>	すべてのディスクのシステム情報を表示します。
<a href="#">show memory</a>	使用されているシステム メモリの量をシステム プロセス別に表示します。

## show disks

ディスクのファイルシステム情報を表示するには、EXEC モードで **show disks** コマンドを使用します。

```
show disks [] []
```

### 構文の説明

show disks	ディスクおよびファイルシステム情報を表示するコマンド
	出力修飾子変数 <ul style="list-style-type: none"> <li><i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li><i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>  : 出力修飾子変数 (表 A-7 を参照)。</li> </ul> </li> <li><i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li><i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li><i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li><i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>  : 出力修飾子変数 (表 A-7 を参照)。</li> </ul> </li> </ul>

表 A-7 Count または Last の出力修飾子変数

	出力修飾子変数 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。   : 出力修飾子変数。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。   : 出力修飾子変数。</li> </ul>
--	---

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンドモード** EXEC

**使用上のガイドライン** **show disks** コマンドは、ディスク ファイル システムを備えたプラットフォームでのみサポートされません。

**例**

```
ise/admin# show disks

temp. space 2% used (17828 of 988116)
disk: 3% used (143280 of 5944440)

Internal filesystems:
  all internal filesystems have sufficient free space

ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">show cpu</a>	CPU 情報を表示します。
<a href="#">show memory</a>	使用されているシステム メモリの量をシステム プロセス別に表示します。

## show icmp-status

インターネット制御メッセージプロトコル (ICMP) エコー応答のコンフィギュレーション情報を表示するには、EXEC モードで **show icmp\_status** コマンドを使用します。

```
show icmp_status {> file ||}
```

構文の説明	
show icmp_status	Internet Control Message Protocol Echo 応答の設定情報を表示するコマンド。
>	出力の方向。
file	標準出力 (stdout) をリダイレクトするファイルの名前。
	出力修飾子コマンド <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>–  : 出力修飾子コマンド (表 A-8 を参照)。</li> </ul> </li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>–  : 出力修飾子コマンド (表 A-8 を参照)。</li> </ul> </li> </ul>

表 A-8 Count または Last の出力修飾子変数

	出力修飾子変数 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>–  : 出力修飾子変数。</li> </ul> </li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>–  : 出力修飾子変数。</li> </ul> </li> </ul>
--	---

## show コマンド

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例 1**

```
ise/admin# show icmp_status
icmp echo response is turned on
ise/admin#
```

**例 2**

```
ise/admin# show icmp_status
icmp echo response is turned off
ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">icmp echo</a>	インターネット制御メッセージプロトコル (ICMP) のエコー要求を設定します。

## show interface

IP に設定されているインターフェイスのユーザビリティ ステータスを表示するには EXEC モードで **show interface** コマンドを使用します。

```
show interface [GigabitEthernet] |
```

**構文の説明**

show interface	インターフェイス情報を表示するコマンド。
<i>GigabitEthernet</i>	ギガビット イーサネット インターフェイス <0-3> を入力します。
	出力修飾子変数 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。</li> </ul>

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** **show interface GigabitEthernet 0** 出力では、3つのIPv6アドレスを持つインターフェイスを検索できます。最初のインターネットアドレス（3ffe以降）は、ステートレス自動設定を使用した結果です。有効にするには、そのサブネットでのIPv6ルートアドバタイズメントがイネーブルになっている必要があります。次のアドレス（fe80以降）は、ホストの外部にスコープが存在しないリンクローカルアドレスです。IPv6自動設定またはDHCPv6設定に関係なくリンクローカルアドレスが常に表示されます。最後のアドレス（2001以降）は、IPv6DHCPサーバから取得した結果です。

## 例 1

```
ise/admin# show interface
eth0    Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:6A:88:C4
        inet addr:172.23.90.113  Bcast:172.23.90.255  Mask:255.255.255.0
        inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe6a:88c4/64 Scope:Link
        UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
        RX packets:48536 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
        TX packets:14152 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
        collisions:0 txqueuelen:1000
        RX bytes:6507290 (6.2 MiB)  TX bytes:12443568 (11.8 MiB)
        Interrupt:59 Base address:0x2000

lo      Link encap:Local Loopback
        inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
        inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
        UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
        RX packets:1195025 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
        TX packets:1195025 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
        collisions:0 txqueuelen:0
        RX bytes:649425800 (619.3 MiB)  TX bytes:649425800 (619.3 MiB)

sit0    Link encap:IPv6-in-IPv4
        NOARP  MTU:1480  Metric:1
        RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
        TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
        collisions:0 txqueuelen:0
        RX bytes:0 (0.0 b)  TX bytes:0 (0.0 b)

ise/admin#
```

## 例 2

```
ise/admin# show interface GigabitEthernet 0
eth0    Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:AF:DA:05
        inet addr:172.23.90.116  Bcast:172.23.90.255  Mask:255.255.255.0
        inet6 addr: 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05/64 Scope:Global
        inet6 addr: fe80::20c:29ff:feaf:da05/64 Scope:Link
        inet6 addr: 2001:558:ff10:870:8000:29ff:fe36:200/64 Scope:Global
        UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
        RX packets:77848 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
        TX packets:23131 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
        collisions:0 txqueuelen:1000
        RX bytes:10699801 (10.2 MiB)  TX bytes:3448374 (3.2 MiB)
        Interrupt:59 Base address:0x2000

ise/admin#
```

## show コマンド

関連コマンド	コマンド	説明
	<code>interface</code>	インターフェイス タイプを設定して、インターフェイス コンフィギュレーション サブモードに入ります。
	<code>ipv6 address autoconfig</code>	インターフェイスで IPv6 ステータス自動設定をイネーブルにします。
	<code>ipv6 address dhcp</code>	インターフェイスで IPv6 アドレス DHCP をイネーブルにします。

## show inventory

ISE アプライアンス モデルやシリアル番号など、ハードウェア インベントリに関する情報を表示するには、EXEC モードで **show inventory** コマンドを使用します。

```
show inventory |
```

構文の説明	show inventory	ハードウェア インベントリ情報を表示するコマンド。
		出力修飾子変数 <ul style="list-style-type: none"> <li><i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li><i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。</li> <li><i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li><i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li><i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li><i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。</li> </ul>

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

```
例
ise/admin# show inventory

NAME: "ISE-VM-K9      chassis", DESCR: "ISE-VM-K9      chassis"
PID: ISE-VM-K9      , VID: V01 , SN: H8JESGOFHGG
Total RAM Memory: 1035164 kB
CPU Core Count: 1
CPU 0: Model Info: Intel(R) Xeon(R) CPU                E5320 @ 1.86GHz
Hard Disk Count(*): 1
Disk 0: Device Name: /dev/sda
Disk 0: Capacity: 64.40 GB
```



```
Disk 0: Geometry: 255 heads 63 sectors/track 7832 cylinders
NIC Count: 1
NIC 0: Device Name: eth0
NIC 0: HW Address: 00:0C:29:6A:88:C4
NIC 0: Driver Descr: eth0: registered as PCnet/PCI II 79C970A
```

(\*) Hard Disk Count may be Logical.

```
ise/admin#
```

## show logging

システム ロギング (syslog) の状態および標準のシステム ロギング バッファの内容を表示するには、EXEC モードで **show logging** コマンドを使用します。

```
show logging {application [application-name]} {internal} {system} |
```

### 構文の説明

show logging	システム ログ情報を表示するコマンド。
application	アプリケーション ログを表示します。 <i>application-name</i> : アプリケーション名。最大 255 文字の英数字をサポートします。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>tail</i> : Tail システムの syslog メッセージ。</li> <li>- <i>count</i> : Tail の最終カウント メッセージ数。0 ~ 4,294,967,295 の範囲で指定します。</li> </ul>   : 出力修飾子変数 (下記を参照)。
internal	syslog のコンフィギュレーションを表示します。
system	システムの syslog を表示します。
	出力修飾子変数 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。</li> </ul>

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンド モード

EXEC

**使用上のガイドライン**

このコマンドは、syslog エラーおよびイベント ロギングの状態を表示します。この状態には、ホストアドレス、ロギングがイネーブルになっているロギングの宛先（コンソール、モニタ、バッファ、またはホスト）が含まれます。

**例****例 1**

```
ise/admin# show logging system
ADEOS Platform log:
-----

Aug 5 10:44:32 localhost debugd[1943]: [16618]: config:network: main.c[252] [setup]: Setup
is complete
Aug 5 10:45:02 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[242]
[setup]: Install initiated with bundle - ise.tar.gz,
repo - SystemDefaultPkgRepos
Aug 5 10:45:02 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[256]
[setup]: Stage area - /storeddata/Installing/.1281030
302
Aug 5 10:45:02 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[260]
[setup]: Getting bundle to local machine
Aug 5 10:45:03 localhost debugd[1943]: [17291]: transfer: cars_xfer.c[58] [setup]: local
copy in of ise.tar.gz requested
Aug 5 10:45:46 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[269]
[setup]: Got bundle at - /storeddata/Installing/.1281
030302/ise.tar.gz
Aug 5 10:45:46 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[279]
[setup]: Unbundling package ise.tar.gz
Aug 5 10:47:06 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[291]
[setup]: Unbundling done. Verifying input parameters.
..
Aug 5 10:47:06 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[313]
[setup]: Manifest file is at - /storeddata/Installing
/.1281030302/manifest.xml
Aug 5 10:47:07 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[323]
[setup]: Manifest file apname - ise
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[386]
[setup]: Manifest file pkgtype - CARS
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[398]
[setup]: Verify dependency list -
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[410]
[setup]: Verify app license -
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[420]
[setup]: Verify app RPM's
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[428]
[setup]: No of RPM's - 9
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[439]
[setup]: Disk - 50
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install ci_util.c[325]
[setup]: Disk requested = 51200 KB
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install ci_util.c[345]
[setup]: More disk found Free = 40550400, req_disk = 51200
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[450]
[setup]: Mem requested by app - 100
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install ci_util.c[369]
[setup]: Mem requested = 102400
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install ci_util.c[384]
[setup]: Found MemFree = MemFree:          13028 kB
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install ci_util.c[390]
[setup]: Found MemFree value = 13028
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install ci_util.c[393]
[setup]: Found Inactive = Inactive:        948148 kB
```

```

Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install ci_util.c[399]
[setup]: Found Inactive MemFree value = 948148
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install ci_util.c[409]
[setup]: Sufficient mem found
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install ci_util.c[415]
[setup]: Done checking memory...
Aug 5 10:47:09 localhost debugd[1943]: [17291]: application:install cars_install.c[461]
[setup]: Verifying RPM's...
--More--
(press Spacebar to continue)

ise/admin#

```

**例 2**

```

ise/admin# show logging internal

log server:          localhost
Global loglevel:    6
Status:             Enabled
ise/admin#

```

**例 3**

```

ise/admin# show logging internal

log server:          localhost
Global loglevel:    6
Status:             Disabled
ise/admin#

```

## show logins

システム ログインの状態を表示するには、EXEC モードで **show logins** コマンドを使用します。

**show logins cli****構文の説明**

show logins	システム ログイン履歴を表示するコマンド。
cli	cli ログイン履歴を一覧表示します。

**デフォルト**

デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード**

EXEC

**使用上のガイドライン**

**cli** キーワードを指定する必要があります。指定しない場合、エラーが発生します。

**例**

```

ise/admin# show logins cli
admin pts/0 10.77.137.60 Fri Aug 6 09:45 still logged in
admin pts/0 10.77.137.60 Fri Aug 6 08:56 - 09:30 (00:33)
admin pts/0 10.77.137.60 Fri Aug 6 07:17 - 08:43 (01:26)
reboot system boot 2.6.18-164.el5PA Thu Aug 5 18:17 (17:49)
admin tty1 Thu Aug 5 18:15 - down (00:00)

```

## show コマンド

```

reboot    system boot    2.6.18-164.el5PA Thu Aug 5 18:09      (00:06)
setup     tty1                  Thu Aug 5 17:43 - 18:07 (00:24)
reboot    system boot    2.6.18-164.el5PA Thu Aug 5 16:05      (02:02)

wtmp begins Thu Aug 5 16:05:36 2010

ise/admin#

```

## show memory

すべての実行プロセスのメモリ使用量を表示するには、EXEC モードで **show memory** コマンドを使用します。

### show memory

#### 構文の説明

引数やキーワードはありません。

#### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

#### コマンドモード

EXEC

#### 使用上のガイドライン

なし。

#### 例

```

ise/admin# show memory
total memory:    1035164 kB
free memory:     27128 kB
cached:         358888 kB
swap-cached:    142164 kB

ise/admin#

```

## show ntp

NTP 関連付けのステータスを表示するには、EXEC モードで **show ntp** コマンドを使用します。

### show ntp

#### 構文の説明

引数やキーワードはありません。

#### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

#### コマンドモード

EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例****例 : 1**

```
ise/admin# show ntp
Primary NTP : ntp.esl.cisco.com
Secondary NTP : 171.68.10.150
Tertiary NTP : 171.68.10.80

synchronised to local net at stratum 11
  time correct to within 11 ms
  polling server every 128 s

      remote          refid          st t when poll reach  delay  offset  jitter
=====
*127.127.1.0        .LOCL.          10 l   9   64 377   0.000   0.000   0.001
 171.68.10.80      .RMOT.          16 u  11   64   0   0.000   0.000   0.000
 171.68.10.150     .INIT.          16 u  11   64   0   0.000   0.000   0.000
Warning: Output results may conflict during periods of changing synchronization.
ise/admin#
```

**例 : 2**

```
ise/admin# show ntp
% no NTP servers configured
ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">ntp</a>	最大 3 台の NTP サーバに、NTP コンフィギュレーションを設定できます。
<a href="#">ntp server</a>	システムの NTP サーバを使用してソフトウェアの時計を同期化します。

**show pep**

Inline Posture ノードの情報を表示するには、EXEC モードで **show pep** のコマンドを使用します。

```
show pep [certificate {certauthority} {server}] [deploymentmode] [log] [LogLevel] [status]
[summary] [table {accesslist(normal | raw)} {arp} {ipfilters} {macfilters}
{managedsubnets} {radius} {route} {session} {vlan}]
```

**構文の説明**

show pep	Inline Posture ノード情報を表示するコマンド。
certificate	証明書ストレージデバイスを表示します。
certauthority	信頼ストアで Inline Posture ノードの CA 証明書をリスト表示します。
server	独自のサーバ証明書で Inline Posture ノードを表示します。
deploymentmode	Inline Posture ノードの構成モードを表示します。
log	Inline Posture ノードのログ ファイルを表示します。
LogLevel	Inline Posture ノードのログ レベルを表示します。
status	Inline Posture ノードのステータスを表示します。
highavailability	Inline Posture ノードのハイ アベイラビリティ ステータスを表示します。
summary	Inline Posture ノードの要約を表示します。

table	Inline Posture ノードのテーブルを表示します。
accesslist	Inline Posture ノードのダウンロード可能アクセス コントロール リスト (dACLs) を表示します。
normal	正常な形式の Inline Posture ノードのダウンロード可能 ACL を表示します。
raw	未加工形式で Inline Posture ノードのダウンロード可能 ACL を表示します。
arp	Inline Posture ノードの ARP テーブルを表示します。
ipfilters	Inline Posture ノード IP のフィルタを表示します。
macfilters	Inline Posture ノード MAC のフィルタを表示します。
managedsubnets	Inline Posture ノードの管理対象サブネットを表示します。
radius	Inline Posture ノードの RADIUS 設定を表示します。
route	Inline Posture ノードのルーティング テーブルを表示します。
session	Inline Posture ノード セッション テーブルが表示されます。
vlan	Inline Posture ノードの VLAN を表示します。
>	出力の方向。
file	標準出力 (stdout) をリダイレクトするファイルの名前。
	出力修飾子変数 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。   : 出力修飾子変数 (表 A-9 を参照)。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。   : 出力修飾子変数 (表 A-9 を参照)。</li> </ul>

表 A-9 Count または Last の出力修飾子変数

	<p>出力修飾子変数</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。   : 出力修飾子変数。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。   : 出力修飾子変数。</li> </ul>
--	--

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンドモード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例 1**

```
ise/admin# show pep certificate certauthority
Certificate Nickname                               Trust Attributes
cise.cisco.com.pem                                SSL,S/MIME,JAR/XPI
ca-2                                              CT,C,C
www.cisco.com.pem                                CT,C,C
www.perfigo.com.pem                              CT,C,C
tomcat                                           CT,C,C
ise/admin#
```

**例 2**

```
ise/admin# show pep certificate server
Certificate:
  Data:
    Version: 3 (0x2)
    Serial Number:
      00:8f:fd:cf:8f:fd:b7:55:c7
    Signature Algorithm: PKCS #1 SHA-1 With RSA Encryption
    Issuer: "E=192.30.30.71@email.com,CN=192.30.30.71,OU=snsbu,O=cisco,L=
      san jose,ST=ca,C=us"
    Validity:
      Not Before: Thu Jan 19 01:35:53 2012
      Not After : Fri Jan 18 01:35:53 2013
```

```

Subject: "E=192.30.30.71@email.com,CN=192.30.30.71,OU=snsbu,O=cisco,L
=san jose,ST=ca,C=us"
Subject Public Key Info:
  Public Key Algorithm: PKCS #1 RSA Encryption
  RSA Public Key:
    Modulus:
      dd:f1:79:b6:2b:2f:66:92:e9:0d:9a:06:1e:53:a4:19:
      38:e0:08:4d:28:83:24:a6:98:99:39:cb:28:d8:9c:e1:
      30:7c:90:a6:ac:e0:e6:d2:75:78:5b:a0:10:a0:fb:dd:
      68:73:04:1d:a6:9e:31:5c:25:d4:bf:b1:8e:8c:a0:79:
      b4:1e:8e:67:07:8d:5d:2a:e7:72:4d:08:88:93:6c:a9:
      35:4f:df:97:6c:8e:f2:2c:d5:a1:84:b5:5b:ca:00:ed:
      1d:cd:09:8a:18:14:b9:21:df:f6:15:1a:05:77:ea:fc:
      20:b8:c3:c1:ca:bc:a8:33:b3:2c:55:70:41:28:3d:6d
    Exponent: 65537 (0x10001)
Signed Extensions:
  Name: Certificate Subject Key ID
  Data:
    50:75:2b:4c:72:54:0c:03:ee:ed:e7:e0:44:f0:71:28:
    10:ab:3f:ef

  Name: Certificate Authority Key Identifier
  Key ID:
    50:75:2b:4c:72:54:0c:03:ee:ed:e7:e0:44:f0:71:28:
    10:ab:3f:ef
  Issuer:
    Directory Name: "E=192.30.30.71@email.com,CN=192.30.30.71,OU=
    snsbu,O=cisco,L=san jose,ST=ca,C=us"
  Serial Number:
    00:8f:fd:cf:8f:fd:b7:55:c7

  Name: Certificate Basic Constraints
  Data: Is a CA with no maximum path length.

Signature Algorithm: PKCS #1 SHA-1 With RSA Encryption
Signature:
  2a:c9:c1:50:fb:2a:9a:ff:65:42:1a:bb:9e:f1:6b:6f:
  92:e4:bb:1f:64:4c:1c:f8:e9:75:3c:de:1e:9b:0a:df:
  76:96:d2:33:9b:06:cd:88:9b:f7:f3:e7:06:e5:cc:94:
  21:8e:70:9f:b1:5a:cf:19:35:2d:a0:9b:a7:ba:bc:ee:
  c0:34:4d:ee:f7:2f:4e:96:d3:39:c9:0d:48:26:ed:1a:
  63:51:fa:31:1a:c4:12:76:46:2d:57:28:8e:72:ff:e7:
  c2:7c:85:87:5d:c6:68:e4:d0:e9:b6:ad:e0:d1:0d:a2:
  23:88:9a:73:39:59:20:ce:7c:fb:61:8d:96:e2:bd:87
Fingerprint (MD5):
  05:19:7D:45:3F:A7:42:9A:69:B5:F0:5A:A6:60:39:6C
Fingerprint (SHA1):
  A0:91:6E:57:81:BA:29:AF:55:DE:58:64:A2:BD:6A:00:2A:56:33:D5

Certificate Trust Flags:
  SSL Flags:
    User
  Email Flags:
    User
  Object Signing Flags:
    User
ise/admin#

```

**例 3**

```

ise/admin# show pep deploymentmode
Bridge

```



```
ise/admin#
```

#### 例 4

```
ise/admin# show pep log
```

```
IPEP Logs:
Fri Oct 8 13:24:50 UTC 2010
ipep setloglevel 0
Mon Oct 11 12:40:00 UTC 2010
ipep setloglevel 0
Mon Oct 11 12:41:24 UTC 2010
ipep switch-into-ipep
Mon Oct 11 12:44:20 UTC 2010
ipep start

=====
ipep runtime start: Mon Oct 11 12:44:33 UTC 2010
Flushing firewall rules: [ OK ]
Setting chains to policy ACCEPT: filter [ OK ]
Unloading iptables modules: [ OK ]
12:44:39 main      INFO Controller          - Starting services...
12:44:39 main      INFO Controller          - Starting System Service...
=====
Mon Oct 11 12:44:40 UTC 2010
ipepconfig ha-config standalone
=====
Mon Oct 11 12:44:40 UTC 2010
ipep sysrestart
12:44:56 main      INFO Controller          - System Service started
12:44:56 main      INFO Controller          - Starting Radius Service...
rpm: /opt/CSCOcpm/prrt/lib/libnss3.so: version `NSS_3.10' not found (required by
/usr/lib/librpmio-4.4.so)
Adding URL: file:/opt/CSCOcpm/prrt/lib/rtpolicy.jar
Adding URL: file:/opt/CSCOcpm/prrt/lib/prrt-flowapi.jar
Adding URL: file:/opt/CSCOcpm/prrt/lib/rteventhandlers.jar
Adding URL: file:/opt/CSCOcpm/prrt/lib/rtidstores.jar
Adding URL: file:/opt/CSCOcpm/prrt/lib/prrt-interface.jar
Adding URL: file:/opt/CSCOcpm/prrt/lib/
Loading com.cisco.cpm.prrt.policy.PolicyEngine
IllegalAccessException: The class 'com.cisco.cpm.prrt.policy.PolicyEngine' wasn't loaded
by the EventHandlerClassLoader but by sun.misc.Launc
--More--
ise/admin#
```

#### 例 5

```
ise/admin# show pep loglevel
INFO
ise/admin#
```

#### 例 6

```
ise/admin# show pep status
Inline PEP click kernel module is loaded.
Inline PEP runtime java application is running,PID=3208.
ise/admin#
```

#### 例 7

```
ise/admin# show pep status highavailability
HA Status:
System configured for standalone operation.
ise/admin#
```

**例 8:**

```
ise/admin# show pep table accesslist ?
  normal  Display PEP Downloadable ACL (dACLs) in normal format
  raw     Display PEP Downloadable ACL (dACLs) in raw format
```

```
ise/admin# show pep table accesslist normal
```

```
#ACSACL#-IP-PERMIT_ALL_TRAFFIC-4f0d890d:
permit ip any any
```

```
#ACSACL#-IP-PRE-POSTURE-iPEP-4f0f75e5:
deny tcp any any eq 80
deny tcp any any eq 443
permit ip any host 10.35.48.241
permit ip any host 10.35.48.242
permit udp any any eq 53
```

```
ise/admin#
```

**例 9**

```
ise/admin# show pep table accesslist raw
```

```
Current Downloaded ACLs
```

```
3
0
0 all
1
0 tcp and (dst port 80)
0 tcp and (dst port 443)
1 (dst host 10.35.48.241)
1 (dst host 10.35.48.242)
1 udp and (dst port 53)
0 all
```

```
2
1 all
0 all
```

```
ACLs in Queue
```

```
3
0
empty
1
empty
2
empty
```

```
ise/admin#
```

**例 9**

```
ise/admin# show pep table arp
```

```
Untrusted Side ARP Table:
```

ip	ok	mac	vtag	vtci	login	svtg
svtci subnet		mask	idle(secs)			
10.203.108.37	1	00:25:9C:A3:7D:4F	1	32	1	0
0 0.0.0.0		0.0.0.0	0			

```
ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">pep</a>	Inline Posture の設定。

## show ports

アクティブなポートを受信するすべてのプロセスに関する情報を表示するには、EXEC モードで **show ports** コマンドを使用します。

**show ports** [ ] [ ]

### 構文の説明

show ports	Cisco ISE のオープン ポートで受信するすべてのプロセスを表示するコマンド。
	出力修飾子変数 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。   : 出力修飾子変数 (表 A-10 を参照)。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。   : 出力修飾子変数 (表 A-10 を参照)。</li> </ul>

表 A-10 Count または Last の出力修飾子変数

	出力修飾子変数 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。   : 出力修飾子変数。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。   : 出力修飾子変数。</li> </ul>
--	---

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンドモード

EXEC

### 使用上のガイドライン

**show ports** コマンドを実行する場合、ポートがアクティブなセッションに関連付けられている必要があります。

## 例

```

ise/admin# show ports
Process : timestensubd (21372)
    tcp: 127.0.0.1:11298
Process : timestenorad (21609)
    tcp: 127.0.0.1:51715
    udp: :::1:28314, :::1:59055, :::1:45113, :::1:49082, :::1:64737, :::1:62570, :::1:19577,
:::1:29821
Process : ttcserver (21382)
    tcp: 127.0.0.1:16612, 0.0.0.0:53385
Process : timestenrepd (21579)
    tcp: 127.0.0.1:62504, 0.0.0.0:18047
    udp: :::1:51436
Process : timestend (21365)
    tcp: 0.0.0.0:53384
Process : rpc.statd (2387)
    tcp: 0.0.0.0:873
    udp: 0.0.0.0:867, 0.0.0.0:870
Process : timestensubd (21373)
    tcp: 127.0.0.1:43407
Process : portmap (2350)
    tcp: 0.0.0.0:111
    udp: 0.0.0.0:111
Process : Decap_main (21468)
    tcp: 0.0.0.0:2000
    udp: 0.0.0.0:9993
Process : timestensubd (21369)
    tcp: 127.0.0.1:37648
Process : timestensubd (21374)
    tcp: 127.0.0.1:64211
Process : sshd (2734)
    tcp: 172.23.90.113:22
Process : java (21432)
    tcp: 127.0.0.1:8888, :::2080, :::2020, ::ffff:127.0.0.1:8005, :::8009, :::8905,
:::8010, :::2090, :::1099, :::9999, :::61616, :::8080, ::
:80, :::60628, :::8443, :::443
    udp: 0.0.0.0:1812, 0.0.0.0:1813, 0.0.0.0:1700, 0.0.0.0:10414, 0.0.0.0:3799,
0.0.0.0:1645, 0.0.0.0:1646, :::8905, :::8906
Process : monit (21531)
    tcp: 127.0.0.1:2812
Process : java (21524)
    tcp: :::62627
Process : java (21494)
    tcp: ::ffff:127.0.0.1:20515
    udp: 0.0.0.0:20514
Process : tnslsnr (21096)
    tcp: :::1521
Process : ora_d000_ise1 (21222)
    tcp: :::26456
    udp: :::1:63198
Process : ntpd (2715)
    udp: 172.23.90.113:123, 127.0.0.1:123, 0.0.0.0:123, :::1:123, fe80::20c:29ff:fe6a:123,
:::123
Process : ora_pmon_ise1 (21190)
    udp: :::1:51994
Process : ora_mmon_ise1 (21218)
    udp: :::38941
Process : ora_s000_ise1 (21224)
    udp: :::1:49864
ise/admin#

```

## show process

アクティブなプロセスに関する情報を表示するには、EXEC モードで **show process** コマンドを使用します。

**show process** |

構文の説明	show process	システム プロセスを表示するコマンド。
		<p>(任意) 出力修飾子変数 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。</li> </ul>

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンドモード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例** フィールドの説明は、[表 A-11](#) を参照してください。

```
ise/admin# show process
USER      PID      TIME TT      COMMAND
root      1 00:00:02 ?      init
root      2 00:00:00 ?      migration/0
root      3 00:00:00 ?      ksoftirqd/0
root      4 00:00:00 ?      watchdog/0
root      5 00:00:00 ?      events/0
root      6 00:00:00 ?      khelper
root      7 00:00:00 ?      kthread
root      10 00:00:01 ?      kblockd/0
root      11 00:00:00 ?      kacpid
root      170 00:00:00 ?      cqueue/0
root      173 00:00:00 ?      khubd
```

## show コマンド

```

root      175 00:00:00 ?      kseriod
root      239 00:00:32 ?      kswapd0
root      240 00:00:00 ?      aio/0
root      458 00:00:00 ?      kpsmoused
root      488 00:00:00 ?      mpt_poll_0
root      489 00:00:00 ?      scsi_eh_0
root      492 00:00:00 ?      ata/0
root      493 00:00:00 ?      ata_aux
root      500 00:00:00 ?      kstriped
root      509 00:00:07 ?      kjournald
root      536 00:00:00 ?      kauditd
root      569 00:00:00 ?      udevd
root      1663 00:00:00 ?      kmpathd/0
root      1664 00:00:00 ?      kmpath_handlerd
root      1691 00:00:00 ?      kjournald
root      1693 00:00:00 ?      kjournald
root      1695 00:00:00 ?      kjournald
root      1697 00:00:00 ?      kjournald
root      2284 00:00:00 ?      auditd
root      2286 00:00:00 ?      audispd
root      2318 00:00:10 ?      debugd
rpc       2350 00:00:00 ?      portmap
root      2381 00:00:00 ?      rpciod/0
--More--
ise/admin#

```

表 A-11 show process のフィールドの説明

フィールド	説明
USER	ログインしたユーザ
PID	Process ID
TIME	コマンドが最後に使用された時刻
TT	プロセスを制御する端末
COMMAND	使用されたプロセスまたはコマンドのタイプ

## show repository

リポジトリのファイルの内容を表示するには、EXEC モードで **show repository** コマンドを使用します。

```
show repository repository-name
```

### 構文の説明

show repository	リポジトリの内容を表示するコマンド。
repository-name	内容を表示するリポジトリの名前。最大 30 文字の英数字をサポートします。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例**

```
ise/admin# show repository myrepository
back1.tar.gpg
back2.tar.gpg
ise/admin#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<a href="#">backup</a>	バックアップ (Cisco ISE と Cisco ADE OS) を実行して、そのバックアップをリポジトリに保存します。
	<a href="#">restore</a>	特定のリポジトリについて、ファイル内容のバックアップを復元します。
	<a href="#">repository</a>	バックアップを設定するためにリポジトリ サブモードに入ります。
	<a href="#">show backup history</a>	システムのバックアップ履歴を表示します。

## show restore

復元履歴を表示するには、EXEC モードで **show restore** コマンドを使用します。

**show restore {history}**

構文の説明	show restore	復元情報を表示するコマンド。
	history	復元履歴を表示します。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例 1**

```
ise/admin# show restore history
ise/admin#
```

**例 2**

```
ise/admin# show restore history
restore history is empty
ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">backup</a>	バックアップ (Cisco ISE と Cisco ADE OS) を実行して、そのバックアップをリポジトリに保存します。
<a href="#">restore</a>	特定のリポジトリについて、ファイル内容のバックアップを復元します。
<a href="#">repository</a>	バックアップを設定するためにリポジトリ サブモードに入ります。
<a href="#">show backup history</a>	システムのバックアップ履歴を表示します。

**show running-config**

現在の実行コンフィギュレーション ファイルまたはコンフィギュレーションの内容を表示するには、EXEC モードで **show running-config** コマンドを使用します。

**show running-config****構文の説明**

引数やキーワードはありません。

**デフォルト**

**show running-configuration** コマンドは、すべてのコンフィギュレーション情報を表示します。

**コマンドモード**

EXEC

**使用上のガイドライン**

なし。

**例**

```
ise/admin# show running-config
Generating configuration...
!
hostname ise
!
ip domain-name cisco.com
!
interface GigabitEthernet 0
  ip address 172.23.90.113 255.255.255.0
  ipv6 address autoconfig
!
ip name-server 171.70.168.183
!
ip default-gateway 172.23.90.1
!
clock timezone UTC
!
ntp server time.nist.gov
```



```

!
username admin password hash $1$JbbHvKVG$xMZ/XL4tH15Knf.FfcZzr. role admin
!
service sshd
!
password-policy
  lower-case-required
  upper-case-required
  digit-required
  no-username
  disable-cisco-passwords
  min-password-length 6
!
logging localhost
logging loglevel 6
!
cdp timer 60
cdp holdtime 180
cdp run GigabitEthernet 0
!
icmp echo on
!

ise/admin#

```

#### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">configure</a>	コンフィギュレーション モードに入ります。
<a href="#">show startup-config</a>	スタートアップ コンフィギュレーション ファイルまたはコンフィギュレーションの内容を表示します。

## show startup-config

スタートアップ コンフィギュレーション ファイルまたはコンフィギュレーションの内容を表示するには、EXEC モードで **show startup-config** コマンドを使用します。

### show startup-config

#### 構文の説明

引数やキーワードはありません。

#### デフォルト

**show startup-config** コマンドは、すべてのスタートアップ コンフィギュレーション情報を表示します。

#### コマンド モード

EXEC

#### 使用上のガイドライン

なし。

#### 例

```

ise/admin# show startup-config
!
hostname ise

```

## show コマンド

```

!
ip domain-name cisco.com
!
interface GigabitEthernet 0
  ip address 172.23.90.113 255.255.255.0
  ipv6 address autoconfig
!
ip name-server 171.70.168.183
!
ip default-gateway 172.23.90.1
!
clock timezone UTC
!
ntp server time.nist.gov
!
username admin password hash $1$JbbHvKVG$xMZ/XL4tH15Knf.FfcZZr. role admin
!
service sshd
!
password-policy
  lower-case-required
  upper-case-required
  digit-required
  no-username
  disable-cisco-passwords
  min-password-length 6
!
logging localhost
logging loglevel 6
!
cdp timer 60
cdp holdtime 180
cdp run GigabitEthernet 0
!
icmp echo on
!
ise/admin#

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">configure</a>	コンフィギュレーション モードに入ります。
<a href="#">show running-config</a>	現在の実行コンフィギュレーション ファイルまたはコンフィギュレーションの内容を表示します。

## show tech-support

電子メールなどのテクニカル サポート情報を表示するには、EXEC モードで **show tech-support** コマンドを使用します。

**show tech-support file** [*word*]

## 構文の説明

<code>show tech-support</code>	テクニカル サポート情報を表示するコマンド。
<code>file</code>	テクニカル サポート データをファイルとしてローカル ディスクに保存します。
<code>word</code>	保存するファイル名。最大 80 文字の英数字をサポートします。

**デフォルト**

パスワードやその他のセキュリティ情報は、出力には表示されません。

**コマンド モード**

EXEC

**使用上のガイドライン**

**show tech-support** コマンドは、トラブルシューティングの目的で、Cisco ISE サーバに関する大量の情報を収集するのに役立ちます。問題を報告するときに、テクニカル サポートの担当者に出力を提供します。

**例**

```
ise/admin# show tech-support
#####
Application Deployment Engine(ADE) - 2.0.0.568
Technical Support Debug Info follows...
#####

*****
Checking dmidecode Serial Number(s)
*****
None
VMware-56 4d 14 cb 54 3d 44 5d-49 ee c4 ad a5 6a 88 c4

*****
Displaying System Uptime...
*****
12:54:34 up 18:37, 1 user, load average: 0.14, 0.13, 0.12

*****
Display Memory Usage(KB)
*****
          total      used      free      shared    buffers    cached
Mem:      1035164    1006180    28984         0       10784     345464
-/+ buffers/cache:    649932    385232
Swap:     2040244     572700    1467544

*****
Displaying Processes(ax --forest)...
*****
  PID TTY          STAT       TIME COMMAND
   1 ?            Ss          0:02  init [3]
   2 ?            S<           0:00  [migration/0]
   3 ?            SN           0:00  [ksoftirqd/0]
   4 ?            S<           0:00  [watchdog/0]
   5 ?            S<           0:00  [events/0]
--More--
(press Spacebar to continue)

ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">show interface</a>	インターフェイスのユーザビリティ ステータスを表示します。
<a href="#">show process</a>	アクティブなプロセスに関する情報を表示します。
<a href="#">show running-config</a>	現在の実行コンフィギュレーションの内容を表示します。

## show terminal

端末設定パラメータの設定に関する情報を取得するには、EXEC モードで **show terminal** コマンドを使用します。

### show terminal

#### 構文の説明

引数やキーワードはありません。

#### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

#### コマンド モード

EXEC

#### 使用上のガイドライン

なし。

#### 例

```
ise/admin# show terminal
TTY: /dev/pts/0 Type: "vt100"
Length: 27 lines, Width: 80 columns
Session Timeout: 30 minutes
ise/admin#
```

表 A-12 では、**show terminal** の出力のフィールドについて説明します。

表 A-12 show terminal のフィールドの説明

フィールド	説明
TTY: /dev/pts/0	端末のタイプに対する標準の出力を表示します。
Type:"vt100"	現在使用されている端末のタイプ。
Length: 24 lines	端末ディスプレイの長さ。
Width: 80 columns	端末ディスプレイの文字カラムの幅。
Session Timeout: 30 minutes	セッションで、接続を終了するまでの時間（単位：分）。

## show timezone

システムに設定されている時間帯を表示するには、EXEC モードで **show timezone** コマンドを使用します。

**show timezone**

### 構文の説明

引数やキーワードはありません。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンドモード

EXEC

### 使用上のガイドライン

なし。

### 例

```
ise/admin# show timezone
UTC
ise/admin#
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">clock timezone</a>	システムの時間帯を設定します。
<a href="#">show timezones</a>	システムで使用可能な時間帯を表示します。

## show timezones

選択可能な時間帯のリストを取得するには、EXEC モードで **show timezones** コマンドを使用します。

**show timezones**

### 構文の説明

引数やキーワードはありません。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンドモード

EXEC

### 使用上のガイドライン

ISE サーバで使用可能な時間帯の例については、「[clock timezone](#)」(P.A-102) を参照してください。

### 例

```
ise/admin# show timezones
Africa/Blantyre
```

## show コマンド

```

Africa/Dar_es_Salaam
Africa/Dakar
Africa/Asmara
Africa/Timbuktu
Africa/Maputo
Africa/Accra
Africa/Kigali
Africa/Tunis
Africa/Nouakchott
Africa/Ouagadougou
Africa/Windhoek
Africa/Douala
Africa/Johannesburg
Africa/Luanda
Africa/Lagos
Africa/Djibouti
Africa/Khartoum
Africa/Monrovia
Africa/Bujumbura
Africa/Porto-Novo
Africa/Malabo
Africa/Ceuta
Africa/Banjul
Africa/Cairo
Africa/Mogadishu
Africa/Brazzaville
Africa/Kampala
Africa/Sao_Tome
Africa/Algiers
Africa/Addis_Ababa
Africa/Ndjamena
Africa/Gaborone
Africa/Bamako
Africa/Freetown
--More--
(press Spacebar to continue)

ise/admin#

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">show timezone</a>	システムに設定されている時間帯を表示します。
<a href="#">clock timezone</a>	システムの時間帯を設定します。

## show udi

Cisco ISE アプライアンスの UDI に関する情報を表示するには、EXEC モードで **show udi** コマンドを使用します。

### show udi

#### 構文の説明

引数やキーワードはありません。

#### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

#### コマンドモード

EXEC

#### 使用上のガイドライン

なし。

#### 例

##### 例 1

```
ise/admin# show udi
SPID: ISE-3315-K9
VPID: V01
Serial: LAB12345678

ise/admin#
```

次の出力は、VMware サーバで **show udi** コマンドを実行したときに表示されます。

##### 例 2

```
ise/admin# show udi
SPID: ISE-VM-K9
VPID: V01
Serial: 5C79C84ML9H

ise/admin#
```

## show uptime

Cisco ISE サーバにログインしてから経過した時間を表示するには、EXEC モードで **show uptime** コマンドを使用します。

### show uptime |

## show コマンド

構文の説明	show uptime	Cisco ISE サーバに記録される期間を表示するコマンド。
		出力修飾子変数
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>begin</i> : 一致するパターン。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>count</i> : 出力の行数をカウントします。単語 <i>count</i> の後に数字を追加します。</li> <li>• <i>end</i> : 一致する行で終了します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>exclude</i> : 一致する行を除外します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>include</i> : 一致する行を含めます。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <i>last</i> : 出力の最後の数行を表示します。単語 <i>last</i> の後に数字を追加します。80 行まで表示できます。デフォルトは 10 です。</li> </ul>

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。

**例**

```
ise/admin# show uptime
3 day(s), 18:55:02
ise/admin#
```

## show users

Cisco ISE サーバにログインしているユーザの一覧を表示するには、EXEC モードで **show users** コマンドを使用します。

### show users

**構文の説明** 引数やキーワードはありません。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** なし。



```
例
ise/admin# show users
USERNAME      ROLE   HOST                TTY      LOGIN DATETIME
admin         Admin 10.77.137.60        pts/0    Fri Aug  6 09:45:47 2010
ise/admin#
```

## show version

システムのソフトウェア バージョンに関する情報を表示するには、EXEC モードで **show version** コマンドを使用します。

### show version

**構文の説明** 引数やキーワードはありません。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** EXEC

**使用上のガイドライン** このコマンドは、Cisco ISE サーバで動作している Cisco ADE-OS ソフトウェアに関するバージョン情報を表示し、Cisco ISE のバージョンを表示します。

```
例
ise/admin# show version
Cisco Application Deployment Engine OS Release: 2.0
ADE-OS Build Version: 2.0.0.568
ADE-OS System Architecture: i386

Copyright (c) 2005-2010 by Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.
Hostname: pmbudev-vm3

Version information of installed applications
-----

Cisco Identity Services Engine
-----
Version      : 1.0.2.051
Build Date   : Mon Aug  2 00:34:25 2010
Install Date : Thu Aug  5 17:48:49 2010
ise/admin#
```

## コンフィギュレーション コマンド

ここには、各コンフィギュレーション コマンドが表示され、使用、コマンドの構文、使用上のガイドライン、および出力例の簡単な説明が含まれています。

コンフィギュレーション コマンドには、**interface** や **repository** などのコマンドがあります。

**(注)**

一部のコンフィギュレーション コマンドでは、コマンド コンフィギュレーションを完了するために、コンフィギュレーション サブモードを開始する必要があります。

コンフィギュレーション モードにアクセスするには、EXEC モードで **acs-config** コマンドを使用する必要があります。

表 A-13 に、この付録で説明するコンフィギュレーション コマンドの一覧を示します。

**表 A-13**      **コンフィギュレーション コマンドの一覧**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• backup-staging-url</li> <li>• cdp holdtime</li> <li>• cdp run</li> <li>• cdp timer</li> <li>• clock timezone</li> <li>• do</li> <li>• end</li> <li>• exit</li> <li>• hostname</li> <li>• icmp echo</li> <li>• interface</li> <li>• ipv6 address autoconfig</li> <li>• ipv6 address dhcp</li> <li>• ip address</li> <li>• ip default-gateway</li> <li>• ip domain-name</li> <li>• ip name-server</li> <li>• ip route</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kron occurrence</li> <li>• kron policy-list</li> <li>• logging</li> <li>• ntp</li> <li>• ntp authenticate</li> <li>• ntp authentication-key</li> <li>• ntp server</li> <li>• ntp trusted-key</li> <li>• password-policy</li> <li>• repository</li> <li>• service</li> <li>• shutdown</li> <li>• snmp-server community</li> <li>• snmp-server contact</li> <li>• snmp-server host</li> <li>• snmp-server location</li> <li>• username</li> </ul>
---	--

## backup-staging-url

バックアップ操作および復元操作が、バックアップ ファイルをパッケージ化およびアンパッケージ化するためのステー징領域として使用するネットワーク ファイル システム (NFS) の場所を設定できるようにするには、コンフィギュレーション モードで **backup-staging-url** コマンドを使用します。

### backup-staging-url *word*

#### 構文の説明

backup-staging-url	バックアップおよび復元操作で使用するステー징領域として Network File System (NFS) の位置を設定するコマンド。
<i>word</i>	ステーjing領域の NFS URL。最大 2048 文字の英数字をサポートします。 <b>nfs://server:path<sup>1</sup></b> という形式を使用します。

1. server はサーバ名です。path は /subdir/subsubdir を指します。server の後にコロン (:) が必要です。

#### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

#### コマンド モード

コンフィギュレーション

#### 使用上のガイドライン

URL は NFS のみです。コマンドの形式は、**backup-staging-url nfs://server:path** です。



#### 警告

使用している NFS サーバのセキュリティを設定して、Cisco ISE サーバの IP アドレスからのみディレクトリにアクセスできるようにしてください。

#### 例

```
ise/admin(config)# backup-staging-url nfs://loc-filer02a:/vol/local1/private1/jdoe
ise/admin(config)#
```

## cdp holdtime

受信デバイスが Cisco ISE サーバからの Cisco Discovery Protocol パケットを廃棄するまでにそれを保持する時間を指定するには、コンフィギュレーション モードで **cdp holdtime** コマンドを使用します。デフォルト設定に戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

### cdp holdtime *seconds*

#### 構文の説明

cdp	Cisco Discovery Protocol パラメータを設定するコマンド。
holdtime	指定された Cisco Discovery Protocol の保留時間。
<i>seconds</i>	ホールド タイムを秒数で指定します。値は 10 ~ 255 秒です。

#### デフォルト

180 秒

**コマンドモード**      コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン**      Cisco Discovery Protocol パケットを存続可能時間、つまり保持時間の値とともに送信します。受信デバイスは、保持時間の経過後に、Cisco Discovery Protocol パケットの Cisco Discovery Protocol 情報を廃棄します。

**cdp holdtime** コマンドに指定できる引数は 1 つだけです。複数指定した場合は、エラーが発生します。

**例**

```
ise/admin(config)# cdp holdtime 60
ise/admin(config)#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<a href="#">cdp timer</a>	Cisco ISE サーバが Cisco Discovery Protocol (CDP) の更新を送信する頻度を指定します。
	<a href="#">cdp run</a>	Cisco Discovery Protocol をイネーブルにします。

## cdp run

Cisco Discovery Protocol をイネーブルにするには、コンフィギュレーション モードで **cdp run** コマンドを使用します。Cisco Discovery Protocol をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**cdp run** [*GigabitEthernet*]

構文の説明	構文	説明
	cdp	Cisco Discovery Protocol パラメータを設定するコマンド。
	run	Cisco Discovery Protocol をイネーブルまたはディセーブルにするコマンド。
	GigabitEthernet	Cisco Discovery Protocol をイネーブルにする GigabitEthernet インターフェイスを指定します。

**デフォルト**      デフォルトの動作や値はありません。

**コマンドモード**      コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン**      このコマンドでは、1 つのオプションの引数（インターフェイス名）を指定します。オプションのインターフェイス名を指定しない場合、このコマンドは、すべてのインターフェイス上で Cisco Discovery Protocol をイネーブルにします。



**(注)**      デフォルトでは、CDP が実行されているインターフェイスで動作します。インターフェイスの起動時に、最初に Cisco Discovery Protocol を停止します。次に、Cisco Discovery Protocol を起動します。

例

```
ise/admin(config)# cdp run GigabitEthernet 0
ise/admin(config)#
```

コマンド	説明
<a href="#">cdp holdtime</a>	受信デバイスがパケットを廃棄する前に Cisco ISE サーバから Cisco Discovery Protocol パケットを保持する時間を指定します。
<a href="#">cdp timer</a>	Cisco ISE サーバが Cisco Discovery Protocol (CDP) の更新を送信する頻度を指定します。

## cdp timer

Cisco ISE サーバが Cisco Discovery Protocol 更新を送信する頻度を指定するには、コンフィギュレーションモードで **cdp timer** コマンドを使用します。デフォルト設定に戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**cdp timer** *seconds*

構文の説明	
<code>cdp</code>	Cisco Discovery Protocol パラメータを設定するコマンド。
<code>timer</code>	Cisco Discovery Protocol の間隔をリフレッシュするコマンド。
<code>seconds</code>	Cisco ISE サーバが Cisco Discovery Protocol 更新を送信する頻度を秒単位で指定します。値は 5 ~ 254 秒です。

デフォルト 60 秒

コマンドモード コンフィギュレーション

使用上のガイドライン Cisco Discovery Protocol パケットを存続可能時間、つまり保持時間の値とともに送信します。受信デバイスは、保持時間の経過後に、Cisco Discovery Protocol パケットの Cisco Discovery Protocol 情報を廃棄します。

**cdp timer** コマンドに指定できる引数は 1 つだけです。複数指定した場合は、エラーが発生します。

例

```
ise/admin(config)# cdp timer 60
ise/admin(config)#
```

コマンド	説明
<a href="#">cdp holdtime</a>	受信デバイスがパケットを廃棄する前に Cisco ISE サーバから Cisco Discovery Protocol パケットを保持する時間を指定します。
<a href="#">cdp run</a>	Cisco Discovery Protocol をイネーブルにします。

## clock timezone

時間帯を設定するには、コンフィギュレーション モードで **clock timezone** コマンドを実行します。この機能をディisableにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

### clock timezone *timezone*

構文の説明		
	clock	時間帯を設定するコマンド。
	timezone	システムの時間帯を設定するコマンド。
	<i>timezone</i>	標準時に表示する時間帯の名前。最大 64 文字の英数字をサポートします。

デフォルト UTC

コマンド モード コンフィギュレーション

使用上のガイドライン システムの内部的には、UTC での時刻が保持されます。具体的な時間帯がわからない場合、地域、国、および都市を入力できます（システムに入力するサンプルの時間帯については、[A-14](#)、[A-15](#)、[A-16](#) の各表を参照）。

表 A-14 共通の時間帯

略語または名前	時間帯名
<b>欧州</b>	
GMT、GMT0、GMT-0、GMT+0、UTC、Greenwich、Universal、Zulu	グリニッジ標準時（UTC）
GB	英国
GB-Eire、Eire	アイルランド
WET	西ヨーロッパ時間（UTC）
CET	中央ヨーロッパ標準時（UTC + 1 時間）
EET	東ヨーロッパ時間（UTC + 2 時間）
<b>米国およびカナダ</b>	
EST、EST5EDT	東部標準時、UTC - 5 時間
CST、CST6CDT	中央標準時、UTC - 6 時間
MST、MST7MDT	山岳部標準時、UTC - 7 時間
PST、PST8PDT	太平洋標準時、UTC - 8 時間
HST	ハワイ標準時、UTC - 10 時間

表 A-15 オーストラリアの時間帯

Australia <sup>1</sup>			
ACT <sup>2</sup>	Adelaide	Brisbane	Broken_Hill
Canberra	Currie	Darwin	Hobart
Lord_Howe	Lindeman	LHI <sup>3</sup>	Melbourne
North	NSW <sup>4</sup>	Perth	Queensland
South	Sydney	Tasmania	Victoria
West	Yancowinna		

1. 国と都市をスラッシュ (/) で区切って入力します (例: Australia/Currie)。
2. ACT = Australian Capital Territory (オーストラリア首都特別地域)
3. LHI = Lord Howe Island (ロード・ハウ諸島)
4. NSW = New South Wales (ニュー・サウス ウェールズ)

表 A-16 アジアの時間帯

Asia <sup>1</sup>			
Aden <sup>2</sup>	Almaty	Amman	Anadyr
Aqtau	Aqtobe	Ashgabat	Ashkhabad
Baghdad	Bahrain	Baku	Bangkok
Beirut	Bishkek	Brunei	Calcutta
Choibalsan	Chongqing	Columbo	Damascus
Dhakar	Dili	Dubai	Dushanbe
Gaza	Harbin	Hong_Kong	Hovd
Irkutsk	Istanbul	Jakarta	Jayapura
Jerusalem	Kabul	Kamchatka	Karachi
Kashgar	Katmandu	Kuala_Lumpur	Kuching
Kuwait	Krasnoyarsk		

1. アジアの時間帯には、東アジア、南アジア、東南アジア、西アジア、および中央アジアがあります。
2. 地域と都市または国をスラッシュ (/) で区切って入力します。たとえば、Asia/Aden。



(注)

これ以外にも使用可能な時間帯がいくつかあります。Cisco ISE サーバで、**show timezones** を入力します。Cisco ISE サーバで使用可能なすべての時間帯のリストが表示されます。該当地域の時間帯に最も適した時間帯を選択します。



警告

**Cisco ISE アプライアンスの時間帯を変更すると、そのノード上の Cisco ISE アプリケーションを使用できなくなります。ただし、初期設定ウィザードで時間帯の設定を求めるプロンプトが表示されたら、優先する時間帯 (デフォルト UTC) をインストール中に設定できます。**

時間帯を変更することによって及ぼされるさまざまな Cisco ISE ノードタイプの配置への影響と、それらの影響から回復するための手順の詳細は、「[スタンドアロンまたはプライマリ ISE ノード](#)」(P.A-104) および「[セカンダリ ISE ノード](#)」(P.A-104) を参照してください。

### スタンドアロンまたはプライマリ ISE ノード

インストールの後の時間帯の変更は、スタンドアロンまたはプライマリ ISE ノードでサポートされていません。

誤って時間帯を変更した場合は、次の手順を実行します。

- 時間帯に戻ります。(変更される前の時間帯)。
- そのノードの CLI から **application reset-config ise** コマンドを実行します。
- そのノードで時間帯が変更される前の、正常な既知の最終バックアップから復元します。

### セカンダリ ISE ノード

セカンダリ ノードで時間帯を変更すると、配置に使用できなくなります。

プライマリ ノードの時間帯と同じになるようにセカンダリ ノードの時間帯を変更する場合、次の手順を実行します。

- セカンダリ ノードの登録を解除します。
- プライマリ ノードと同じになるように時間帯を修正します。
- そのノードの CLI から **application reset-config ise** コマンドを実行します。
- プライマリ ノードにセカンダリ ノードとしてノードを再登録します。

#### 例

```
ise/admin(config)# clock timezone EST
ise/admin(config)# exit
ise/admin# show timezone
EST
ise/admin#
```

#### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">show timezones</a>	システムで使用可能な時間帯を一覧表示します。
<a href="#">show timezone</a>	システムに現在設定されている時間帯を表示します。

## do

コンフィギュレーション モードまたはコンフィギュレーション サブモードから EXEC レベルのコマンドを実行するには、コンフィギュレーション モードで **do** コマンドを使用します。

*do arguments*

#### 構文の説明

<b>do</b>	コンフィギュレーション モードまたはコンフィギュレーション サブモードから EXEC レベルのコマンドを実行する EXEC コマンド
<i>arguments</i>	EXEC レベルのコマンドを実行する EXEC コマンド (表 A-17 を参照)。

表 A-17 Do コマンドのコマンド オプション

コマンド	説明
<b>application configure</b>	特定のアプリケーションを設定します。



表 A-17 Do コマンドのコマンド オプション (続き)

コマンド	説明
<b>application install</b>	特定のアプリケーションをインストールします。
<b>application remove</b>	特定のアプリケーションを削除します。
<b>application start</b>	特定のアプリケーションを起動またはイネーブルにします。
<b>application stop</b>	特定のアプリケーションを停止またはディセーブルにします。
<b>application upgrade</b>	特定のアプリケーションをアップグレードします。
<b>backup</b>	バックアップ (Cisco ISE と Cisco ADE OS) を実行して、そのバックアップをリポジトリに保存します。
<b>backup-logs</b>	Cisco ISE サーバに記録されているすべてのログをリモートの場所にバックアップします。
<b>clock</b>	Cisco ISE サーバのシステム クロックを設定します。
<b>configure</b>	コンフィギュレーション モードに入ります。
<b>copy</b>	コピー元からコピー先に任意のファイルをコピーします。
<b>debug</b>	さまざまなコマンド状況 (たとえば、バックアップと復元、コンフィギュレーション、コピー、リソースのロック、ファイル転送、ユーザ管理など) で、エラーまたはイベントを表示します。
<b>delete</b>	Cisco ISE サーバ上のファイルを削除します。
<b>dir</b>	Cisco ISE サーバ上のファイルを一覧表示します。
<b>forceout</b>	特定の Cisco ISE ノード ユーザのすべてのセッションを強制的にログアウトします。
<b>halt</b>	Cisco ISE サーバをディセーブルにするか、シャットダウンします。
<b>mkdir</b>	新しいディレクトリを作成します。
<b>nslookup</b>	リモート システムの IPv4 アドレスまたはホスト名を照会します。
<b>patch</b>	システムやアプリケーションのパッチをインストールします。
<b>pep</b>	Inline Posture ノードを設定します。
<b>ping</b>	リモート システムの IPv4 ネットワーク アクティビティを判断します。
<b>ping6</b>	IPv6 リモート システムの IPv6 ネットワーク アクティビティを判断します。
<b>reload</b>	Cisco ISE サーバを再起動します。
<b>restore</b>	復元を実行して、リポジトリからバックアップを取得します。
<b>rmdir</b>	既存のディレクトリを削除します。
<b>show</b>	Cisco ISE サーバに関する情報を提供します。
<b>ssh</b>	リモート システムとの暗号化されたセッションを開始します。
<b>tech</b>	Technical Assistance Center (TAC) コマンドを提供します。
<b>telnet</b>	リモート システムへの Telnet 接続を確立します。
<b>terminal length</b>	端末回線のパラメータを設定します。
<b>terminal session-timeout</b>	すべてのターミナル セッションに対して、無活動タイムアウトを設定します。
<b>terminal session-welcome</b>	すべてのターミナル セッションで表示される初期メッセージをシステムに設定します。

表 A-17 Do コマンドのコマンド オプション (続き)

コマンド	説明
<b>terminal terminal-type</b>	現在のセッションの現在の回線に接続されている端末のタイプを指定します。
<b>traceroute</b>	リモート IP アドレスのルートを追跡します。
<b>undebg</b>	さまざまなコマンド状況 (たとえば、バックアップと復元、コンフィギュレーション、コピー、リソースのロック、ファイル転送、ユーザ管理など) で、 <b>debug</b> コマンドの出力 (エラーまたはイベントの表示) をディセーブルにします。
<b>write</b>	強制的にセットアップユーティリティを実行してネットワーク コンフィギュレーションをプロンプトするスタートアップ コンフィギュレーションを消去し、実行コンフィギュレーションをスタートアップ コンフィギュレーションにコピーし、コンソールに実行コンフィギュレーションを表示します。

**コマンド デフォルト**      デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード**      コンフィギュレーション モードまたはコンフィギュレーション サブモード

**使用上のガイドライン**      このコマンドは、サーバの設定中に、EXEC コマンド (**show**、**clear**、**debug** などの各コマンド) を実行する場合に使用します。EXEC コマンドの実行後、システムは使用していたコンフィギュレーション モードに戻ります。

**例**

```
ise/admin(config)# do show run
Generating configuration...
!
hostname ise
!
ip domain-name cisco.com
!
interface GigabitEthernet 0
 ip address 172.23.90.113 255.255.255.0
 ipv6 address autoconfig
!
ip name-server 171.70.168.183
!
ip default-gateway 172.23.90.1
!
clock timezone EST
!
ntp server time.nist.gov
!
username admin password hash $1$JbbHvKVG$xMZ/XL4tH15Knf.FfcZZr. role admin
!
service sshd
!
backup-staging-url nfs://loc-filer02a:/vol/local1/private1/jdoe
!
password-policy
 lower-case-required
```

```

upper-case-required
digit-required
no-username
disable-cisco-passwords
min-password-length 6
!
logging localhost
logging loglevel 6
!
--More--

ise/admin(config)#

```

## end

現在のコンフィギュレーションセッションを終了して EXEC モードに戻るには、コンフィギュレーションモードで **end** コマンドを使用します。

**end**

### 構文の説明

引数やキーワードはありません。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンドモード

コンフィギュレーション

### 使用上のガイドライン

このコマンドは、現在のコンフィギュレーションモードやサブモードにかかわらず、EXEC モードに移行します。

このコマンドは、システム設定を終了し、EXEC モードに戻って、検証手順を実行する場合に使用します。

### 例

```

ise/admin(config)# end
ise/admin#

```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">exit</a>	コンフィギュレーションモードを終了します。
<a href="#">exit</a> (EXEC)	Cisco ISE サーバからログアウトすることで、アクティブなターミナルセッションを閉じます。

## exit

コンフィギュレーションモードを終了して、CLI モード階層で次に高いモードに移行するには、コンフィギュレーションモードで **exit** コマンドを使用します。

**exit**

## ■ コンフィギュレーションコマンド

**構文の説明** 引数やキーワードはありません。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン** **exit** コマンドは、Cisco ISE サーバで、現在のコマンド モードを終了して、CLI モード階層で次に高いコマンド モードに移行する場合に使用します。

たとえば、EXEC モードに戻るには、コンフィギュレーション モードで **exit** コマンドを使用します。コンフィギュレーション サブモードで **exit** コマンドを使用すると、コンフィギュレーション モードに戻ります。最上位の EXEC モードで **exit** コマンドを使用すると、EXEC モードを終了して、Cisco ISE サーバから接続解除されます (**exit** (EXEC) コマンドの説明については、「[exit](#)」(P.A-30) を参照してください)。

**例**

```
ise/admin(config)# exit
ise/admin#
```

コマンド	説明
<b>end</b>	コンフィギュレーション モードを終了します。
<b>exit</b> (EXEC)	Cisco ISE サーバからログアウトすることで、アクティブなターミナルセッションを閉じます。

## hostname

システムのホスト名を設定するには、コンフィギュレーション モードで **hostname** コマンドを使用します。システムからホスト名を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。これで、システムのホスト名が **localhost** にリセットされます。

**hostname word**

構文の説明	hostname	説明
	<i>word</i>	ホストの名前。2 ~ 64 文字の英数字と下線 ( _ ) で指定します。ホスト名はスペース以外の文字で始める必要があります。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン** シングル インスタンス タイプのコマンドである **hostname** は、システムの設定時に一度だけ実行します。ホスト名には 1 つの引数を含める必要があります。引数がない場合、エラーが発生します。

## 例

```

ise/admin(config)# hostname ise-1
Changing the hostname or IP may result in undesired side effects,
such as installed application(s) being restarted.
Are you sure you want to proceed? [y/n] y
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Log Processor...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Log Collector...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Alert Process...
Stopping ISE Application Server...
Stopping ISE Monitoring & Troubleshooting Session Database...
Stopping ISE Database processes...
Starting ISE Database processes...
Starting ISE Monitoring & Troubleshooting Session Database...
Starting ISE Application Server...
Starting ISE Monitoring & Troubleshooting Log Collector...
Starting ISE Monitoring & Troubleshooting Log Processor...
Starting ISE Monitoring & Troubleshooting Alert Process...
Note: ISE Processes are initializing. Use 'show application status ise'
      CLI to verify all processes are in running state.

ise-1/admin(config)#

ise-1/admin# show application status ise

ISE Database listener is running, PID: 11142
ISE Database is running, number of processes: 29
ISE Application Server is still initializing.
ISE M&T Session Database is running, PID: 11410
ISE M&T Log Collector is running, PID: 11532
ISE M&T Log Processor is running, PID: 11555
ISE M&T Alert Process is running, PID: 11623

ise-1/admin#

```

## icmp echo

インターネット制御メッセージプロトコル (ICMP) のエコー応答を設定するには、コンフィギュレーションモードで **icmp echo** コマンドを使用します。

```
icmp echo {off|on}
```

### 構文の説明

icmp	インターネット制御メッセージプロトコル (ICMP) のエコー要求を設定するコマンド。
echo	ICMP エコー応答を設定します。
off	ICMP エコー応答をディセーブルにします。
on	ICMP エコー応答をイネーブルにします。

### デフォルト

システムは ICMP エコー応答がオン (イネーブル) の場合と同様に動作します。

### コマンドモード

コンフィギュレーション

### 使用上のガイドライン

なし。

例

```
ise/admin(config)# icmp echo off
ise/admin(config)#
```

#### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">show icmp-status</a>	ICMP エコー応答のコンフィギュレーション情報を表示します。

## interface

インターフェイスのタイプを設定してインターフェイス コンフィギュレーション モードに入るには、コンフィギュレーション モードで **interface** コマンドを使用します。このコマンドには、**no** 形式はありません。



(注)

VMware 仮想マシンで使用可能なインターフェイスの数は、仮想マシンに追加されるネットワーク インターフェイス (NIC) の数によって異なることがあります。

### interface GigabitEthernet [0 | 1 | 2 | 3]

#### 構文の説明

interface	インターフェイスを設定するコマンド。
GigabitEthernet	ギガビット イーサネット インターフェイスを設定します。
0 ~ 3	設定するギガビット イーサネット ポートの数。



(注)

**interface** コマンドでギガビット インターネット ポートの数を入力すると、**config-GigabitEthernet** コンフィギュレーション サブモードに入ります (この「構文の説明」を参照)。

do	EXEC コマンド。このモードで EXEC コマンドを実行できます ( <a href="#">「do」 (P.A-104)</a> を参照)。
end	config-GigabitEthernet サブモードを終了し、EXEC モードに戻ります。
exit	config-GigabitEthernet コンフィギュレーション サブモードを終了します。
ip	イーサネット インターフェイスに対して、IP アドレスとネットマスクを設定します ( <a href="#">「ip address」 (P.A-114)</a> を参照)。
ipv6	DHCPv6 サーバから IPv6 アドレス自動設定および IPv6 アドレスを設定します。 ( <a href="#">「ipv6 address autoconfig」 (P.A-111)</a> および <a href="#">「ipv6 address dhcp」 (P.A-113)</a> を参照してください)。
no	このモードのコマンドを否定します。2 つのキーワードを使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ip : インターフェイスの IP アドレスとネットマスクを設定します。</li> <li>shutdown : インターフェイスをシャットダウンします。</li> </ul>
shutdown	インターフェイスをシャットダウンします ( <a href="#">「shutdown」 (P.A-133)</a> を参照)。

#### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

**コマンドモード**      コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン**      **interface** コマンドは、さまざまな要件をサポートするサブインターフェイスを設定するために使用できます。

**例**

```
ise/admin(config)# interface GigabitEthernet 0
ise/admin(config-GigabitEthernet)#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">show interface</a>	システム インターフェイスに関する情報を表示します
<a href="#">ip address</a> (インターフェイス コンフィギュレーション モード)	インターフェイスの IP アドレスとネットマスクを設定します。
<a href="#">shutdown</a> (インターフェイス コンフィギュレーション モード)	インターフェイスをシャットダウンします ( <a href="#">「shutdown」 (P.A-133)</a> を参照)。

## ipv6 address autoconfig

IPv6 ステータス自動設定をイネーブルにするには、コンフィギュレーション モードで **interface GigabitEthernet 0** コマンドを使用します。このコマンドには、**no** 形式はありません。

IPv6 アドレス自動設定は、Linux ではデフォルトでイネーブルです。Cisco ADE 2.0 は、イネーブルになっている任意のインターフェイスの実行コンフィギュレーションで IPv6 アドレス自動設定を示します。

```
interface GigabitEthernet 0
```

**構文の説明**

interface	インターフェイスを設定するコマンド。
GigabitEthernet	ギガビット イーサネット インターフェイスを設定します。
<0 - 3>	設定するギガビット イーサネット ポートの数。

**デフォルト**

デフォルトの動作や値はありません。

**コマンドモード**

コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン**

IPv6 ステータス自動設定には、予測可能な IP アドレスを持つというセキュリティ面の落とし穴があります。この落とし穴は、プライバシーの拡張によって解決されます。**show** コマンドを使用して、プライバシー機能拡張がイネーブルになっていることを確認できます。

**例 1**

```
ise/admin# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
ise/admin(config)# interface GigabitEthernet 0
ise/admin(config)# (config-GigabitEthernet)# ipv6 address autoconfig
ise/admin(config)# (config-GigabitEthernet)# end
ise/admin#
```

IPv6 自動設定がイネーブルの場合、実行コンフィギュレーションは次のようなインターフェイス設定を表示します。

```
!
interface GigabitEthernet 0
 ip address 172.23.90.116 255.255.255.0
 ipv6 address autoconfig
!
```

インターフェイス設定を表示するには、**show interface GigabitEthernet 0** コマンドを使用できます。例 2 では、インターフェイスには 3 個の IPv6 アドレスが設定されていることがわかります。最初のアドレス (3ffe 以降) は、ステートレス自動設定を使用して取得されます。ステートレス自動設定が機能するには、そのサブネットで IPv6 ルート アドバタイズメントがイネーブルになっている必要があります。次のアドレス (fe80 以降) は、ホストの外部にスコープが存在しないリンクローカルアドレスです。IPv6 自動設定または DHCPv6 設定に関係なくリンクローカルアドレスが常に表示されます。最後のアドレス (2001 以降) は、IPv6 DHCP サーバから取得されます。

## 例 2

```
ise/admin# show interface GigabitEthernet 0
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:AF:DA:05
          inet addr:172.23.90.116  Bcast:172.23.90.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05/64 Scope:Global
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:feaf:da05/64 Scope:Link
          inet6 addr: 2001:558:ff10:870:8000:29ff:fe36:200/64 Scope:Global
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:77848 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:23131 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:10699801 (10.2 MiB)  TX bytes:3448374 (3.2 MiB)
          Interrupt:59 Base address:0x2000
```

```
ise/admin#
```

次の RFC で、IPv6 ステートレス自動設定のプライバシー拡張が提供されます。

<http://www.ietf.org/rfc/rfc3041.txt>

プライバシーの拡張機能がイネーブルであることを確認するには、**show interface GigabitEthernet 0** コマンドを使用できます。2 つの自動設定アドレスが表示されます。1 つのアドレスはプライバシー拡張なしで、もう 1 つはプライバシー拡張ありです。

次の例 3 では MAC は 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05/64 で非 RFC3041 アドレスには MAC が含まれています。プライバシー拡張アドレスは 302:11:2:9d65:e608:59a9:d4b9/64 です。

出力は次のように表示されます。

## 例 3

```
ise/admin# show interface GigabitEthernet 0
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:AF:DA:05
          inet addr:172.23.90.116  Bcast:172.23.90.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: 3ffe:302:11:2:9d65:e608:59a9:d4b9/64 Scope:Global
          inet6 addr: 3ffe:302:11:2:20c:29ff:feaf:da05/64 Scope:Global
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:feaf:da05/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:60606 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:2771 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:9430102 (8.9 MiB)  TX bytes:466204 (455.2 KiB)
```



```
Interrupt:59 Base address:0x2000
```

```
ise/admin#
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<code>show interface</code>	システム インターフェイスに関する情報を表示します
<code>ip address</code> (インターフェイス コンフィギュレーション モード)	インターフェイスの IP アドレスとネットマスクを設定します。
<code>shutdown</code> (インターフェイス コンフィギュレーション モード)	インターフェイスをシャットダウンします (「 <code>shutdown</code> 」 (P.A-133) を参照)。
<code>ipv6 address dhcp</code>	インターフェイスで IPv6 アドレス DHCP をイネーブルにします。
<code>show running-config</code>	現在の実行コンフィギュレーション ファイルまたはコンフィギュレーションの内容を表示します。

## ipv6 address dhcp

IPv6 アドレス DHCP をイネーブルにするには、コンフィギュレーション モードで **interface GigabitEthernet 0** コマンドを使用します。このコマンドには、**no** 形式はありません。

```
interface GigabitEthernet 0
```

### 構文の説明

<code>interface</code>	インターフェイスを設定するコマンド。
<code>GigabitEthernet</code>	ギガビット イーサネット インターフェイスを設定します。
<code>0</code>	設定するギガ ビット イーサネット ポート番号。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンド モード

コンフィギュレーション

### 使用上のガイドライン

なし。

### 例

```
ise/admin# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
ise/admin(config)# interface GigabitEthernet 0
ise/admin(config-GigabitEthernet)# ipv6 address dhcp
ise/admin(config-GigabitEthernet)# end
ise/admin#
```

DHCPv6 IPv6 がイネーブルの場合、実行コンフィギュレーションは次のようなインターフェイス設定を表示します。

```
!
interface GigabitEthernet 0
  ip address 172.23.90.116 255.255.255.0
```

```
ipv6 address dhcp
!
```



(注)

IPv6 ステートレス自動設定および IPv6 アドレス DHCP は相互に排他的ではありません。同じインターフェイスに IPv6 ステートレス自動設定および IPv6 アドレス DHCP の両方を指定できます。どの IPv6 アドレスが特定のインターフェイスで使用されているかを表示するには、**show interface** を使用できます。

IPv6 ステートレス自動設定および IPv6 アドレス DHCP の両方がイネーブルの場合、実行コンフィギュレーションは次のようなインターフェイス設定を表示します。

```
!
interface GigabitEthernet 0
 ip address 172.23.90.116 255.255.255.0
 ipv6 address dhcp
!
```

#### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">show interface</a>	システム インターフェイスに関する情報を表示します
<a href="#">ip address</a> (インターフェイス コンフィギュレーション モード)	インターフェイスの IP アドレスとネットマスクを設定します。
<a href="#">shutdown</a> (インターフェイス コンフィギュレーション モード)	インターフェイスをシャットダウンします (「 <a href="#">shutdown</a> 」(P.A-133) を参照)。
<a href="#">ipv6 address autoconfig</a>	インターフェイスで IPv6 ステートレス自動設定をイネーブルにします。
<a href="#">show running-config</a>	現在の実行コンフィギュレーション ファイルまたはコンフィギュレーションの内容を表示します。

## ip address

イーサネット インターフェイスに対し、IP アドレスとネットマスクを設定するには、インターフェイス コンフィギュレーション モードで **ip address** コマンドを使用します。IP アドレスを削除するか、IP プロセッシングをディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**ip address ip-address network mask**



(注)

複数のインターフェイスで、同じ IP アドレスを設定できます。この設定により、2 つのインターフェイス間の切り替えに必要なコンフィギュレーション手順を制限できます。

#### 構文の説明

<code>ip address</code>	GigabitEthernet インターフェイスの IP アドレスとネットマスクを設定するコマンド。
<code>ip-address</code>	IPv4 バージョンの IP アドレス。
<code>network mask</code>	関連付けられた IP サブネットのマスク。

**デフォルト**           イネーブル。

**コマンド モード**       インターフェイス コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン**    確にアドレスとネットマスクを1つずつ指定する必要があります。指定しない場合、エラーが発生します。

**例**

```
ise/admin(config)# interface GigabitEthernet 1
ise/admin(config-GigabitEthernet)# ip address 209.165.200.227 255.255.255.224
Changing the hostname or IP may result in undesired side effects,
such as installed application(s) being restarted.
.....
To verify that ISE processes are running, use the
'show application status ise' command.
ise/admin(config-GigabitEthernet)#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<a href="#">shutdown</a> (インターフェイス コンフィギュレーション モード)	インターフェイスをディセーブルにします (「 <a href="#">shutdown</a> 」 (P.A-133) を参照)。
	<a href="#">ip default-gateway</a>	インターフェイスのデフォルト ゲートウェイの IP アドレスを設定します。
	<a href="#">show interface interface</a>	システムの IP インターフェイスに関する情報を表示します。
	<a href="#">interface</a>	インターフェイス タイプを設定してインターフェイス モードに入ります。

## ip default-gateway

IP アドレスを指定してデフォルト ゲートウェイを定義または設定するには、コンフィギュレーション モードで **ip default-gateway** コマンドを使用します。この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**ip default-gateway ip-address**

構文の説明	構文	説明
	<b>ip default-gateway</b>	IP アドレスを指定してデフォルト ゲートウェイを定義するコマンド。
	<b>ip-address</b>	デフォルト ゲートウェイの IP アドレス。

**デフォルト**           ディセーブル。

**コマンド モード**       コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン** 複数の引数を指定した場合、または引数を指定していない場合はエラーが発生します。

**例**

```
ise/admin(config)# ip default-gateway 209.165.202.129
ise/admin(config)#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<a href="#">ip address</a> (インターフェイス コンフィギュレーション モード)	イーサネット インターフェイスの IP アドレスとネットマスクを設定します。

## ip domain-name

Cisco ISE サーバがホスト名を完成させるために使用するデフォルトのドメイン名を定義するには、コンフィギュレーション モードで **ip domain-name** コマンドを使用します。この機能をディisableにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**ip domain-name word**

構文の説明	ip domain-name	デフォルトのドメイン名を定義するコマンド。
	<i>word</i>	ホスト名を完成させるために使用するデフォルトのドメイン名。2 ~ 64 文字の英数字で指定します。

**デフォルト** イネーブル。

**コマンド モード** コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン** 入力した引数が多すぎるまたは不足している場合、エラーが発生します。

**例**

```
ise/admin(config)# ip domain-name cisco.com
ise/admin(config)#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<a href="#">ip name-server</a>	DNS クエリー時に使用する DNS サーバを設定します。

## ip name-server

DNS クエリー実行時に使用するドメイン ネーム サーバ (DNS) のサーバを設定するには、コンフィギュレーション モードで **ip name-server** コマンドを使用します。1 ~ 3 台の DNS サーバを設定できます。この機能をディisableにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。



(注)

このコマンドの **no** 形式を使用すると、設定からすべてのネーム サーバが削除されます。このコマンドの **no** 形式と IP 名の 1 つを使用すると、その IP ネーム サーバだけが削除されます。

**ip name-server ip-address [ip-address\*]**

#### 構文の説明

<b>ip name-server</b>	使用するネーム サーバの IP アドレスを設定するコマンド。
<b>ip-address</b>	ネーム サーバのアドレス。
<b>ip-address*</b>	(任意) 追加のネーム サーバの IP アドレス。 (注) ネーム サーバは、最大 3 台まで設定できます。

#### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

#### コマンドモード

コンフィギュレーション

#### 使用上のガイドライン

**ip name-server** コマンドを使用して追加された最初のネーム サーバは最初の位置に配置されます。システムはそのサーバを最初に使用して、IP アドレスを解決します。

ネーム サーバは、最大数 (3 台) に達するまで、一度に 1 台またはすべてを追加できます。システムにすでに 3 台のネーム サーバが設定されている場合、少なくとも 1 台を削除するまでネーム サーバを追加できません。

1 台のネーム サーバを最初の位置に配置して、サブシステムがまずそのサーバを使用するようにするには、このコマンドの **no** 形式を使用してすべてのネーム サーバを削除してから処理を進める必要があります。

#### 例

```
ise/admin(config)# ip name-server 209.165.201.1
```

To verify that ISE processes are running, use the 'show application status ise' command.  
ise/admin(config)#

Cisco ISE サーバを再起動しないように選択できますが、それでも変更は有効になります。

#### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">ip domain-name</a>	サーバがホスト名を完成させるために使用するデフォルトのドメイン名を定義します。

## ip route

スタティック ルートを設定するには、コンフィギュレーション モードで **ip route** コマンドを使用します。スタティック ルートを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

スタティック ルートは手動で設定されます。これによって、柔軟性が低くなります（ネットワーク トポロジの変更に動的に適応できません）が、安定性は非常に高くなります。スタティック ルートでは、維持するためにルーティングの更新を送信される必要がないため、帯域幅使用率が最適化されます。また、ルーティング ポリシーを実施することが容易になります。

**ip route prefix mask gateway ip-address**

**no ip route prefix mask**

#### 構文の説明

<code>ip route</code>	IP ルートを設定するコマンド。
<code>prefix</code>	宛先の IP ルート プレフィックス。
<code>mask</code>	宛先のプレフィックス マスク
<code>ip-address</code>	そのネットワークに到達するために使用できるネクスト ホップの IP アドレス。

#### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

#### コマンド モード

コンフィギュレーション

#### 例

```
ise/admin(config)# ip route 192.168.0.0 255.255.0.0 gateway 172.23.90.2
ise/admin(config)#
```

## kron occurrence

1 つまたは複数のコマンド スケジューラ コマンドが、特定の日に、または繰り返して実行されるようにスケジューリングするには、コンフィギュレーション モードで **kron occurrence** コマンドを使用します。このスケジュールを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**kron {occurrence} occurrence-name**

#### 構文の説明


<code>kron</code>	コマンド スケジューラ コマンドをスケジュールするコマンド。
<code>occurrence</code>	コマンド スケジューラ コマンドをスケジューリングします。
<code>occurrence-name</code>	オカレンスの名前。最大 80 文字の英数字をサポートします。(次の「注」と「構文の説明」を参照)。



(注)

**kron occurrence** コマンドで `occurrence-name` キーワードを入力すると、`config-occurrence` コンフィギュレーション サブモードに入ります (この「構文の説明」を参照)。

<code>at</code>	指定した日時にオカレンスが実行されるように指定します。使用方法 : <code>at [hh:mm] [day-of-week   day-of-month   month day-of-month]</code>
<code>do</code>	EXEC コマンド。このモードで EXEC コマンドを実行できます (「do (P.A-104)」を参照)。

end	<b>kron-occurrence</b> コンフィギュレーション サブモードを終了し、EXEC モードに戻ります。
exit	<b>kron-occurrence</b> コンフィギュレーション モードを終了します。
no	このモードのコマンドを否定します。 3 つのキーワードを使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>at</b> : 使用方法 : at [hh:mm] [day-of-week   day-of-month   month day-of-month]</li> <li>• <b>policy-list</b> : オカレンスによって実行されるポリシー リストを指定します。最大 80 文字の英数字をサポートします。</li> <li>• <b>recurring</b> : ポリシー リストの実行を繰り返します。</li> </ul>
policy-list	オカレンスによって実行されるコマンド スケジューラ ポリシー リストを指定します。
recurring	繰り返して実行するオカレンスを指定します。  <b>(注)</b> <b>kron</b> オカレンスが繰り返されない場合、スケジュール バックアップの <b>kron</b> オカレンスの設定が実行後に削除されます。

**デフォルト**

デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード**

コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン**

同じ時間または間隔で実行する 1 つ以上のポリシー リストをスケジューリングするには、**kron occurrence** コマンドと **policy-list** コマンドを使用します。

EXEC CLI コマンドを含むコマンド スケジューラ ポリシーを作成して、指定した時刻に Cisco ISE サーバで実行されるようにスケジューリングするには、**kron policy-list** コマンドとともに **cli** コマンドを使用します。「[kron policy-list](#)」(P.A-120) を参照してください。

**例**

**(注)** **kron** コマンドを実行すると、一意の名前 (タイム スタンプの追加により) でバックアップ バンドルが作成されるため、ファイルが互いに上書きされることはありません。

**例 1 : 週次バックアップ**

```
ise/admin(config)# kron occurrence WeeklyBackup
ise/admin(config-Occurrence)# at 14:35 Monday
ise/admin(config-Occurrence)# policy-list SchedBackupPolicy
ise/admin(config-Occurrence)# recurring
ise/admin(config-Occurrence)# exit
ise/admin(config)#
```

**例 2 : 日次バックアップ**

```
ise/admin(config)# kron occurrence DailyBackup
ise/admin(config-Occurrence)# at 02:00
ise/admin(config-Occurrence)# exit
ise/admin(config)#
```

**例 3 : 週次バックアップ**

```
ise/admin(config)# kron occurrence WeeklyBackup
ise/admin(config-Occurrence)# at 14:35 Monday
ise/admin(config-Occurrence)# policy-list SchedBackupPolicy
ise/admin(config-Occurrence)# no recurring
ise/admin(config-Occurrence)# exit
ise/admin(config)#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">kron policy-list</a>	コマンド スケジューラ ポリシーの名前を指定します。

**kron policy-list**

コマンド スケジューラ ポリシーの名前を指定し、**kron-Policy List** コンフィギュレーション サブモードに入るには、コンフィギュレーション モードで **kron policy-list** コマンドを使用します。コマンド スケジューラ ポリシーを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**kron {policy-list} list-name**

**構文の説明**

kron	コマンド スケジューラ コマンドをスケジュールするコマンド。
policy-list	コマンド スケジューラ ポリシーの名前を指定します。
<i>list-name</i>	ポリシー リストの名前。最大 80 文字の英数字をサポートします。

**(注)**

**policy-list** コマンドで *list-name* を入力すると、**config-Policy List** コンフィギュレーション サブモードに入ります (この「構文の説明」を参照)。

cli	スケジューラによって実行されるコマンド。最大 80 文字の英数字をサポートします。
do	EXEC コマンド。このモードで EXEC コマンドが実行できます ( <a href="#">「do」(P.A-104)</a> を参照)。
end	<b>config-Policy List</b> コンフィギュレーション サブモードを終了し、EXEC モードに戻ります。
exit	このサブモードを終了します。
no	このモードのコマンドを否定します。次の 1 つのキーワードを使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>cli : スケジューラによって実行されるコマンド。</li> </ul>

**デフォルト**

デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード**

コンフィギュレーション



**使用上のガイドライン**

EXEC CLI コマンドを含むコマンド スケジューラ ポリシーを作成して、指定した時刻に ISE サーバで実行されるようにスケジューリングするには、**kron policy-list** コマンドとともに **cli** コマンドを使用します。同じ時間または間隔で実行する 1 つ以上のポリシー リストをスケジューリングするには、**kron occurrence** コマンドと **policy list** コマンドを使用します。「[ip route](#)」(P.A-117) を参照してください。

**例**

```
ise/admin(config)# kron policy-list SchedBackupMonday
ise/admin(config-Policy List)# cli backup SchedBackupMonday repository SchedBackupRepo
ise/admin(config-Policy List)# exit
ise/admin(config)#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">ip route</a>	コマンド スケジューラ オカレンスのスケジュール パラメータを指定して、config-Occurrence コンフィギュレーション モードに入ります。

**logging**

システムによるリモート システムへのログの転送や、ログ レベルのコンフィギュレーションをイネーブルにするには、コンフィギュレーション モードで **logging** コマンドを使用します。この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
logging {ip-address | hostname} {loglevel level}
```

## 構文の説明

<code>logging</code>	システム ログイングを設定するコマンド。
<code>ip-address</code>	ログを転送するリモートシステムの IP アドレス。最大 32 文字の英数字をサポートします。
<code>hostname</code>	ログを転送するリモートシステムのホスト名。最大 32 文字の英数字をサポートします。
<code>loglevel</code>	<b>logging</b> コマンドのログ レベルを設定するコマンド。
<code>level</code>	ログメッセージを設定する希望のプライオリティ レベルの番号。プライオリティ レベルは以下のとおりです (キーワードの番号を入力)。 <ul style="list-style-type: none"> <li>0-emerg : システムが使用不可。</li> <li>1-alert : ただちに処置が必要。</li> <li>2-crit : クリティカルな状態。</li> <li>3-err : エラー状態。</li> <li>4-warn : 警告状態。</li> <li>5-notif : 正常であるが、重要な状態。</li> <li>6-inform : (デフォルト) 情報メッセージ。</li> <li>7-debug : デバッグメッセージ。</li> </ul>

## デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

## コマンドモード

コンフィギュレーション

## 使用上のガイドライン

このコマンドでは、IP アドレス、ホスト名、または **loglevel** キーワードのいずれかを指定する必要があります。これらの引数を複数指定するとエラーが発生します。

## 例

## 例 1

```
ise/admin(config)# logging 209.165.200.225
ise/admin(config)#
```

## 例 2

```
ise/admin(config)# logging loglevel 0
ise/admin(config)#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">show logging</a>	システムのログ リストを表示します。

## ntp

NTP コンフィギュレーションを指定するには、コンフィギュレーション モードで **ntp** コマンドを **authenticate**、**authentication-key**、**server**、および **trusted-key** コマンドとともに使用します。

```
ntp authenticate
```

```

ntp authentication-key <key id> md5 hash | plain <key value>
ntp server {ip-address | hostname} key <peer key number>
ntp trusted-key <key>

```

構文の説明	ntp	NTP コンフィギュレーションを指定するコマンド。
-------	-----	---------------------------

デフォルト	なし。
-------	-----

コマンド モード	コンフィギュレーション
----------	-------------

**使用上のガイドライン** NTP コンフィギュレーションを指定するには、**ntp** コマンドを使用します。

NTP サービスをデバイスで停止するには、**no ntp** コマンドをキーワードまたは **authenticate**、**authentication-key**、**server**、および **trusted-key** などの引数とともに入力する必要があります。たとえば、以前に **ntp server** コマンドを実行した場合、**no ntp** コマンドを **server** とともに使用します。

NTP サーバを設定する方法の詳細については、「[ntp server](#)」(P.A-126) を参照してください。

**例**

```

ise/admin(config)# ntp ?
  authenticate      Authenticate time sources
  authentication-key Authentication key for trusted time sources
  server            Specify NTP server to use
  trusted-key       Key numbers for trusted time sources
ise/admin(config)#
ise/admin(config)# no ntp server
ise/admin(config)# do show ntp
% no NTP servers configured
ise/admin(config)#

```

関連コマンド	コマンド	説明
	<a href="#">ntp authenticate</a>	すべての時刻源の認証をイネーブルにします。
	<a href="#">ntp authentication-key</a>	信頼できる時刻源の認証キーを設定します。
	<a href="#">ntp server</a>	システムの NTP サーバを使用してソフトウェアの時計を同期化します。
	<a href="#">ntp trusted-key</a>	信頼できる時刻源にキー番号を指定します。これは、NTP 認証キーとして定義する必要があります。
	<a href="#">show ntp</a>	NTP 関連付けに関するステータス情報を表示します。

## ntp authenticate

すべての時刻源の認証をイネーブルにするには、**ntp authenticate** コマンドを使用します。NTP 認証キーのない時刻源は同期されません。

この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```

ntp authenticate

```

## ■ コンフィギュレーションコマンド

構文の説明	ntp	NTP コンフィギュレーションを指定するコマンド。
	authenticate	すべての時刻源の認証をイネーブルにします。

デフォルト なし。

コマンド モード コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン** すべての時刻源の認証をイネーブルにするには、**ntp authenticate** コマンドを使用します。このコマンドは任意であり、このコマンドを指定しなくても認証は機能します。

一部のサーバのみが認証を必要とする混在モードで認証する場合、つまり一部のサーバのみ認証用に設定されているキーが必要な場合は、このコマンドを実行してはなりません。

**例**

```
ise/admin(config)# ntp ?
  authenticate      Authenticate time sources
  authentication-key Authentication key for trusted time sources
  server            Specify NTP server to use
  trusted-key       Key numbers for trusted time sources
ise/admin(config)#

ise/admin(config)# ntp authenticate
ise/admin(config)#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<a href="#">ntp</a>	NTP コンフィギュレーションを指定するコマンド。
	<a href="#">ntp authentication-key</a>	信頼できる時刻源の認証キーを設定します。
	<a href="#">ntp server</a>	システムの NTP サーバを使用してソフトウェアの時計を同期化します。
	<a href="#">ntp trusted-key</a>	信頼できる時刻源にキー番号を指定します。これは、NTP 認証キーとして定義する必要があります。
	<a href="#">show ntp</a>	NTP 関連付けに関するステータス情報を表示します。

## ntp authentication-key

時刻源に認証キーを指定するには、固有識別子およびキー値を指定して、**ntp authentication-key** コマンドをコンフィギュレーション コマンドで使用します。

この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**ntp authentication-key <key id> md5 hash | plain <key value>**

構文の説明	ntp	NTP コンフィギュレーションを指定するコマンド。
	authentication-key	信頼できる時刻源の認証キーを設定します。
	key id	このキーに割り当てる ID。1 から 65535 までの数値がサポートされません。

<code>md5</code>	認証キーの暗号化タイプ。
<code>hash &lt;word&gt;</code>	認証のハッシュされたキー。暗号化タイプに続けて、 <i>encrypted</i> (ハッシュされた) キーを指定します。最大 40 文字までサポートします。
<code>plain &lt;word&gt;</code>	認証用のプレーン テキストのキー。暗号化タイプに続けて、 <i>unencrypted</i> プレーンテキスト キーを指定します。最大 15 文字までサポートします。
<code>&lt;key value&gt;</code>	上記の <code>matching either md5 plain   hash</code> フォーマットのキー値。

**デフォルト**

なし。

**コマンド モード**

コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン**

**ntp authentication-key** コマンドを使用して、NTP 認証の認証キーとともに時刻源を設定し、それに関連するキー ID、キー暗号化タイプ、およびキー値設定を指定します。このキーを **ntp server** コマンドに追加する前に、このキーを信頼リストに追加します。

信頼リストに追加されている NTP 認証キーのない時刻源は同期されません。

**例**

```
ise/admin# configure
ise/admin(config)#
ise/admin(config)# ntp authentication-key 1 md5 plain SharedWithServe
ise/admin(config)# ntp authentication-key 2 md5 plain SharedWithServ
ise/admin(config)# ntp authentication-key 3 md5 plain SharedWithSer
```



**(注)** **show running-config** コマンドはセキュリティのためにハッシュ形式に変換される Message Digest 5 (MD5) Plain 形式に入力されたキーを常に示します。たとえば、**ntp authentication-key 1 md5 hash ee18afc7608ac7ecdbeefc5351ad118bc9ce1ef3** です。

```
ise/admin(config)# no ntp authentication-key 3
(認証キー 3 が削除されます)。
```

```
ise/admin(config)# no ntp authentication-key
(すべての認証キーが削除されます)。
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">ntp</a>	NTP コンフィギュレーションを指定するコマンド。
<a href="#">ntp authenticate</a>	すべての時刻源の認証をイネーブルにします。
<a href="#">ntp server</a>	システムの NTP サーバを使用してソフトウェアの時計を同期化します。
<a href="#">ntp trusted-key</a>	信頼できる時刻源にキー番号を指定します。これは、NTP 認証キーとして定義する必要があります。
<a href="#">show ntp</a>	NTP 関連付けに関するステータス情報を表示します。

## ntp server

NTP サーバによるシステムのソフトウェア クロックの同期を許可するには、コンフィギュレーション モードで **ntp server** コマンドを使用します。それぞれ別個の行にキーを指定した最大 3 台のサーバを許可します。キーはオプション パラメータですが、NTP 認証にはキーが必要です。Cisco ISE には、常に有効で到達可能な NTP サーバが必要です。

キーはオプション パラメータですが、NTP サーバを認証する必要がある場合は、キーを設定する必要があります。

NTP サーバを削除し、別の 1 台を追加する場合にのみ、このコマンドの **no** 形式を使用して、この機能をディセーブルにします。

```
ntp server {ip-address | hostname} key <peer key number>
```

### 構文の説明

ntp	NTP コンフィギュレーションを指定するコマンド。
server	システムによって、指定されたサーバと同期されます。
ip-address   hostname	時計の同期を提供するサーバの IP アドレスまたはホスト名。引数は 255 文字までの英数字で指定します。
key	(任意) ピアのキー番号。最大 65535 桁までサポートします。このキーは、 <b>ntp authentication-key</b> コマンドを使用してキー値指定して定義する必要があります。また、 <b>ntp trusted-key</b> コマンドを使用して信頼キーとして追加される必要もあります。認証を実行するために、キーとキーの値は実際の NTP サーバに定義されているキーと同じ値にする必要があります。

### デフォルト

デフォルトで設定されているサーバはありません。

### コマンド モード

コンフィギュレーション

### 使用上のガイドライン

システムによって指定されたサーバと同期できるようにするには、この **ntp server** コマンドを信頼キーとともに使用します。

キーはオプションですが、NTP 認証には必要です。このキーを最初に **ntp authentication-key** コマンドに定義して、このキーを **ntp trusted-key** コマンドに追加すると、それを **ntp server** コマンドに追加できるようになります。

**show ntp** コマンドは同期化のステータスを表示します。設定されたいずれの NTP サーバも到達可能ではなく、認証されていない場合 (NTP 認証が設定されている場合)、このコマンドによって最小のストラタムを持つローカルへの同期が表示されます。NTP サーバが到達可能ではないか、適切に認証されていない場合、このコマンド統計についての到達度はゼロになります。

Cisco ISE 管理ユーザ インターフェイスに NTP サーバコンフィギュレーションと認証を定義するには、『[Cisco Identity Services Engine User Guide, Release 1.1.1](#)』の「System Time and NTP Server Settings」の項を参照してください。



#### (注)

このコマンドは、同期プロセス時に矛盾した情報を表示します。同期プロセスは、完了までに最大 20 分かかることがあります。

## 例

## 例 1

```

ise/admin(config)# ntp server ntp.esl.cisco.com key 1
% WARNING: Key 1 needs to be defined as a ntp trusted-key.
ise/admin(config)#
ise/admin(config)# ntp trusted-key 1
% WARNING: Key 1 needs to be defined as a ntp authentication-key.
ise/admin(config)#
ise/admin(config)# ntp authentication-key 1 md5 plain SharedWithServe
ise/admin(config)#

ise/admin(config)# ntp server ntp.esl.cisco.com 1
ise/admin(config)# ntp server 171.68.10.80 2
ise/admin(config)# ntp server 171.68.10.150 3
ise/admin(config)#
ise/admin(config)# do show running-config
Generating configuration...
!
hostname ise
!
ip domain-name cisco.com
!
interface GigabitEthernet 0
 ip address 172.21.79.246 255.255.255.0
 ipv6 address autoconfig
!
ip name-server 171.70.168.183
!
ip default-gateway 172.21.79.1
!
clock timezone UTC
!
ntp authentication-key 1 md5 hash ee18afc7608ac7ecdbefc5351ad118bc9ce1ef3
ntp authentication-key 2 md5 hash f1ef7b05c0d1cd4c18c8b70e8c76f37f33c33b59
ntp authentication-key 3 md5 hash ee18afc7608ac7ec2d7ac6d09226111dce07da37
ntp trusted-key 1
ntp trusted-key 2
ntp trusted-key 3
ntp authenticate
ntp server ntp.esl.cisco.com key 1
ntp server 171.68.10.80 key 2
ntp server 171.68.10.150 key 3
!
--More--
ise/admin# show ntp
Primary NTP   : ntp.esl.cisco.com
Secondary NTP : 171.68.10.80
Tertiary NTP  : 171.68.10.150

synchronised to local net at stratum 11
  time correct to within 448 ms
  polling server every 64 s

      remote          refid          st t when poll reach  delay  offset  jitter
=====
*127.127.1.0        .LOCL.         10 l  46  64  37   0.000   0.000   0.001
 171.68.10.80       .RMOT.         16 u  46  64   0   0.000   0.000   0.000
 171.68.10.150     .INIT.         16 u  47  64   0   0.000   0.000   0.000

Warning: Output results may conflict during periods of changing synchronization.

ise/admin#

```

**例 2**

```
ise/admin# show ntp
Primary NTP : ntp.esl.cisco.com
Secondary NTP : 171.68.10.150
Tertiary NTP : 171.68.10.80

synchronised to NTP server (171.68.10.150) at stratum 3
  time correct to within 16 ms
  polling server every 64 s

      remote          refid          st t when poll reach  delay  offset  jitter
=====
127.127.1.0          .LOCL.           10 1   35   64  377   0.000   0.000   0.001
+171.68.10.80       144.254.15.122   2  u   36   64  377   1.474   7.381   2.095
*171.68.10.150     144.254.15.122   2  u   33   64  377   0.922  10.485   2.198

Warning: Output results may conflict during periods of changing synchronization.
ise/admin#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<a href="#">ntp</a>	NTP コンフィギュレーションを指定するコマンド。
<a href="#">ntp authenticate</a>	すべての時刻源の認証をイネーブルにします。
<a href="#">ntp authentication-key</a>	信頼できる時刻源の認証キーを設定します。
<a href="#">ntp trusted-key</a>	信頼できる時刻源にキー番号を指定します。これは、NTP 認証キーとして定義する必要があります。
<a href="#">show ntp</a>	NTP 関連付けに関するステータス情報を表示します。

**ntp trusted-key**

信頼リストに時刻源を追加するには、固有識別子とともに **ntp trusted-key** コマンドを使用します。この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**ntp trusted-key <key>**

**構文の説明**

<b>ntp</b>	NTP コンフィギュレーションを指定するコマンド。
<b>trusted-key</b>	このキーに割り当てる ID。
<b>key</b>	信頼できる時刻源にキー番号を指定します。これは、NTP 認証キーとして定義する必要があります。最大 65535 桁までサポートします。

**デフォルト**

なし。

**コマンドモード**

コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン**

このキーを NTP サーバに追加する前に、このキーを NTP 認証キーとして定義し、信頼リストにこのキーを追加します。信頼リストに追加されたキーは、システムで NTP サーバによって同期できるもののみ使用できます。



## 例

```
ise/admin# configure
ise/admin(config)#
ise/admin(config)# ntp trusted-key 1
ise/admin(config)# ntp trusted-key 2
ise/admin(config)# ntp trusted-key 3

ise/admin(config)# no ntp trusted-key 2
(信頼リストからキー 2 が削除されます)。

ise/admin(config)# no ntp trusted-key
(信頼リストからすべてのキーが削除されます)。
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">ntp</a>	NTP コンフィギュレーションを指定するコマンド。
<a href="#">ntp authenticate</a>	すべての時刻源の認証をイネーブルにします。
<a href="#">ntp authentication-key</a>	信頼できる時刻源の認証キーを設定します。
<a href="#">ntp server</a>	システムの NTP サーバを使用してソフトウェアの時計を同期化します。
<a href="#">show ntp</a>	NTP 関連付けに関するステータス情報を表示します。

## password-policy

システムに対するパスワードをイネーブル化または設定するには、コンフィギュレーション モードで **password-policy** コマンドを使用します。この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**password-policy option**

(注)

**password-policy** コマンドには、ポリシー オプションが必要です（「構文の説明」を参照）。**password-expiration-enabled** は、他の **password-expiration** コマンドの前に入力する必要があります。

## 構文の説明

password-policy	パスワード ポリシーを設定するコマンド。
-----------------	----------------------



(注)

**password-policy** コマンドを入力すると、**config-password-policy** コンフィギュレーション サブモードに入ります。

digit-required	パスワードには数字が含まれている必要があります。
disable-repeat-characters	同じ文字が 5 つ以上含まれているパスワードをディセーブルにします。
disable-cisco-password	パスワードに、「Cisco」や「Cisco」を含む語を使用できないようにします。
do	EXEC コマンド。
end	コンフィギュレーション モードを終了します。
exit	このサブモードを終了します。

lower-case-required	パスワードに小文字が含まれている必要があります。
min-password-length	有効なパスワードの最小文字数を指定します。0 ~ 4,294,967,295 の整数で指定します。
no	コマンドを無効にするか、またはデフォルト値を設定します。
no-previous-password	前回のパスワードの一部を再使用できないようにします。
no-username	パスワードにユーザ名を含めることを禁止します。
password-expiration-days	パスワードの有効日数。0 ~ 80 の整数で指定します。
password-expiration-enabled	パスワードの有効期限をイネーブルにします。 <b>(注)</b> <code>password-expiration-enabled</code> は、他の <code>password-expiration</code> コマンドの前に入力する必要があります。
password-expiration-warning	パスワードの期限が迫っていることを通知する警告を開始するまでの日数。0 ~ 4,294,967,295 の整数で指定します。
password-lock-enabled	指定した回数の試行が失敗したら、パスワードをロックします。
password-lock-retry-count	試行回数を指定します。この回数の試行が失敗するとパスワードがロックされます。0 ~ 4,294,967,295 の整数で指定します。
upper-case-required	パスワードに大文字が含まれている必要があります。
special-required	パスワードに特殊文字が含まれている必要があります。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン** なし。

**例**

```
ise/admin(config)# password-policy
ise/admin(config-password-policy)# password-expiration-days 30
ise/admin(config-password-policy)# exit
ise/admin(config)#
```

## repository

バックアップを設定するためにリポジトリ サブモードに入るには、コンフィギュレーション モードで **repository** コマンドを使用します。

**repository** *repository-name*


<b>構文の説明</b>	repository	リポジトリを設定するコマンド。
	<i>repository-name</i>	リポジトリの名前。最大 80 文字の英数字をサポートします。



**(注)** **repository** コマンドでリポジトリの名前を入力すると、config-Repository コンフィギュレーション サブモードに入ります (この「構文の説明」を参照)。

do	EXEC コマンド。このモードですべての EXEC コマンドを実行できます (「do」 (P.A-104) を参照)。
end	config-Repository サブモードを終了して EXEC モードに戻ります。
exit	このモードを終了します。
no	このモードのコマンドを否定します。 2 つのキーワードを使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>url : リポジトリの URL。</li> <li>user : リポジトリにアクセスするためのユーザ名とパスワード。</li> </ul>
url	リポジトリの URL。最大 80 文字の英数字をサポートします (表 A-18 を参照)。
user	アクセスするためのユーザ名とパスワードを設定します。最大 30 文字の英数字をサポートします。

表 A-18 URL のキーワード

キーワード	発信元または送信先
<i>word</i>	サーバおよびパス情報を含む、リポジトリの URL を入力します。最大 80 文字の英数字をサポートします。
<b>cdrom:</b>	ローカルの CD-ROM ドライブ (読み取り専用)。
<b>disk:</b>	ローカル ストレージ。 ローカル リポジトリのすべてのファイルを表示するには、 <b>show repository repository_name</b> を実行します。 <b>(注)</b> すべてのローカル リポジトリは、/localdisk パーティションに作成されます。リポジトリの URL で <b>disk://</b> を指定すると、システムは、/localdisk に対する相対パスでディレクトリを作成します。たとえば、 <b>disk://backup</b> と指定すると、ディレクトリは /localdisk/backup に作成されます。
<b>ftp:</b>	FTP ネットワーク サーバのコピー元またはコピー先の URL。ftp://server/path <sup>1</sup> という URL を使用します。
<b>nfs:</b>	NFS ネットワーク サーバの発信元または送信先の URL。nfs://server:path <sup>1</sup> という URL を使用します。
<b>sftp:</b>	SFTP ネットワーク サーバの発信元または送信先の URL。sftp://server/path <sup>1</sup> という URL を使用します。
<b>tftp:</b>	TFTP ネットワーク サーバのコピー元またはコピー先の URL。tftp://server/path <sup>1</sup> という URL を使用します。  <b>(注)</b> Cisco ISE アップグレードの実行に、TFTP リポジトリは使用できません。

1. server はサーバ名です。path は /subdir/subsubdir を指します。NFS ネットワーク サーバのサーバ名の後には、コロン (:) が必要です。

## デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

## コマンドモード コンフィギュレーション

### 使用上のガイドライン

**url sftp:** をサブモードで設定する場合、CLI を介してリポジトリ コンフィギュレーションの下にホスト キーを指定して、RSA フィンガープリントが SSH 既知ホストのリストに追加されるようにする必要があります。

この機能をディセーブルにするには、サブモードで **host-key host** コマンドの **no** 形式を使用します。

Cisco ISE は、[ 管理 (Administration) ] > [ システム (System) ] > [ メンテナンス (Maintenance) ] > [ リポジトリ (Repository) ] > [ リポジトリの追加 (Add Repository) ] と移動して管理ユーザ インターフェイスでセキュアな FTP リポジトリを設定すると常に次の警告を表示します。

このリポジトリを使用できるようにするには、SFTP サーバのホスト キーをホスト キー オプションを使用して CLI を介して追加する必要があります。

ホスト キーを設定せずに、セキュアな FTP リポジトリにバックアップしようとするすると、対応するエラーが Cisco ADE のログにスローされます。

#### 例 1

```
ise/admin# configure terminal
ise/admin(config)# repository myrepository
ise/admin(config-Repository)# url sftp://ise-pap
ise/admin(config-Repository)# host-key host ise-pap
host key fingerprint added
# Host ise-pap found: line 1 type RSA
2048 f2:e0:95:d7:58:f2:02:ba:d0:b8:cf:d5:42:76:1f:c6 ise-pap (RSA)

ise/admin(config-Repository)# exit
ise/admin(config)# exit
ise/admin#
```

#### 例 2

```
ise/admin# configure terminal
ise/admin(config)# repository myrepository
ise/admin(config-Repository)# url sftp://ise-pap
ise/admin(config-Repository)# no host-key host ise-pap
ise/admin(config-Repository)# exit
ise/admin(config)# exit
ise/admin#
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">backup</a>	バックアップ (Cisco ISE と Cisco ADE OS) を実行して、そのバックアップをリポジトリに保存します。
<a href="#">restore</a>	復元を実行して、リポジトリからバックアップを取得します。
<a href="#">show backup history</a>	システムのバックアップ履歴を表示します。
<a href="#">show repository</a>	特定のリポジトリにある使用可能なバックアップ ファイルを表示します。

## service

管理するサービスを指定するには、コンフィギュレーション モードで **service** コマンドを使用します。この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**service sshd**

構文の説明	service	管理するサービスを指定するコマンド。
	sshd	Secure Shell Daemon。SSH のデーモン プログラムです。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン** なし。

**例**

```
ise/admin(config)# service sshd
ise/admin(config)#
```

**shutdown**

インターフェイスをシャットダウンするには、インターフェイス コンフィギュレーション モードで **shutdown** コマンドを使用します。この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**構文の説明** 引数やキーワードはありません。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** インターフェイス コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン** このコマンドを使用してインターフェイスをシャットダウンすると、そのインターフェイスを経由した Cisco ISE アプライアンスへの接続性が失われます。これは、アプライアンスの電源が投入されていても変わりません。ただし、アプライアンス上に別の IP を使用して 2 番目のインターフェイスを設定し、そのインターフェイスがシャットダウンされていなければ、その 2 番目のインターフェイス経由でアプライアンスに接続できます。

インターフェイスをシャットダウンする別の方法として、ONBOOT パラメータを使用して、*/etc/sysconfig/network-scripts* にある *ifcfg-eth[0,1]* ファイルを変更することもできます。

- インターフェイスをディセーブルにするには、ONBOOT="no" と設定します。
- インターフェイスをイネーブルにするには、ONBOOT="yes" と設定します。

**no shutdown** コマンドを使用して、インターフェイスをイネーブルにすることもできます。

**例**

```
ise/admin(config)# interface GigabitEthernet 0
```

```
ise/admin(config-GigabitEthernet)# shutdown
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<code>interface</code>	インターフェイス タイプを設定してインターフェイス モードに入ります。
<code>ip address</code> (インターフェイス コンフィギュレーション モード)	イーサネット インターフェイスの IP アドレスとネットマスクを設定します。
<code>show interface</code>	システムの IP インターフェイスに関する情報を表示します。
<code>ip default-gateway</code>	インターフェイスのデフォルト ゲートウェイの IP アドレスを設定します。

## snmp-server community

簡易ネットワーク管理プロトコル (SNMP) へのアクセスを許可するコミュニティ アクセス ストリングを設定するには、コンフィギュレーション モードで **snmp-server community** コマンドを使用します。この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**snmp-server community word ro**

### 構文の説明

<code>snmp-server community</code>	SNMP サーバを設定するコマンド。
<code>word</code>	パスワードのように機能するアクセス文字列。これによって SNMP へのアクセスが許可されます。空白は使用できません。最大 255 文字の英数字をサポートします。
<code>ro</code>	読み取り専用アクセスを指定します。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンド モード

コンフィギュレーション

### 使用上のガイドライン

**snmp-server community** コマンドでは、コミュニティ ストリングと引数 **ro** を指定する必要があります。指定しない場合、エラーが発生します。

Cisco ISE の SNMP エージェントは、読み取り専用の SNMP v1 アクセスと SNMP v2c アクセスを次の MIB に提供します。

- SNMPv2-MIB
- RFC1213-MIB
- IF-MIB
- IP-MIB
- IP-FORWARD-MIB
- TCP-MIB
- UDP-MIB
- HOST-RESOURCES-MIB
- ENTITY-MIB : 3 つの MIB 変数のみが ENTITY-MIB でサポートされます。

- 製品 ID: entPhysicalModelName
- バージョン ID: entPhysicalHardwareRev
- シリアル番号: entPhysicalSerialNumber
- DISMAN-EVENT-MIB
- NOTIFICATION-LOG-MIB
- CISCO-CDP-MIB

**例**

```
ise/admin(config)# snmp-server community new ro
ise/admin(config)#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<a href="#">snmp-server host</a>	トラップをリモート システムに送信します。
	<a href="#">snmp-server location</a>	システムで、SNMP ロケーションの MIB 値を設定します。
	<a href="#">snmp-server contact</a>	システムで SNMP 接続の MIB 値を設定します。

## snmp-server contact

SNMP 接続の管理情報ベース (MIB) 値をシステムに設定するには、コンフィギュレーション モードで **snmp-server contact** コマンドを使用します。システム接続情報を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**snmp-server contact word**

構文の説明	構文	説明
	snmp-server contact	この管理対象ノードの担当者を指定するコマンド。最大 255 文字の英数字をサポートします。
	<i>word</i>	ノードのシステム接続情報を表す文字列。最大 255 文字の英数字をサポートします。

**デフォルト** デフォルトの動作や値はありません。

**コマンド モード** コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン** なし。

**例**

```
ise/admin(config)# snmp-server contact Luke
ise/admin(config)#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<code>snmp-server host</code>	トラップをリモートシステムに送信します。
	<code>snmp-server community</code>	SNMP へのアクセスを許可するコミュニティ アクセス ストリングを設定します。
	<code>snmp-server location</code>	システムで、SNMP ロケーションの MIB 値を設定します。

## snmp-server host

SNMP トラップをリモートユーザに送信するには、コンフィギュレーションモードで `snmp-server host` コマンドを使用します。トラップ転送を削除するには、このコマンドの `no` 形式を使用します。

`snmp-server host {ip-address | hostname} version {1 | 2c} community`

構文の説明		
	<code>snmp-server host</code>	SNMP 通知を受信するホストを設定するコマンド。
	<code>ip-address</code>	SNMP 通知ホストの IP アドレス。最大 32 文字の英数字をサポートします。
	<code>hostname</code>	SNMP 通知ホストの名前。最大 32 文字の英数字をサポートします。
	<code>version {1   2c}</code>	(任意) トラップの送信に使用する SNMP のバージョンです。デフォルトは 1 です。  version キーワードを使用する場合は、次のキーワードのいずれかを指定します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 : SNMPv1</li> <li>2c : SNMPv2C</li> </ul>
	<code>community</code>	通知処理で送信されるパスワードに類似のコミュニティ ストリング。

**デフォルト**      デイセーブル。

**コマンドモード**      コンフィギュレーション

**使用上のガイドライン**      一覧のに記載されている引数を指定します。指定しない場合、エラーが発生します。SNMP トラップはサポートされません。

**例**

```
ise/admin(config)# snmp-server community new ro
ise/admin(config)# snmp-server host 209.165.202.129 version 1 password
ise/admin(config)#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<code>snmp-server community</code>	SNMP へのアクセスを許可するコミュニティ アクセス ストリングを設定します。
	<code>snmp-server location</code>	システムで、SNMP ロケーションの MIB 値を設定します。
	<code>snmp-server contact</code>	システムで SNMP 接続の MIB 値を設定します。



## snmp-server location

SNMP ロケーションの MIB 値をシステムに設定するには、コンフィギュレーション モードで **snmp-server location** コマンドを使用します。システム ロケーション情報を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**snmp-server location** *word*

### 構文の説明

<b>snmp-server location</b>	この管理対象ノードの物理的な場所を設定するコマンド。最大 255 文字の英数字をサポートします。
<i>word</i>	システムの物理ロケーション情報を表す文字列。最大 255 文字の英数字をサポートします。

### デフォルト

デフォルトの動作や値はありません。

### コマンドモード

コンフィギュレーション

### 使用上のガイドライン

*word* の文字列では、単語の間にアンダスコア ( \_ ) またはハイフン ( - ) を使用することをお勧めします。*word* 文字列内で単語の間に空白を使用する場合、文字列を二重引用符 ( " ) で囲む必要があります。

### 例

#### 例 1

```
ise/admin(config)# snmp-server location Building_3/Room_214
ise/admin(config)#
```

#### 例 2

```
ise/admin(config)# snmp-server location "Building 3/Room 214"
ise/admin(config)#
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">snmp-server host</a>	トラップをリモート システムに送信します。
<a href="#">snmp-server community</a>	SNMP へのアクセスを許可するコミュニティ アクセス ストリングを設定します。
<a href="#">snmp-server contact</a>	システムで、SNMP ロケーションの MIB 値を設定します。

## username

SSH を使用して Cisco ISE にアクセスできるユーザを追加するには、コンフィギュレーション モードで **username** コマンドを使用します。ユーザがすでに存在する場合は、このコマンドを使用してパスワード、特権レベル、または両方を変更します。システムからユーザを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**username** *username* **password** {**hash** | **plain**} *password* **role** {**admin** | **user**} [**disabled** [**email** *email-address*]] [**email** *email-address*]

## ■ コンフィギュレーション コマンド

既存のユーザに対しては、次のコマンド オプションを使用します。

**username *username* password role {admin | user} password**

## 構文の説明

username	SSH を使用して Cisco ISE アプライアンスにアクセスするためのユーザを作成するコマンド。
<i>username</i>	引数 <b>username</b> には 1 つの単語のみを指定できます。空白や引用符 (") は使用できません。最大 31 文字の英数字をサポートします。
password	使用するコマンドは、パスワードおよびユーザ ロールを指定します。
<i>password</i>	パスワード。40 文字までの英数字で指定します。パスワードは、すべての新規ユーザに指定する必要があります。
hash   plain	パスワードのタイプ。最大 34 文字の英数字をサポートします。
role admin   user	ユーザの権限レベルを設定します。
disabled	ユーザの電子メールアドレスに従って、ユーザをディセーブルにします。
email <i>email-address</i>	ユーザの電子メールアドレス。たとえば、 <i>user1@mydomain.com</i> のように指定します。

## デフォルト

設定時の初期ユーザです。

## コマンド モード

コンフィギュレーション

## 使用上のガイドライン

**username** コマンドでは、**username** および **password** キーワードの後に、**hash | plain** および **admin | user** オプションを指定する必要があります。

## 例

## 例 1

```
ise/admin(config)# username admin password hash ##### role admin
ise/admin(config)#
```

## 例 2

```
ise/admin(config)# username admin password plain Secr3tp@swd role admin
ise/admin(config)#
```

## 例 3

```
ise/admin(config)# username admin password plain Secr3tp@swd role admin email
admin123@mydomain.com
ise/admin(config)#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">password-policy</a>	パスワード ポリシーをイネーブルにして設定します。
<a href="#">show users</a>	ユーザとそれぞれの権限レベルの一覧を表示します。これにはまた、ログイン ユーザの一覧も表示されます。