



# CHAPTER 3

## コマンド：参考例

---

この章は、次の内容で構成されています。

- 「[Anti-Spam](#)」 (P.3-2)
- 「[アンチウイルス](#)」 (P.3-15)
- 「[コマンド ラインの管理](#)」 (P.3-21)
- 「[コンフィギュレーション ファイルの管理](#)」 (P.3-26)
- 「[クラスタの管理](#)」 (P.3-34)
- 「[ドメイン キー](#)」 (P.3-38)
- 「[DNS](#)」 (P.3-50)
- 「[一般的な管理/トラブルシューティング](#)」 (P.3-64)
- 「[LDAP](#)」 (P.3-149)
- 「[メール配信の設定/モニタリング](#)」 (P.3-168)
- 「[ネットワーキング設定/ネットワーク ツール](#)」 (P.3-253)
- 「[感染フィルタ](#)」 (P.3-297)
- 「[ポリシーの実施](#)」 (P.3-304)
- 「[ロギングとアラート](#)」 (P.3-405)
- 「[レポーティング](#)」 (P.3-443)
- 「[SenderBase](#)」 (P.3-454)
- 「[SMTP サービスの設定](#)」 (P.3-457)
- 「[システムのセットアップ](#)」 (P.3-503)
- 「[ユーザ管理](#)」 (P.3-516)

## リストの読み方

コマンドごとに説明と 1 つ以上の使用例が示されています。「使い方」の欄には、以下のコマンド属性についての説明があります。

- 
- ステップ 1** そのコマンドは、アプライアンス上で `commit` コマンドを実行して確定する必要があるかどうか。
- ステップ 2** そのコマンドは特定のモード（クラスタ、グループ、またはマシン）でのみ実行可能か。
- ステップ 3** そのコマンドをバッチ形式で実行できるか。
- 中央集中型管理の詳細については、『*Cisco IronPort AsyncOS Advanced Configuration Guide*』を参照してください。
- バッチ形式の詳細については、「CLI の概要」(P.1) を参照してください。

## Anti-Spam

ここでは、次のコマンドについて説明します。

- [antispamconfig](#)
- [antispamstatus](#)
- [antispamupdate](#)
- [incomingrelayconfig](#)

### antispamconfig

#### 説明

Anti-Spam ポリシーを設定します。

#### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次に、Ironport Anti-Spam の設定例を示します。

**表 3-1                    antisпамconfig : IronPort Anti-Spam の設定**

```
mail3.example.com> antisпамconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- IRONPORT - Configure IronPort Anti-Spam.
- MULTISCAN - Configure IronPort Intelligent Multi-Scan.

```
[> ironport
```

```
IronPort Anti-Spam scanning: Disabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- SETUP - Edit IronPort Anti-Spam settings.

```
[> setup
```

```
IronPort Anti-Spam scanning: Disabled
```

```
Would you like to use IronPort Anti-Spam scanning? [Y]> y
```

### 表 3-1            antispanconfig : IronPort Anti-Spam の設定

*The IronPort Anti-Spam License Agreement is displayed (if you have not already accepted it).*

Do you accept the above IronPort Anti-Spam license agreement? []> **Y**

What is the largest size message that IronPort Anti-Spam scanning should scan?

[131072]>

Please specify the IronPort Anti-Spam scanning timeout (in seconds)

[60]>

Would you like to enable regional scanning? [N]>

IronPort Anti-Spam scanning is now enabled on the system. Please note: you must issue the 'policyconfig' command (CLI) or Mail Policies (GUI) to configure IronPort scanning behavior for default and custom Incoming and Outgoing Mail Policies. This is recommended for your DEFAULT policy.

IronPort Anti-Spam scanning: Enabled

Choose the operation you want to perform:

**表 3-1                      antisпамconfig : IronPort Anti-Spam の設定**

- SETUP - Edit IronPort Anti-Spam settings.

[ ]>

## antisпамstatus

### 説明

Anti-Spam ステータスを表示します。

### 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

表 3-2                    antispamstatus : IronPort Anti-Spam

mail3.example.com> **antispamstatus**

Choose the operation you want to perform:

- IRONPORT - Display IronPort Anti-Spam version and rule information.

- MULTISCAN - Display Intelligent Multi-Scan version and rule information.

[> **ironport**

Component	Last Update	Version
CASE Core Files	Base Version	2.7.1-101
Structural Rules	Base Version	2.7.1-101-20091008_021703
CASE Utilities	Base Version	2.7.1-101
Web Reputation DB	Never updated	20050725_000000
Web Reputation Rules	Never updated	20050725_000000-20050725_000000
Last download attempt made on: Never		

antispamupdate

## 説明

IronPort Anti-Spam ルールおよび関連する CASE コンポーネントの即時更新を手動で要求します。IronPort Intelligent Multi-Scan (IMS) が使用する IronPort Anti-Spam ルールおよび CASE コンポーネントも対象となります。ただし、IMS が使用するサードパーティ製アンチスパム エンジンは対象外です。

## 使い方

このコマンドに「commit」は必要ありません。  
このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。  
このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-3**                      **antisпамupdate**

```
mail3.example.com> antisпамupdate
```

```
Requesting check for new CASE definitions
```

# incomingrelayconfig

## 説明

incomingrelayconfig コマンドは、着信リレー機能をイネーブルにして設定するために使用します。次の例では、まず着信リレー機能をイネーブルにし、2つのリレーを追加してから、一方を変更し、もう一方を削除しています。

## 使い方

**確定**：このコマンドは「commit」が必要です。  
**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

バッチ コマンド：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。



## 例：着信リレーのイネーブル化と設定

表 3-4 `incomingrelayconfig`

```
mail3.example.com> incomingrelayconfig
```

```
Incoming relays: Disabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- SETUP - Edit update configuration.
- RELAYLIST - Configure incoming relays.

```
[>] setup
```

```
This command helps your IronPort appliance determine the sender's  
originating IP address.
```

```
You should ONLY enable this command if your IronPort appliance is NOT  
directly connected to the Internet as the "first hop" in your email  
infrastructure.
```

```
You should configure this feature if other MTAs or servers are  
configured at your network's perimeter to relay mail to your IronPort  
appliance.
```

```
Do you want to enable and define incoming relays? [N]> y
```

### 表 3-4 incomingrelayconfig

Incoming relays: Enabled

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Edit update configuration.
- RELAYLIST - Configure incoming relays.

```
[> relaylist
```

There are no relays defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry

```
[> new
```

Enter a name for this incoming relay (Ex: "first-hop")

```
[> first-hop
```

Enter the IP address of the incoming relay. CIDR addresses such as

10.1.1.0/24 are allowed. IP address ranges such as 10.1.1.10-20 are allowed.

IP subnets such as 10.2.3. are allowed. Hostnames such as crm.example.com are allowed.

Partial hostnames such as .example.com are allowed.

**表 3-4** `incomingrelayconfig`

```
[> 192.168.1.1
```

Do you want to use the "Received:" header or a custom header to  
determine the originating IP address?

1. Use "Received:" header
2. Use a custom header

```
[1]> 1
```

Within the "Received:" header, enter the special character or string after  
which to begin parsing for the originating IP address:

```
[from]> [
```

Within the headers, enter the position of the "Received:" header that  
contains the originating IP address:

```
[1]> 1
```

There is 1 relay defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry
- EDIT - Modify an entry

**表 3-4**                    **incomingrelayconfig**

- DELETE - Remove an entry
- PRINT - Display the table

[> **print**

Incoming		Header	Match	Received
relay name:	IP address:	to parse:	after:	position:
-----	-----	-----	-----	-----
first-hop	192.168.1.1	Received	[	1

There is 1 relay defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry
- EDIT - Modify an entry
- DELETE - Remove an entry
- PRINT - Display the table

[> **new**

Enter a name for this incoming relay (Ex: "first-hop")

[> **second-hop**

### 表 3-4 incomingrelayconfig

Enter the IP address of the incoming relay. CIDR addresses such as 10.1.1.0/24 are allowed. IP address ranges such as 10.1.1.10-20 are allowed.

IP subnets such as 10.2.3. are allowed. Hostnames such as crm.example.com are allowed.

Partial hostnames such as .example.com are allowed.

```
[> 192.168.1.2
```

Do you want to use the "Received:" header or a custom header to determine the originating IP address?

1. Use "Received:" header
2. Use a custom header

```
[1]> 2
```

Enter the custom header name that contains the originating IP address:

```
[> X-Connecting-IP
```

There are 2 relays defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry
- EDIT - Modify an entry

**表 3-4**                    **incomingrelayconfig**

- DELETE - Remove an entry
- PRINT - Display the table

[> **print**

Incoming		Header	Match	Received
relay name:	IP address:	to parse:	after:	position:
-----	-----	-----	-----	-----
first-hop	192.168.1.1	Received	[	1
second-hop	192.168.1.2	X-Connecting-IP	n/a	n/a

There are 2 relays defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry
- EDIT - Modify an entry
- DELETE - Remove an entry
- PRINT - Display the table

[> **delete**

1. first-hop:            192.168.1.1
2. second\_hop:        192.168.1.2

**表 3-4** `incomingrelayconfig`

Enter the number of the entry you wish to delete:

```
[1]> 1
```

Incoming relay "first-hop" deleted.

There is 1 relay defined.

## アンチウイルス

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [antivirusconfig](#)
- [antivirusstatus](#)
- [antivirusupdate](#)

## antivirusconfig

### 説明

Anti-Virus ポリシーを設定します。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次の例では、antivirusconfig コマンドを使用して、システム上で Sophos ウィルス スキャンをイネーブルにし、タイムアウト値を 60 秒に設定しています。アップデート サーバ、アップデート間隔、およびオプションのプロキシ サーバを設定する方法については、「updateconfig」(P.141) を参照してください。



(注)

systemsetup コマンドの実行時にライセンス契約に同意しなかった場合、antivirusconfig コマンドを初めて実行するときにライセンス契約書が表示されます。ライセンス契約に同意しなければ、Sophos ウィルス スキャン エンジン はアプライアンスでイネーブルになりません。

**表 3-5**                      **antivirusconfig**

```
mail3.example.com> antivirusconfig
```

```
Sophos Anti-Virus: Disabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- SETUP - Configure Sophos Anti-Virus.
```

```
[> setup
```

```
Sophos Anti-Virus scanning: Disabled
```

```
Would you like to use Sophos Anti-Virus scanning? [Y]> y
```

```
(First time users see the license agreement displayed here.)
```

```
Please specify the Anti-Virus scanning timeout (in seconds)
```



**表 3-5**                    **antivirusconfig (続き)**

```
[60]> 60
```

Sophos Anti-Virus scanning is now enabled on the system.

Please note: you must issue the 'policyconfig' command (CLI) or Mail

Policies (GUI) to configure Sophos Anti-Virus scanning behavior for default and custom Incoming and Outgoing Mail Policies.

This is recommended for your DEFAULT policy.

Sophos Anti-Virus: Enabled

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Configure Sophos Anti-Virus.

```
[>
```

```
mail3.example.com>
```

## Anti-Virus IDE の詳細の表示

AsyncOS では、アプライアンスがダウンロードしたアンチウイルス シグニチャ (IDE ファイル) の詳細なステータスを確認できます。この詳細を表示するには、`antivirusconfig -> detail` サブコマンドを使用します。次の例を参考にしてください。

**表 3-6**                      **antivirusconfig : IDE の詳細の表示**

```
mail3.example.com> antivirusconfig

Sophos Anti-Virus: Enabled

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Configure Sophos Anti-Virus.
- STATUS - View Sophos Anti-Virus status.
- DETAIL - View Sophos Anti-Virus detail.

[> detail

Sophos Anti-Virus:

Product - 3.87

Engine - 2.25.0

Product Date - 01 Nov 2004
```

**表 3-6                    antivirusconfig : IDE の詳細の表示    (続き)**

Sophos IDEs currently on the system:

'Mkar-E.Ide'	Virus Sig. - 23 Dec 2004 01:24:02
'Rbot-Sd.Ide'	Virus Sig. - 22 Dec 2004 19:10:06
'Santy-A.Ide'	Virus Sig. - 22 Dec 2004 06:16:32
'Bacbanan.Ide'	Virus Sig. - 21 Dec 2004 18:33:58
'Rbot-Sb.Ide'	Virus Sig. - 21 Dec 2004 14:50:46
'Rbotry.Ide'	Virus Sig. - 21 Dec 2004 06:13:40
'Sdbot-Si.Ide'	Virus Sig. - 20 Dec 2004 20:52:04
'Oddbob-A.Ide'	Virus Sig. - 19 Dec 2004 23:34:06
'Rbot-Rw.Ide'	Virus Sig. - 19 Dec 2004 00:50:34
'World.Ide'	Virus Sig. - 18 Dec 2004 07:02:44
'Delf-Jb.Ide'	Virus Sig. - 17 Dec 2004 22:32:08

*[...command continues...]*

## antivirusstatus

### 説明

Anti-Virus ステータスを表示します。

### 使い方

**確定** : このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-7**                      **antivirusstatus**

```
mail3.example.com> antivirusstatus
```

SAV Engine Version	3.85
IDE Serial	2004101801
Engine Update	Mon Sep 27 14:21:25 2004
Last IDE Update	Mon Oct 18 02:56:48 2004
Last Update Attempt	Mon Oct 18 11:11:44 2004
Last Update Success	Mon Oct 18 02:56:47 2004

```
mail3.example.com>
```

## antivirusupdate

### 説明

ウイルス定義を手動で更新します。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-8**                      **antivirusupdate**

```
mail3.example.com> antivirusupdate
```

```
Requesting update of virus definitions
```

```
mail3.example.com>
```

## コマンド ラインの管理

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [commit](#)
- [commitdetail](#)
- [clearchanges](#) または [clear](#)
- [help](#) または [h](#) または [?](#)
- [quit](#) または [q](#) または [exit](#)

## commit

### 説明

変更を確定します。commit コマンドの後のコメントの入力は任意です。

### 使い方

**確定**：該当なし

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-9** `commit`

```
mail3.example.com> commit
```

```
Please enter some comments describing your changes:
```

```
[> Changed "psinet" IP Interface to a different IP ad dress
```

```
Changes committed: Wed Apr 13 12:00:01 2005
```

## commitdetail

## 説明

最後の確定に関する詳細情報を表示します。

## 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-10**                    `commitdetail`

```
mail3.example.com> commitdetail
```

```
Commit at Mon Apr 18 13:46:28 2005 PDT with comments: "Enabled loopback".
```

```
mail3.example.com>
```

## clearchanges または clear

### 説明

`clear` コマンドは、`commit` コマンドまたは `clear` コマンドが最後に発行されてから、IronPort AsyncOS の設定に対して行われた変更内容があればクリアします。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「`commit`」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-11** `clear`

```
mail3.example.com> clear
```

```
Are you sure you want to clear all changes since the last commit? [Y]> y
```

```
Changes cleared: Mon Jan 01 12:00:01 2003
```

```
mail3.example.com>
```

## help または h または ?

### 説明

`help` コマンドを実行すると、使用可能なすべての CLI コマンドが表示され、各コマンドの簡単な説明を参照できます。`help` コマンドは、コマンド プロンプトで `help` と入力するか、疑問符 (?) を 1 つ入力して実行できます。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「`commit`」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。



## 例

表 3-12            **help**

```
mail3.example.com> help
```

## quit または q または exit

### 説明

**quit** コマンドを実行すると、CLI アプリケーションからログアウトします。確定されていない設定変更はクリアされます。**quit** コマンドは電子メール操作には影響しません。ログアウトはログ ファイルに記録されます。(exit の入力、quit の入力と同じです)。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-13** quit

```
mail3.example.com> quit
```

Configuration changes entered but not committed. Exiting will lose changes.

Type 'commit' at the command prompt to commit changes.

Are you sure you wish to exit? [N]> **Y**

# コンフィギュレーション ファイルの管理

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [loadconfig](#)
- [mailconfig](#)
- [resetconfig](#)
- [saveconfig](#)
- [showconfig](#)

## loadconfig

### 説明

コンフィギュレーション ファイルをロードします。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

この例では、新しいコンフィギュレーション ファイルをローカルな場所からインポートします。

**表 3-14**            **loadconfig**

```
mail3.example.com> loadconfig
```

```
1. Paste via CLI
```

```
2. Load from file
```

```
[1]> 2
```

```
Enter the name of the file to import:
```

```
[> changed.config.xml
```

```
Values have been loaded.
```

```
Be sure to run "commit" to make these settings active.
```

```
mail3.example.com> commit
```

```
Please enter some comments describing your changes:
```

```
[> loaded new configuration file
```

この例では、新しいコンフィギュレーション ファイルをコマンドラインに直接貼り付けます。(空白行で **Ctrl+D** を押すと貼り付けコマンドが終了します)。次に、システム設定ウィザードを使用して、デフォルトのホスト名、IP アドレス、およびデフォルトのゲートウェイ情報を変更します。最後に、変更を確定します。

**表 3-15**                    **loadconfig : 例 2**

```
mail3.example.com> loadconfig
```

```
1. Paste via CLI
```

```
2. Load from file
```

```
[1]> 1
```

```
Paste the configuration file now.
```

```
Press CTRL-D on a blank line when done.
```

```
[The configuration file is pasted until the end tag </config>. Control-D is entered on a separate line.]
```

```
Values have been loaded.
```

```
Be sure to run "commit" to make these settings active.
```

```
mail3.example.com> systemsetup
```

```
[The system setup wizard is run.]
```

```
mail3.example.com> commit
```

**表 3-15**            **loadconfig : 例 2**

```
Please enter some comments describing your changes:
```

```
[ ]> pasted new configuration file and changed default settings via  
  
systemsetup
```

## mailconfig

### 説明

IronPort AsyncOS の設定をテストする場合、mailconfig コマンドを使用することにより、systemsetup コマンドで作成したばかりのシステム コンフィギュレーション データを含むテスト電子メールをただちに送信できます。

### 使い方

**確定 :** このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理 :** このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド :** このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-16**            **mailconfig**

```
mail3.example.com> mailconfig
```

```
Please enter the email address to which you want to send  
  
the configuration file. Separate multiple addresses with commas.  
  
[>] user@example.com
```

```
The configuration file has been sent to user@example.com.
```

```
mail3.example.com>
```

利用可能なメールボックスに設定を送信して、システムでネットワーク上に電子メールを送信できることを確認します。

## resetconfig

### 説明

物理的にアプライアンスを移動したときに、出荷時デフォルト値に戻したい場合があります。resetconfig コマンドは、すべての IronPort AsyncOS 設定値を出荷時の初期状態にリセットします。このコマンドは非常に破壊的であるため、ユニットを移動する場合や、設定の問題を解決する最後の手段としてのみ使用してください。resetconfig コマンドの実行後に CLI に再接続してから systemsetup コマンドを実行することを推奨します。



(注)

`resetconfig` コマンドは、アプライアンスがオフライン状態にあるときにのみ動作します。`resetconfig` コマンドが完了すると、`systemsetup` コマンドを再び実行する前であってもアプライアンスは自動的にオンライン状態に戻ります。`resetconfig` コマンドを実行する前に電子メールの送信が中断された場合は、`resetconfig` コマンドが完了したときに電子メールの送信が再試行されます。



警告

`resetconfig` コマンドを実行すると、すべてのネットワーク設定が出荷時デフォルト値に戻ります。場合によっては、CLI から切断され、アプライアンスに接続するために使用したサービス (FTP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS) がディセーブルにされ、`userconfig` コマンドで作成した追加のユーザ アカウントが削除されます。このコマンドは、シリアル インターフェイスを使用するか、またはデフォルトの Admin ユーザ アカウントから管理ポート上のデフォルト設定を使用して CLI に再接続できない場合は使用しないでください。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。さらに、このコマンドはログイン ホスト (ユーザがログインしたマシン) でのみ使用できます。このコマンドを使用するには、ローカル ファイル システムにアクセスできる必要があります。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-17**            **resetconfig**

```
mail3.example.com> offline
```

```
Delay (seconds, minimum 30):
```

```
[30]> 45
```

```
Waiting for listeners to exit...
```

```
Receiving suspended.
```

```
Waiting for outgoing deliveries to finish...
```

```
Mail delivery suspended.
```

```
mail3.example.com> resetconfig
```

```
Are you sure you want to reset all configuration values? [N]> Y
```

```
All settings have been restored to the factory default.
```

## saveconfig

### 説明

saveconfig コマンドは、一意のファイル名を使用してコンフィギュレーション ファイルを configuration ディレクトリに保存します。



## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-18** **saveconfig**

```
mail3.example.com> saveconfig
```

```
Do you want to include passwords? Please be aware that a configuration
without passwords will fail when reloaded with loadconfig.  [N]> y
```

```
The file C60-00065B8FCEAB-31PM121-20030630T130433.xml has been saved in
the configuration directory.
```

```
mail3.example.com>
```

## showconfig

### 説明

showconfig コマンドは現在の設定を画面に出力します。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-19**            **showconfig**

```
ail3.example.com> showconfig
```

Do you want to include passwords? Please be aware that a configuration without passwords will fail when reloaded with loadconfig.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

```
<!DOCTYPE config SYSTEM "config.dtd">
```

```
<!--
```

```
  Product: IronPort model number Messaging Gateway Appliance(tm)
```

```
  Model Number: model number
```

```
  Version: version of AsyncOS installed
```

```
  Serial Number: serial number
```

```
  Current Time: current time and date
```

(設定ファイルの残りが画面上に出力されます。)

## クラスタの管理

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [clusterconfig](#)
- [clustercheck](#)

# clusterconfig

## 説明

`clusterconfig` コマンドは、クラスタ関連の設定を指定するために使用します。クラスタに属していないマシンで **clusterconfig** を実行した場合は、既存のクラスタに参加するか、新しいクラスタを作成するかを選択できます。

`clusterconfig` コマンドには、次のサブコマンドが用意されています。

### 非クラスタ コマンド

次のコマンドは、クラスタに属していない場合に使用できます。

- `clusterconfig new <name>` : 指定された名前で新しいクラスタを作成します。このマシンは、このクラスタおよび「Main Group」と呼ばれるデフォルトのクラスタ グループのメンバになります。

`<name>` : 新しいクラスタの名前。

- `clusterconfig join [--port=xx] <ip_of_remote_cluster> [<admin_password>]<groupname>` : このマシンをクラスタに追加します。

`<ip_of_remote_cluster>` : クラスタ内の別のマシンの IP アドレス。

`<admin_password >` : クラスタの **admin** パスワード。CCS を使用してクラスタに参加する場合、

このパラメータを指定する必要はありません。

`<groupname>` : 参加するグループの名前。

`<port>` : 接続するリモート マシンのポート（デフォルトは 22）。

- `clusterconfig prepjoin print`

このマシンを CCS ポート経由でクラスタに参加させるための準備に必要な情報を表示します。

### クラスタ コマンド

次のコマンドは、クラスタに属している場合に使用できます。

- `clusterconfig addgroup <groupname>` : 新しいクラスタ グループを作成します。グループはメンバが含まれていない空の状態で作成されます。

- `clusterconfig renamegroup <old_groupname> <new_groupname>` : クラスタ グループの名前を変更します。
- `clusterconfig deletegroup <groupname> [new_groupname]` : クラスタ グループを削除します。  
     <groupname> : 削除するクラスタ グループの名前。  
     <new\_groupname> : 元のグループのマシンを追加するクラスタ グループ。
- `clusterconfig setgroup <machinename> <groupname>` : マシンが属するグループを設定（または変更）します。  
     <machinename> : 設定するマシンの名前。  
     <groupname> : マシンを設定するグループ。
- `clusterconfig removemachine <machinename>` : クラスタからマシンを削除します。
- `clusterconfig setname <name>` : クラスタの名前を指定された名前に変更します。
- `clusterconfig list` : 現在クラスタに属しているすべてのマシンを表示します。
- `clusterconfig connstatus` : 現在クラスタに属しているすべてのマシンを表示し、切断されたマシンのルーティングの詳細を追加します。
- `clusterconfig disconnect <machinename>` : マシンを一時的にクラスタから切断します。  
     <machinename> : 切断するマシンの名前。
- `clusterconfig reconnect <machinename>` : 「**disconnect**」 コマンドによって切断されていたマシンとの接続を復元します。
- `clusterconfig prepjoin new <serial_number> <hostname> <user_key>` : CCS ポート経由でクラスタに参加する新しいホストを追加します。  
     <serial\_number> : 追加するマシンのシリアル番号。  
     <hostname> : 追加するマシンのホスト名。  
     <user\_key> : 「**prepjoin print**」 コマンドによって取得された、追加するマシンの SSH ユーザ キー。

- `clusterconfig prepjoin delete <serial_number|hostname>`: 追加対象として指定されていたホストを「`prepjoin new`」コマンドから削除します。このパラメータが必要となるのは、後でホストを追加しないことにした場合だけです。ホストが正常にクラスタに追加されると、そのホストの `prepjoin` 情報が自動的に削除されます。

## 使い方

**確定** : このコマンドに「`commit`」は必要ありません。

**クラスタ管理** : このコマンドはクラスタ モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド** : このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

`clusterconfig` コマンドとその使用方法の説明については、『*Cisco IronPort AsyncOS Advanced Configuration Guide*』を参照してください。

# clustercheck

## 説明

`clustercheck` コマンドは、クラスタ内のすべてのコンフィギュレーション データベースが同期されていることを確認します。

## 使い方

**確定** : このコマンドに「`commit`」は必要ありません。

**クラスタ管理** : このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド** : このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

clustercheck コマンドとその使用方法の説明については、『*Cisco IronPort AsyncOS Advanced Configuration Guide*』を参照してください。

# ドメイン キー

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [domainkeysconfig](#)

## domainkeysconfig

### 説明

DomainKeys のサポートを設定します。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

### 例：CLI によるドメイン キーの設定

IronPort アプライアンス上のドメイン キーを設定するには、CLI で domainkeysconfig コマンドを使用します。

domainkeysconfig は、[Mail Policies] -> [Domain Keys] ページ内の機能をすべて備えています。このコマンドでは、サンプル ドメイン キー DNS TXT レコードを生成することもできます。サンプル ドメイン キー DNS TXT レコードの生成の詳細については、「[サンプル ドメイン キー DNS TXT レコードの作成](#)」(P.3-46) を参照してください。

この例では、キーを生成し、ドメイン プロファイルを作成します。

**表 3-20                    domainkeysconfig : 例 1**

```
mail3.example.com> domainkeysconfig

Number of Domain Profiles: 0

Number of Signing Keys: 0

Choose the operation you want to perform:

- PROFILES - Manage domain profiles.

- KEYS - Manage signing keys.

- SEARCH - Search for domain profile or key.

[>] keys

No signing keys are defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new signing key.

- IMPORT - Import signing keys from a file.

[>] new

Enter a name for this signing key:

[>] TestKey
```

**表 3-20**            **domainkeysconfig: 例 1 (続き)**

```
1. Generate a private key

2. Enter an existing key

[1]>

1. 512

2. 768

3. 1024

4. 1536

5. 2048

[3]>

New key "TestKey" created.

There are currently 1 signing keys defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new signing key.

- EDIT - Modify a signing key.

- PUBLICKEY - Create a publickey from a signing key.

- DELETE - Delete a signing key.

- PRINT - Display signing keys.

- IMPORT - Import signing keys from a file.
```



**表 3-20**            **domainkeysconfig: 例 1 (続き)**

- EXPORT - Export signing keys to a file.

- CLEAR - Clear all signing keys.

[>

Number of Domain Profiles: 0

Number of Signing Keys: 1

Choose the operation you want to perform:

- PROFILES - Manage domain profiles.

- KEYS - Manage signing keys.

- SEARCH - Search for domain profile or key.

[> **profiles**

No domain profiles are defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new domain profile.

- IMPORT - Import domain profiles from a file.

[> **new**

### 表 3-20 domainkeysconfig: 例 1 (続き)

Enter a name for this domain profile:

```
[> Example
```

The domain field forms the basis of the public-key query. The value in this field MUST match the domain of the sending email address or MUST be one of the parent domains of the sending email address. This values becomes the "d" tag of the Domain-Keys signature.

Enter the domain name of the signing domain:

```
[> example.com
```

Selectors are arbitrary names below the "\_domainkey." namespace. A selector value and length MUST be legal in the DNS namespace and in email headers with the additional provision that they cannot contain a semicolon. This value becomes the "s" tag of the Domain Keys Signature.

Enter selector:

```
[> test
```

The canonicalization algorithm is the method by which the headers and content are prepared for presentation to the signing algorithm.

**表 3-20**                      **domainkeysconfig: 例 1 (続き)**

Possible choices are "simple" and "nofws".

Select canonicalization algorithm:

1. simple

2. nofws

[2]>

The private key which is to be used to sign messages must be entered.

A corresponding public key must be published in the DNS following the

form described in the Domain Keys documentation. If a key is not

immediately available, a key can be entered at a later time.

Select the key-association method:

1. Create new key

2. Paste in key

3. Enter key at later time

4. Select existing key

[1]> **4**

Enter the name or number of a signing key.

1. TestKey

[1]>

### 表 3-20 domainkeysconfig: 例 1 (続き)

Finish by entering profile users. The following types of entries are allowed:

- Email address entries such as "joe@examples.com".
- Domain entries such as "example.com".
- Partial domain entries such as ".example.com". For example, a partial domain of ".example.com" will match "sales.examples.com".

This sort of entry will not match the root domain ("example.com").

Enter user for this signing profile:

```
[> sales.example.com
```

Do you want to add another user? [N]>

There are currently 1 domain profiles defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new domain profile.
- EDIT - Modify a domain profile.
- DELETE - Delete a domain profile.
- PRINT - Display domain profiles.
- TEST - Test if a domain profile is ready to sign.

**表 3-20**            **domainkeysconfig: 例 1 (続き)**

- DNSTXT - Generate a matching DNS TXT record.
- IMPORT - Import domain profiles from a file.
- EXPORT - Export domain profiles to a file.
- CLEAR - Clear all domain profiles.

[ ]>

mail3.example.com> **commit**

## サンプル ドメイン キー DNS TXT レコードの作成

表 3-21 domainkeysconfig : 例 2

```
mail3.example.com> domainkeysconfig
```

```
Number of Domain Profiles: 1
```

```
Number of Signing Keys: 1
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- PROFILES - Manage domain profiles.
- KEYS - Manage signing keys.
- SEARCH - Search for domain profile or key.

```
[> profiles
```

```
There are currently 1 domain profiles defined.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new domain profile.
- EDIT - Modify a domain profile.
- DELETE - Delete a domain profile.
- PRINT - Display domain profiles.
- TEST - Test if a domain profile is ready to sign.
- DNSTXT - Generate a matching DNS TXT record.
- IMPORT - Import domain profiles from a file.

**表 3-21**                      **domainkeysconfig: 例 2**

- EXPORT - Export domain profiles to a file.

- CLEAR - Clear all domain profiles.

[> **dnstxt**

Enter the name or number of a domain profile.

1. Example

[1]>

The answers to the following questions are used to construct the tags of a sample DomainKeys DNS TXT record. This record can be used to publish this domain profile's public DomainKeys information in the DNS.

Do you wish to constrain the local part of the sending address associated with this domain profile? (This is the "g" tag of DomainKeys DNS TXT record.)

Constrain local part of sending address? [N]>

The "k" tag is used to specify the key type of the publish key. At

### 表 3-21            domainkeysconfig : 例 2

this time the only supported key type is 'rsa'. This tag is optional, and can be included to improve the readability of the DNS TXT record.

```
Include the "k" tag? [N]>
```

Notes that may be of interest to a human can be included in the TXT record under the "n" tag. No interpretation is made by any program.

```
Include the "n" tag? [N]>
```

The "testing mode" tag can be set to specify that this domain is testing DomainKeys and that unverified email must not be treated differently from verified email.

```
Include the "t" (testing mode) tag? [N]>
```

The DomainKeys DNS TXT record is:

```
test._domainkey.example.com IN TXT
```

```
"p=rh0DF7SH+Yvywe0FaxnOEoxzzZyFCf3KEAy4oE+x9Wm40g9JrMhFiboZ9TgoDTPdXQNgOL  
DiH9ngxarJN9y9XBglVJTYMuq4SEI97WjMUeGC0XQ10q3zHYpd+usPFmwwIDAQAB;"
```



**表 3-21**                      **domainkeysconfig : 例 2**

There are currently 1 domain profiles defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new domain profile.
- EDIT - Modify a domain profile.
- DELETE - Delete a domain profile.
- PRINT - Display domain profiles.
- TEST - Test if a domain profile is ready to sign.
- DNSTXT - Generate a matching DNS TXT record.
- IMPORT - Import domain profiles from a file.
- EXPORT - Export domain profiles to a file.
- CLEAR - Clear all domain profiles.

[ ]>

Number of Domain Profiles: 1

Number of Signing Keys: 1

Choose the operation you want to perform:

- PROFILES - Manage domain profiles.
- KEYS - Manage signing keys.
- SEARCH - Search for domain profile or key.

表 3-21 domainkeysconfig : 例 2

```
[ ]>
```

```
mail3.example.com> commit
```

# DNS

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [dnsconfig](#)
- [dnsflush](#)
- [dnslistconfig](#)
- [dnslistflush](#)
- [dnslisttest](#)
- [dnsstatus](#)

## dnsconfig

### 説明

DNS のセットアップを設定します。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

例

各ユーザ指定の DNS サーバには、次の情報が必要です。

- ホスト名
- IP アドレス
- 権限のあるドメイン（代替サーバのみ）

dnsconfig コマンドでは、次の 4 つのサブコマンドを使用できます。

表 3-22 dnsconfig コマンドのサブコマンド

構文	説明
new	特定のドメインに使用する新しい代替 DNS サーバまたはローカル DNS サーバを追加します。
delete	代替サーバまたはローカル DNS サーバを削除します。
edit	代替サーバまたはローカル DNS サーバを変更します。
setup	インターネット ルート DNS サーバまたはローカル DNS サーバを切り替えます。

表 3-23 dnsconfig

```
mail3.example.com> dnsconfig
```

```
Currently using the local DNS cache servers:
```

```
1. dns.example.com (10.1.10.9)
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Add a new server.
- EDIT - Edit a server.
- DELETE - Remove a server.

**表 3-23**            **dnsconfig** (続き)

- SETUP - Configure general settings.

```
[> setup
```

Do you want the Gateway to use the Internet's root DNS servers or  
would you like it to use your own DNS servers?

1. Use Internet root DNS servers

2. Use own DNS cache servers

```
[1]> 1
```

Choose the IP interface for DNS traffic.

1. Auto

2. Management (100.100.10.15/24)

```
[1]> 1
```

Enter the number of seconds to wait before timing out reverse DNS  
lookups.

```
[20]>
```

Currently using the Internet root DNS servers.

No alternate authoritative servers configured.

**表 3-23**            **dnsconfig** (続き)

```
Enter the number of seconds to wait before timing out reverse DNS
lookups.
```

```
[20]>
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Add a new server.
- SETUP - Configure general settings.

```
[ ]>
```

```
mail3.example.com>
```

## 特定のドメインの代替 DNS サーバの追加

特定のローカル ドメインを除き、すべての DNS クエリーでインターネット ルート サーバを使用するようにアプライアンスを設定できます。

**表 3-24**            **dnsconfig** : 代替 DNS サーバの追加

```
mail3.example.com> dnsconfig
```

```
Currently using the Internet root DNS servers.
```

```
No alternate authoritative servers configured.
```

```
Enter "NEW" to add a server, "DELETE" to remove, "EDIT" to modify,
```

**表 3-24            dnsconfig: 代替 DNS サーバの追加 (続き)**

or "SETUP" for general settings.

```
[> new
```

Please enter the domain this server is authoritative for. (Ex: "com").

```
[> example.com
```

Please enter the fully qualified hostname of the DNS server for  
the domain "example.com".

(Ex: "dns.example.com").

```
[> dns.example.com
```

Please enter the IP of dns.example.com.

```
[> 10.1.10.9
```

Enter the number of seconds to wait before timing out reverse DNS  
lookups.

```
[20]>
```

Currently using the Internet root DNS servers.

Alternate authoritative DNS servers:

**表 3-24**                    **dnsconfig: 代替 DNS サーバの追加 (続き)**

```
1. example.com: dns.example.com (10.10.200.1)
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Add a new server.
- EDIT - Edit a server.
- DELETE - Remove a server.
- SETUP - Configure general settings.

```
[ ]>
```

```
mail3.example.com>
```

## 独自の DNS キャッシュ サーバの使用

独自の DNS キャッシュ サーバを使用するようにアプライアンスを設定できます。

**表 3-25**                    **dnsconfig: 独自の DNS キャッシュ サーバの使用**

```
mail3.example.com> dnsconfig
```

```
Currently using the Internet root DNS servers.
```

```
No alternate authoritative servers configured.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Add a new server.

**表 3-25**            **dnsconfig: 独自の DNS キャッシュ サーバの使用 (続き)**

- EDIT - Edit a server.
- DELETE - Remove a server.
- SETUP - Configure general settings.

```
[> setup
```

Do you want the Gateway to use the Internet's root DNS servers or  
would you like it to use your own DNS servers?

1. Use Internet root DNS servers
2. Use own DNS cache servers

```
[1]> 2
```

Please enter the IP address of your DNS server.

Separate multiple IPs with commas.

```
[> dnsmain.example.com
```

The IP address must be 4 numbers separated by a period. Each number must  
be a value from 0 to 255. (Ex: 192.168.1.1)

Please enter the IP address of your DNS server.

Separate multiple IPs with commas.

```
[> 10.10.200.03
```



**表 3-25**            **dnsconfig: 独自の DNS キャッシュ サーバの使用 (続き)**

Please enter the priority for 10.10.200.3.

A value of 0 has the highest priority.

The IP will be chosen at random if they have the same priority

[1]> 1

Choose the IP interface for DNS traffic.

1. Auto

2. Management (192.168.42.42/24)

3. PrivateNet (192.168.1.1/24: mail3.example.com)

4. PublicNet (192.168.2.1/24: mail3.example.com)

[1]> **1**

Enter the number of seconds to wait before timing out reverse DNS lookups.

[20]>

Currently using the local DNS cache servers:

1. dnsmain.example.com (10.10.200.03)

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new server.

**表 3-25**                      **dnsconfig: 独自の DNS キャッシュ サーバの使用 (続き)**

```
- EDIT - Edit a server.  
  
- DELETE - Remove a server.  
  
- SETUP - Configure general settings.  
  
[]>
```

## dnsflush

### 説明

DNS キャッシュからすべてのエントリをクリアします。

### 使い方

**確定:** このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理:** このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド:** このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

### 例

**表 3-26**                      **dnsflush**

```
mail3.example.com> dnsflush
```

```
Are you sure you want to clear out the DNS cache? [N]> Y
```

## dnslistconfig

### 説明

DNS リスト サービスのサポートを設定します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

表 3-27 `dnslistconfig`

```
mail3.example.com> dnslistconfig
```

```
Current DNS List Settings:
```

```
Negative Response TTL: 1800 seconds
```

```
DNS List Query Timeout: 3 seconds
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- SETUP - Configure general settings.
```

```
[>] setup
```

```
Enter the cache TTL for negative responses in seconds:
```

```
[1800]> 1200
```

```
Enter the query timeout in seconds:
```

```
[3]>
```

```
Settings updated.
```

```
Current DNS List Settings:
```

```
Negative Response TTL: 1200 seconds
```

**表 3-27**            **dnslistconfig**    (続き)

```
DNS List Query Timeout:  3 seconds
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- SETUP - Configure general settings.
```

```
[ ]>
```

```
mail3.example.com>
```

## dnslistflush

### 説明

現在の DNS リスト キャッシュをフラッシュします。

### 使い方

**確定** : このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理** : このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド** : このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-28** `dnslistflush`

```
mail3.example.com> dnslistflush
```

```
Are you sure you want to clear out the DNS List cache? [N]> y
```

```
DNS List cache has been cleared.
```

```
mail3.example.com>
```

## dnslisttest

### 説明

DNS ベースのリスト サービスの DNS ルックアップをテストします。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-29** `dnslisttest`

```
mail3.example.com> dnslisttest

Enter the query server name:

[]> mail4.example.com

Enter the test IP address to query for:

[127.0.0.2]> 10.10.1.11

Querying: 10.10.1.11.mail4.example.com

Result:  MATCHED

mail3.example.com>
```

## dnstatus

### 説明

DNS 統計情報を表示します。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

表 3-30 `dnsstatus`

```
mail3.example.com> dnsstatus
```

```
Status as of: Mon Apr 18 10:58:07 2005 PDT
```

Counters:	Reset	Uptime	Lifetime
DNS Requests	1,115	1,115	1,115
Network Requests	186	186	186
Cache Hits	1,300	1,300	1,300
Cache Misses	1	1	1
Cache Exceptions	0	0	0
Cache Expired	185	185	185

```
mail3.example.com>
```

## 一般的な管理 / トラブルシューティング

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [addressconfig](#)
- [adminaccessconfig](#)
- [certconfig](#)
- [diagnostic](#)
- [encryptionconfig](#)



- `encryptionstatus`
- `encryptionupdate`
- `featurekey`
- `featurekeyconfig`
- `ntpconfig`
- `reboot`
- `resume`
- `resumedel`
- `resumelister`
- `settime`
- `settz`
- `shutdown`
- `sshconfig`
- `status`
- `supportrequest`
- `suspend`
- `suspenddel`
- `suspendlister`
- `techsupport`
- `tlsverify`
- `trace`
- `updateconfig`
- `updatenow`
- `version`
- `upgrade`

# addressconfig

## 説明

addressconfig コマンドは、**From:** アドレス ヘッダーを設定するために使用します。**From:** アドレスの表示、ユーザ、およびドメイン名を指定できます。ドメイン名に仮想ゲートウェイ ドメインの使用を選択することもできます。次の状況では、AsyncOS によって生成されたメールには addressconfig コマンドを使用します。

- Anti-Virus 通知
- バウンス
- 通知 (notify() および notify-copy() フィルタの動作)
- 検疫通知 (duplicate() フィルタの動作)

次の例では、通知の **From:** アドレスを Mail Delivery System [MAILER-DAEMON@domain] (デフォルト) から Notifications [Notification@example.com] に変更します。

## 使い方

**確定:** このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理:** このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド:** このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-31**                    **addressconfig**

```
mail3.example.com> addressconfig
```

```
Current anti-virus from: "Mail Delivery System" <MAILER-DAEMON@domain>
```

```
Current bounce from: "Mail Delivery System" <MAILER-DAEMON@domain>
```

```
Current notify from: "Mail Delivery System" <MAILER-DAEMON@domain>
```

```
Current quarantine from: "Mail Delivery System" <MAILER-DAEMON@domain>
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- AVFROM - Edit the anti-virus from address.
- BOUNCEFROM - Edit the bounce from address.
- NOTIFYFROM - Edit the notify from address.
- QUARANTINEFROM - Edit the quarantine bcc from address.
- OTHERFROM - Edit the all other messages from address.

```
[>] notifyfrom
```

```
Please enter the display name portion of the "notify from" address
```

```
["Mail Delivery System"]> Notifications
```

```
Please enter the user name portion of the "notify from" address
```

```
[MAILER-DAEMON]> Notification
```

**表 3-31**            **addressconfig**    (続き)

```
Do you want the virtual gateway domain used for the domain? [Y]> n
```

```
Please enter the domain name portion of the "notify from" address
```

```
[None]> example.com
```

```
Current anti-virus from: "Mail Delivery System" <MAILER-DAEMON@domain>
```

```
Current bounce from: "Mail Delivery System" <MAILER-DAEMON@domain>
```

```
Current notify from: Notifications <Notification@example.com>
```

```
Current quarantine from: "Mail Delivery System" <MAILER-DAEMON@domain>
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- AVFROM - Edit the anti-virus from address.
- BOUNCEFROM - Edit the bounce from address.
- NOTIFYFROM - Edit the notify from address.
- QUARANTINEFROM - Edit the quarantine bcc from address.

```
[ ]>
```

## adminaccessconfig

### 説明

ネットワーク アクセス リストとバナー ログインを設定します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしています。

## バッチ形式

adminaccessconfig コマンドのバッチ形式を使用すると、従来の CLI コマンドのすべての機能を実行できます。

- すべての IP アドレスにアクセスを許可するか、特定の IP アドレス/サブネット/範囲にアクセスを制限するかを選択

```
adminaccessconfig ipaccess <all/restrict>
```

- 新しい IP アドレス/サブネット/範囲の追加

```
adminaccessconfig ipaccess new <address>
```

- 既存の IP アドレス/サブネット/範囲の編集

```
adminaccessconfig ipaccess edit <oldaddress> <newaddress>
```

- 既存の IP アドレス/サブネット/範囲の削除

```
adminaccessconfig ipaccess delete <address>
```

- IP アドレス/サブネット/範囲のリストの出力

```
adminaccessconfig ipaccess print
```

- 既存のすべての IP アドレス/サブネット/範囲の削除

```
adminaccessconfig ipaccess clear
```

- ログイン バナーの出力

```
adminaccessconfig banner print
```

- アプライアンス上にあるファイルからのログイン バナーのインポート

```
adminaccessconfig banner import <filename>
```

- 既存のログイン バナーの削除

```
adminaccessconfig banner clear
```

## 例：ネットワーク アクセス リストの設定

電子メール セキュリティ アプライアンスにアクセスするユーザの IP アドレスを制御できます。ユーザは、定義したアクセス リストの IP アドレスを持つすべてのマシンから、アプライアンスにアクセスできます。ネットワーク アクセス リストを作成する際は、IP アドレス、サブネット、または CIDR アドレスを指定できます。

AsyncOS では、現在のマシンの IP アドレスがネットワーク アクセス リストに含まれていない場合に警告を表示します。現在のマシンの IP アドレスがリストにない場合、変更を確定するとアプライアンスにアクセスできなくなります。

次の例では、アプライアンスへのネットワーク アクセスを 3 つの IP アドレスセットに制限します。

**表 3-32**                      **adminaccessconfig : ネットワーク アクセス リスト**

```
mail3.example.com> adminaccessconfig
```

### 表 3-32 adminaccessconfig : ネットワーク アクセス リスト

Choose the operation you want to perform:

- BANNER - Configure login message(banner) for appliance administrator login.
- IPACCESS - Configure IP-based access for appliance administrative interface.

[> **ipaccess**

Current mode: Allow All.

Please select the mode:

- ALL - All IP addresses will be allowed to access the administrative interface.
- RESTRICT - Specify IP addresses/Subnets/Ranges to be allowed access.

[> **restrict**

List of allowed IP addresses/Subnets/Ranges:

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new IP address/subnet/range.

[> **new**

Please enter IP address, subnet or range.

**表 3-32**            **adminaccessconfig : ネットワーク アクセス リスト**

Choose the operation you want to perform:

- BANNER - Configure login message(banner) for appliance administrator login.
- IPACCESS - Configure IP-based access for appliance administrative interface.

[> **ipaccess**

Current mode: Allow All.

Please select the mode:

- ALL - All IP addresses will be allowed to access the administrative interface.
- RESTRICT - Specify IP addresses/Subnets/Ranges to be allowed access.

[> **restrict**

List of allowed IP addresses/Subnets/Ranges:

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new IP address/subnet/range.

[> **new**

Please enter IP address, subnet or range.



**表 3-32**            **adminaccessconfig : ネットワーク アクセス リスト**

```
[> 192.168.1.2-100
```

List of allowed IP addresses/Subnets/Ranges:

```
1. 192.168.1.2-100
```

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new IP address/subnet/range.
- EDIT - Modify an existing entry.
- DELETE - Remove an existing entry.
- CLEAR - Remove all the entries.

```
[> new
```

Please enter IP address, subnet or range.

```
[> 192.168.255.12
```

List of allowed IP addresses/Subnets/Ranges:

```
1. 192.168.1.2-100
```

**表 3-32**            **adminaccessconfig : ネットワーク アクセス リスト**

2.   192.168.255.12

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new IP address/subnet/range.
- EDIT - Modify an existing entry.
- DELETE - Remove an existing entry.
- CLEAR - Remove all the entries.

[> new

Please enter IP address, subnet or range.

[> **192.168.2.2**

List of allowed IP addresses/Subnets/Ranges:

1.   192.168.1.2-100
2.   192.168.255.12
3.   192.168.2.2

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new IP address/subnet/range.

**表 3-32**            **adminaccessconfig : ネットワーク アクセス リスト**

- EDIT - Modify an existing entry.
- DELETE - Remove an existing entry.
- CLEAR - Remove all the entries.

[ ]>

Warning: The host you are currently using [192.168.8.126] is not included in the User Access list. Excluding it will prevent your host from connecting to the administrative interface. Are you sure you want to continue? [N]> **n**

List of allowed IP addresses/Subnets/Ranges:

1. 192.168.1.2-100
2. 192.168.255.12
3. 192.168.2.2

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new IP address/subnet/range.
- EDIT - Modify an existing entry.
- DELETE - Remove an existing entry.
- CLEAR - Remove all the entries.

[ ]> new

**表 3-32**            **adminaccessconfig : ネットワーク アクセス リスト**

Please enter IP address, subnet or range.

```
[> 192.168.8.126
```

List of allowed IP addresses/Subnets/Ranges:

1. 192.168.1.2-100
2. 192.168.255.12
3. 192.168.2.2
4. 192.168.8.126

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new IP address/subnet/range.
- EDIT - Modify an existing entry.
- DELETE - Remove an existing entry.
- CLEAR - Remove all the entries.

```
[>
```

Current mode: Restrict.

Please select the mode:

- ALL - All IP addresses will be allowed to access the administrative

**表 3-32**                    **adminaccessconfig : ネットワーク アクセス リスト**

```
interface.  
  
- RESTRICT - Specify IP addresses/Subnets/Ranges to be allowed access.  
  
[]>
```

例 : ネットワーク アクセス リストの設定

ユーザが SSH、Telnet、FTP、または Web UI からログインしようとした際に、「ログイン バナー」と呼ばれるメッセージを表示するように電子メール セキュリティ アプライアンスを設定できます。ログイン バナーは、CLI でログイン プロンプトの上部に表示され、GUI でログイン プロンプトの右側に表示されるカスタマイズ可能なテキストです。ログイン バナーを使用して、内部のセキュリティ情報またはアプライアンスのベスト プラクティスに関する説明を表示できます。たとえば、許可しないアプライアンスの使用を禁止する簡単な注意文を作成したり、ユーザがアプライアンスに対して行った変更を確認する企業の権利に関する詳細な警告を作成したりできます。

ログイン バナーは、80 x 25 のコンソールに収まるように最大 2000 文字になっています。ログイン バナーは、アプライアンスの /data/pub/configuration ディレクトリにあるファイルからインポートできます。バナーを作成したら、変更を確定します。

次の例では、アプライアンスにログイン バナー「Use of this system in an unauthorized manner is prohibited」を追加します。

**表 3-33**                    **adminaccessconfig : バナー リスト**

```
Choose the operation you want to perform:  
  
- BANNER - Configure login message(banner) for appliance administrator login.  
  
- IPACCESS - Configure IP-based access for appliance administrative interface.  
  
[]> banner
```

```
A banner has not been defined.
```

**表 3-33**            **adminaccessconfig : バナー リスト**

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a banner to display at login.
- IMPORT - Import banner text from a file.

[> **new**

Enter or paste the banner text here. Enter CTRL-D on a blank line to end.

**Use of this system in an unauthorized manner is prohibited.**

^D

Banner: Use of this system in an unauthorized manner is prohibited.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a banner to display at login.
- IMPORT - Import banner text from a file.
- DELETE - Remove the banner.

[>

## certconfig

### 説明

セキュリティの証明書とキーを設定します。

# 使い方

- 確定：このコマンドは「commit」が必要です。
- クラスタ管理：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。
- バッチ コマンド：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例：証明書の貼り付け

次の例では、証明書と秘密キーを貼り付けることによって証明書をインストールします。

表 3-34 certconfig：証明書の貼り付け

```
mail3.example.com> certconfig

Choose the operation you want to perform:

- CERTIFICATE - Import, Create a request, Edit or Remove Certificate Profiles
- CERTAUTHORITY - Manage System and Customized Authorities

[]> certificate

List of Certificates

Name          Common Name          Issued By          Status          Remainin
-----
Demo          Cisco Appliance Demo Cisco Appliance Demo Active          3467 day

Choose the operation you want to perform:

- IMPORT - Import a certificate from a local PKCS#12 file
```

**表 3-34**                      **certconfig : 証明書の貼り付け**

- PASTE - Paste a certificate into the CLI
- NEW - Create a self-signed certificate and CSR
- PRINT - View certificates assigned to services

```
[>> paste
```

```
Enter a name for this certificate profile:
```

```
> partner.com
```

```
Paste public certificate in PEM format (end with '.')
```

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
```

```
MIICLDCCAdYCAQAwDQYJKoZIhvcNAQEEBQAwgaAxCzAJBgNVBAYTA1BUMRMwEQYD
VQQIEwpRdWVlbnNsYW5kMQ8wDQYDVQQHEwZMaXNib2ExFzAVBgNVBAoTDk5ldXJv
bmlvLlCBMzGEuMRgwFgYDVQQLEw9EZXXNlbnZvbHZpbWVudG8xGzAZBgNVBAMTEmJy
dXR1cy5uZXVyb25pby5wdDEbMBkGCSqGSIb3DQEJARYMc2FtcG9AaWtpLmZpMB4X
DTk2MDkwNTAzNDI0M1oXDk2MTAwNTAzNDI0M1owgaAxCzAJBgNVBAYTA1BUMRMw
EQYDVQQIEwpRdWVlbnNsYW5kMQ8wDQYDVQQHEwZMaXNib2ExFzAVBgNVBAoTDk5l
dXJvbmlvLlCBMzGEuMRgwFgYDVQQLEw9EZXXNlbnZvbHZpbWVudG8xGzAZBgNVBAMT
EmJydXR1cy5uZXVyb25pby5wdDEbMBkGCSqGSIb3DQEJARYMc2FtcG9AaWtpLmZp
MFwwDQYJKoZIhvcNAQEEBQADSwAwSAJBAL7+aty3S1iBA/+yxjxv4q1MUTdlkjNw
L4lYKbpz1mC5beaQXeQ2RmGMTXU+mDvuqItjVHOK3DvPK71TcSGftUCAwEAAATAN
BgkqhkiG9w0BAQQFAANBAFqPEKFjk6T6CKTHvaQeEAsX0/8YHPHqH/9AnhSjrwuX
```



表 3-34 certconfig: 証明書の貼り付け

```
9EBc0n6bVGhN7XaXd6sJ7dym9sbsWxb+pJdurnkxjx4=

-----END CERTIFICATE-----

.

C=PT,ST=Queensland,L=Lisboa,O=Neuronio,

Lda.,OU=Desenvolvimento,CN=brutus.partner.com,emailAddress=admin@example.com

Paste private key in PEM format (end with '.'):

-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----

MIIBPAIBAAJBAL7+aty3S1iBA/+yxjxv4q1MUTd1kjNwL41YKbpzzlmC5beaQXeQ

2RmGMTXU+mDvuqItjVHOK3DvPK7lTcSGftUCAwEAAQJBALjkk+jc2+iihI98riEF

oudmkNziSRTYjnwjx8mCoAjPWviB3c742eO3FG4/soiljD9A5alihEOxfUzloenr

8IECIQD3B5+0l+68BA/6d76iUNqAAV8djGTzvxnCxyCnxPQydQIhAMXt4trUI3nc

a+U8YL2HPFA3gmhBsSICbq2OptOCnM7hAiEA6Xi3JIQECob8YwkRj29DU3/4WYD7

WLPgsQpwo1GuSpECICGsnWH5oaeD9t9jbFoSfhJvv0IZmxdcLpRcpslpeWBBAiEA

6/5B8J0GHdJq89FhwEG/H2eVVUYu5y/aD6sgcm+0Avg=

-----END RSA PRIVATE KEY-----

.

Do you want to add an intermediate certificate? [N]> n
```

**表 3-34**                      **certconfig : 証明書の貼り付け**

List of Certificates

Name	Common Name	Issued By	Status	Remainin
-----	-----	-----	-----	-----
partner.c	brutus.partner.com	brutus.partner	Active	30 days
Demo	Cisco Appliance Demo	Cisco Appliance Demo	Active	3467 day

Choose the operation you want to perform:

- IMPORT - Import a certificate from a local PKCS#12 file
- PASTE - Paste a certificate into the CLI
- NEW - Create a self-signed certificate and CSR
- EDIT - Update certificate or view the signing request
- EXPORT - Export a certificate
- DELETE - Remove a certificate
- PRINT - View certificates assigned to services

[>

Choose the operation you want to perform:

- CERTIFICATE - Import, Create a request, Edit or Remove Certificate Profiles
- CERTAUTHORITY - Manage System and Customized Authorities

[>

**表 3-34**                      **certconfig : 証明書の貼り付け**

```
esx16-esa01.qa> commit

Please enter some comments describing your changes:

[]> Installed certificate and key for receiving, delivery, and https
```

例 : 自己署名証明書の作成

次の例では、自己署名証明書を作成します。

**表 3-35**                      **certconfig : 自己署名証明書の作成**

```
mail3.example.com> certconfig

Choose the operation you want to perform:

- CERTIFICATE - Import, Create a request, Edit or Remove Certificate Profiles
- CERTAUTHORITY - Manage System and Customized Authorities

[]> certificate

List of Certificates

Name          Common Name          Issued By          Status          Remainin
-----
partner.c     brutus.neuronio.pt    brutus.neuronio.pt    Expired          -4930
days
```

**表 3-35**                      **certconfig: 自己署名証明書の作成**

Demo                      Cisco Appliance Demo    Cisco Appliance Demo    Active

3467 day

Choose the operation you want to perform:

- IMPORT - Import a certificate from a local PKCS#12 file
- PASTE - Paste a certificate into the CLI
- NEW - Create a self-signed certificate and CSR
- EDIT - Update certificate or view the signing request
- EXPORT - Export a certificate
- DELETE - Remove a certificate
- PRINT - View certificates assigned to services

[>] **new**

Enter a name for this certificate profile:

> **example.com**

Enter Common Name:

> **example.com**

Enter Organization:

> **Example**

**表 3-35**            **certconfig: 自己署名証明書の作成**

Enter Organizational Unit:

> **Org**

Enter Locality or City:

> **San Francisoc**

Enter State or Province:

> **CA**

Enter Country (2 letter code):

> **US**

Duration before expiration (in days):

[3650]>

1. 1024

2. 2048

Enter size of private key:

[2]>

Do you want to view the CSR? [Y]> **y**

**表 3-35                      certconfig : 自己署名証明書の作成**

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----

MIICrTCCAZUCAQAwADELMakGA1UEBhMCVVMxFDASBgNVBAMTC2V4YW1wbGUuY29t
MRYwFAYDVQQHEW1TYW4gRnJhbmNpc29jMRAwDgYDVQQKEWdleGFtcGx1MQswCQYD
VQQIEWJDQTEMMaGA1UECXMdb3JnMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIB
CgKCAQEANwamZyX7VgTZka/x1I5HHrN9V2MPKXoLq7FjzUtiIDwznElrKIuJovw
Svonle6GvFlUHfjv8B3WobOzk5Ny6btKjwPrBfaY+qr7rzM4lAQKHM+P6l+lZnPU
P05N9RCkLP4XsUuyY6Ca1WLTiPIgaq2fr8Y0JX/kesZcGOqlde66pN+xJIHHyadD
oopOgqi6SLNfAzJu/HEu/fnSuJG4nhF0ZG1OpVUx4fg33NwZ4wV10XBk3GrOjbbA
ih9ozAwfNzxb57amtxEJk+pW+co3uEHLJIOPdih9SHzn/UVU4hiu8rSQR19sDApp
kfdWcfadLF9tnQJPWSYoCh0USgCc8QIDAQABoAAwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADggEB
AGiVhyMAZuHSv9yA08kJCmrgO89yRlnDUXDDo6IrODVKx4hHTiOanOPulnsThSvH
7xv4xR35T/QV0U3yPrL6bJbbwMySOLIRTjsUcwZNjOE1xMM5EkBM2BOI5rs4l59g
FhHVejhG1LyyUDL0U82wsSLMqLFH1IT63tzWVmRiIXmAu/1HYci3+vctb+sopnN1
lY1OIuj+EgqWNrRBNnKXLtdXkzhELOd8vZEqSAfBWYjZ2mECzC7SG3evqkw/OGLk
AilNXHayiGjeY+UfWzF/HBSekSJtQu6hIv6JpBSY/MnYU4tllExqD+GX3lru4xc4
zDas2rS/Pbpn73Lf503nmsw=

-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

List of Certificates

Name	Common Name	Issued By	Status	Remainin
------	-------------	-----------	--------	----------

表 3-35 certconfig : 自己署名証明書の作成

```
-----
example.c  example.com          example.com          Valid          3649 day
partner.c  brutus.partner.com      brutus.partner.com  Valid          30 days
Demo       Cisco Appliance Demo    Cisco Appliance Demo  Active        3467 day

Choose the operation you want to perform:

- IMPORT - Import a certificate from a local PKCS#12 file
- PASTE - Paste a certificate into the CLI
- NEW - Create a self-signed certificate and CSR
- EDIT - Update certificate or view the signing request
- EXPORT - Export a certificate
- DELETE - Remove a certificate
- PRINT - View certificates assigned to services

[]>
```

diagnostic

説明

diagnostic コマンドは、RAID ディスクのチェック、キャッシュ情報の表示およびクリア、他のメール サーバとの接続のテストに使用します。

# diagnostic コマンドの使用

diagnostic サブメニューでは、次のコマンドを使用できます。

表 3-36 diagnostic サブコマンド

オプション	サブコマンド	アベイラビリティ
RAID	1. ディスク検証の実行	C30 および C60 でのみ使用可能。
	2. 実行中のタスクのモニタ	
	3. ディスク検証結果の表示	
NETWORK	FLUSH	C-Series、X-Series、M-Series
	ARPSHOW	
	SMTTPING	
	TCPDUMP	

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。さらに、このコマンドはログイン ホスト（ユーザがログインしたマシン）でのみ使用できます。このコマンドを使用するには、ローカル ファイル システムにアクセスできる必要があります。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしています。

## バッチ形式

diagnostic コマンドのバッチ形式を使用すると、RAID の状態のチェック、キャッシュのクリア、ARP キャッシュの内容の表示を実行できます。バッチ コマンドとして実行するには、次の形式を使用します。

- RAID の状態のチェック

```
diagnostic raid
```



- LDAP、DNS、および ARP キャッシュのクリア

```
diagnostic network flush
```

- ARP キャッシュの表示

```
diagnostic network arpshow
```

## 例 : ARP キャッシュの表示とクリア

次の例では、**diagnostic** コマンドを使用して、ARP キャッシュの内容を表示し、ネットワークに関連するすべてのキャッシュをフラッシュします。

**表 3-37**                    **diagnostic**

```
mail3.example.com> diagnostic
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- RAID - Disk Verify Utility.
- NETWORK - Network Utilities.

```
[>] network
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- FLUSH - Flush all network related caches.
- ARPSHOW - Show system ARP cache.
- SMTPPING - Test a remote SMTP server.

```
[>] arpshow
```

**表 3-37**            **diagnostic**

System ARP cache contents:

(163.17.0.1) at 00:02:b1:cf:10:11 on fxp0 [ethernet]

Choose the operation you want to perform:

- FLUSH - Flush all network related caches.
- ARPSHOW - Show system ARP cache.
- SMTPPING - Test a remote SMTP server.

[> **flush**

Flushing LDAP cache.

Flushing DNS cache.

Flushing DNS List cache.

Flushing system ARP cache.

163.17.0.1 (163.17.0.1) deleted

Network reset complete.

## 例：別のメール サーバとの接続の検証

次の例では、**diagnostic** コマンドを使用して別のメール サーバとの接続をチェックします。メール サーバをテストするには、サーバに対してメッセージを送信するか、**ping** を実行します。

**表 3-38**                      **diagnostic: SMTPPING**

```
mail3.example.com> diagnostic
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- RAID - Disk Verify Utility.
- NETWORK - Network Utilities.

```
[>] network
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- FLUSH - Flush all network related caches.
- ARPSHOW - Show system ARP cache.
- SMTPPING - Test a remote SMTP server.

```
[>] smtping
```

```
Enter the hostname or IP address of the SMTP server:
```

```
[mail3.example.com]> mail.com
```

```
The domain you entered has MX records.
```

```
Would you like to select an MX host to test instead? [Y]>y
```

```
Select an MX host to test.
```

```
1. dl.mail.com
```

**表 3-38**                    **diagnostic: SMTPPING**

2. d2.mail.com

3. mail.com

[1]> **3**

Select a network interface to use for the test.

1. Data 1

2. Data 2

3. Management

4. auto

[4]> **3**

Using interface 'Management' with source IP 168.18.0.220.

Do you want to type in a test message to send? If not, the connection will be tested but no email will be sent. [N]>**n**

Starting SMTP test of host mail.com.

Resolved 'mail.com' to 166.11.0.6.

Connection to 166.11.0.6 succeeded.

Command EHLO succeeded

Command MAIL FROM succeeded.

Test complete. Total time elapsed 0.01 seconds

# encryptionconfig

電子メール暗号化を設定します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次に、暗号化プロファイルを変更する例を示します。

**表 3-39 encryptionconfig**

```
example.com> encryptionconfig
```

```
IronPort Email Encryption: Enabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- SETUP - Enable/Disable IronPort Email Encryption
- PROFILES - Configure email encryption profiles
- PROVISION - Provision with the Cisco Registered Envelope Service

```
[>] setup
```

```
PXE Email Encryption: Enabled
```

```
Would you like to use PXE Email Encryption? [Y]> y
```

**表 3-39            encryptionconfig**

```
IronPort Email Encryption: Enabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- SETUP - Enable/Disable IronPort Email Encryption
- PROFILES - Configure email encryption profiles
- PROVISION - Provision with the Cisco Registered Envelope Service

```
[> profiles
```

```
Proxy: Not Configured
```

Profile Name	Key Service	Proxied	Provision Status
-----	-----	-----	-----
HIPAA	Hosted Service	No	Not Provisioned

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new encryption profile
- EDIT - Edit an existing encryption profile
- DELETE - Delete an encryption profile
- PRINT - Print all configuration profiles

**表 3-39            encryptionconfig**

- CLEAR - Clear all configuration profiles

- PROXY - Configure a key server proxy

[> **edit**

1. HIPAA

Select the profile you wish to edit:

[1]> **1**

Profile name: HIPAA

External URL: https://res.cisco.com

Encryption algorithm: ARC4

Return receipts enabled: Yes

Envelope sensitivity: High

Secure Forward enabled: No

Secure Reply All enabled: No

Suppress Applet: No

URL associated with logo image: <undefined>

Text notification template: System Generated

HTML notification template: System Generated

Encryption queue timeout: 14400

Failure notification subject: [ENCRYPTION FAILURE]

### 表 3-39 encryptionconfig

Failure notification template: System Generated

Choose the operation you want to perform:

- NAME - Change profile name
- EXTERNAL - Change external URL
- ALGORITHM - Change encryption algorithm
- RECEIPT - Change return receipt handling
- SENSITIVITY - Change envelope sensitivity
- FORWARD - Change "Secure Forward" setting
- REPLYALL - Change "Secure Reply All" setting
- APPLETT - Change applet suppression setting
- URL - Change URL associated with logo image
- TIMEOUT - Change maximum time message waits in encryption queue
- BOUNCE\_SUBJECT - Change failure notification subject

[> **sensitivity**

1. Medium (password required to open envelopes, but credentials may be cached)
2. High (password required and passphrase enabled, and credentials may not be cached)
3. No Password Required (The recipient does not need a password to open the encrypted message.)

Please enter the envelope sensitivity level:



**表 3-39            encryptionconfig**

[2]> 1

Profile name: HIPAA

External URL: https://res.cisco.com

Encryption algorithm: ARC4

Return receipts enabled: Yes

Envelope sensitivity: High

Secure Forward enabled: No

Secure Reply All enabled: No

Suppress Applet: No

URL associated with logo image: <undefined>

Text notification template: System Generated

HTML notification template: System Generated

Encryption queue timeout: 14400

Failure notification subject: [ENCRYPTION FAILURE]

Failure notification template: System Generated

Choose the operation you want to perform:

- NAME - Change profile name
- EXTERNAL - Change external URL
- ALGORITHM - Change encryption algorithm

**表 3-39            encryptionconfig**

- RECEIPT - Change return receipt handling
- SENSITIVITY - Change envelope sensitivity
- FORWARD - Change "Secure Forward" setting
- REPLYALL - Change "Secure Reply All" setting
- APPLETT - Change applet suppression setting
- URL - Change URL associated with logo image
- TIMEOUT - Change maximum time message waits in encryption queue
- BOUNCE\_SUBJECT - Change failure notification subject

[> **forward**

Would you like to enable "Secure Forward"? [N]> y

Profile name: HIPAA

External URL: https://res.cisco.com

Encryption algorithm: ARC4

Return receipts enabled: Yes

Envelope sensitivity: High

Secure Forward enabled: Yes

Secure Reply All enabled: No

Suppress Applet: No

URL associated with logo image: <undefined>

**表 3-39 encryptionconfig**

Text notification template: System Generated

HTML notification template: System Generated

Encryption queue timeout: 14400

Failure notification subject: [ENCRYPTION FAILURE]

Failure notification template: System Generated

Choose the operation you want to perform:

- NAME - Change profile name
- EXTERNAL - Change external URL
- ALGORITHM - Change encryption algorithm
- RECEIPT - Change return receipt handling
- SENSITIVITY - Change envelope sensitivity
- FORWARD - Change "Secure Forward" setting
- REPLYALL - Change "Secure Reply All" setting
- APPLETT - Change applet suppression setting
- URL - Change URL associated with logo image
- TIMEOUT - Change maximum time message waits in encryption queue
- BOUNCE\_SUBJECT - Change failure notification subject

[>

Proxy: Not Configured

表 3-39 encryptionconfig

Profile Name	Key Service	Proxied	Provision Status
-----	-----	-----	-----
HIPAA	Hosted Service	No	Not Provisioned

## encryptionstatus

### 説明

encryptionstatus コマンドは、IronPort 電子メール セキュリティ アプライアンス上の PXE エンジンとドメイン マッピング ファイルのバージョンとコンポーネントが最後に更新された日時を表示します。

### 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-40 encryptionstatus**

```
mail3.example.com> encryptionstatus
```

Component	Version	Last Updated
PXE Engine	6.7.1	17 Nov 2009 00:09 (GMT)
Domain Mappings File	1.0.0	Never updated

## encryptionupdate

### 説明

`encryptionupdate` コマンドは、IronPort 電子メール セキュリティ アプライアンス上の PXE エンジンの更新を要求します。

### 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-41** encryptionupdate

```
mail3.example.com> encryptionupdate
```

```
Requesting update of PXE Engine.
```

## featurekey

### 説明

featurekey コマンドは、システム上でキーによってイネーブルになっているすべての機能とキーに関連する情報を表示します。また、キーを使用して機能を有効にしたり、新しい機能キーをチェックしたりすることもできます。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

この例では、featurekey コマンドを使用して新しい機能キーをチェックします。

**表 3-42**

```
mail3.example.com> featurekey
```

Module	Quantity	Remaining	Expiration Date
Bounce Verification	1	30 days	Fri Jun 30 18:57:26 2006
IronPort Anti-Spam	1	28 days	Thu Jun 29 15:20:23 2006

表 3-42

Incoming Mail Handling	1	28 days	Thu Jun 29 15:20:31 2006
Virus Outbreak Filters	1	28 days	Thu Jun 29 15:20:24 2006
Sophos Anti-Virus	1	28 days	Thu Jun 29 15:20:23 2006

Choose the operation you want to perform:

- ACTIVATE - Activate a (pending) key.
- CHECKNOW - Check now for new feature keys.

```
[> checknow  
  
No new feature keys are available.
```

# featurekeyconfig

## 説明

featurekeyconfig コマンドでは、使用可能なキーのダウンロードとマシン上のキーの更新を自動的に行うようにマシンを設定できます。

## 使い方

- 確定：**このコマンドは「commit」が必要です。
- クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。
- バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

この例では、`featurekeyconfig` コマンドを使用して `autoactivate` および `autocheck` 機能をイネーブルにします。

**表 3-43**            **featurekeyconfig**

```
mail3.example.com> featurekeyconfig

Automatic activation of downloaded keys: Disabled

Automatic periodic checking for new feature keys: Disabled

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Edit feature key configuration.

[> setup

Automatic activation of downloaded keys: Disabled

Automatic periodic checking for new feature keys: Disabled

Choose the operation you want to perform:

- AUTOACTIVATE - Toggle automatic activation of downloaded keys.
- AUTOCHECK - Toggle automatic checking for new feature keys.

[> autoactivate

Do you want to automatically apply downloaded feature keys? [N]> y

Automatic activation of downloaded keys: Enabled

Automatic periodic checking for new feature keys: Disabled

Choose the operation you want to perform:
```



**表 3-43            featurekeyconfig**

```
- AUTOACTIVATE - Toggle automatic activation of downloaded keys.  
  
- AUTOCHECK - Toggle automatic checking for new feature keys.  
  
[> autocheck  
  
Do you want to periodically query for new feature keys? [N]> y  
  
Automatic activation of downloaded keys: Enabled  
  
Automatic periodic checking for new feature keys: Enabled
```

## ntpconfig

### 説明

ntpconfig コマンドでは、ネットワーク タイム プロトコル (NTP) を使用してシステム クロックを他のコンピュータと同期するように、IronPort AsyncOS を設定します。NTP をオフにするには、settime コマンドを使用します。

### 使い方

**確定：**このコマンドには「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-44**            **ntpconfig**

```
mail3.example.com> ntpconfig
```

```
Currently configured NTP servers:
```

```
1. time.ironport.com
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- NEW - Add a server.
```

```
- DELETE - Remove a server.
```

```
- SOURCEINT - Set the interface from whose IP address NTP queries should  
originate.
```

```
[> new
```

```
Please enter the fully qualified hostname or IP address of your NTP  
server.
```

```
[> ntp.example.com
```

```
Currently configured NTP servers:
```

```
1. time.ironport.com
```

```
2. bitsy.mit.edi
```

**表 3-44**            **ntpconfig** (続き)

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a server.

- DELETE - Remove a server.

- SOURCEINT - Set the interface from whose IP address NTP queries should originate.

[>] **sourceint**

When initiating a connection to an NTP server, the outbound IP address used is chosen automatically.

If you want to choose a specific outbound IP address, please select its interface name now.

1. Auto

2. Management (172.19.0.11/24: elroy.run)

3. PrivateNet (172.19.1.11/24: elroy.run)

4. PublicNet (172.19.2.11/24: elroy.run)

[1]> 1

Currently configured NTP servers:

1. time.ironport.com

2. bitsy.mit.edi

Choose the operation you want to perform:

**表 3-44**            **ntpconfig**    (続き)

```
- NEW - Add a server.

- DELETE - Remove a server.

- SOURCEINT - Set the interface from whose IP address NTP queries should
originate.

[]>

mail3.example.com> commit

Please enter some comments describing your changes:

[]> Added new NTP server

Changes committed: Thu Mar 27 15:01:27 2003
```

## reboot

### 説明

アプライアンスを再起動します。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-45** `reboot`

```
mail3.example.com> reboot
```

```
Enter the number of seconds to wait before abruptly closing connections.
```

```
[30]>
```

```
Waiting for listeners to exit...
```

```
Receiving suspended.
```

```
Waiting for outgoing deliveries to finish...
```

```
Mail delivery suspended.
```

## resume

### 説明

受信と配信を再開します。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

表 3-46 `resume`

```
mail3.example.com> resume
```

```
Receiving resumed.
```

```
Mail delivery resumed.
```

```
mail3.example.com>
```

## resumedel

### 説明

配信を再開します。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

表 3-47 `resumedel`

```
mail3.example.com> resumedel
```

```
Mail delivery resumed.
```

## resumelistener

### 説明

リスナーでの受信を再開します。

### 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-48** resumelistener

```
mail3.example.com> resumelistener
```

Choose the listener(s) you wish to resume.

Separate multiple entries with commas.

1. All
2. InboundMail
3. OutboundMail

```
[1]> 1
```

Receiving resumed.

```
mail3.example.com>
```

## settime

### 説明

settime コマンドでは、NTP サーバを使用していない場合に時刻を手動で設定できます。このコマンドを実行すると、NTP を停止して手動でシステム クロックを設定するかどうか尋ねられます。時刻は **MM/DD/YYYY HH:MM:SS** の形式で入力します。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。



バッチ コマンド：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

表 3-49 `settime`

```
mail3.example.com> settime
```

```
WARNING: Changes to system time will take place immediately
```

```
and do not require the user to run the commit command.
```

```
Current time 09/23/2001 21:03:53.
```

```
This machine is currently running NTP.
```

```
In order to manually set the time, NTP must be disabled.
```

```
Do you want to stop NTP and manually set the time? [N]> Y
```

```
Please enter the time in MM/DD/YYYY HH:MM:SS format.
```

```
[> 09/23/2001 21:03:53
```

```
Time set to 09/23/2001 21:03:53.
```

## settz

### 説明

ローカル タイム ゾーンを設定します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-50**            **settz**

```
mail3.example.com> settz
```

```
Current time zone: Etc/GMT  
Current time zone version: 2010.02.0
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- SETUP - Set the local time zone.
```

```
[> setup
```

```
Please choose your continent:
```

```
1. Africa
```

```
2. America
```

```
[ ... ]
```

```
11. GMT Offset
```

```
[2]> 2
```

```
Please choose your country:
```

```
1. Anguilla
```

```
[ ... ]
```

```
45. United States
```

```
46. Uruguay
```

### 表 3-50            `settz`    (続き)

```
47. Venezuela

48. Virgin Islands (British)

49. Virgin Islands (U.S.)

[45]> 45

Please choose your timezone:

1. Alaska Time (Anchorage)

2. Alaska Time - Alaska panhandle (Juneau)

[ ... ]

21. Pacific Time (Los_Angeles)

[21]> 21

Current time zone: America/Los_Angeles

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Set the local time zone.

[]>
```

## shutdown

### 説明

システムをシャットダウンして電源を切ります。

## 使い方

- 確定：このコマンドに「commit」は必要ありません。
- クラスタ管理：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。
- バッチ コマンド：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-51**                      **shutdown**

```
mail3.example.com> shutdown
```

```
Enter the number of seconds to wait before abruptly closing connections.
```

```
[30]>
```

```
System shutting down. Please wait while the queue is being closed.
```

```
Closing CLI connection.
```

```
Use the power button (in 30 seconds) to turn off the machine.
```

## sshconfig

### 説明

SSH キーを設定します。

### 使い方

確定：このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理** : このコマンドはクラスタ モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド** : このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次の例では、**admin** アカウントに対して新しい公開キーがインストールされます。

**表 3-52**            **sshconfig : 「Admin」 アカウントの新しい公開キーのインストール**

```
mail3.example.com> sshconfig
```

```
Currently installed keys for admin:
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Add a new key.
- USER - Switch to a different user to edit.
- SETUP - Configure general settings.

```
[> new
```

```
Please enter the public SSH key for authorization.
```

```
Press enter on a blank line to finish.
```

```
[cut and paste public key for user authentication here]
```

```
Currently installed keys for admin:
```

**表 3-52**                    **sshconfig : 「Admin」 アカウントの新しい公開キーのインストール**

```
1. ssh-dss AAAAB3NzaC1kc3MAA...CapRrgxcY= (admin@example.com)
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Add a new key.
- EDIT - Modify a key.
- DELETE - Remove a key.
- PRINT - Display a key.

```
[ ]>
```

## SSH1 のディセーブル化

SSH1 をディセーブル（またはイネーブル）にするには、sshconfig コマンドの setup サブコマンドを使用します。

**表 3-53**                    **sshconfig : SSH1 のイネーブル化/ディセーブル化**

```
mail3.example.com> sshconfig
```

```
Currently installed keys for admin:
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Add a new key.
- USER - Switch to a different user to edit.
- SETUP - Configure general settings.

```
[ ]> setup
```

**表 3-53**                      **sshconfig : SSH1 のイネーブル化/ディセーブル化 (続き)**

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- DISABLE - Disable SSH v1
```

```
[> disable
```

```
Currently installed keys for admin:
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- NEW - Add a new key.
```

```
- USER - Switch to a different user to edit.
```

```
- SETUP - Configure general settings
```

```
[>
```

```
mail3.example.com> commit
```

## status

### 説明

システム ステータスを表示します。

### 使い方

**確定** : このコマンドに「commit」は必要ありません。



**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

表 3-54                    status

```
mail3.example.com> status

Status as of:                Thu Oct 21 14:33:27 2004 PDT

Up since:                    Wed Oct 20 15:47:58 2004 PDT (22h 45m 29s)

Last counter reset:          Never

System status:               Online

Oldest Message:              4 weeks 46 mins 53 secs


Counters:                    Reset      Uptime      Lifetime

Receiving

  Messages Received          62,049,822    290,920      62,049,822

  Recipients Received        62,049,823    290,920      62,049,823

Rejection

  Rejected Recipients        3,949,663     11,921       3,949,663

  Dropped Messages          11,606,037      219          11,606,037

Queue

  Soft Bounced Events       2,334,552     13,598       2,334,552

Completion

  Completed Recipients       50,441,741    332,625      50,441,741

Current IDs
```

**表 3-54**                    **status**    (続き)

Message ID (MID)	99524480
Injection Conn. ID (ICID)	51180368
Delivery Conn. ID (DCID)	17550674

Gauges:	Current
---------	---------

Connections

Current Inbound Conn.	0
Current Outbound Conn.	14

Queue

Active Recipients	7,166
Messages In Work Queue	0
Messages In Quarantine	16,248
Kilobytes Used	387,143
Kilobytes In Quarantine	338,206
Kilobytes Free	39,458,745

mail3.example.com>

# supportrequest

## 説明

IronPort カスタマー ケアにメッセージを送信します。このコマンドを使用するには、アプライアンスがインターネットに電子メールを送信できる必要があります。トラブル チケットが自動的に作成されます。また、サポート要求を既存のトラブル チケットに関連付けることもできます。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。さらに、このコマンドはログイン ホスト（ユーザがログインしたマシン）でのみ使用できます。このコマンドを使用するには、ローカル ファイル システムにアクセスできる必要があります。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次に、既存のサポート チケットに関連しないサポート要求の例を示します。

**表 3-55 supportrequest**

```
mail3.example.com> supportrequest
```

```
Do you want to send the support request to supportrequest@ironport.com?  
[Y]> y
```

```
Do you want to send the support request to additional recipient(s)? [N]>  
y
```

### 表 3-55 supportrequest

Please enter the email address(es) to which you want to send the support request. Include anyone in your organization that should be

included on future correspondence for this issue. Separate multiple addresses with commas.

```
[> administrator@example.com, postmaster@example.com
```

Is this support request associated with an existing support ticket? [N]>  
n

Please enter some comments describing your issue, providing as much detail as possible to aid in diagnosing any issues:

```
[> Having DNS resolution issues with some domains
```

For future correspondence on this issue, please enter your email address:

```
[> mail3@example.com
```

Please enter any additional contact information (e.g. phone number(s)):

```
[> (650)555-1212 (office), (650)555-1212 (cell)
```

Generating configuration information; this will take about 10 seconds...

**表 3-55**            **supportrequest**

```
The support request information has been sent to  
supportrequest@ironport.com, administrator@example.com,  
postmaster@example.com.
```

```
Do you want to print the support request to the screen? [N]> n
```

## suspend

### 説明

受信と配信を中断します。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-56**            **suspend**

```
mail3.example.com> suspend
```

```
Enter the number of seconds to wait before abruptly closing connections.
```

```
[30]> 45
```

```
Waiting for listeners to exit...
```

```
Receiving suspended.
```

```
Waiting for outgoing deliveries to finish...
```

```
Mail delivery suspended.
```

```
mail3.example.com>
```

## suspenddel

### 説明

配信を中断します。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-57** **suspenddel**

```
mail3.example.com> suspenddel
```

```
Enter the number of seconds to wait before abruptly closing connections.
```

```
[30]>
```

```
Waiting for outgoing deliveries to finish...
```

```
Mail delivery suspended.
```

# suspendlistener

## 説明

受信を中断します。

## 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。



## 例

**表 3-58** **suspendlistener**

```
mail3.example.com> suspendlistener
```

```
Choose the listener(s) you wish to suspend.
```

```
Separate multiple entries with commas.
```

1. All
2. InboundMail
3. OutboundMail

```
[1]> 1
```

```
Enter the number of seconds to wait before abruptly closing connections.
```

```
[30]>
```

```
Waiting for listeners to exit...
```

```
Receiving suspended.
```

```
mail3.example.com>
```

## techsupport

### 説明

IronPort のカスタマー サービスがシステムにアクセスできるようにします。

## 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-59**            **techsupport**

```
mail3.example.com> techsupport
```

```
S/N XXXXXXXXXXXX-XXXXXX
```

```
Service Access currently disabled.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- ENABLE - Allow an IronPort customer service representative to remotely  
access your system to assist you in solving your technical issues.
```

```
- STATUS - Display the current techsupport status.
```

```
[> enable
```

```
Enter a temporary password for customer care to use. This password may  
not be the same as your admin password. This password will not be able  
to be used to directly access your system.
```

```
[> *****
```

```
Are you sure you want to enable service access? [N]> y
```

```
Service access has been ENABLED. Please provide your temporary password  
to your IronPort Customer Care representative.
```

```
S/N 00065BF3BA6D-9WFWC21
```

```
Service Access currently ENABLED (0 current service logins).
```

**表 3-59**                      **techsupport**    (続き)

Choose the operation you want to perform:

- DISABLE - Prevent IronPort customer service representatives from remotely accessing your system.

- STATUS - Display the current techsupport status.

[1]>

## tlsverify

### 説明

発信 TLS 接続を必要に応じて確立し、宛先ドメインに関する TLS 接続の問題をデバッグします。接続を確立するには、検証するドメインと宛先ホストを指定します。AsyncOS は、必要な（検証）TLS 設定に基づいて TLS 接続を確認します。

### 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしています。

### バッチ形式

tlsverify コマンドのバッチ形式を使用すると、従来の CLI コマンドのすべての機能を実行し、特定のホスト名との TLS 接続をチェックできます。

```
tlsverify <domain> <hostname>[:<port>]
```

## 例

**表 3-60**            **tlsverify**

```
mail3.example.com> tlsverify
```

Enter the TLS domain to verify against:

```
[> example.com
```

Enter the destination host to connect to. Append the port (example.com:26) if you are not connecting on port 25:

```
[example.com]> mxe.example.com:25
```

Connecting to 1.1.1.1 on port 25.

Connected to 1.1.1.1 from interface 10.10.10.10.

Checking TLS connection.

TLS connection established: protocol TLSv1, cipher RC4-SHA.

Verifying peer certificate.

Verifying certificate common name mxe.example.com.

TLS certificate match mxe.example.com

TLS certificate verified.

TLS connection to 1.1.1.1 succeeded.

TLS successfully connected to mxe.example.com.

TLS verification completed.

# trace

## 説明

システムを通過するメッセージのフローを追跡します。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-61**            **trace**

```
mail3.example.com> trace
```

Enter the source IP

```
[>] 192.168.1.1
```

Enter the fully qualified domain name of the source IP

```
[>] example.com
```

Select the listener to trace behavior on:

1. InboundMail
2. OutboundMail

```
[1]> 1
```

Fetching default SenderBase values...

Enter the SenderBase Org ID of the source IP. The actual ID is N/A.

```
[N/A]>
```

Enter the SenderBase Reputation Score of the source IP. The actual score is N/A.

```
[N/A]>
```

**表 3-61**            **trace (続き)**

Enter the Envelope Sender address:

```
[>] pretend.sender@example.net
```

Enter the Envelope Recipient addresses. Separate multiple addresses by commas.

```
[>] admin@example.com
```

Load message from disk? [Y]> n

Enter or paste the message body here. Enter '.' on a blank line to end.

**Subject: Hello**  
**This is a test message.**

.

HAT matched on unnamed sender group, host ALL

- Applying \$ACCEPTED policy (ACCEPT behavior).
- Maximum Message Size: 100M (Default)
- Maximum Number Of Connections From A Single IP: 1000 (Default)
- Maximum Number Of Messages Per Connection: 1,000 (Default)
- Maximum Number Of Recipients Per Message: 1,000 (Default)
- Maximum Recipients Per Hour: 100 (Default)
- Use SenderBase For Flow Control: Yes (Default)
- Spam Detection Enabled: Yes (Default)



**表 3-61**            **trace (続き)**

- Virus Detection Enabled: Yes (Default)

- Allow TLS Connections: No (Default)

Processing MAIL FROM:

- Default Domain Processing: No Change

Processing Recipient List:

Processing admin@ironport.com

- Default Domain Processing: No Change

- Domain Map: No Change

- RAT matched on admin@ironport.com, behavior = ACCEPT

- Alias expansion: No Change

Message Processing:

- No Virtual Gateway(tm) Assigned

- No Bounce Profile Assigned

Domain Masquerading/LDAP Processing:

- No Changes.

Processing filter 'always\_deliver':

**表 3-61**            **trace (続き)**

Evaluating Rule:    rcpt-to == "@mail.qa"

Result = False

Evaluating Rule:    rcpt-to == "ironport.com"

Result = True

Evaluating Rule:    OR

Result = True

Executing Action:    deliver()

Footer Stamping:

- Not Performed

Inbound Recipient Policy Processing: (matched on Management Upgrade policy)

Message going to:    admin@ironport.com

AntiSpam Evaluation:

- Not Spam

AntiVirus Evaluation:

- Message Clean.

- Elapsed Time = '0.000 sec'

**表 3-61**            **trace (続き)**

```
VOF Evaluation:

- No threat detected

Message Enqueued for Delivery

Would you like to see the resulting message? [Y]> y

Final text for messages matched on policy Management Upgrade

Final Envelope Sender:  pretend.sender@example.doma

Final Recipients:

- admin@ironport.com

Final Message Content:

Received: from remotehost.example.com (HELO TEST) (1.2.3.4)

      by stacy.qa with TEST; 19 Oct 2004 00:54:48 -0700

Message-Id: <3i93q9$@Management>

X-IronPort-AV: i="3.86,81,1096873200";

              d="scan'208"; a="0:sNHT0"
```

**表 3-61**            **trace**    (続き)

```
Subject: hello
```

```
This is a test message.
```

```
Run through another debug session? [N]>
```



**(注)**

---

trace を使用するときには、貼り付けられたメッセージのヘッダーと本文の両方を CLI に含める必要があります。

---

## tzupdate

### 説明

タイムゾーン ルールを更新します。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン レベルでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしています。

### バッチ形式

tzupdate コマンドのバッチ形式を使用すると、変更が検出されない場合でも、すべてのタイムゾーン ルールが強制的に更新されます。

```
tzupdate [force]
```

## 例

```
esx16-esa01.qa> tzupdate
```

```
Requesting update of Timezone Rules
```

# updateconfig

## 説明

システム更新パラメータを設定します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次の例では、updateconfig コマンドを使用して、アプライアンスが IronPort サーバからアップデート イメージをダウンロードし、ローカル サーバから使用可能な AsyncOS アップグレードのリストをダウンロードするように設定します。

**表 3-62**                      **updateconfig**

```
mail3.example.com> updateconfig
```

```
Service (images):
```

```
Update URL:
```

**表 3-62            updateconfig**

```
-----

Sophos Anti-Virus definitions      http://downloads.ironport.com/av

IronPort Anti-Spam rules          http://downloads.ironport.com/as

Intelligent Multi-Scan rules      http://downloads.ironport.com/as

Virus Outbreak Filters rules      http://downloads.ironport.com/as

Feature Key updates               http://downloads.ironport.com/asyncos

McAfee Anti-Virus definitions     IronPort Servers

PXE Engine Updates               IronPort Servers

IronPort AsyncOS upgrades        IronPort Servers

IMS Secondary Service rules      IronPort Servers


Service (list):                  Update URL:
```

```
-----

McAfee Anti-Virus definitions     IronPort Servers

PXE Engine Updates               IronPort Servers

IronPort AsyncOS upgrades        IronPort Servers
```

```
Update intervals: 5m, 5m

Proxy server: not enabled

HTTPS Proxy server: not enabled
```

**表 3-62**            **updateconfig**

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Edit update configuration.

[> **setup**

For the following services, please select where the system will download updates from:

Service (images):

Update URL:

Sophos Anti-Virus definitions	<a href="http://downloads.ironport.com/av">http://downloads.ironport.com/av</a>
IronPort Anti-Spam rules	<a href="http://downloads.ironport.com/as">http://downloads.ironport.com/as</a>
Intelligent Multi-Scan rules	<a href="http://downloads.ironport.com/as">http://downloads.ironport.com/as</a>
Virus Outbreak Filters rules	<a href="http://downloads.ironport.com/as">http://downloads.ironport.com/as</a>
Feature Key updates	<a href="http://downloads.ironport.com/asyncos">http://downloads.ironport.com/asyncos</a>

1. Use IronPort update servers (<http://downloads.ironport.com>)

2. Use own server

[1]> **1**

For the following services, please select where the system will download

**表 3-62            updateconfig**

updates from (images):

Service (images):	Update URL:
-------------------	-------------

-----	
McAfee Anti-Virus definitions	IronPort Servers
PXE Engine Updates	IronPort Servers
IronPort AsyncOS upgrades	IronPort Servers

- 1. Use IronPort update servers
- 2. Use own server

[1]> **1**

For the following services, please select where the system will download updates from:

Service (images):	Update URL:
-------------------	-------------

-----	
IMS Secondary Service rules	IronPort Servers

- 1. Use IronPort update servers
- 2. Use own server



**表 3-62**                      **updateconfig**

$$[1] > \mathbf{1}$$

For the following services, please select where the system will download the list of available updates from:

Service (list): Update URL:

McAfee Anti-Virus definitions	IronPort Servers
PXE Engine Updates	IronPort Servers
IronPort AsyncOS upgrades	IronPort Servers

1. Use IronPort update servers
2. Use own update list

$[1] > 2$

Enter the full HTTP URL of the update list using the format  
(http://optionalname:password@local.server:port/directory/manifest.xml). The  
default HTTP port is 80; you do not need to specify the port unless you wish  
to use a non-standard port. The optional username/password will be presented  
using HTTP BASIC AUTH. Leave the entry blank to use the default server.

```
[ ]> enter the full path to the update list
```

# updatenow

## 説明

すべてのシステム サービス コンポーネントの更新を要求します。

## 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしています。

## バッチ形式

updatenow コマンドのバッチ形式を使用すると、変更が検出されない場合でも、アプライアンス上のすべてのコンポーネントを更新できます。

```
updatenow [force]
```

## 例

```
mail3.example.com> updatenow
```

```
Success - All component updates requested
```

# version

## 説明

システムのバージョン情報を表示します。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-63** **version**

```
mail3.example.com> version
```

```
Current Version
```

```
=====
```

```
Model: C60
```

```
Version: 4.5.0-316
```

```
Build Date: 2005-04-13
```

```
Install Date: 2005-04-14 13:32:20
```

```
Serial #: XXXXXXXXXXXX-XXXXXXX
```

```
BIOS: A15I
```

```
RAID: 2.7-1 3170
```

```
RAID Status: Okay
```

```
RAID Type: 10
```

```
mail3.example.com>
```

## upgrade

### 説明

**upgrade** CLI コマンドは、使用可能なアップグレードのリストを表示し、ユーザが指定したバージョンに AsyncOS システムをアップグレードします。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

**表 3-64                      upgrade**

```
mail3.example.com> upgrade
```

```
Upgrades available:
```

1. AsyncOS (\*\*DON'T TOUCH!\*\*) 4.0.8 upgrade, 2005-05-09 Build 900
2. AsyncOS 4.0.8 upgrade, 2005-08-12 Build 030
- .....
45. SenderBase Network Participation Patch

```
[45]>
```

```
Performing an upgrade will require a reboot of the system after the  
upgrade is applied.
```

```
Do you wish to proceed with the upgrade? [Y]> Y
```

## LDAP

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [ldapconfig](#)
- [ldapflush](#)

- [ldaptest](#)
- [sievechar](#)

## ldapconfig

### 説明

LDAP サーバを設定します。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

### 例：新しい LDAP サーバ プロファイルの作成

次の例では、`ldapconfig` コマンドを使用して、アプライアンスのバインド先となる LDAP サーバを定義し、受信者受け入れ (`ldapaccept` サブコマンド)、ルーティング (`ldaprouting` サブコマンド)、マスカレード (`masquerade` サブコマンド)、IronPort スпам検疫のエンドユーザ認証 (`isqauth` サブコマンド)、およびスパム通知のエイリアス統合 (`isqalias` サブコマンド) のクエリーを設定します。

まず、`myldapserver.example.com` LDAP サーバに「PublicLDAP」というニックネームを与えます。クエリーの送信先は、ポート 3268（デフォルト値）です。`example.com` の検索ベースが定義され (`dc=example,dc=com`)、受信者受け入れ、メール再ルーティング、およびマスカレードのクエリーが定義されます。この例のクエリーは、失効したインターネット ドラフト

*draft-lachman-laser-ldap-mail-routing-xx.txt*（「Laser 仕様」とも呼ばれる）に定義された `inetLocalMailRecipient` 補助オブジェクト クラスを使用する OpenLDAP ディレクトリ設定に似ています（このドラフトに基づくバージョンが OpenLDAP ソース ディストリビューションに含まれています）。この例では、メール再ルーティング クエリーでクエリーの対象となる受信者に使用される代

替メールホストが `mailForwardingAddress` であることに注意してください。クエリー名では、大文字と小文字が区別されます。正しい結果が返されるようにするには、正確に一致している必要があります。

**表 3-65                    ldapconfig - New Server Profile**

```
mail3.example.com> ldapconfig
```

```
No LDAP server configurations.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- NEW - Create a new server configuration.
```

```
- SETUP - Configure LDAP options.
```

```
[> new
```

```
Please create a name for this server configuration (Ex: "PublicLDAP"):
```

```
[> PublicLDAP
```

```
Please enter the hostname:
```

```
[> myldapserver.example.com
```

```
Use SSL to connect to the LDAP server? [N]> n
```

```
Select the authentication method to use for this server configuration:
```

```
1. Anonymous
```

**表 3-65**            **ldapconfig - New Server Profile**    (続き)

2. Password based

[1]> **2**

Please enter the bind username:

[cn=Anonymous]>

Please enter the bind password:

[]>

Connect to LDAP server to validate setting? [Y]

Connecting to the LDAP server, please wait...

Select the server type to use for this server configuration:

1. Active Directory

**2. OpenLDAP**

3. Unknown or Other

[3]> **1**

Please enter the port number:

[3268]> **3268**



### 表 3-65      ldapconfig - New Server Profile    (続き)

Please enter the base:

```
[dc=example,dc=com]> dc=example,dc=com
```

Name: PublicLDAP

Hostname: myldapserver.example.com Port 3268

Server Type: Active Directory

Authentication Type: password

Base: dc=example,dc=com

Choose the operation you want to perform:

- SERVER - Change the server for the query.
- TEST - Test the server configuration.
- LDAPACCEPT - Configure whether a recipient address should be accepted or bounced/dropped.
- LDAPROUTING - Configure message routing.
- MASQUERADE - Configure domain masquerading.
- LDAPGROUP - Configure whether a sender or recipient is in a specified group.
- SMTPAUTH - Configure SMTP authentication.
- EXTERNALAUTH - Configure external authentication queries.
- ISQAUTH - Configure Spam Quarantine End-User Authentication Query.
- ISQALIAS - Configure Spam Quarantine Alias Consolidation Query.

**表 3-65**      **ldapconfig - New Server Profile (続き)**

```
[ ]> ldapaccept
```

Please create a name for this query:

```
[PublicLDAP.ldapaccept]> PublicLDAP.ldapaccept
```

Enter the LDAP query string:

```
[(proxyAddresses=smtp:{a})]> (proxyAddresses=smtp:{a})
```

Do you want to test this query? [Y]> **n**

Name: PublicLDAP

Hostname: myldapserver.example.com Port 3268

Server Type: Active Directory

Authentication Type: password

Base: dc=example,dc=com

LDAPACCEPT: PublicLDAP.ldapaccept

Choose the operation you want to perform:

- SERVER - Change the server for the query.
- LDAPACCEPT - Configure whether a recipient address should be accepted or bounced/dropped.
- LDAPROUTING - Configure message routing.

**表 3-65            ldapconfig - New Server Profile    (続き)**

- MASQUERADE - Configure domain masquerading.
- LDAPGROUP - Configure whether a sender or recipient is in a specified group.
- SMTPAUTH - Configure SMTP authentication.
- EXTERNALAUTH - Configure external authentication queries.
- ISQAUTH - Configure Spam Quarantine End-User Authentication Query.
- ISQALIAS - Configure Spam Quarantine Alias Consolidation Query.

[> **ldaprouting**

Please create a name for this query:

[PublicLDAP.routing]> **PublicLDAP.routing**

Enter the LDAP query string:

[(mailLocalAddress={a})]> **(mailLocalAddress={a})**

Do you want to rewrite the Envelope Header? [N]> **y**

Enter the attribute which contains the full rfc822 email address for the recipients.

[> **mailRoutingAddress**

Do you want to send the messages to an alternate mail host? [N]> **y**

### 表 3-65

### ldapconfig - New Server Profile (続き)

Enter the attribute which contains the alternate mailhost for the recipients.

```
[> mailForwardingAddress
```

Do you want to test this query? [Y]> n

Name: PublicLDAP

Hostname: myldapserver.example.com Port 3268

Server Type: Active Directory

Authentication Type: password

Base: dc=example,dc=com

LDAPACCEPT: PublicLDAP.ldapaccept

LDAPROUTING: PublicLDAP.routing

Choose the operation you want to perform:

- SERVER - Change the server for the query.
- LDAPACCEPT - Configure whether a recipient address should be accepted or bounced/dropped.
- LDAPROUTING - Configure message routing.
- MASQUERADE - Configure domain masquerading.
- LDAPGROUP - Configure whether a sender or recipient is in a specified group.

**表 3-65**            **ldapconfig - New Server Profile (続き)**

- SMTPAUTH - Configure SMTP authentication.
- EXTERNALAUTH - Configure external authentication queries.
- ISQAUTH - Configure Spam Quarantine End-User Authentication Query.
- ISQALIAS - Configure Spam Quarantine Alias Consolidation Query.

[> **masquerade**

Please create a name for this query:

[PublicLDAP.masquerade]> **PublicLDAP.masquerade**

Enter the LDAP query string:

[(mailRoutingAddress={a})]> **(mailRoutingAddress={a})**

Enter the attribute which contains the externally visible full rfc822 email address.

[> **mailLocalAddress**

Do you want the results of the returned attribute to replace the entire friendly portion of the original recipient? [N]> **n**

Do you want to test this query? [Y]> **n**

Name: PublicLDAP

**表 3-65            ldapconfig - New Server Profile    (続き)**

Hostname: myldapserver.example.com Port 3268

Server Type: Active Directory

Authentication Type: password

Base: dc=example,dc=com

LDAPACCEPT: PublicLDAP.ldapaccept

LDAPROUTING: PublicLDAP.routing

MASQUERADE: PublicLDAP.masquerade

Choose the operation you want to perform:

- SERVER - Change the server for the query.
- LDAPACCEPT - Configure whether a recipient address should be accepted or bounced/dropped.
- LDAPROUTING - Configure message routing.
- MASQUERADE - Configure domain masquerading.
- LDAPGROUP - Configure whether a sender or recipient is in a specified group.
- SMTPAUTH - Configure SMTP authentication.
- EXTERNALAUTH - Configure external authentication queries.
- ISQAUTH - Configure Spam Quarantine End-User Authentication Query.
- ISQALIAS - Configure Spam Quarantine Alias Consolidation Query.

[> **isqauth**

**表 3-65**            **ldapconfig - New Server Profile**    (続き)

Please create a name for this query:

```
[PublicLDAP.isqauth]> PublicLDAP.isqauth
```

Enter the LDAP query string:

```
[({sAMAccountName={u}})]> (sAMAccountName={u})
```

Enter the list of email attributes.

```
[]> mail,proxyAddresses
```

Do you want to activate this query? [Y]> **y**

Do you want to test this query? [Y]> **y**

User identity to use in query:

```
[]> admin@example.com
```

Password to use in query:

```
[]> password
```

LDAP query test results:

LDAP Server: **myldapserver.example.com**

**表 3-65**            **ldapconfig - New Server Profile (続き)**

Query: PublicLDAP.isqauth

User: admin@example.com

Action: match positive

LDAP query test finished.

Name: PublicLDAP

Hostname: myldapserver.example.com Port 3268

Server Type: Active Directory

Authentication Type: password

Base: dc=example,dc=com

LDAPACCEPT: PublicLDAP.ldapaccept

LDAPROUTING: PublicLDAP.routing

MASQUERADE: PublicLDAP.masquerade

ISQAUTH: PublicLDAP.isqauth [active]

Choose the operation you want to perform:

- SERVER - Change the server for the query.
- LDAPACCEPT - Configure whether a recipient address should be accepted or bounced/dropped.
- LDAPROUTING - Configure message routing.



**表 3-65**            **ldapconfig - New Server Profile (続き)**

- MASQUERADE - Configure domain masquerading.
- LDAPGROUP - Configure whether a sender or recipient is in a specified group.
- SMTPAUTH - Configure SMTP authentication.
- EXTERNALAUTH - Configure external authentication queries.
- ISQAUTH - Configure Spam Quarantine End-User Authentication Query.
- ISQALIAS - Configure Spam Quarantine Alias Consolidation Query.

[ ]>

Current LDAP server configurations:

1. PublicLDAP: (myldapserver.example.com:3268)

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new server configuration.
- SETUP - Configure LDAP options.
- EDIT - Modify a server configuration.
- DELETE - Remove a server configuration.

[ ]>

## 例：グローバル設定の指定

この例では、TLS 接続の証明書を含む LDAP グローバル設定を指定します。

**表 3-66**            **ldapconfig：グローバル設定の指定**

```
mail3.example.com> ldapconfig
```

```
No LDAP server configurations.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new server configuration.
- SETUP - Configure LDAP options.

```
[> setup
```

```
Choose the IP interface for LDAP traffic.
```

1. Auto
2. Management (10.92.145.175/24: esx16-esa01.qa)

```
[1]> 1
```

```
LDAP will determine the interface automatically.
```

```
Should group queries that fail to complete be silently treated as having  
negative results? [Y]>
```

**表 3-66**

**ldapconfig: グローバル設定の指定**

The "Demo" certificate is currently configured. You may use "Demo", but this will not be secure.

1. partner.com

2. Demo

Please choose the certificate to apply:

[1]> **1**

No LDAP server configurations.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new server configuration.

- SETUP - Configure LDAP options.

[ ]>

## Idapflush

### 説明

キャッシュされている LDAP の結果をフラッシュします。

## 使い方

- 確定：このコマンドに「commit」は必要ありません。
- クラスタ管理：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。
- バッチ コマンド：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-67** `ldapflush`

```
mail3.example.com> ldapflush
```

```
Are you sure you want to flush any cached LDAP results? [N]> y
```

```
Flushing cache
```

```
mail3.example.com>
```

# ldaptest

## 説明

1 つの LDAP クエリー テストを実行します。

## 使い方

- 確定：このコマンドに「commit」は必要ありません。
- クラスタ管理：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。
- バッチ コマンド：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

この例では、`ldaptest` コマンドを使用して、設定済みの LDAP サーバ設定の受信者受け入れクエリーだけをテストします。受信者アドレス「`admin@example.com`」はテストに合格しますが、受信者アドレス「`bogus@example.com`」は不合格になります。

**表 3-68**            `ldaptest`

```
mail3.example.com> ldaptest
```

```
Select which LDAP query to test:
```

```
1. PublicLDAP.ldapaccep
```

```
[1]> 1
```

```
Address to use in query:
```

```
[> admin@example.com
```

```
LDAP query test results:
```

```
Query: PublicLDAP.ldapaccept
```

```
Argument: admin@example.com
```

```
Action: pass
```

```
LDAP query test finished.
```

```
mail3.example.com> ldaptest
```

### 表 3-68          ldaptest    (続き)

Select which LDAP query to test:

1. PublicLDAP.ldapaccep

[1]> 1

Address to use in query:

[> bogus@example.com

LDAP query test results:

Query: PublicLDAP.ldapaccept

Argument: bogus@example.com

Action: drop or bounce (depending on listener settings)

Reason: no matching LDAP record was found

LDAP query test finished.

mail3.example.com>

## sievechar

### 説明

RFC 3598 に規定されている Sieve 電子メール フィルタリングに使用する文字を設定またはディセーブルにします。Sieve 文字は LDAP 承認クエリーと LDAP 再ルーティング クエリーでのみ認識されることに注意してください。システムの他の部分は、完全な電子メール アドレスを操作対象とします。

使用できる文字は、-\_=/^# です。

## 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

この例では、`sievechar` コマンドを使用して、+ を承認クエリーおよび LDAP 再ルーティング クエリーで認識される Sieve 文字として定義します。

```
mail3.example.com> sievechar
```

Sieve Email Filtering is currently disabled.

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Set the separator character.

```
[> setup
```

Enter the Sieve Filter Character, or a space to disable Sieve Filtering.

```
[> +
```

Sieve Email Filter is enabled, using the '+' character as separator.

This applies only to LDAP Accept and LDAP Reroute Queries.

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Set the separator character.

[ ]>

## メール配信の設定 / モニタリング

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [aliasconfig](#)
- [archivemessage](#)
- [altsrchoost](#)
- [bounceconfig](#)
- [bouncerecipients](#)
- [bvconfig](#)
- [deleterecipients](#)
- [deliveryconfig](#)
- [delivernow](#)
- [destconfig](#)
- [hostrate](#)
- [hoststatus](#)
- [oldmessage](#)
- [rate](#)
- [redirectrecipients](#)
- [resetcounters](#)
- [removemessage](#)
- [showmessage](#)
- [showrecipients](#)
- [status](#)



- [tophosts](#)
- [topin](#)
- [unsubscribe](#)
- [workqueue](#)

## aliasconfig

### 説明

電子メール エイリアスを設定します。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしています。

### バッチ形式

aliasconfig のバッチ形式を使用すると、新しいエイリアス テーブルの追加、既存のエイリアス テーブルの編集、電子メール エイリアスのリストの出力、エイリアス テーブルのインポート/エクスポートを実行できます。バッチ コマンドとして実行するには、aliasconfig コマンドを次の形式で入力し、以下の変数を指定します。

- 新しい電子メール エイリアスの追加

```
aliasconfig new <domain> <alias> [email_address1] [email_address2] ...
```



(注)

存在しないドメインに対して「aliasconfig new」コマンドを実行すると、ドメインが作成されます。

- 既存の電子メール エイリアスの編集

```
aliasconfig edit <domain> <alias> <email_address1> [email_address2] ...
```

- 電子メール エイリアスの表示

```
aliasconfig print
```

- ローカル エイリアス リストのインポート

```
aliasconfig import <filename>
```

- IronPort アプライアンスのエイリアス リストのエクスポート

```
aliasconfig export <filename>
```

## 例

**表 3-69**            **aliasconfig**

```
mail3.example.com> aliasconfig
```

```
No aliases in table.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new entry.
- IMPORT - Import aliases from a file.

```
[> new
```

```
How do you want your aliases to apply?
```

1. Globally
2. Add a new domain context

```
[1]> 2
```

```
Enter new domain context.
```

```
Separate multiple domains with commas.
```

```
Partial domains such as .example.com are allowed.
```

```
[> example.com
```

### 表 3-69 aliasconfig (続き)

Enter the alias(es) to match on.

Separate multiple aliases with commas.

Allowed aliases:

- "user" - This user in this domain context.
- "user@domain" - This email address.

[> **customercare**

Enter address(es) for "customercare".

Separate multiple addresses with commas.

[> **bob@example.com, frank@example.com, sally@example.com**

Adding alias customercare:

bob@example.com,frank@example.com,sally@example.com

Do you want to add another alias? [N]> **n**

There are currently 1 mappings defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.

**表 3-69**            **aliasconfig** (続き)

- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display the table.
- IMPORT - Import aliases from a file.
- EXPORT - Export table to a file.
- CLEAR - Clear the table.

```
[> new
```

How do you want your aliases to apply?

1. Globally
2. Add a new domain context
3. example.com

```
[1]> 1
```

Enter the alias(es) to match on.

Separate multiple aliases with commas.

Allowed aliases:

- "user@domain" - This email address.
- "user" - This user for any domain
- "@domain" - All users in this domain.

**表 3-69**            **aliasconfig** (続き)

- "@.partialdomain" - All users in this domain, or any of its sub domains.

```
[> admin
```

Enter address(es) for "admin".

Separate multiple addresses with commas.

```
[> administrator@example.com
```

Adding alias admin: administrator@example.com

Do you want to add another alias? [N]> n

There are currently 2 mappings defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display the table.
- IMPORT - Import aliases from a file.
- EXPORT - Export table to a file.

**表 3-69**            **aliasconfig** (続き)

- CLEAR - Clear the table.

[> **print**

admin: administrator@example.com

[ example.com ]

customer: bob@example.com, frank@example.com, sally@example.com

There are currently 2 mappings defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry.

- EDIT - Modify an entry.

- DELETE - Remove an entry.

- PRINT - Display the table.

- IMPORT - Import aliases from a file.

- EXPORT - Export table to a file.

- CLEAR - Clear the table.

[>

表 3-70                      エイリアス設定用の引数

引数	説明
<domain>	<p>エイリアスを適用するドメイン コンテキスト。「Global」はグローバル ドメイン コンテキストを示します。</p> <p>設定するエイリアスの名前。</p> <p>グローバル ドメイン コンテキストで利用できるエイリアスは次のとおりです。</p> <p>"user@domain"：この電子メール アドレス。</p> <p>"user"：任意のドメインのユーザ。</p> <p>"@domain"：このドメインのすべてのユーザ。</p> <p>"@.partialdomain"：このドメインまたはそのいずれかのサブドメインのすべてのユーザ。</p> <p>特定のドメイン コンテキストで利用できるエイリアスは次のとおりです。</p> <p>"user"：このドメイン コンテキストのユーザ。</p>
<alias>	<p>"user@domain"：この電子メール アドレス。</p>
<email_address>	<p>エイリアスをマッピングする電子メール アドレス。1 つのエイリアスを複数の電子メール アドレスにマッピングできます。</p>
<filename>	<p>エイリアス テーブルのインポート/エクスポートに使用するファイル名。</p>

## archivemessage

### 説明

キュー内の古いメッセージをアーカイブします。

### 使い方

**確定**：このコマンドに **commit** は必要ありません。



**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次の例では、古いメッセージをアーカイブします。

**表 3-71**                    **archivemessage**

```
mail3.example.com> archivemessage
```

```
Enter the MID to archive.
```

```
[0]> 47
```

```
MID 47 has been saved in file oldmessage_47.mbox in the configuration
```

# altsrchost

## 説明

Virtual Gateway™ のマッピングを設定します。

## 使い方

**確定**：このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次の例では、altsrchost テーブルが出力されて、既存のマッピングがないことが示されます。その後、2 つのエントリが作成されます。

- グループウェア サーバ ホスト @exchange.example.com からのメールは、PublicNet インターフェイスにマッピングされます。
- 送信者 IP アドレス 192.168.35.35（たとえば、マーケティング キャンペーン メッセージング システム）からのメールは、AnotherPublicNet インターフェイスにマッピングされます。

最後に、確認のために altsrchost マッピングが出力されて、変更が確定されます。

**表 3-72**                      **altsrchost**

```
mail3.example.com> altsrchost
```

```
There are currently no mappings configured.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new mapping.
- IMPORT - Load new mappings from a file.

```
[> new
```

```
Enter the Envelope From address or client IP address for which you want  
to set up a Virtual Gateway mapping. Partial addresses such as  
"@example.com" or "user@" are allowed.
```

```
[> @exchange.example.com
```

### 表 3-72            altsrchoost    (続き)

Which interface do you want to send messages for @exchange.example.com from?

1. AnotherPublicNet (192.168.2.2/24: mail4.example.com)
2. Management (192.168.42.42/24: mail3.example.com)
3. PrivateNet (192.168.1.1/24: mail3.example.com)
4. PublicNet (192.168.2.1/24: mail4.example.com)

[1]> **4**

Mapping for @exchange.example.com on interface PublicNet created.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new mapping.
- EDIT - Modify a mapping.
- DELETE - Remove a mapping.
- IMPORT - Load new mappings from a file.
- EXPORT - Export all mappings to a file.
- PRINT - Display all mappings.
- CLEAR - Remove all mappings.

[> **new**

Enter the Envelope From address or client IP address for which you want to set up a Virtual Gateway mapping. Partial addresses such as "@example.com" or "user@" are allowed.

**表 3-72**            **altsrchost**    (続き)

```
[> 192.168.35.35
```

Which interface do you want to send messages for 192.168.35.35 from?

1. AnotherPublicNet (192.168.2.2/24: mail4.example.com)
2. Management (192.168.42.42/24: mail3.example.com)
3. PrivateNet (192.168.1.1/24: mail3.example.com)
4. PublicNet (192.168.2.1/24: mail4.example.com)

```
[1]> 1
```

Mapping for 192.168.35.35 on interface AnotherPublicNet created.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new mapping.
- EDIT - Modify a mapping.
- DELETE - Remove a mapping.
- IMPORT - Load new mappings from a file.
- EXPORT - Export all mappings to a file.
- PRINT - Display all mappings.
- CLEAR - Remove all mappings.

```
[> print
```

**表 3-72**            **altsrchoost**    (続き)

1. 192.168.35.35 -> AnotherPublicNet
2. @exchange.example.com -> PublicNet

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new mapping.
- EDIT - Modify a mapping.
- DELETE - Remove a mapping.
- IMPORT - Load new mappings from a file.
- EXPORT - Export all mappings to a file.
- PRINT - Display all mappings.
- CLEAR - Remove all mappings.

[ ]>

mail3.example.com> **commit**

Please enter some comments describing your changes:

[ ]> **Added 2 altsrchoost mappings**

Changes committed: Thu Mar 27 14:57:56 2003

## bounceconfig

### 説明

バウンスの動作を設定します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次の例では、`bounceconfig` コマンドを使用して、`bounceprofile` という名前のバウンス プロファイルを作成します。このプロファイルでは、ハード バウンドされたすべてのメッセージが代替アドレスである `bounce-mailbox@example.com` に送信されます。遅延警告メッセージはイネーブルです。受信者あたり警告メッセージが 1 つ送信されます。警告メッセージ間のデフォルト値は 4 時間（14400 秒）です。

**表 3-73**                      **bounceconfig : バウンス プロファイルの作成**

```
mail3.example.com> bounceconfig
```

```
Current bounce profiles:
```

```
1. Default
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- NEW - Create a new profile.
```

```
- EDIT - Modify a profile.
```

```
[> new
```

```
Please create a name for the profile:
```

```
[> bounceprofile
```

**表 3-73**            **bounceconfig : バウンス プロファイルの作成**

Please enter the maximum number of retries.

[100]> **100**

Please enter the maximum number of seconds a message may stay in the queue before being hard bounced.

[259200]> **259200**

Please enter the initial number of seconds to wait before retrying a message.

[60]> **60**

Please enter the maximum number of seconds to wait before retrying a message.

[3600]> **3600**

Do you want a message sent for each hard bounce? (Yes/No/Default) [Y]> **y**

Do you want bounce messages to use the DSN message format?  
(Yes/No/Default) [Y]> **y**

If a message is undeliverable after some interval, do you want to send a delay warning message? (Yes/No/Default) [N]> **y**

**表 3-73**            **bounceconfig : バウンス プロファイルの作成**

Please enter the minimum interval in seconds between delay warning messages.

[14400]> **14400**

Please enter the maximum number of delay warning messages to send per recipient.

[1]> **1**

Do you want hard bounce and delay warning messages sent to an alternate address, instead of the sender? [N]> **y**

Please enter the email address to send hard bounce and delay warning.

[> **bounce-mailbox@example.com**

Current bounce profiles:

1. Default
2. bounceprofile

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new profile.
- EDIT - Modify a profile.



**表 3-73**                    **bounceconfig : バウンス プロファイルの作成**

```
- DELETE - Remove a profile.
```

```
[ ]>
```

```
mail3.example.com>
```

## デフォルトのバウンス プロファイルの編集

デフォルトのバウンス プロファイルを編集することもできます。この例では、デフォルト プロファイルを編集して、到達不可能なホストへの再試行を待機する最大秒数を 3600（1 時間）から 10800（3 時間）に増やします。

**表 3-74**                    **bounceconfig : バウンス プロファイルの編集**

```
mail3.example.com> bounceconfig
```

```
Current bounce profiles:
```

1. Default
2. bounceprofile

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new profile.
- EDIT - Modify a profile.
- DELETE - Remove a profile.

```
[ ]> edit
```

```
Please enter the number of the profile to edit:
```

**表 3-74**            **bounceconfig : バウンス プロファイルの編集**

```
[ ]> 2
```

Please enter the maximum number of retries.

```
[100]>
```

Please enter the maximum number of seconds a message may stay in the queue before being hard bounced.

```
[259200]>
```

Please enter the initial number of seconds to wait before retrying a message.

```
[60]>
```

Please enter the maximum number of seconds to wait before retrying a message.

```
[3600]> 10800
```

Do you want a message sent for each hard bounce? (Yes/No/Default) [Y]>

Do you want bounce messages to use the DSN message format?  
(Yes/No/Default) [N]>

If a message is undeliverable after some interval, do you want to send a delay warning message? (Yes/No/Default) [N]>

**表 3-74**            **bounceconfig : バウンス プロファイルの編集**

```
Do you want hard bounce messages sent to an alternate address, instead of
the sender? [Y]>
```

```
Please enter the email address to send hard bounce.
```

```
[bounce-mailbox@example.com]>
```

```
Current bounce profiles:
```

1. Default
2. bounceprofile

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new profile.
- EDIT - Modify a profile.
- DELETE - Remove a profile.

## リスナーへのバウンス プロファイルの適用

バウンス プロファイルを設定したら、`listenerconfig -> bounceconfig` コマンドを使用し、変更を確定することにより、そのプロファイルを各リスナーに適用できます。



**(注)**

バウンス プロファイルは、メッセージを受信したリスナーに基づいて適用できます。ただし、そのリスナーはメッセージが最終的にどのように配信されるかには関係しません。

この例では、OutboundMail プライベート リスナーを編集し、このリスナーに **bouncepr1** というバウンス プロファイルを適用します。

**表 3-75**            **listenerconfig および bounceconfig : リスナーへのバウンス プロファイルの適用**

```
mail3.example.com> listenerconfig
```

```
Currently configured listeners:
```

1. InboundMail (on PublicNet, 192.168.2.1) SMTP Port 25 Public
2. OutboundMail (on PrivateNet, 192.168.1.1) SMTP Port 25 Private

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new listener.
- EDIT - Modify a listener.
- DELETE - Remove a listener.
- SETUP - Change global settings.

```
[> edit
```

```
Enter the name or number of the listener you wish to edit.
```

```
[> 2
```

```
Name: OutboundMail
```

```
Type: Private
```

```
Interface: PrivateNet (192.168.1.1/24) TCP Port 25
```

**表 3-75**      **listenerconfig および bounceconfig : リスナーへのバウンス プロファイルの適用 (続き)**

Protocol: SMTP

Default Domain:

Max Concurrency: 600 (TCP Queue: 50)

Domain Map: Disabled

TLS: No

SMTP Authentication: Disabled

Bounce Profile: Default

Footer: None

LDAP: Off

Choose the operation you want to perform:

- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.

[> bounceconfig

**表 3-75**      **listenerconfig および bounceconfig : リスナーへのバウンス プロファイルの適用 (続き)**

Please choose a bounce profile to apply:

1. Default
2. bouncepr1
3. New Profile

[1]> 2

Name: OutboundMail

Type: Private

Interface: PrivateNet (192.168.1.1/24) TCP Port 25

Protocol: SMTP

Default Domain:

Max Concurrency: 600 (TCP Queue: 50)

Domain Map: Disabled

TLS: No

SMTP Authentication: Disabled

Bounce Profile: bouncepr1

Footer: None

LDAP: Off

**表 3-75**            **listenerconfig および bounceconfig: リスナーへのバウンス プロファイルの適用 (続き)**

Choose the operation you want to perform:

- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.

[ ]>

Currently configured listeners:

1. InboundMail (on PublicNet, 192.168.2.1) SMTP Port 25 Public
2. OutboundMail (on PrivateNet, 192.168.1.1) SMTP Port 25 Private

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new listener.
- EDIT - Modify a listener.
- DELETE - Remove a listener.
- SETUP - Change global settings.

**表 3-75**      **listenerconfig および bounceconfig : リスナーへのバウンス プロファイルの適用 (続き)**

```
[ ]>

mail3.example.com> commit

Please enter some comments describing your changes:

[ ]> Enabled the bouncepr1 profile to the Outbound mail listener

Changes committed: Thu Mar 27 14:57:56 2003
```

## bouncerecipients

### 説明

キューからメッセージをバウンスします。

### 使い方

**確定 :** このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理 :** このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド :** このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

### 例

バウンスされる受信者は、宛先受信者ホストによって、またはメッセージエンベロープの **Envelope From** 行に指定された特定のアドレスで識別されるメッセージ送信者によって識別されます。または、配信キュー内のすべてのメッセージを一度にバウンスすることもできます。



## 受信者ホストによるバウンス

表 3-76 `bouncerecipients` : ホストによる受信者のバウンス

```
mail3.example.com> bouncerecipients
```

```
Please select how you would like to bounce messages:
```

1. By recipient host.
2. By Envelope From address.
3. All.

```
[1]> 1
```

```
Please enter the hostname for the messages you wish to bounce.
```

```
[> example.com
```

```
Are you sure you want to bounce all messages being delivered to  
"example.com"? [N]> Y
```

```
Bouncing messages, please wait.
```

```
100 messages bounced.
```

## Envelope From アドレスによるバウンス

表 3-77 `bouncerecipients` : アドレスによる受信者のバウンス

```
mail3.example.com> bouncerecipients
```

**表 3-77**            **boundcerecipients : アドレスによる受信者のバウンス (続き)**

Please select how you would like to bounce messages:

1. By recipient host.
2. By Envelope From address.
3. All.

[1]> 2

Please enter the Envelope From address for the messages you wish to bounce.

[ ]> **mailadmin@example.com**

Are you sure you want to bounce all messages with the Envelope From address of "mailadmin@example.com"? [N]> **Y**

Bouncing messages, please wait.

100 messages bounced.

## すべてバウンス

表 3-78 `bouncerecipients` : すべての受信者のバウンス

```
mail3.example.com> bouncerecipients
```

```
Please select how you would like to bounce messages:
```

1. By recipient host.
2. By Envelope From address.
3. All.

```
[1]>
```

```
Are you sure you want to bounce all messages in the queue? [N]> Y
```

```
Bouncing messages, please wait.
```

```
1000 messages bounced.
```

## bvconfig

### 説明

バウンス検証の設定を行います。このコマンドは、キーおよびバウンスされた無効な電子メールを設定するために使用します。

### 使い方

**確定** : このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次に、キー設定とバウンスされた無効な電子メールの設定の例を示します。

**表 3-79**                    **bvconfig**

```
mail3.example.com> bvconfig
```

```
Behavior on invalid bounces: reject
```

```
Key for tagging outgoing mail: key
```

```
Previously-used keys for verifying incoming mail:
```

1. key (current outgoing key)
2. goodneighbor (last in use Wed May 31 23:21:01 2006 GMT)

```
Choose the operation you want to perform:
```

- KEY - Assign a new key for tagging outgoing mail.
- PURGE - Purge keys no longer needed for verifying incoming mail.
- CLEAR - Clear all keys including current key.
- SETUP - Set how invalid bounces will be handled.

**表 3-79**            **bvconfig**

```
[> key
```

Enter the key to tag outgoing mail with (when tagging is enabled in the Good

Neighbor Table)

```
[> basic_key
```

Behavior on invalid bounces: reject

Key for tagging outgoing mail: basic\_key

Previously-used keys for verifying incoming mail:

1. basic\_key (current outgoing key)
2. key (last in use Wed May 31 23:22:49 2006 GMT)
3. goodneighbor (last in use Wed May 31 23:21:01 2006 GMT)

Choose the operation you want to perform:

- KEY - Assign a new key for tagging outgoing mail.
- PURGE - Purge keys no longer needed for verifying incoming mail.
- CLEAR - Clear all keys including current key.
- SETUP - Set how invalid bounces will be handled.

**表 3-79**            **bvconfig**

```
[> setup
```

```
How do you want bounce messages which are not addressed to a valid tagged  
recipient to be handled?
```

1. Reject.
2. Add a custom header and deliver.

```
[1]> 1
```

```
Behavior on invalid bounces: reject
```

```
Key for tagging outgoing mail: basic_key
```

```
Previously-used keys for verifying incoming mail:
```

1. basic\_key (current outgoing key)
2. key (last in use Wed May 31 23:22:49 2006 GMT)
3. goodneighbor (last in use Wed May 31 23:21:01 2006 GMT)

```
Choose the operation you want to perform:
```

- KEY - Assign a new key for tagging outgoing mail.
- PURGE - Purge keys no longer needed for verifying incoming mail.

**表 3-79**            **bvconfig**

- CLEAR - Clear all keys including current key.
- SETUP - Set how invalid bounces will be handled.

```
[ ]>
```

```
mail3.example.com> commit
```

Please enter some comments describing your changes:

```
[ ]> Configuring a new key and setting reject for invalid email bounces
```

Changes committed: Wed May 31 23:24:09 2006 GMT

## deleterecipients

### 説明

キューからメッセージを削除します。

### 使い方

**確定** : このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理** : このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド** : このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

IronPort アプライアンスには、必要に応じて受信者を削除するための各種のオプションが用意されています。次に、受信者ホスト別の受信者の削除、**Envelope From** アドレスによる削除、およびキュー内のすべての受信者の削除の例を示します。



## 受信者ドメインによる削除

表 3-80 `deleterecipients` : 受信者ドメインによるメッセージの削除

```
mail3.example.com> deleterecipients
```

Please select how you would like to delete messages:

1. By recipient host.
2. By Envelope From address.
3. All.

```
[1]> 1
```

Please enter the hostname for the messages you wish to delete.

```
[> example.com
```

Are you sure you want to delete all messages being delivered to "example.com"? [N]> **Y**

Deleting messages, please wait.

100 messages deleted.

## Envelope From アドレスによる削除

表 3-81 `deleterecipients` : Envelope From アドレスによるメッセージの削除

```
mail3.example.com> deleterecipients
```

**表 3-81            deleterecipients : Envelope From アドレスによるメッセージの削除（続き）**

Please select how you would like to delete messages:

1. By recipient host.
2. By Envelope From address.
3. All.

[1]> **2**

Please enter the Envelope From address for the messages you wish to delete.

[> **mailadmin@example.com**

Are you sure you want to delete all messages with the Envelope From address of "mailadmin@example.com"? [N]> **Y**

Deleting messages, please wait.

100 messages deleted.

## すべて削除

**表 3-82** `deleterecipients` : キュー内のすべてのメッセージの削除

```
mail3.example.com> deleterecipients
```

```
Please select how you would like to delete messages:
```

1. By recipient host.
2. By Envelope From address.
3. All.

```
[1]> 1
```

```
Are you sure you want to delete all messages in the queue? [N]> Y
```

```
Deleting messages, please wait.
```

```
1000 messages deleted.
```

## deliveryconfig

### 説明

メール配信を設定します。

### 使い方

**確定** : このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理** : このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド** : このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次の例では、`deliveryconfig` コマンドを使用して、デフォルトのインターフェイスを「Auto」にし、「Possible Delivery」をイネーブルにします。システム全体の最大発信メッセージ配信は、9000 接続です。

**表 3-83**                    **deliveryconfig**

```
mail3.example.com> deliveryconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- SETUP - Configure mail delivery.
```

```
[> setup
```

```
Choose the default interface to deliver mail.
```

1. Auto
2. AnotherPublicNet (192.168.3.1/24: mail4.example.com)
3. Management (192.168.42.42/24: mail3.example.com)
4. PrivateNet (192.168.1.1/24: mail3.example.com)
5. PublicNet (192.168.2.1/24: mail3.example.com)

```
[1]> 1
```

```
Enable "Possible Delivery" (recommended)? [Y]> y
```

```
Please enter the default system wide maximum outbound message delivery  
concurrency
```

## 表 3-83                  **deliveryconfig**    (続き)

```
[10000]> 9000
```

```
mail3.example.com>
```

# delivernow

## 説明

メッセージのスケジュールを即時配信用に再設定します。ユーザは、1 つの受信者ホストと、配信用に現在スケジュールされているすべてのメッセージのいずれかを選択できます。

## 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 表 3-84                  **delivernow**

```
mail3.example.com> delivernow
```

```
Please choose an option for scheduling immediate delivery.
```

```
1. By recipient host
```

```
2. All messages
```

```
[1]> 1
```

```
Please enter the domain to schedule for immediate delivery.
```

**表 3-84**                      **delivernow**    (続き)

```
[ ]>foo.com
```

```
Rescheduling all messages to foo.com for immediate delivery.
```

## destconfig

以前の `setgoodtable` コマンドです。テーブルは、現在、宛先制御テーブルと呼ばれています。このテーブルを使用して、指定したドメインの配信制限を設定します。

### destconfig コマンドの使用

`destconfig` サブメニューでは、次のコマンドを使用できます。

**表 3-85**                      **destconfig サブコマンド**

構文	説明
SETUP	グローバル設定を変更します。
NEW	ドメインの新しい制限を追加します。
EDIT	ドメインの制限を変更します。
DELETE	ドメインの制限を削除します。
DEFAULT	指定されていないドメインのデフォルトの制限を変更します。
LIST	ドメインとその制限のリストを表示します。
DETAIL	1 つの宛先またはすべてのエントリの詳細を表示します。
CLEAR	テーブルからすべてのエントリを削除します。
IMPORT	.INI コンフィギュレーション ファイルから宛先制御エントリのテーブルをインポートします。
EXPORT	宛先制御エントリのテーブルを .INI コンフィギュレーション ファイルにエクスポートします。

destconfig コマンドには、宛先制御テーブルの各行を構成する以下の情報を指定する必要があります。

- ドメイン（受信者ホスト）
- ドメインへの最大同時接続数
- 接続ごとの最大メッセージ数
- 受信者制限
- システム全体または仮想ゲートウェイ スイッチ
- MX またはドメインごとの制限の適用
- 受信者制限の期間（分単位）
- バウンス検証
- ドメインで使用するバウンス プロファイル

## サンプル宛先制御テーブル

次の表に、宛先制御テーブルのエントリを示します。

表 3-86 宛先制御テーブルのエントリ例

Domain	Conn.Limit	Rcpt.Limit	Min.Prd.	Enforce MX/DOM
(デフォルト)	500	なし	1	Domain
表示されていないドメインの接続数は 500、1 時間あたりの受信者数は無制限				
(デフォルト)	500	なし	1	MXIP
表示されていないドメインのメール ゲートウェイの最大接続数は 500、1 時間あたりの受信者数は無制限				
partner.com	10	500	60	Domain
partner.com のすべてのゲートウェイが 10 個の接続を共有、1 分間の最大受信者数は 500				
101.202.101.2	500	なし	0	MXIP
IP アドレスの指定				

## バッチ形式

destconfig コマンドのバッチ形式を使用すると、従来の CLI コマンドのすべての機能を実行できます。

- 新しい宛先制御テーブルの作成

```
destconfig new <profile> [options]
```

- 既存の宛先制御テーブルの編集

```
destconfig edit <default|profile> [options]
```

- 既存の宛先制御テーブルの削除

```
destconfig delete <profile>
```

- 宛先制御エントリの一覧表示

```
destconfig list
```

- 1 つの宛先またはすべてのエントリの詳細の表示

```
destconfig detail <default|profile|all>
```

- 既存の宛先制御テーブルからすべてのエントリを削除

```
destconfig clear
```

- ファイルからのテーブルのインポート

```
destconfig import <filename>
```



- テーブルのファイルへのエクスポート

```
destconfig export <filename>
```

edit および new バッチ コマンドでは、変数名と等号を使用して値を示すことにより、以下のオプションを任意の数だけ指定できます。指定しなかったオプションは、edit を使用した場合は変更されず、new を使用した場合はデフォルト値に設定されます。

concurrency\_limit=<int> - The maximum concurrency for a specific host.

concurrency\_limit\_type=<host|MXIP> - Maximum concurrency is per host or per MX IP.

concurrency\_limit\_apply=<system|VG> - Apply maximum concurrency is system wide or by Virtual Gateway(tm).

max\_messages\_per\_connection=<int> - The maximum number of messages that will be sent per connection.

recipient\_limit\_minutes=<int> - The time frame to check for recipient limits in minutes.

recipient\_limit=<int> - The number of recipients to limit per unit of time.

use\_tls=<off|on|require|on\_verify|require\_verify> - Whether TLS should be on, off, or required for a given host.

bounce\_profile=<default|profile> - The bounce profile name to use.

bounce\_verification=<off|on> - Bounce Verification option.

## 例：新しい destconfig エントリの作成

次の例では、現在の destconfig エントリを画面に出力します。さらに、ドメイン partner.com の新しいエントリを作成します。このドメインについては、最大同時接続数が 100、60 分あたりの受信者制限が 50 に設定されます。したがって、システムはドメイン partner.com に対し、1 時間に 100 を超える接続を確

立せず、50 を超える受信者にメッセージを配信しません。このドメインにバウンス プロファイルは割り当てられず、TLS 設定は設定されません。最後に、変更が確認のために出力され、確定されます。

**表 3-87                      destconfig の例：宛先制御テーブルの設定**

```
mail3.example.com> destconfig
```

```
There are currently 2 entries configured.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- SETUP - Change global settings.
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- DEFAULT - Change the default.
- LIST - Display a summary list of all entries.
- DETAIL - Display details for one destination or all entries.
- CLEAR - Remove all entries.
- IMPORT - Import tables from a file.
- EXPORT - Export tables to a file.

```
[> list
```

```
1
```

Rate	Bounce	Bounce
------	--------	--------

**表 3-87                      destconfig の例：宛先制御テーブルの設定**

Domain	Limiting	TLS	Verification	Profile
=====	=====	=====	=====	=====
(Default)	On	Off	Off	(Default)

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Change global settings.
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- DEFAULT - Change the default.
- LIST - Display a summary list of all entries.
- DETAIL - Display details for one destination or all entries.
- CLEAR - Remove all entries.
- IMPORT - Import tables from a file.
- EXPORT - Export tables to a file.

[> **new**

Enter the domain you wish to configure.

[> **partner.com**

**表 3-87**            **destconfig の例：宛先制御テーブルの設定**

```
Do you wish to configure a concurrency limit for partner.com? [Y]> y

Enter the max concurrency limit for "partner.com".

[500]> 100

Do you wish to apply a messages-per-connection limit to this domain? [N]> n

Do you wish to apply a recipient limit to this domain? [N]> y

Enter the number of minutes used to measure the recipient limit.

[60]> 60

Enter the max number of recipients per 60 minutes for "partner.com".

[]> 50

Select how you want to apply the limits for partner.com:

1. One limit applies to the entire domain for partner.com
2. Separate limit for each mail exchanger IP address

[1]> 1
```

**表 3-87**                      **destconfig の例：宛先制御テーブルの設定**

```
Select how the limits will be enforced:
```

```
1. System Wide
```

```
2. Per Virtual Gateway(tm)
```

```
[1]> 1
```

```
Do you wish to apply a specific TLS setting for this domain? [N]> n
```

```
Do you wish to apply a specific bounce verification address tagging  
setting for
```

```
this domain? [N]> n
```

```
Do you wish to apply a specific bounce profile to this domain? [N]> n
```

```
There are currently 3 entries configured.
```

```
mail3.example.com> commit
```

```
Please enter some comments describing your changes:
```

```
[ ]> Throttled delivery to partner.com in the destconfig table
```

**表 3-87**                      **destconfig の例：宛先制御テーブルの設定**

```
Changes committed: Wed May 31 21:30:47 2006 GMT
```

## 例：バウンス プロファイルと TLS 設定

この例では、ドメイン **newpartner.com** に新しい **destconfig** エントリを設定します。TLS 接続が必要です。また、この例では、ドメイン **bouncepr1**（「デフォルトのバウンス プロファイルの編集」（P.185）を参照）というバウンス プロファイルをドメイン **newpartner.com** へのすべての電子メール配信に使用されるように設定します。

**表 3-88**                      **destconfig の例：バウンス プロファイルと TLS 設定の指定**

```
mail3.example.com> destconfig
```

```
There is currently 1 entry configured.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- SETUP - Change global settings.
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- DEFAULT - Change the default.
- LIST - Display a summary list of all entries.
- DETAIL - Display details for one destination or all entries.
- CLEAR - Remove all entries.

**表 3-88**                      **destconfig の例：バウンス プロファイルと TLS 設定の指定**

- IMPORT - Import tables from a file.

- EXPORT - Export tables to a file.

[> **new**

Enter the domain you wish to configure.

[> **newpartner.com**

Do you wish to configure a concurrency limit for newpartner.com? [Y]> **n**

Do you wish to apply a messages-per-connection limit to this domain? [N]>  
**n**

Do you wish to apply a recipient limit to this domain? [N]> **n**

Do you wish to apply a specific TLS setting for this domain? [N]> **y**

Do you want to use TLS support?

1. No
2. Preferred
3. Required
4. Preferred(Verify)

**表 3-88**            **destconfig の例: バウンス プロファイルと TLS 設定の指定**

5. Required(Verify)

[1]> **3**

You have chosen to enable TLS. Please use the 'certconfig' command to ensure that there is a valid certificate configured.

Do you wish to apply a specific bounce verification address tagging setting for this domain? [N]> **y**

Perform bounce verification address tagging? [N]> **y**

Do you wish to apply a specific bounce profile to this domain? [N]> **y**

Please choose a bounce profile to apply:

1. Default

2. New Profile

[1]> **1**

There are currently 2 entries configured.

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Change global settings.



**表 3-88**                      **destconfig の例：バウンス プロファイルと TLS 設定の指定**

- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- DEFAULT - Change the default.
- LIST - Display a summary list of all entries.
- DETAIL - Display details for one destination or all entries.
- CLEAR - Remove all entries.
- IMPORT - Import tables from a file.
- EXPORT - Export tables to a file.

[> **detail**

	Rate		Bounce	Bounce
Domain	Limiting	TLS	Verification	Profile
=====	=====	=====	=====	=====
newpartner.com	Default	Req	On	Default
(Default)	On	Off	Off	(Default)

Enter the domain name to view, or enter DEFAULT to view details for the default, or enter ALL to view details for all:

[> **all**

**表 3-88**            **destconfig の例 : バウンス プロファイルと TLS 設定の指定**

```
newpartner.com

Maximum messages per connection: Default

Rate Limiting: Default

TLS: Required

Bounce Verification Tagging: On

Bounce Profile: Default


Default

Rate Limiting:

500 concurrent connections

No recipient limit

Limits applied to entire domain, across all virtual gateways

TLS: Off

Bounce Verification Tagging: Off


There are currently 2 entries configured.


[]>


mail3.example.com> commit
```

**表 3-88**                      **destconfig の例：バウンス プロファイルと TLS 設定の指定**

```
Please enter some comments describing your changes:

[ ]> enabled TLS for delivery to newpartner.com using demo certificate

Changes committed: Wed May 31 22:05:57 2006 GMT
```

## 例：着信「緩衝装置」

この例では、メールを内部グループウェア サーバ exchange.example.com にスロットリングする別の destconfig エントリを作成します。この内部サーバ用の「緩衝装置」は、トラフィックが特に増大する時間帯に着信を内部グループウェア サーバにスロットリングします。この例では、IronPort アプライアンスは、内部グループウェア サーバ exchange.example.com に対し、1 分間に 10 を超える同時接続を確立せず、1000 を超える受信者にメッセージを配信しません。バウンス プロファイルと TLS 設定は設定されません。

**表 3-89**                      **destconfig の例：着信「緩衝装置」**

```
mail3.example.com> destconfig

There are currently 2 entries configured.

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Change global settings.

- NEW - Create a new entry.

- EDIT - Modify an entry.

- DELETE - Remove an entry.

- DEFAULT - Change the default.
```

**表 3-89**            **destconfig の例：着信「緩衝装置」**

- LIST - Display a summary list of all entries.
- DETAIL - Display details for one destination or all entries.
- CLEAR - Remove all entries.
- IMPORT - Import tables from a file.
- CLEAR - Remove all entries.

```
[>> new
```

Enter the domain you wish to configure.

```
[>> exchange.example.com
```

Do you wish to configure a concurrency limit for exchange.example.com?

```
[Y]> y
```

Enter the max concurrency limit for "exchange.example.com".

```
[500]> 10
```

Do you wish to apply a recipient limit to this domain? [N]> y

Enter the number of minutes used to measure the recipient limit.

```
[60]> 1
```

**表 3-89**            **destconfig の例：着信「緩衝装置」**

Enter the max number of recipients per 1 minutes for  
"exchange.example.com".

```
[>> 1000
```

Select how you want to apply the limits for exchange.example.com:

1. One limit applies to the entire domain for exchange.example.com
2. Separate limit for each mail exchanger IP address

```
[1]> 1
```

Select how the limits will be enforced:

1. System Wide
2. Per Virtual Gateway(tm)

```
[1]> 1
```

Do you wish to apply a specific TLS setting for this domain? [N]> **n**

Do you wish to apply a specific bounce verification address tagging  
setting for this domain? [N]> **n**

Do you wish to apply a specific bounce profile to this domain? [N]> **n**

There are currently 3 entries configured.

**表 3-89            destconfig の例：着信「緩衝装置」**

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Change global settings.
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- DEFAULT - Change the default.
- LIST - Display a summary list of all entries.
- DETAIL - Display details for one destination or all entries.
- CLEAR - Remove all entries.
- IMPORT - Import tables from a file.
- CLEAR - Remove all entries.

[ ]>

mail3.example.com> **commit**

Please enter some comments describing your changes:

[ ]> **set up shock absorber for inbound mail**

Changes committed: Wed May 31 22:25:28 2006 GMT

mail3.example.com>

## 例：グローバル設定

この例では、TLS 接続の TLS アラートおよび証明書を設定します。

**表 3-90**                    **destconfig：グローバル設定**

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Change global settings.
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- DEFAULT - Change the default.
- LIST - Display a summary list of all entries.
- DETAIL - Display details for one destination or all entries.
- CLEAR - Remove all entries.
- IMPORT - Import tables from a file.
- EXPORT - Export tables to a file.

[> **setup**

The "Demo" certificate is currently configured. You may use "Demo", but this will not be secure.

1. partner.com
2. Demo

Please choose the certificate to apply:

**表 3-90**            **destconfig : グローバル設定**

```
[1]> 1
```

```
Do you want to send an alert when a required TLS connection fails? [N]> n
```

## hostrate

### 説明

特定のホストのアクティビティをモニタします。

### 使い方

**確定 :** このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理 :** このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド :** このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。



例

表 3-91            hostrate

mail3.example.com> **hostrate**

Recipient host:

[> **aol.com**

Enter the number of seconds between displays.

[10]> **1**

Time	Host	CrtCncOut	ActvRcp	ActvRcp	DlvRcp	HrdBncRcp	SftBncEvt
	Status			Delta	Delta	Delta	Delta
23:38:23	up	1	0	0	4	0	0
23:38:24	up	1	0	0	4	0	0
23:38:25	up	1	0	0	12	0	0
^C							

hostrate コマンドを停止するには、Ctrl+C を使用します。

hoststatus

説明

特定のホスト名のステータスを取得します。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

例

表 3-92                    **hoststatus**

```
mail3.example.com> hoststatus

Recipient host:

[]> aol.com

Host mail status for: 'aol.com'

Status as of:           Fri Aug  8 11:12:00 2003

Host up/down:           up

Counters:

Queue

    Soft Bounced Events                                0

Completion

    Completed Recipients                                1

    Hard Bounced Recipients                            1

    DNS Hard Bounces                                    0

    5XX Hard Bounces                                    1

    Filter Hard Bounces                                  0

    Expired Hard Bounces                                0

    Other Hard Bounces                                  0
```

**表 3-92**                    **hoststatus**    (続き)

Delivered Recipients	0
Deleted Recipients	0
Gauges:	
Queue	
Active Recipients	0
Unattempted Recipients	0
Attempted Recipients	0
Connections	
Current Outbound Connections	0
Pending Outbound Connections	0
Oldest Message	No Messages
Last Activity	Fri Aug 8 11:04:24 2003
Ordered IP addresses: (expiring at Fri Aug 8 11:34:24 2003)	
Preference	IPs
15	64.12.137.121      64.12.138.89      64.12.138.120
15	64.12.137.89      64.12.138.152      152.163.224.122
15	64.12.137.184      64.12.137.89      64.12.136.57
15	64.12.138.57      64.12.136.153      205.188.156.122
15	64.12.138.57      64.12.137.152      64.12.136.89

**表 3-92**

**hoststatus (続き)**

15	64.12.138.89	205.188.156.154	64.12.138.152
15	64.12.136.121	152.163.224.26	64.12.137.184
15	64.12.138.120	64.12.137.152	64.12.137.121

MX Records:

Preference	TTL	Hostname
15	52m24s	mailin-01.mx.aol.com
15	52m24s	mailin-02.mx.aol.com
15	52m24s	mailin-03.mx.aol.com
15	52m24s	mailin-04.mx.aol.com

Last 5XX Error:

-----

550 REQUESTED ACTION NOT TAKEN: DNS FAILURE

(at Fri Aug 8 11:04:25 2003)

-----

Virtual gateway information:

=====

example.com (PublicNet\_017):

Host up/down:up

Last ActivityWed Nov 13 13:47:02 2003

**表 3-92**            **hoststatus**    (続き)

```
Recipients0

=====

example.com (PublicNet_023):

Host up/down:up

Last ActivityWed Nov 13 13:45:01 2003

Recipients
```

## oldmessage

### 説明

システム上の最も古い非検疫メッセージの MID とヘッダーを表示します。

### 使い方

**確定:** このコマンドに **commit** は必要ありません。

**クラスタ管理:** このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド:** このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

### 例

次の例では、古いメッセージを表示します。

**表 3-93**            **oldmessage**

```
mail3.example.com> oldmessage

MID 9: 1 hour 5 mins 35 secs old
```

**表 3-93            oldmessage（続き）**

```
Received: from test02.com ([172.19.0.109])  
by test02.com with SMTP; 14 Feb 2007 22:11:37 -0800  
  
From: user123@test02.com  
  
To: 4031@example.com  
  
Subject: Testing  
  
Message-Id: <20070215061136.68297.16346@test02.com>
```

## rate

### 説明

メッセージのスループットをモニタします。

### 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

表 3-94 rate

mail3.example.com> rate

Enter the number of seconds between displays.

[10]> 1

Hit Ctrl-C to return to the main prompt.

Time	Connections		Recipients		Recipients		Queue	
	In	Out	Received	Delta	Completed	Delta	K-Used	
23:37:13	10	2	41708833	0	40842686	0		64
23:37:14	8	2	41708841	8	40842692	6		105
23:37:15	9	2	41708848	7	40842700	8		76
23:37:16	7	3	41708852	4	40842705	5		64
23:37:17	5	3	41708858	6	40842711	6		64
23:37:18	9	3	41708871	13	40842722	11		67
23:37:19	7	3	41708881	10	40842734	12		64
23:37:21	11	3	41708893	12	40842744	10		79
^C								

redirectrecipients



## 説明

すべてのメッセージを別のリレー ホストにリダイレクトします。



### 警告

宛先が /dev/null である受信側ドメインにリダイレクトされたメッセージは失われます。この CLI は、そのようなドメインにメールがリダイレクトされても警告を表示しません。メッセージをリダイレクトする前に、受信側ドメインの SMTP ルートを確認してください。



### 警告

このホストから大量の SMTP メールを受信できるように準備されていないホストまたは IP アドレスに受信者をリダイレクトすると、メッセージがバウンスされ、メールが失われる可能性があります。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしています。

## バッチ形式

redirectrecipients コマンドのバッチ形式を使用すると、従来の CLI コマンドのすべての機能を実行できます。

- すべてのメールを別のホスト名または IP アドレスにリダイレクトします。

```
redirectrecipients host <hostname>
```

## 例

次の例では、すべてのメールを example2.com ホストにリダイレクトします。

```
mail13.example.com> redirectrecipients
```

Please enter the hostname or IP address of the machine you want to send all mail to.

```
[> example2.com
```

WARNING: redirecting recipients to a host or IP address that is not prepared to accept large volumes of SMTP mail from this host will cause messages to bounce and possibly result in the loss of mail.

Are you sure you want to redirect all mail in the queue to "example2.com"? [N]> **y**

Redirecting messages, please wait.

246 recipients redirected.

## resetcounters

### 説明

システム内のすべてのカウンタをリセットします。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-95**                    **resetcounters**

```
mail3.example.com> resetcounters
```

```
Counters reset: Mon Jan 01 12:00:01 2003
```

## removemessage

### 説明

特定のメッセージ ID のメッセージを安全に削除します。

removemessage コマンドでは、作業キュー、再試行キュー、または宛先キュー内のメッセージのみを削除できます。システムの状態によっては、これらのキューに有効でアクティブなメッセージが含まれていない場合があります。

### 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-96                  removemessage**

```
example.com> removemessage 1

MID 1: 19 secs old

Received: from example2.com ([172.16.0.102])
    by test02.com with SMTP; 01 Mar 2007 19:50:41 -0800
From: user123@test02.com
To: 9526@example.com
Subject: Testing
Message-Id: <20070302035041.67424.53212@test02.com>

Remove this message? [N]> y
```

## showmessage

### 説明

指定されたメッセージ ID のメッセージとメッセージ本文を表示します。

### 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。  
**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-97**            **showmessage**

```
example.com> showmessage

MID 9: 1 hour 5 mins 35 secs old

Received: from example2.com([172.19.0.109])
    by test02.com with SMTP; 14 Feb 2007 22:11:37 -0800
From: user123@test02.com
To: 4031@example.com
Subject: Testing
Message-Id: <20070215061136.68297.16346@test02.com>

This is the message body.
```

## showrecipients

### 説明

キュー内のメッセージを受信者ホスト別または Envelope From アドレス別に表示するか、すべてのメッセージを表示します。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしています。

## バッチ形式

showrecipients コマンドのバッチ形式を使用すると、従来の CLI コマンドのすべての機能を実行できます。

- 受信者ホスト名でのメッセージの検索

```
showrecipients host <hostname>
```

- Envelope From アドレスでのメッセージの検索

```
showrecipients [sender_options] <sender_email>
```

次の sender\_option を使用できます。

--match-case アドレスのユーザ名部分の大文字と小文字を区別した一致。

- すべてのメッセージの検索

```
showrecipients all
```

## 例

次の例では、キュー内にあるすべての受信者ホストのメッセージを表示します。

```
mail3.example.com> showrecipients
```

```
Please select how you would like to show messages:
```

```
1. By recipient host.
```

2. By Envelope From address.

3. All.

[1]> **3**

Showing messages, please wait.

MID/	Bytes/	Sender/	Subject
[RID]	[Atmps]	Recipient	
1527	1230	user123456@ironport.com	Testing
[0]	[0]	9554@example.com	
1522	1230	user123456@ironport.com	Testing
[0]	[0]	3059@example.com	
1529	1230	user123456@ironport.com	Testing
[0]	[0]	7284@example.com	
1530	1230	user123456@ironport.com	Testing
[0]	[0]	8243@example.com	
1532	1230	user123456@ironport.com	Testing
[0]	[0]	1820@example.com	

```
1531      1230      user123456@ironport.com Testing
[0]      [0]      9595@example.com

1518      1230      user123456@ironport.com Testing
[0]      [0]      8778@example.com

1535      1230      user123456@ironport.com Testing
[0]      [0]      1703@example.com

1533      1230      user123456@ironport.com Testing
[0]      [0]      3052@example.com

1536      1230      user123456@ironport.com Testing
[0]      [0]      511@example.com
```

## status

`status` コマンドは、IronPort アプライアンスのシステム ステータスを表示するために使用します。「detail」オプション（ステータスの詳細）を使用すると、追加情報が表示されます。

## 使い方

**確定：** このコマンドに「commit」は必要ありません。



**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

表 3-98 status

```
example.mail3.com> status

Enter "status detail" for more information.

Status as of: Tue Aug 02 14:03:53 2005 PDT
Up since: Tue Aug 02 10:27:22 2005 PDT (3h 36m 31s)
Last counter reset: Tue Aug 02 10:24:51 2005 PDT
System status: Online
Oldest Message: No Messages
Feature - IronPort Anti-Spam: 25 days
Feature - Receiving: 25 days
Feature - Sophos: 25 days
Feature - Virus Outbreak Filters: 25 days
Feature - Central Mgmt: 29 days

Counters: Reset Uptime Lifetime
Receiving
  Messages Received 0 0 2
  Recipients Received 0 0 2
Rejection
```

**表 3-98**                    **status**    (続き)

Rejected Recipients	1	1	1
Dropped Messages	0	0	0
Queue			
Soft Bounced Events	0	0	0
Completion			
Completed Recipients	0	0	2
Current IDs			
Message ID (MID)			3
Injection Conn. ID (ICID)			1
Delivery Conn. ID (DCID)			1
Gauges:	Current		
Connections			
Current Inbound Conn.	0		
Current Outbound Conn.	0		
Queue			
Active Recipients	0		
Messages In Work Queue	0		
Messages In Quarantine	0		
Kilobytes Used	0		

表 3-98                    `status`    (続き)

Kilobytes In Quarantine	0
Kilobytes Free	39,845,888

## tophosts

### 説明

電子メール キューに関する現在の情報を取得し、特定の受信者ホストに配信の問題（キューの増大など）があるかどうかを判断するには、`tophosts` コマンドを使用します。`tophosts` コマンドは、キュー内の上位 **20** の受信者のリストを返します。リストは、アクティブ受信者、発信接続、配信済み受信者、ソフトバウンス イベント、およびハードバウンスされた受信者など、さまざまな統計情報別にソートできます。

### 使い方

**確定：**このコマンドに「`commit`」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-99**            **tophosts**

```
mail3.example.com> tophosts
```

```
Sort results by:
```

1. Active Recipients
2. Connections Out
3. Delivered Recipients
4. Soft Bounced Events
5. Hard Bounced Recipients

```
[1]> 1
```

```
Status as of:            Mon Nov 18 22:22:23 2003
```

```
Active Conn. Deliv. Soft Hard
```

```
# Recipient Host Recip Out Recip. Bounced Bounced
```

```
1 aol.com 365 10 255 21 8
```

```
2 hotmail.com 290 7 198 28 13
```

```
3 yahoo.com 134 6 123 11 19
```

```
4 excite.com 98 3 84 9 4
```

```
5 msn.com 84 2 76 33 29
```

```
mail3.example.com>
```

# topin

## 説明

着信接続の数の順に上位のホストを表示します。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

### 例

**表 3-100**                      **topin**

```
mail3.example.com> topin
```

Status as of: Sat Aug 23 21:50:54 2003

#	Remote hostname	Remote IP addr.	listener	Conn. In
1	mail.remotedomain01.com	172.16.0.2	Incoming01	10
2	mail.remotedomain01.com	172.16.0.2	Incoming02	10
3	mail.remotedomain03.com	172.16.0.4	Incoming01	5
4	mail.remotedomain04.com	172.16.0.5	Incoming02	4
5	mail.remotedomain05.com	172.16.0.6	Incoming01	3
6	mail.remotedomain06.com	172.16.0.7	Incoming02	3
7	mail.remotedomain07.com	172.16.0.8	Incoming01	3
8	mail.remotedomain08.com	172.16.0.9	Incoming01	3
9	mail.remotedomain09.com	172.16.0.10	Incoming01	3
10	mail.remotedomain10.com	172.16.0.11	Incoming01	2
11	mail.remotedomain11.com	172.16.0.12	Incoming01	2
12	mail.remotedomain12.com	172.16.0.13	Incoming02	2
13	mail.remotedomain13.com	172.16.0.14	Incoming01	2

**表 3-100**            **topin**    (続き)

14	mail.remotedomain14.com	172.16.0.15	Incoming01	2
15	mail.remotedomain15.com	172.16.0.16	Incoming01	2
16	mail.remotedomain16.com	172.16.0.17	Incoming01	2
17	mail.remotedomain17.com	172.16.0.18	Incoming01	1
18	mail.remotedomain18.com	172.16.0.19	Incoming02	1
19	mail.remotedomain19.com	172.16.0.20	Incoming01	1
20	mail.remotedomain20.com	172.16.0.21	Incoming01	1

## unsubscribe

### 説明

グローバル配信停止リストを更新します。

### 使い方

**確定**：このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。



## 例

この例では、アドレス `user@example.net` がグローバル配信停止リストに追加され、メッセージをハード バウンスするように機能が設定されます。このアドレスに送信されるメッセージはバウンスされます。配信の直前にメッセージがバウンスされます。

**表 3-101** `unsubscribe`

```
mail3.example.com> unsubscribe
```

```
Global Unsubscribe is enabled. Action: drop.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new entry.
- IMPORT - Import entries from a file.
- SETUP - Configure general settings.

```
[> new
```

```
Enter the unsubscribe key to add. Partial addresses such as
```

```
"@example.com" or "user@" are allowed, as are IP addresses. Partial  
hostnames such as "@.example.com" are allowed.
```

```
[> user@example.net
```

```
Email Address 'user@example.net' added.
```

```
Global Unsubscribe is enabled.
```

### 表 3-101 unsubscribe (続き)

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all entries.
- IMPORT - Import entries from a file.
- EXPORT - Export all entries to a file.
- SETUP - Configure general settings.
- CLEAR - Remove all entries.

[>] **setup**

Do you want to enable the Global Unsubscribe feature? [Y]> **y**

Would you like matching messages to be dropped or bounced?

1. Drop
2. Bounce

[1]> **2**

Global Unsubscribe is enabled. Action: bounce.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry.

### 表 3-101 unsubscribe (続き)

- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all entries.
- IMPORT - Import entries from a file.
- EXPORT - Export all entries to a file.
- SETUP - Configure general settings.
- CLEAR - Remove all entries.

[ ]>

mail3.example.com> **commit**

Please enter some comments describing your changes:

[ ]> **Added username "user@example.net" to global unsubscribe**

Changes committed: Thu Mar 27 14:57:56 2003

## workqueue

### 説明

作業キューの一時停止ステータスを表示および変更します。

### 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。  
**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-102**            **workqueue** : 作業キューの手動での一時停止

```
mail3.example.com> workqueue

Status:   Operational

Messages: 1243

Manually pause work queue? This will only affect unprocessed messages.
[N]> y

Reason for pausing work queue:

[ ]> checking LDAP server

Status:   Paused by admin: checking LDAP server

Messages: 1243
```



**(注)** 理由の入力は任意です。理由を入力しない場合、その理由は「operator paused」としてログに記録されます。

次の例では、作業キューが再開されます。

**表 3-103**            **workqueue : 一時停止されたキューの再開**

```
mail3.example.com> workqueue
```

```
Status:   Paused by admin: checking LDAP server
```

```
Messages: 1243
```

```
Resume the work queue?   [Y]> y
```

```
Status:   Operational
```

```
Messages: 1243
```

## ネットワーキング設定/ネットワーク ツール

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [etherconfig](#)
- [interfaceconfig](#)
- [netstat](#)
- [nslookup](#)
- [ping](#)
- [routeconfig](#)
- [setgateway](#)
- [sethostname](#)
- [smtproutes](#)
- [sslconfig](#)
- [telnet](#)

- [traceroute](#)

## etherconfig

### 説明

メディア設定、NIC ペアリング、VLAN 設定、DSR 設定などのイーサネット設定を行います。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## メディア設定の編集例

表 3-104 etherconfig : メディア設定の編集

```
mail3.example.com> etherconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- MEDIA - View and edit ethernet media settings.
- PAIRING - View and configure NIC Pairing.
- VLAN - View and configure VLANs.
- LOOPBACK - View and configure Loopback.

```
[> media
```

```
Ethernet interfaces:
```

1. Data 1 (Autoselect: <100baseTX full-duplex>) 00:06:5b:f3:ba:6d
2. Data 2 (Autoselect: <100baseTX full-duplex>) 00:06:5b:f3:ba:6e
3. Management (Autoselect: <100baseTX full-duplex>) 00:02:b3:c7:a2:da

```
Choose the operation you want to perform:
```

- EDIT - Edit an ethernet interface.

```
[> edit
```

```
Enter the name or number of the ethernet interface you wish to edit.
```

```
[> 2
```

**表 3-104**      **etherconfig (続き): メディア設定の編集 (続き)**

Please choose the Ethernet media options for the Data 2 interface.

1. Autoselect
2. 10baseT/UTP half-duplex
3. 10baseT/UTP full-duplex
4. 100baseTX half-duplex
5. 100baseTX full-duplex
6. 1000baseTX half-duplex
7. 1000baseTX full-duplex

[1]> 5

Ethernet interfaces:

1. Data 1 (Autoselect: <100baseTX full-duplex>) 00:06:5b:f3:ba:6d
2. Data 2 (100baseTX full-duplex: <100baseTX full-duplex>) 00:06:5b:f3:ba:6e
3. Management (Autoselect: <100baseTX full-duplex>) 00:02:b3:c7:a2:da

Choose the operation you want to perform:

- EDIT - Edit an ethernet interface.

[ ]>



**表 3-104**            **etherconfig (続き): メディア設定の編集 (続き)**

Choose the operation you want to perform:

- MEDIA - View and edit ethernet media settings.
- PAIRING - View and configure NIC Pairing.
- VLAN - View and configure VLANs.
- LOOPBACK - View and configure Loopback.

[ ]>

## etherconfig コマンドを使った NIC ペアリングのイネーブル化

表 3-105 etherconfig : NIC ペアリングのイネーブル化

```
mail3.example.com> etherconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- MEDIA - View and edit ethernet media settings.
- PAIRING - View and configure NIC Pairing.
- VLAN - View and configure VLANs.
- LOOPBACK - View and configure Loopback.

```
[> pairing
```

```
Paired interfaces:
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new pairing.

```
[> new
```

```
Please enter a name for this pair (Ex: "Pair 1"):
```

```
[> Pair 1
```

```
1. Data 1
```

```
2. Data 2
```

**表 3-105**            **etherconfig : NIC ペアリングのイネーブル化 (続き)**

Enter the name or number of the primary ethernet interface you wish bind to.

```
[> 1
```

Paired interfaces:

1. Pair 1:

Primary (Data 1) Active, Link is up

Backup (Data 2) Standby, Link is up

Choose the operation you want to perform:

- FAILOVER - Manually failover to other port.
- DELETE - Delete a pairing.
- STATUS - Refresh status.

```
[>
```

## NIC ペアリングに対する failover サブコマンドの使用

この例では、手動のフェールオーバーを実行し、Data 2 インターフェイスを強制的にプライマリ インターフェイスにします。CLI で変更を確認するには、status サブコマンドを実行する必要があります。

**表 3-106**            **etherconfig : 手動での failover コマンドの発行**

```
mail3.example.com> etherconfig
```

Choose the operation you want to perform:

**表 3-106 etherconfig : 手動での failover コマンドの発行 (続き)**

- MEDIA - View and edit ethernet media settings.
- PAIRING - View and configure NIC Pairing.
- VLAN - View and configure VLANs.
- LOOPBACK - View and configure Loopback.

[> **pairing**

Paired interfaces:

1. Pair 1:

Primary (Data 1) Active, Link is up

Backup (Data 2) Standby, Link is up

Choose the operation you want to perform:

- FAILOVER - Manually failover to other port.
- DELETE - Delete a pairing.
- STATUS - Refresh status.

[> **failover**

Paired interfaces:

1. Pair 1:

Primary (Data 1) Active, Link is up

Backup (Data 2) Standby, Link is up

**表 3-106**      **etherconfig : 手動での failover コマンドの発行 (続き)**

Choose the operation you want to perform:

- FAILOVER - Manually failover to other port.
- DELETE - Delete a pairing.
- STATUS - Refresh status.

[> **status**

Paired interfaces:

1. Pair 1:

Primary (Data 1) Standby, Link is up

Backup (Data 2) Active, Link is up

Choose the operation you want to perform:

- FAILOVER - Manually failover to other port.
- DELETE - Delete a pairing.
- STATUS - Refresh status.

[>

Choose the operation you want to perform:

- MEDIA - View and edit ethernet media settings.
- PAIRING - View and configure NIC Pairing.
- VLAN - View and configure VLANs.

**表 3-106**      **etherconfig : 手動での failover コマンドの発行 (続き)**

- LOOPBACK - View and configure Loopback.

[ ]>

## etherconfig コマンドによる新しい VLAN の作成

この例では、Data 1 ポート上に 2 つの VLAN (VLAN 31 と VLAN 34) を作成します。

**表 3-107**      **etherconfig : 新しい VLAN の作成**

mail3.example.com> **etherconfig**

Choose the operation you want to perform:

- MEDIA - View and edit ethernet media settings.

- PAIRING - View and configure NIC Pairing.

- VLAN - View and configure VLANs.

- LOOPBACK - View and configure Loopback.

[ ]> **vlan**

VLAN interfaces:

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new VLAN.

[ ]> **new**

VLAN tag ID for the interface (Ex: "34"):

**表 3-107 etherconfig : 新しい VLAN の作成 (続き)**

```
[> 34
```

Enter the name or number of the ethernet interface you wish bind to:

1. Data 1
2. Data 2
3. Management

```
[1]> 1
```

VLAN interfaces:

1. VLAN 34 (Data 1)

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new VLAN.
- EDIT - Edit a VLAN.
- DELETE - Delete a VLAN.

```
[> new
```

VLAN tag ID for the interface (Ex: "34"):

```
[> 31
```

Enter the name or number of the ethernet interface you wish bind to:

**表 3-107 etherconfig : 新しい VLAN の作成 (続き)**

1. Data 1

2. Data 2

3. Management

[1]> **1**

VLAN interfaces:

1. VLAN 31 (Data 1)

2. VLAN 34 (Data 1)

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new VLAN.

- EDIT - Edit a VLAN.

- DELETE - Delete a VLAN.

[ ]>

Choose the operation you want to perform:

- MEDIA - View and edit ethernet media settings.

- PAIRING - View and configure NIC Pairing.

- VLAN - View and configure VLANs.

- LOOPBACK - View and configure Loopback.

[ ]>



## etherconfig コマンドによるループバック インターフェイスのイネーブル化

イネーブルになったループバック インターフェイスは、他のインターフェイス (Data 1 など) と同じように扱われます。

**表 3-108** etherconfig : ループバック インターフェイスのイネーブル化

```
mail3.example.com> etherconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- MEDIA - View and edit ethernet media settings.
- PAIRING - View and configure NIC Pairing.
- VLAN - View and configure VLANs.
- LOOPBACK - View and configure Loopback.

```
[>] loopback
```

```
Currently configured loopback interface:
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- ENABLE - Enable Loopback Interface.

```
[>] enable
```

```
Currently configured loopback interface:
```

```
1. Loopback
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

### 表 3-108 etherconfig : ループバック インターフェイスのイネーブル化 (続き)

- DISABLE - Disable Loopback Interface.

[ ]>

Choose the operation you want to perform:

- MEDIA - View and edit ethernet media settings.

- PAIRING - View and configure NIC Pairing.

- VLAN - View and configure VLANs.

- LOOPBACK - View and configure Loopback.

[ ]>

## interfaceconfig

### 説明

インターフェイスを設定します。インターフェイスを作成、編集、削除できます。FTP をイネーブルにし、IP アドレスを変更し、イーサネット IP アドレスを設定できます。

### 使い方

**確定 :** このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理 :** このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド :** このコマンドはバッチ形式をサポートしています。

### バッチ形式

interfaceconfig コマンドのバッチ形式を使用すると、従来の CLI コマンドのすべての機能を実行できます。

- 新しいインターフェイスの作成

```
interfaceconfig new <name>  
  
    <ip address>  
  
    <ethernet interface>  
  
    <netmask>  
  
    <hostname>  
  
    [--ftp]  
  
    [--telnet]  
  
    [--ssh]  
  
    [--http]
```

- インターフェイスの削除

```
interfaceconfig delete <name>
```

## 例：インターフェイスの設定

表 3-109 interfaceconfig：インターフェイスの設定

```
mail3.example.com> interfaceconfig
```

Currently configured interfaces:

1. Data 1 (192.168.1.1/24 on Data1: mail3.example.com)
2. Data 2 (192.168.2.1/24 on Data2: mail3.example.com)
3. Management (192.168.42.42/24 on Management: mail3.example.com)

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new interface.
- EDIT - Modify an interface.
- GROUPS - Define interface groups.
- DELETE - Remove an interface.

```
[> edit
```

Enter the number of the interface you wish to edit.

```
[> 1
```

IP interface name (Ex: "InternalNet"):

```
[Data 1]>
```

**表 3-109**      **interfaceconfig: インターフェイスの設定 (続き)**

IP Address (Ex: 192.168.1.2):

[192.168.1.1]>

Ethernet interface:

1. Data 1

2. Data 2

3. Management

[1]>

Netmask (Ex: "255.255.255.0" or "0xffffffff00"):

[255.255.255.0]>

Hostname:

[mail3.example.com]>

Do you want to enable FTP on this interface? [N]>

Do you want to enable Telnet on this interface? [N]>

Do you want to enable SSH on this interface? [N]>

**表 3-109**      **interfaceconfig: インターフェイスの設定 (続き)**

Do you want to enable HTTP on this interface? [N]> **y**

Which port do you want to use for HTTP?

[80]> **80**

Do you want to enable HTTPS on this interface? [N]> **y**

Which port do you want to use for HTTPS?

[443]> **443**

Do you want to enable EUQ HTTP on this interface? [N]

Do you want to enable EUQ HTTPS on this interface? [N]

You have not entered a certificate. To assure privacy, run

'certconfig' first. You may use the demo certificate

to test HTTPS, but this will not be secure.

Do you really wish to use a demo certificate? [Y]> **y**

Both HTTP and HTTPS are enabled for this interface, should HTTP requests  
redirect to the secure service? [Y]>

**表 3-109**      **interfaceconfig: インターフェイスの設定 (続き)**

Currently configured interfaces:

1. Data 1 (192.168.1.1/24 on Data 1: mail3.example.com)
2. Data 2 (192.168.2.1/24 on Data 2: mail3.example.com)
3. Management (192.168.42.42/24 on Management: mail3.example.com)

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new interface.
- EDIT - Modify an interface.
- GROUPS - Define interface groups.
- DELETE - Remove an interface.

[ ]>

mail3.example.com> **commit**

Please enter some comments describing your changes:

[ ]> **enabled HTTP, HTTPS for Data 1**

Changes committed: Mon Jul 7 13:21:23 2003

mail3.example.com>

## 例 : IronPort スпам検疫 URL の変更

次に、IronPort スпам検疫 URL を変更する例を示します。

**表 3-110**            **IronPort スпам検疫 URL の変更**

```
mail3.example.com]>interfaceconfig

Currently configured interfaces:

1. Data 1 (192.168.1.1/24 on Data1: mail3.example.com)

2. Data 2 (192.168.2.1/24 on Data2: mail3.example.com)

3. Management (192.168.42.42/24 on Management: mail3.example.com)

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new interface.

- EDIT - Modify an interface.

- GROUPS - Define interface groups.

- DELETE - Remove an interface.

[ ]> edit

Enter the number of the interface you wish to edit.

[ ]> 3

IP interface name (Ex: "InternalNet"):
```

[Management]>



**表 3-110      IronPort スпам検疫 URL の変更（続き）**

Which port do you want to use for HTTP?

[80]>

[ ... ]

Do you want to enable IronPort Spam Quarantine HTTP on this interface?

[Y]>

Which port do you want to use for IronPort Spam Quarantine HTTP?

[82]>

Do you want to enable IronPort Spam Quarantine HTTPS on this interface?

[Y]>

Which port do you want to use for IronPort Spam Quarantine HTTPS?

[83]>

You have not entered an HTTPS certificate. To assure privacy, run "certconfig" first.

You may use the demo, but this will not be secure.

Do you really wish to use a demo certificate? [Y]>

Both HTTP and HTTPS are enabled for this interface, should HTTP requests redirect to the secure service? [Y]>

### 表 3-110 IronPort スпам検疫 URL の変更 (続き)

```
Both IronPort Spam Quarantine HTTP and IronPort Spam Quarantine HTTPS  
are enabled for this interface, should IronPort Spam Quarantine HTTP  
requests redirect to the secure service? [Y]>
```

```
Do you want Management as the default interface for IronPort Spam  
Quarantine? [Y]>
```

```
Do you want to use a custom base URL in your IronPort Spam Quarantine  
email notifications? [N]> y
```

```
Enter the custom base URL (Ex: "http://isq.example.url:81/")
```

```
[ ]> http://ISQ.example.com:82/
```

```
You have edited the interface you are currently logged into. Are you sure  
you want to change it? [Y]> y
```

```
Currently configured interfaces:
```

1. Data 1 (192.168.1.1/24 on Data1: mail3.example.com)
2. Data 2 (192.168.2.1/24 on Data2: mail3.example.com)
3. Management (192.168.42.42/24 on Management: mail3.example.com)

**表 3-110            IronPort スпам検疫 URL の変更（続き）**

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new interface.
- EDIT - Modify an interface.
- GROUPS - Define interface groups.
- DELETE - Remove an interface.

## nslookup

### 説明

nslookup コマンドを使用すると、DNS の機能をテストできます。

nslookup コマンドでは、アプライアンスから動作している Domain Name Service (DNS; ドメイン ネーム サービス) サーバを使用してホスト名や IP アドレスを解決して到達できることを確認できます。

**表 3-111            nslookup コマンドのクエリー タイプ**

クエリーの タイプ	説明
A	ホストのインターネット アドレス
CNAME	エイリアスの正規の名前
MX	メール エクスチェンジャ
NS	指定したゾーンのネーム サーバ
PTR	クエリーがインターネット アドレスの場合はホスト名、そうでない場合は他の情報に対するポインタ
SOA	ドメインの「start-of-authority（権威の開始）」情報
TXT	テキスト情報

# netstat

## 説明

`netstat` コマンドを使用すると、ネットワーク接続（着信および発信）、ルーティング テーブル、およびさまざまなネットワーク インターフェイス統計情報を表示できます。このバージョンではすべての引数がサポートされるわけではないことに注意してください。使用できない引数は、`-a`、`-A`、`-g`、`-m`、`-M`、`-N`、`-s` です。このコマンドはインタラクティブ モードでの実行を目的としているため、`netstat` を入力した後でレポートの対象を 5 つのオプションから選択できます。また、リッスンするインターフェイスと表示の間隔も指定できます。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

表 3-112 netstat

```
example.com> netstat

Choose the information you want to display:

1. List of active sockets.
2. State of network interfaces.
3. Contents of routing tables.
4. Size of the listen queues.
5. Packet traffic information.

[1]> 2

Select the ethernet interface whose state you wish to display:

1. Data 1
2. Data 2
3. Management
4. ALL

[1]> 1

Show the number of bytes in and out? [N]>

Show the number of dropped packets? [N]> y

Name      Mtu Network      Address      Ipkts Ierrs   Opkts
Oerrs  Coll Drop
Data 1 1500 197.19.1/24  example.com   30536      -      5      -
-      -
```

**表 3-112**      **netstat**    (続き)

example.com>

## ping

### 説明

ping コマンドを使用すると、アプライアンスからネットワーク ホストへの接続をテストできます。

### 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。さらに、このコマンドはログイン ホスト（ユーザがログインしたマシン）でのみ使用できます。このコマンドを使用するには、ローカル ファイル システムにアクセスできる必要があります。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-113**      **ping**

```
mail3.example.com> ping
```

```
Which interface do you want to send the pings from?
```

1. Auto
2. Management (192.168.42.42/24: mail3.example.com)
3. PrivateNet (192.168.1.1/24: mail3.example.com)
4. PublicNet (192.168.2.1/24: mail3.example.com)

```
[1]> 1
```

```
Please enter the host you wish to ping.
```

```
[> anotherhost.example.com
```

```
Press Ctrl-C to stop.
```

```
PING anotherhost.example.com (x.x.x.x): 56 data bytes
```

```
64 bytes from 10.19.0.31: icmp_seq=0 ttl=64 time=1.421 ms
```

```
64 bytes from 10.19.0.31: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.126 ms
```

```
64 bytes from 10.19.0.31: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.118 ms
```

```
64 bytes from 10.19.0.31: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.115 ms
```

```
64 bytes from 10.19.0.31: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.139 ms
```

**表 3-113**      **ping**    (続き)

```
64 bytes from 10.19.0.31: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.125 ms
64 bytes from 10.19.0.31: icmp_seq=6 ttl=64 time=0.124 ms
64 bytes from 10.19.0.31: icmp_seq=7 ttl=64 time=0.122 ms
64 bytes from 10.19.0.31: icmp_seq=8 ttl=64 time=0.126 ms
64 bytes from 10.19.0.31: icmp_seq=9 ttl=64 time=0.133 ms
64 bytes from 10.19.0.31: icmp_seq=10 ttl=64 time=0.115 ms
^C
--- anotherhost.example.com ping statistics ---
11 packets transmitted, 11 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max/stddev = 0.115/0.242/1.421/0.373 ms
^C
```



(注)

---

ping コマンドを終了するには、Ctrl+C を使用します。

---

## routeconfig

### 説明

routeconfig コマンドを使用すると、TCP/IP トラフィックのスタティック ルートを作成、編集、削除できます。デフォルトでは、トラフィックは setgateway コマンドで設定されたデフォルト ゲートウェイ経由でルーティングされます。ただし、IronPort AsyncOS では特定の宛先へのルーティングも可能です。

ルートは、ニックネーム（参照用）、宛先、およびゲートウェイで構成されます。ゲートウェイ（ネクスト ホップ）は、10.1.1.2 などの IP アドレスです。宛先は次のいずれかになります。



- IP アドレス (192.168.14.32 など)
- CIDR 表記法によるサブネット たとえば、192.168.5.0/24 は 192.168.5.0 から 192.168.5.255 までのクラス C ネットワーク全体を意味します。

このコマンドでは、現在設定されている TCP/IP ルートのリストが表示されるので、そこからルートを選択して edit および delete サブコマンドを使用できます。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

表 3-114      **routeconfig**

```
mail3.example.com> routeconfig
```

```
Currently configured routes:
```

1. WestNet Destination: 192.168.11.0/24 Gateway: 192.168.14.2
2. EastNet Destination: 192.168.13.0/24 Gateway: 192.168.14.3

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new route.
- EDIT - Modify a route.
- DELETE - Remove a route.
- CLEAR - Clear all entries.

```
[> new
```

```
Please create a name for the route:
```

```
[> EuropeNet
```

```
Please enter the destination IP address to match on.
```

```
CIDR addresses such as 192.168.42.0/24 are also allowed.
```

```
[> 192.168.12.0/24
```

**表 3-114**      **routeconfig** (続き)

Gateway address for traffic to 192.168.12.0/24:

[ ]> **192.168.14.4**

Currently configured routes:

1. WestNet Destination: 192.168.11.0/24 Gateway: 192.168.14.2
2. EastNet Destination: 192.168.13.0/24 Gateway: 192.168.14.3
3. EuropeNet Destination: 192.168.12.0/24 Gateway: 192.168.14.4

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new route.
- EDIT - Modify a route.
- DELETE - Remove a route.
- CLEAR - Clear all entries.

[ ]>

mail3.example.com> **commit**

Please enter some comments describing your changes:

[ ]> **Created new static route**

Changes committed: Mon Jan 01 12:00:01 2003

# setgateway

## 説明

setgateway コマンドでは、パケットをルーティングするときに経由するデフォルトのネクスト ホップを設定します。代替（デフォルトではない）ゲートウェイは、routeconfig コマンドを使用して設定します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-115**            **setgateway**

```
mail3.example.com> setgateway
```

```
Warning: setting an incorrect default gateway may cause the current  
connection to be interrupted when the changes are committed.
```

```
Enter new default gateway:
```

```
[10.1.1.1]> 192.168.20.1
```

```
mail3.example.com> commit
```

```
Please enter some comments describing your changes:
```

```
[ ]> changed default gateway to 192.168.20.1
```

```
Changes committed: Mon Jan 01 12:00:01 2003
```

## sethostname

### 説明

ホスト名は、CLI プロンプトでシステムを識別する際に使用されます。完全修飾ホスト名を入力する必要があります。sethostname コマンドは、IronPort アプライアンスの名前を設定します。新規ホスト名は、commit コマンドを発行して初めて有効になります。

### 使い方

**確定**：このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-116**            **sethostname**

```
oldname.example.com> sethostname
```

```
[oldname.example.com]> mail3.example.com
```

```
oldname.example.com>
```

ホスト名の変更を有効にするには、commit コマンドを入力する必要があります。ホスト名の変更を確定すると、CLI プロンプトに新しいホスト名が表示されます。

**表 3-117**

```
oldname.example.com> commit
```

```
Please enter some comments describing your changes:
```

```
[> Changed System Hostname
```

```
Changes committed: Mon Apr 18 12:00:01 2003
```

次のように新しいホスト名がプロンプトに表示されます。

```
mail3.example.com>
```

# smtproutes

## 説明

永続的なドメイン転送を設定します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしています。

## バッチ形式

smtproutes コマンドのバッチ形式を使用すると、従来の CLI コマンドのすべての機能を実行できます。

- 新しい SMTP ルートの作成

```
smtproutes new <source> <destination> [destination] [destination] [...]
```

- 既存の SMTP ルートの削除

```
smtproutes delete <source>
```

- SMTP ルートのリストのクリア

```
smtproutes clear
```

- SMTP ルートのリストの出力

```
smtproutes print
```

- SMTP ルートのリストのインポート

```
smtproutes import <filenames>
```

- SMTP ルートのリストのエクスポート

```
smtproutes export <filenames>
```

## 例

次の例では、smtproutes コマンドを使用して、ドメイン example.com の relay1.example.com、relay2.example.com、および backup-relay.example.com へのルート（マッピング）を作成します。宛先のプライオリティを指定するには、/pri=# を使用します。# には 0 ～ 65535 の値を指定します。値が大きいほどプライオリティは低くなります。プライオリティを指定しない場合、デフォルトの 0 に設定されます。

(systemsetup コマンドの実行時、InboundMail パブリック リスナーを設定するときに同じマッピングを作成している場合があることに注意してください)。

**表 3-118**            **smtproutes**

```
mail3.example.com> smtproutes
```

```
There are no routes configured.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new route.
- IMPORT - Import new routes from a file.

```
[> new
```

```
Enter the domain for which you want to set up a permanent route.
```



### 表 3-118 `smtproutes`

Partial hostnames such as ".example.com" are allowed.

Use "ALL" for the default route.

```
[> example.com
```

Enter the destination hosts, separated by commas, which you want mail for example.com to be delivered.

Enter USEDNS by itself to use normal DNS resolution for this route.

Enter /dev/null by itself if you wish to discard the mail.

Enclose in square brackets to force resolution via address (A)

records, ignoring any MX records.

```
[> relay1.example.com/pri=10, relay2.example.com,  
backup-relay.example.com
```

Mapping for example.com to relay1.example.com, relay2.example.com, backup-relay.example.com/pri=10 created.

There are currently 1 routes configured.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new route.
- EDIT - Edit destinations of an existing route.
- DELETE - Remove a route.

**表 3-118** **smtproutes**

```
- PRINT - Display all routes.  
  
- IMPORT - Import new routes from a file.  
  
- EXPORT - Export all routes to a file.  
  
- CLEAR - Remove all routes.  
  
[]>
```

SMTP ルートのドメインを変更するには、`smtproutes -> EDIT` を使用します。

## sslconfig

### 説明

アプライアンスの SSL 設定を指定します。

### 使い方

**確定**：このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

```
mail3.example.com> sslconfig
```

sslconfig settings:

GUI HTTPS method: sslv3tlsv1

GUI HTTPS ciphers: RC4-SHA:RC4-MD5:ALL

Inbound SMTP method: sslv3tlsv1

Inbound SMTP ciphers: RC4-SHA:RC4-MD5:ALL

Outbound SMTP method: sslv3tlsv1

Outbound SMTP ciphers: RC4-SHA:RC4-MD5:ALL

Choose the operation you want to perform:

- GUI - Edit GUI HTTPS ssl settings.
- INBOUND - Edit Inbound SMTP ssl settings.
- OUTBOUND - Edit Outbound SMTP ssl settings.
- VERIFY - Verify and show ssl cipher list.

```
[> gui
```

Enter the GUI HTTPS ssl method you want to use.

1. SSL v2
2. SSL v3

- 3. TLS v1
  - 4. SSL v2 and v3
  - 5. SSL v3 and TLS v1
  - 6. SSL v2, v3 and TLS v1
- [5]> **6**

Enter the GUI HTTPS ssl cipher you want to use.

[RC4-SHA:RC4-MD5:ALL]>

sslconfig settings:

GUI HTTPS method: sslv2sslv3tlsv1

GUI HTTPS ciphers: RC4-SHA:RC4-MD5:ALL

Inbound SMTP method: sslv3tlsv1

Inbound SMTP ciphers: RC4-SHA:RC4-MD5:ALL

Outbound SMTP method: sslv3tlsv1

Outbound SMTP ciphers: RC4-SHA:RC4-MD5:ALL

Choose the operation you want to perform:

- GUI - Edit GUI HTTPS ssl settings.
- INBOUND - Edit Inbound SMTP ssl settings.

- OUTBOUND - Edit Outbound SMTP ssl settings.

- VERIFY - Verify and show ssl cipher list.

[> **inbound**

Enter the inbound SMTP ssl method you want to use.

1. SSL v2
2. SSL v3
3. TLS v1
4. SSL v2 and v3
5. SSL v3 and TLS v1
6. SSL v2, v3 and TLS v1

[5]> **6**

Enter the inbound SMTP ssl cipher you want to use.

[RC4-SHA:RC4-MD5:ALL]>

sslconfig settings:

GUI HTTPS method: sslv2sslv3tlsv1

GUI HTTPS ciphers: RC4-SHA:RC4-MD5:ALL

Inbound SMTP method: sslv2sslv3tlsv1

Inbound SMTP ciphers: RC4-SHA:RC4-MD5:ALL

Outbound SMTP method: sslv3tlsv1

Outbound SMTP ciphers: RC4-SHA:RC4-MD5:ALL

Choose the operation you want to perform:

- GUI - Edit GUI HTTPS ssl settings.
- INBOUND - Edit Inbound SMTP ssl settings.
- OUTBOUND - Edit Outbound SMTP ssl settings.
- VERIFY - Verify and show ssl cipher list.

[>

## telnet

### 説明

リモート ホストに接続します。

### 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。さらに、このコマンドはログイン ホスト（ユーザがログインしたマシン）でのみ使用できます。このコマンドを使用するには、ローカル ファイル システムにアクセスできる必要があります。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-119**      **telnet**

```
mail3.example.com> telnet
```

```
Please select which interface you want to telnet from.
```

1. Auto
2. Management (192.168.42.42/24: mail3.example.com)
3. PrivateNet (192.168.1.1/24: mail3.example.com)
4. PublicNet (192.168.2.1/24: mail3.example.com)

```
[1]> 3
```

```
Enter the remote hostname or IP.
```

```
[>] 193.168.1.1
```

```
Enter the remote port.
```

```
[25]> 25
```

```
Trying 193.168.1.1...
```

```
Connected to 193.168.1.1.
```

```
Escape character is '^]'.  
  
telnet>
```

## traceroute

## 説明

`traceroute` コマンドを使用すると、アプライアンスからネットワーク ホストへの接続をテストして、ネットワークのホップに関するルーティングの問題をデバッグできます。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「`commit`」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。さらに、このコマンドはログイン ホスト（ユーザがログインしたマシン）でのみ使用できます。このコマンドを使用するには、ローカル ファイル システムにアクセスできる必要があります。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。



## 例

**表 3-120** **tracert**

```
mail3.example.com> tracert

Which interface do you want to trace from?

1. Auto

2. Management (192.168.42.42/24: mail3.example.com)

3. PrivateNet (192.168.1.1/24: mail3.example.com)

4. PublicNet (192.168.2.1/24: mail3.example.com)

[1]> 1

Please enter the host to which you want to trace the route.

[>] 10.1.1.1

Press Ctrl-C to stop.

tracert to 10.1.1.1 (10.1.1.1), 64 hops max, 44 byte packets

 1  gateway (192.168.0.1)  0.202 ms  0.173 ms  0.161 ms

 2  hostname (10.1.1.1)  0.298 ms  0.302 ms  0.291 ms

mail3.example.com>
```

## 感染フィルタ

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [outbreakconfig](#)
- [outbreakflush](#)
- [outbreakstatus](#)
- [outbreakstatus](#)

## outbreakconfig

### 説明

`outbreakconfig` コマンドを使用すると、感染フィルタ機能を CLI で設定できます。設定には、感染フィルタ機能のイネーブル化、しきい値の設定、感染フィルタ機能の電子メール アラートを受信するかどうかの選択があります。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-121      vofconfig**

```
mail3.example.com> vofconfig
```

```
VOF: enabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- SETUP - Change VOF settings.
```

```
[> setup
```

```
Do you want to enable the Virus Outbreak Filters? [Y]> y
```

```
Virus Outbreak Filters enabled. The current threshold is 4.
```

```
Suspicious messages with a threat level that meet or exceed this  
threshold will be quarantined.
```

```
Enter your threshold value. This is a number between 1 and 5, where 1 is  
a very low tolerance for risk, and 5 is extremely high:
```

```
[4]> 2
```

```
Virus Outbreak Filters enabled. The current threshold is 2.
```

```
Suspicious messages with a threat level that meet or exceed this  
threshold will be quarantined.
```

**表 3-121      vofconfig (続き)**

VOF Alerts are sent when filetypes cross the threshold (go above or back down below), meaning that new messages of certain types could be quarantined or will no longer be quarantined, respectively.

Would you like to receive VOF alerts? [Y]> **y**

The Virus Outbreak Filters (VOF) feature is now globally enabled on the system. You must use the 'policyconfig' command in the CLI or the Email Security Manager in the GUI to enable VOF for the desired Incoming and Outgoing Mail Policies.

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Change VOF settings.

[ ]>

mail3.example.com> **commit**

## outbreakflush

### 説明

キャッシュされている発生ルールをクリアします。

### 使い方

**確定** : このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。  
**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-122** **vofflush**

```
mail3.example.com> outbreakflush

Cached Outbreak Rules have been cleared.

mail3.example.com>
```

# outbreakstatus

## 説明

**outbreakstatus** コマンドは、感染フィルタ機能をイネーブルにするかどうか、発生ルール、現在のしきい値など、感染フィルタ機能の現在の設定を表示します。

## 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。  
**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。  
**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

表 3-123            outbreakstatus

mail3.example.com> vofstatus

Virus Outbreak Filters: enabled

Component	Last Update	Version
Virus Outbreak Rules	Tue May 03 11:17:42	20050422_231148
CASE - Core	Never	1.0.0-017
CASE - Tools	Tue May 03 13:33:30	1.0.0-013

Last download attempt made on Wed May 04 10:35:35

Threat Outbreak		Outbreak
Level	Rule Name	Rule Description
-----		
5	OUTBREAK_0002187_03	A reported a MyDoom.BB outbreak.
5	OUTBREAK_0005678_00	This configuration file was generated by...
3	OUTBREAK_0000578_00	This virus is distributed in pictures of...

Virus Outbreak Filter Rules with higher threat levels pose greater risks. (5 = highest threat, 1 = lowest threat)

**表 3-123**      **outbreakstatus**    (続き)

```
Last update: Tue May  3 11:17:46 2005
```

```
Current Virus Outbreak Filters threshold: 3 (use "vofconfig" to change)
```

```
mail3.example.com>
```

## outbreakupdate

### 説明

CASE ルールおよびエンジン コアの即時更新を要求します。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

### 例

**表 3-124**      **outbreakupdate**

```
elroy.run> outbreakupdate
```

```
Requesting check for new CASE definitions
```

# ポリシーの実施

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [dictionaryconfig](#)
- [exceptionconfig](#)
- [filters](#)
- [policyconfig](#)
- [quarantineconfig](#)
- [scanconfig](#)
- [stripheaders](#)
- [textconfig](#)

## dictionaryconfig

### 説明

コンテンツ ディクショナリを設定します。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。



## 例

dictionaryconfig -> new を使用してディクショナリを作成し、  
dictionaryconfig -> delete を使用してディクショナリを削除します。

**表 3-125**      **dictionaryconfig : ディクショナリ 1 の作成**

```
example.com> dictionaryconfig
```

```
No content dictionaries have been defined.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- NEW - Create a new content dictionary.
```

```
[> new
```

```
Enter a name for this content dictionary.
```

```
[> HRWords
```

```
Do you wish to specify a file for import? [N]>
```

```
Enter new words or regular expressions, enter a blank line to finish.
```

```
<list of words typed here>
```

```
Currently configured content dictionaries:
```

```
1. HRWords
```

**表 3-125**      **dictionaryconfig: ディクショナリ 1 の作成 (続き)**

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new content dictionary.
- EDIT - Modify a content dictionary.
- DELETE - Remove a content dictionary.
- RENAME - Change the name of a content dictionary.

[> **delete**

Enter the number of the dictionary you want to delete:

1. HRWords

[> **1**

Content dictionary "HRWords" deleted.

No content dictionaries have been defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new content dictionary.

[>

この例では、「secret\_words」という名前の新しいディクショナリを作成し、「codename」という用語を登録します。ディクショナリが作成されたら、edit -> settings サブコマンドを使用して、大文字と小文字の区別と単語の区切りの検出方法を定義します。

**表 3-126            dictionaryconfig : ディクショナリ 2 の作成**

```
mail3.example.com> dictionaryconfig
```

```
No content dictionaries have been defined.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- NEW - Create a new content dictionary.
```

```
[> new
```

```
Enter a name for this content dictionary.
```

```
[> secret_words
```

```
Do you wish to specify a file for import? [N]>
```

```
Enter new words or regular expressions, enter a blank line to finish.
```

```
codename
```

```
Currently configured content dictionaries:
```

```
1. secret_words
```

**表 3-126**      **dictionaryconfig: ディクショナリ 2 の作成 (続き)**

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new content dictionary.
- EDIT - Modify a content dictionary.
- DELETE - Remove a content dictionary.
- RENAME - Change the name of a content dictionary.

[> **edit**

Enter the number of the dictionary you want to edit:

1. secret\_words

[> **1**

Choose the operation you want to perform on dictionary 'secret\_words':

- NEW - Create new entries in this dictionary.
- IMPORT - Replace all of the words in this dictionary.
- EXPORT - Export the words in this dictionary.
- DELETE - Remove an entry in this dictionary.
- PRINT - List the entries in this dictionary.
- SETTINGS - Change settings for this dictionary.

[> **settings**

Do you want to ignore case when matching using this dictionary? [Y]>

**表 3-126**      **dictionaryconfig: ディクショナリ 2 の作成 (続き)**

```
Do you want strings in this dictionary to only match complete words? [Y]>
```

```
Enter the default encoding to be used for exporting this dictionary:
```

1. US-ASCII
2. Unicode (UTF-8)
3. Unicode (UTF-16)
4. Western European/Latin-1 (ISO 8859-1)
5. Western European/Latin-1 (Windows CP1252)
6. Traditional Chinese (Big 5)
7. Simplified Chinese (GB 2312)
8. Simplified Chinese (HZ GB 2312)
9. Korean (ISO 2022-KR)
10. Korean (KS-C-5601/EUC-KR)
11. Japanese (Shift-JIS (X0123))
12. Japanese (ISO-2022-JP)
13. Japanese (EUC)

```
[2]>
```

```
Choose the operation you want to perform on dictionary 'secret_words':
```

- NEW - Create new entries in this dictionary.
- IMPORT - Replace all of the words in this dictionary.

**表 3-126**      **dictionaryconfig: ディクショナリ 2 の作成 (続き)**

- EXPORT - Export the words in this dictionary.
- DELETE - Remove an entry in this dictionary.
- PRINT - List the entries in this dictionary.
- SETTINGS - Change settings for this dictionary.

[ ]>

Currently configured content dictionaries:

1. secret\_words

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new content dictionary.
- EDIT - Modify a content dictionary.
- DELETE - Remove a content dictionary.
- RENAME - Change the name of a content dictionary.

[ ]>

mail3.example.com> **commit**

Please enter some comments describing your changes:

[ ]> **Added new dictionary: secret\_words**

**表 3-126      dictionaryconfig: ディクショナリ 2 の作成    (続き)**

Changes committed: Thu Feb 03 13:00:19 2005 PST

mail3.example.com>

## ディクショナリのインポート

次の例では、dictionaryconfig コマンドを使用して、profanity.txt テキストファイル内の 84 個の用語を Unicode (UTF-8) としてディクショナリ profanity にインポートします。

**表 3-127      dictionaryconfig: ディクショナリのインポート**

mail3.example.com> **dictionaryconfig**

No content dictionaries have been defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new content dictionary.

[> **new**

Enter a name for this content dictionary.

[> **profanity**

Do you wish to specify a file for import? [N]> **y**

Enter the name of the file to import:

**表 3-127**      **dictionaryconfig: デクシヨナリのインポート (続き)**

```
[> profanity.txt
```

```
Enter the encoding to use for the imported file:
```

1. US-ASCII
2. Unicode (UTF-8)
3. Unicode (UTF-16)
4. Western European/Latin-1 (ISO 8859-1)
5. Western European/Latin-1 (Windows CP1252)
6. Traditional Chinese (Big 5)
7. Simplified Chinese (GB 2312)
8. Simplified Chinese (HZ GB 2312)
9. Korean (ISO 2022-KR)
10. Korean (KS-C-5601/EUC-KR)
11. Japanese (Shift-JIS (X0123))
12. Japanese (ISO-2022-JP)
13. Japanese (EUC)

```
[2]>
```

```
84 entries imported successfully.
```

```
Currently configured content dictionaries:
```

1. profanity



**表 3-127**      **dictionaryconfig: ディクショナリのインポート (続き)**

```
Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new content dictionary.

- EDIT - Modify a content dictionary.

- DELETE - Remove a content dictionary.

- RENAME - Change the name of a content dictionary.

[]>

mail3.example.com> commit
```

## ディクショナリのエクスポート

次の例では、dictionaryconfig コマンドを使用して、secret\_words ディクショナリをテキスト ファイル secret\_words\_export.txt にエクスポートします。

**表 3-128**      **dictionaryconfig: ディクショナリのエクスポート**

```
mail3.example.com> dictionaryconfig

Currently configured content dictionaries:

1. secret_words

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new content dictionary.

- EDIT - Modify a content dictionary.
```

**表 3-128**      **dictionaryconfig: ディクショナリのエクスポート (続き)**

- DELETE - Remove a content dictionary.

- RENAME - Change the name of a content dictionary.

[> **edit**

Enter the number of the dictionary you want to edit:

1. secret\_words

[> **1**

Choose the operation you want to perform on dictionary 'secret\_words':

- NEW - Create new entries in this dictionary.

- IMPORT - Replace all of the words in this dictionary.

- EXPORT - Export the words in this dictionary.

- DELETE - Remove an entry in this dictionary.

- PRINT - List the entries in this dictionary.

- SETTINGS - Change settings for this dictionary.

[> **export**

Enter a name for the exported file:

[> **secret\_words\_export.txt**

mail3.example.com> **dictionaryconfig**

**表 3-128**      **dictionaryconfig : ディクショナリのエクスポート (続き)**

Currently configured content dictionaries:

1. secret\_words

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new content dictionary.
- EDIT - Modify a content dictionary.
- DELETE - Remove a content dictionary.
- RENAME - Change the name of a content dictionary.

[> **edit**

Enter the number of the dictionary you want to edit:

1. secret\_words

[> **1**

Choose the operation you want to perform on dictionary 'secret\_words':

- NEW - Create new entries in this dictionary.
- IMPORT - Replace all of the words in this dictionary.
- EXPORT - Export the words in this dictionary.
- DELETE - Remove an entry in this dictionary.
- PRINT - List the entries in this dictionary.

### 表 3-128 dictionaryconfig: デクシヨナリのエクスポート (続き)

- SETTINGS - Change settings for this dictionary.

```
[> export
```

Enter a name for the exported file:

```
[> secret_words_export.txt
```

## exceptionconfig

### 説明

exceptionconfig コマンドを CLI で使用することにより、ドメイン例外テーブルを作成できます。この例では、電子メール アドレス「admin@zzzaaazzz.com」をドメイン例外テーブルに追加し、ポリシーを「Allow」に設定します。

### 使い方

**確定:** このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理:** このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド:** このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-129**            **exceptionconfig**

```
mail3.example.com> exceptionconfig
```

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new domain exception table entry

```
[> new
```

Enter a domain, sub-domain, user, or email address for which you wish to provide an exception:

```
[> mail.partner.com
```

Any of the following passes:

- @[IP address]

Matches any email address with this IP address.

- @domain

Matches any email address with this domain.

- @.partial.domain

Matches any email address domain ending in this domain.

- user@

Matches any email address beginning with user@.

- user@domain

### 表 3-129 exceptionconfig (続き)

Matches entire email address.

Enter a domain, sub-domain, user, or email address for which you wish to provide an exception:

```
[> admin@zzzaazzz.com
```

Choose a policy for this domain exception:

1. Allow
2. Reject

```
[1]> 1
```

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new domain exception table entry
- EDIT - Edit a domain exception table entry
- DELETE - Delete a domain exception table entry
- PRINT - Print all domain exception table entries
- SEARCH - Search domain exception table
- CLEAR - Clear all domain exception entries

```
[>
```

# filters

## 説明

メッセージ処理オプションを設定します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

この例では、filter コマンドを使用して 3 つの新しいフィルタを作成します。

- 最初のフィルタの名前は、**big\_messages** です。これは body-size ルールを使用して、10 MB より大きいメッセージをドロップします。
- 2 番めのフィルタの名前は、**no\_mp3s** です。これは attachment-filename ルールを使用して、.mp3 ファイル拡張子が付いた添付ファイルを含むメッセージをドロップします。
- 3 番めのフィルタの名前は、**mailfrompm** です。これは mail-from ルールを使用して、postmaster@example.com からのメールをすべて調べ、administrator@example.com のブラインド カーボン コピーを作成します。

filter -> list サブコマンドを使用し、フィルタのリストを表示して、フィルタがアクティブで有効であることを確認します。次に、move サブコマンドを使用して、最初と最後のフィルタの位置を入れ替えます。最後に、変更を確定してフィルタを有効にします。

**表 3-130** filters

```
mail3.example.com> filters
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

### 表 3-130 filters (続き)

```
- NEW - Create a new filter.

- IMPORT - Import a filter script from a file.

[> new

Enter filter script. Enter '.' on its own line to end.

big_messages:

    if (body-size >= 10M) {

        drop();

    }

.

1 filters added.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new filter.

- DELETE - Remove a filter.

- IMPORT - Import a filter script from a file.

- EXPORT - Export filters to a file

- MOVE - Move a filter to a different position.

- SET - Set a filter attribute.

- LIST - List the filters.

- DETAIL - Get detailed information on the filters.
```



**表 3-130**            **filters** (続き)

- LOGCONFIG - Configure log subscriptions used by filters.

- ROLLOVERNOW - Roll over a filter log file.

[> **new**

Enter filter script. Enter '.' on its own line to end.

**no\_mp3s:**

```
if (attachment-filename == '\\.mp3$') {  
    drop();  
}
```

.

1 filters added.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new filter.

- DELETE - Remove a filter.

- IMPORT - Import a filter script from a file.

- EXPORT - Export filters to a file

- MOVE - Move a filter to a different position.

- SET - Set a filter attribute.

- LIST - List the filters.

- DETAIL - Get detailed information on the filters.

- LOGCONFIG - Configure log subscriptions used by filters.

### 表 3-130      filters    (続き)

- ROLLOVERNOW - Roll over a filter log file.

```
[> new
```

Enter filter script. Enter '.' on its own line to end.

**mailfrompm:**

```
    if (mail-from == "^postmaster$")  
    { bcc ("administrator@example.com");}
```

.

1 filters added.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new filter.
- DELETE - Remove a filter.
- IMPORT - Import a filter script from a file.
- EXPORT - Export filters to a file
- MOVE - Move a filter to a different position.
- SET - Set a filter attribute.
- LIST - List the filters.
- DETAIL - Get detailed information on the filters.
- LOGCONFIG - Configure log subscriptions used by filters.
- ROLLOVERNOW - Roll over a filter log file.

**表 3-130**      **filters**    (続き)

```
[> list
```

## policyconfig

### 説明

受信者単位または送信者ベースのポリシーを設定します。

### 使い方

**確定**：このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

### 例

この例では、policyconfig -> edit -> antispam サブコマンドを使用して、デフォルトの着信メール ポリシーの **IronPort Anti-Spam** 設定を編集します。（これと同じ設定が電子メール セキュリティ マネージャ機能の GUI にもあります）。

- まず、スパムとして**陽性**判定されたメッセージはアーカイブの対象から除外され、ドロップされます。
- スパムの**疑い**があるメッセージはアーカイブ対象となります。このようなメッセージは、quarantine.example.com というサーバにインストールされた **IronPort** スпам検疫にも送信されます。件名行の先頭にテキスト [quarantined: possible spam] が追加され、このような疑わしいメッセージには X-quarantined: true という特別なヘッダーが追加されます。このシナリオでは、管理者およびエンドユーザは検疫でないかどうかを確認でき、管理者は必要に応じて疑わしいスパムのしきい値を調整できます。
- 不要なマーケティング メッセージは、件名行の先頭にテキスト [MARKETING] が追加された状態で配信されます。

最後に、変更を確定します。



(注)

発信メール ポリシーで DLP ポリシーをイネーブルにする例については、[表 3-137 \(P.3-380\)](#) を参照してください。

### 表 3-131 policyconfig : デフォルトの Anti-Spam 設定の編集

```
mail3.example.com> policyconfig
```

```
Would you like to configure Incoming or Outgoing Mail Policies?
```

```
1. Incoming
```

```
2. Outgoing
```

```
[1]> 1
```

```
Incoming Mail Policy Configuration
```

```
Name:           Anti-Spam:       Anti-Virus: Content Filter: VOF:
```

```
-----  
DEFAULT         IronPort         McAfee          Off             Enabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new policy
- EDIT - Edit an existing policy
- PRINT - Print all policies

**表 3-131            policyconfig : デフォルトの Anti-Spam 設定の編集**

```
- FILTERS - Edit content filters

[]> edit

Name:           Anti-Spam:      Anti-Virus: Content Filter: VOF:
-----
1. DEFAULT      IronPort      McAfee      Off          Enabled

Enter the name or number of the entry you wish to edit:

[]> 1

Policy Summaries:

Anti-Spam: IronPort - Deliver, Prepend "[SPAM] " to Subject
Suspect-Spam: IronPort - Deliver, Prepend "[SUSPECTED SPAM] " to Subject
Anti-Virus: McAfee - Scan and Clean
Content Filters: Off (No content filters have been created)
Virus Outbreak Filters: Enabled. No bypass extensions.

Choose the operation you want to perform:

- ANTISPAM - Modify Anti-Spam policy
```

**表 3-131            policyconfig : デフォルトの Anti-Spam 設定の編集**

- ANTIVIRUS - Modify Anti-Virus policy
- VOF - Modify Virus Outbreak Filters policy

```
[>] antispam
```

Choose the operation you want to perform:

- EDIT - Edit Anti-Spam policy
- DISABLE - Disable Anti-Spam policy (Disables all policy-related actions)

```
[>] edit
```

Begin Anti-Spam configuration

Some messages will be positively identified as spam. Some messages will be identified as suspected spam. You can set the IronPort Anti-Spam Suspected Spam Threshold below.

The following configuration options apply to messages POSITIVELY identified as spam:

What score would you like to set for the IronPort Anti-Spam spam threshold?

```
[90]> 90
```

1. DELIVER

2. DROP

**表 3-131**      **policyconfig : デフォルトの Anti-Spam 設定の編集**

3. BOUNCE

4. IRONPORT QUARANTINE

What do you want to do with messages identified as spam?

[1]> **2**

Do you want to archive messages identified as spam? [N]>

Do you want to enable special treatment of suspected spam? [Y]> **y**

What score would you like to set for the IronPort Anti-Spam suspect spam threshold?

[50]> **50**

The following configuration options apply to messages identified as SUSPECTED spam:

1. DELIVER

2. DROP

3. BOUNCE

4. IRONPORT QUARANTINE

What do you want to do with messages identified as SUSPECTED spam?

[1]> **4**

### 表 3-131 policyconfig : デフォルトの Anti-Spam 設定の編集

Do you want to archive messages identified as SUSPECTED spam? [N]> y

1. PREPEND

2. APPEND

3. NONE

Do you want to add text to the subject of messages identified as SUSPECTED spam?

[1]> 1

What text do you want to prepend to the subject?

[[SUSPECTED SPAM] ]> [quarantined: possible spam]

Do you want to add a custom header to messages identified as SUSPECTED spam? [N]> y

Enter the name of the header:

[ ]> X-quarantined

Enter the text for the content of the header:

[ ]> true

Marketing email is normally legitimate email but sometimes undesirable. Do you want to enable special treatment of marketing messages? [N]> y



## 表 3-131 policyconfig : デフォルトの Anti-Spam 設定の編集

The following configuration options apply to messages identified as marketing messages:

1. DELIVER
2. DROP
3. BOUNCE
4. IRONPORT QUARANTINE

What do you want to do with messages identified as marketing messages?

[1]> **1**

Do you want to archive messages identified as marketing messages? [N]>

1. PREPEND
2. APPEND
3. NONE

Do you want to add text to the subject of messages identified as marketing messages?

[1]> **1**

What text do you want to prepend to the subject?

[[MARKETING] ]> **[MARKETING]**

### 表 3-131      policyconfig : デフォルトの Anti-Spam 設定の編集

```
Do you want marketing messages sent to an external quarantine or alternate destination host? [N]> n
```

```
Do you want to add a custom header to messages identified as marketing messages? [N]> n
```

```
Do you want marketing messages sent to an alternate envelope recipient? [N]> n
```

```
Anti-Spam configuration complete
```

```
Policy Summaries:
```

```
Anti-Spam: IronPort - Drop
```

```
Suspect-Spam: IronPort - Quarantine - Archiving copies of the original message
```

```
Marketing-Messages: IronPort - Deliver, Prepend "[MARKETING]" to Subject
```

```
Anti-Virus: McAfee - Scan and Clean
```

```
Content Filters: Off (No content filters have been created)
```

```
Virus Outbreak Filters: Enabled. No bypass extensions.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- ANTISPAM - Modify Anti-Spam policy
```

**表 3-131            policyconfig : デフォルトの Anti-Spam 設定の編集**

```
- ANTIVIRUS - Modify Anti-Virus policy
- VOF - Modify Virus Outbreak Filters policy

[]>
```

Incoming Mail Policy Configuration

Name:	Anti-Spam:	Anti-Virus:	Content Filter:	VOF:
-----	-----	-----	-----	-----
DEFAULT	IronPort	McAfee	Off	Enabled

Choose the operation you want to perform:

```
- NEW - Create a new policy
- EDIT - Edit an existing policy
- PRINT - Print all policies
- FILTERS - Edit content filters

[]>
```

```
mail3.example.com> commit
```

Please enter some comments describing your changes:

```
[]> configured anti-spam for Incoming Default Policy
```

表 3-131 policyconfig : デフォルトの Anti-Spam 設定の編集

Changes committed: Tue Nov 17 22:00:35 2009 GMT

次に、new サブコマンドを使用して、販売部とエンジニアリング部のユーザを対象として 2 つの新しいポリシーを追加し、それぞれに異なる電子メール セキュリティ設定を指定します。CLI では、ポリシーを作成するときにデフォルトとは異なる設定を指定できます。

まず、販売チームのポリシーを作成し、より厳しい Anti-Spam 設定を指定します。

表 3-132 policyconfig : 販売チームのポリシーの作成

Incoming Mail Policy Configuration

Name:	Anti-Spam:	Anti-Virus:	Content Filter:	VOF:
-----	-----	-----	-----	-----
DEFAULT	IronPort	McAfee	Off	Enabled

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new policy
- EDIT - Edit an existing policy
- PRINT - Print all policies
- FILTERS - Edit content filters

[> new

Enter the name for this policy:

**表 3-132**            **policyconfig : 販売チームのポリシーの作成**

```
[> sales_team
```

Begin entering policy members. The following types of entries are allowed:

Username entries such as joe@, domain entries such as @example.com, sub-domain

entries such as @.example.com, LDAP group memberships such as ldap(Engineers)

Enter a member for this policy:

```
[> ldap(sales)
```

Please select an LDAP group query:

1. PublicLDAP.ldapgroup

```
[1]> 1
```

Is this entry a recipient or a sender?

1. Recipient

2. Sender

```
[1]> 1
```

Add another member? [Y]> n

Would you like to enable Anti-Spam support? [Y]> y

**表 3-132**      **policyconfig : 販売チームのポリシーの作成**

```
Use the policy table default? [Y]> n
```

```
Begin Anti-Spam configuration
```

```
Some messages will be positively identified as spam. Some messages will be  
identified as suspected spam. You can set the IronPort Anti-Spam Suspected Spam  
Threshold below.
```

```
The following configuration options apply to messages POSITIVELY identified as  
spam:
```

```
What score would you like to set for the IronPort Anti-Spam spam threshold?
```

```
[90]> 90
```

1. DELIVER
2. DROP
3. BOUNCE
4. IRONPORT QUARANTINE

```
What do you want to do with messages identified as spam?
```

```
[1]> 2
```

```
Do you want to archive messages identified as spam? [N]> n
```

### 表 3-132      `policyconfig` : 販売チームのポリシーの作成

Do you want to enable special treatment of suspected spam? [Y]> **y**

What score would you like to set for the IronPort Anti-Spam suspect spam threshold?

[50]> **50**

The following configuration options apply to messages identified as SUSPECTED spam:

1. DELIVER
2. DROP
3. BOUNCE
4. IRONPORT QUARANTINE

What do you want to do with messages identified as SUSPECTED spam?

[1]> **4**

Do you want to archive messages identified as SUSPECTED spam? [N]> **n**

1. PREPEND
2. APPEND
3. NONE

Do you want to add text to the subject of messages identified as SUSPECTED

**表 3-132**      **policyconfig : 販売チームのポリシーの作成**

spam?

[1]> **3**

Do you want to add a custom header to messages identified as SUSPECTED spam? [N]> **n**

Marketing email is normally legitimate email but sometimes undesirable. Do you want to enable special treatment of marketing messages? [N]> **n**

Anti-Spam configuration complete

Would you like to enable Anti-Virus support? [Y]> **y**

Use the policy table default? [Y]> **y**

Would you like to enable Virus Outbreak Filters for this policy? [Y]> **y**

Use the policy table default? [Y]> **y**

Incoming Mail Policy Configuration

Name:                      Anti-Spam:              Anti-Virus: Content Filter: VOF:



**表 3-132**            **policyconfig : 販売チームのポリシーの作成**

-----	-----	-----	-----	-----
sales_team	IronPort	Default	Default	Default
DEFAULT	IronPort	McAfee	Off	Enabled

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new policy
- EDIT - Edit an existing policy
- DELETE - Remove a policy
- PRINT - Print all policies
- SEARCH - Search for a policy by member
- FILTERS - Edit content filters
- CLEAR - Clear all policies

[ ]>

次に、エンジニアリング チーム（3 人の電子メール受信者）のポリシーを作成し、.dwg ファイルをウイルス感染フィルタ スキャンの対象外に指定します。

**表 3-133**            **policyconfig : エンジニアリング チームのポリシーの作成**

Incoming Mail Policy Configuration

Name:                    Anti-Spam:            Anti-Virus: Content Filter: VOF:

-----	-----	-----	-----	-----
sales_team	IronPort	Default	Default	Default

**表 3-133            policyconfig : エンジニアリング チームのポリシーの作成**

DEFAULT	IronPort	McAfee	Off	Enabled
---------	----------	--------	-----	---------

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new policy
- EDIT - Edit an existing policy
- DELETE - Remove a policy
- PRINT - Print all policies
- SEARCH - Search for a policy by member
- FILTERS - Edit content filters
- CLEAR - Clear all policies

```
[> new
```

Enter the name for this policy:

```
[> engineering
```

Begin entering policy members. The following types of entries are allowed:

Username entries such as joe@, domain entries such as @example.com, sub-domain entries such as @.example.com, LDAP group memberships such as ldap(Engineers)

Enter a member for this policy:

**表 3-133**            **policyconfig : エンジニアリング チームのポリシーの作成**

```
[> bob@example.com
```

```
Is this entry a recipient or a sender?
```

```
1. Recipient
```

```
2. Sender
```

```
[1]> 1
```

```
Add another member? [Y]> y
```

```
Enter a member for this policy:
```

```
[> fred@example.com
```

```
Is this entry a recipient or a sender?
```

```
1. Recipient
```

```
2. Sender
```

```
[1]> 1
```

```
Add another member? [Y]> y
```

```
Enter a member for this policy:
```

```
[> joe@example.com
```

**表 3-133**      **policyconfig : エンジニアリング チームのポリシーの作成**

Is this entry a recipient or a sender?

1. Recipient

2. Sender

[1]> **1**

Add another member? [Y]> **n**

Would you like to enable Anti-Spam support? [Y]> **y**

Use the policy table default? [Y]> **y**

Would you like to enable Anti-Virus support? [Y]> **y**

Use the policy table default? [Y]> **y**

Would you like to enable Virus Outbreak Filters for this policy? [Y]> **y**

Use the policy table default? [Y]> **n**

Would you like to modify the list of file extensions that bypass

**表 3-133      policyconfig : エンジニアリング チームのポリシーの作成**

```
Virus Outbreak Filters? [N]> y
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- NEW - Add a file extension
```

```
[> new
```

```
Enter a file extension:
```

```
[> dwg
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- NEW - Add a file extension
```

```
- DELETE - Delete a file extension
```

```
- PRINT - Display all file extensions
```

```
- CLEAR - Clear all file extensions
```

```
[> print
```

```
The following file extensions will bypass Virus Outbreak Filter processing:
```

```
dwg
```

**表 3-133**            **policyconfig : エンジニアリング チームのポリシーの作成**

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a file extension
- DELETE - Delete a file extension
- PRINT - Display all file extensions
- CLEAR - Clear all file extensions

[ ]>

Incoming Mail Policy Configuration

Name:	Anti-Spam:	Anti-Virus:	Content Filter:	VOF:
-----	-----	-----	-----	-----
sales_team	IronPort	Default	Default	Default
engineering	Default	Default	Default	Enabled
DEFAULT	IronPort	McAfee	Off	Enabled

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new policy
- EDIT - Edit an existing policy
- DELETE - Remove a policy
- PRINT - Print all policies

**表 3-133            policyconfig : エンジニアリング チームのポリシーの作成**

```
- SEARCH - Search for a policy by member

- MOVE - Move the position of a policy

- FILTERS - Edit content filters

- CLEAR - Clear all policies

[]>
```

次に、[Incoming Mail Overview policy] テーブルで使用する 3 つの新しいコンテンツ フィルタを作成します。

CLI では、policyconfig コマンドの filters サブコマンドは [Incoming Content Filters] GUI ページと同じ機能を持ちます。CLI でコンテンツ フィルタを作成するときには、save サブコマンドを使用してフィルタを保存し、policyconfig コマンドに戻る必要があります。

まず、scan\_for\_confidential コンテンツ フィルタを作成します。

**表 3-134            policyconfig : scan\_for\_confidential コンテンツ フィルタの作成**

Incoming Mail Policy Configuration				
Name:	Anti-Spam:	Anti-Virus:	Content Filter:	VOF:
-----	-----	-----	-----	-----
sales_team	IronPort	Default	Default	Default
engineering	Default	Default	Default	Enabled
DEFAULT	IronPort	McAfee	Off	Enabled

Choose the operation you want to perform:

**表 3-134**      **policyconfig : scan\_for\_confidential** コンテンツ フィルタの作成

- NEW - Create a new policy
- EDIT - Edit an existing policy
- DELETE - Remove a policy
- PRINT - Print all policies
- SEARCH - Search for a policy by member
- MOVE - Move the position of a policy
- FILTERS - Edit content filters
- CLEAR - Clear all policies

```
[> filters
```

No filters defined.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new filter

```
[> new
```

Enter a name for this filter:

```
[> scan_for_confidential
```

Enter a description or comment for this filter (optional):



**表 3-134**      **policyconfig: scan\_for\_confidential コンテンツ フィルタの作成**

```
[> scan all incoming mail for the string 'confidential'
```

Filter Name: scan\_for\_confidential

Conditions:

Always Run

Actions:

No actions defined yet.

Description:

**scan all incoming mail for the string 'confidential'**

Choose the operation you want to perform:

- RENAME - Rename this filter
- DESC - Edit filter description
- ADD - Add condition or action

```
[> add
```

1. Condition

**表 3-134**      **policyconfig : scan\_for\_confidential コンテンツ フィルタの作成**

2. Action

[1]> 1

1. Message Body Contains

2. Only Body Contains (Attachments are not scanned)

3. Message Body Size

4. Subject Header

5. Other Header

6. Attachment Contains

7. Attachment File Type

8. Attachment Name

9. Attachment MIME Type

10. Attachment Protected

11. Attachment Unprotected

12. Envelope Recipient Address

13. Envelope Recipient in LDAP Group

14. Envelope Sender Address

15. Envelope Sender in LDAP Group

16. Reputation Score

17. Remote IP

**表 3-134**      **policyconfig : scan\_for\_confidential コンテンツ フィルタの作成**

18. DKIM authentication result

19. SPF verification result

```
[1]> 1
```

Enter regular expression or smart identifier to search message contents for:

```
[> confidential
```

Threshold required for match:

```
[1]> 1
```

Filter Name: scan\_for\_confidential

Conditions:

```
body-contains("confidential", 1)
```

Actions:

No actions defined yet.

Description:

```
scan all incoming mail for the string 'confidential'
```

**表 3-134**      **policyconfig: scan\_for\_confidential コンテンツ フィルタの作成**

Choose the operation you want to perform:

- RENAME - Rename this filter
- DESC - Edit filter description
- ADD - Add condition or action
- DELETE - Delete condition or action

[> **add**

1. Condition
2. Action

[1]> **2**

1. Bcc
2. Notify
3. Redirect To Alternate Email Address
4. Redirect To Alternate Host
5. Insert A Custom Header
6. Insert A Message Tag
7. Strip A Header
8. Send From Specific IP Interface

**表 3-134**      **policyconfig : scan\_for\_confidential** コンテンツ フィルタの作成

```
9. Drop Attachments By Content
10. Drop Attachments By Name
11. Drop Attachments By MIME Type
12. Drop Attachments By File Type
13. Drop Attachments By Size
14. Send To System Quarantine
15. Duplicate And Send To System Quarantine
16. Add Log Entry
17. Drop (Final Action)
18. Bounce (Final Action)
19. Skip Remaining Content Filters (Final Action)
20. Encrypt (Final Action)
21. Encrypt on Delivery
22. Skip Virus Outbreak Filters check

[1]> 1
```

Enter the email address(es) to send the Bcc message to:

```
[ ]> hr@example.com
```

Do you want to edit the subject line used on the Bcc message? [N]> y

**表 3-134**      **policyconfig: scan\_for\_confidential コンテンツ フィルタの作成**

Enter the subject to use:

```
[$Subject]> [message matched confidential filter]
```

Do you want to edit the return path of the Bcc message? [N]> n

Filter Name: scan\_for\_confidential

Conditions:

```
body-contains("confidential", 1)
```

Actions:

```
bcc ("hr@example.com", "[message matched confidential filter]")
```

Description:

```
scan all incoming mail for the string 'confidential'
```

Choose the operation you want to perform:

- RENAME - Rename this filter
- DESC - Edit filter description

**表 3-134**      **policyconfig : scan\_for\_confidential コンテンツ フィルタの作成**

- ADD - Add condition or action
- DELETE - Delete condition or action
- SAVE - Save filter

[> **add**

1. Condition
2. Action

[1]> **2**

1. Bcc
2. Notify
3. Redirect To Alternate Email Address
4. Redirect To Alternate Host
5. Insert A Custom Header
6. Insert A Message Tag
7. Strip A Header
8. Send From Specific IP Interface
9. Drop Attachments By Content
10. Drop Attachments By Name
11. Drop Attachments By MIME Type

**表 3-134**      **policyconfig : scan\_for\_confidential コンテンツ フィルタの作成**

```
12. Drop Attachments By File Type
13. Drop Attachments By Size
14. Send To System Quarantine
15. Duplicate And Send To System Quarantine
16. Add Log Entry
17. Drop (Final Action)
18. Bounce (Final Action)
19. Skip Remaining Content Filters (Final Action)
20. Encrypt (Final Action)
21. Encrypt on Delivery
22. Skip Virus Outbreak Filters check
```

```
[1]> 14
```

```
1. Policy
```

```
[1]> 1
```

```
Filter Name: scan_for_confidential
```

```
Conditions:
```

```
body-contains("confidential", 1)
```



**表 3-134**      **policyconfig: scan\_for\_confidential コンテンツ フィルタの作成**

Actions:

```
bcc ("hr@example.com", "[message matched confidential filter]")  
  
quarantine ("Policy")
```

Description:

```
scan all incoming mail for the string 'confidential'
```

Choose the operation you want to perform:

- RENAME - Rename this filter
- DESC - Edit filter description
- ADD - Add condition or action
- DELETE - Delete condition or action
- MOVE - Reorder the conditions or actions
- SAVE - Save filter

```
[> save
```

Defined filters:

1. scan\_for\_confidential: scan all incoming mail for the string 'confidential'

**表 3-134**      **policyconfig : scan\_for\_confidential コンテンツ フィルタの作成**

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new filter
- EDIT - Edit an existing filter
- DELETE - Delete a filter
- PRINT - Print all filters
- RENAME - Rename a filter

[ ]>

コード例 3-135 に、次の 2 つのコンテンツ フィルタの作成方法を示します。  
(CLI ではエンベロープ送信者およびエンベロープ受信者の変数を指定できない  
ことに注意してください)。

**表 3-135**      **policyconfig : コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee  
の作成**

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new filter
- EDIT - Edit an existing filter
- DELETE - Delete a filter
- PRINT - Print all filters
- RENAME - Rename a filter

[ ]> **new**

Enter a name for this filter:

**表 3-135**      **policyconfig : コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee の作成 (続き)**

```
[> no_mp3s
```

```
Enter a description or comment for this filter (optional):
```

```
[> strip all MP3 attachments
```

```
Filter Name: no_mp3s
```

```
Conditions:
```

```
Always Run
```

```
Actions:
```

```
No actions defined yet.
```

```
Description:
```

```
strip all MP3 attachments
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- RENAME - Rename this filter
- DESC - Edit filter description
- ADD - Add condition or action

**表 3-135**      **policyconfig : コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee  
の作成 (続き)**

```
[> add
```

```
1. Condition
```

```
2. Action
```

```
[1]> 2
```

```
1. Bcc
```

```
2. Notify
```

```
3. Redirect To Alternate Email Address
```

```
4. Redirect To Alternate Host
```

```
5. Insert A Custom Header
```

```
6. Insert A Message Tag
```

```
7. Strip A Header
```

```
8. Send From Specific IP Interface
```

```
9. Drop Attachments By Content
```

```
10. Drop Attachments By Name
```

```
11. Drop Attachments By MIME Type
```

```
12. Drop Attachments By File Type
```

```
13. Drop Attachments By Size
```

```
14. Send To System Quarantine
```

**表 3-135**      **policyconfig : コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee  
の作成 (続き)**

```
15. Duplicate And Send To System Quarantine
16. Add Log Entry
17. Drop (Final Action)
18. Bounce (Final Action)
19. Skip Remaining Content Filters (Final Action)
20. Encrypt (Final Action)
21. Encrypt on Delivery
22. Skip Virus Outbreak Filters check
```

```
[1]> 12
```

Enter the file type to strip:

```
[ ]> mp3
```

Do you want to enter specific text to use in place of any stripped  
attachments?[N]> n

Filter Name: no\_mp3s

Conditions:

Always Run

**表 3-135**      **policyconfig: コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee  
の作成 (続き)**

Actions:

```
drop-attachments-by-filetype("mp3")
```

Description:

```
strip all MP3 attachments
```

Choose the operation you want to perform:

- RENAME - Rename this filter
- DESC - Edit filter description
- ADD - Add condition or action
- SAVE - Save filter

```
[> save
```

Defined filters:

1. scan\_for\_confidential: scan all incoming mail for the string 'confidential'
2. no\_mp3s: strip all MP3 attachments

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new filter
- EDIT - Edit an existing filter

**表 3-135**      **policyconfig : コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee  
の作成 (続き)**

- DELETE - Delete a filter
- PRINT - Print all filters
- MOVE - Reorder a filter
- RENAME - Rename a filter

```
[> new
```

Enter a name for this filter:

```
[> ex_employee
```

Enter a description or comment for this filter (optional):

```
[> bounce messages intended for Doug
```

Filter Name: ex\_employee

Conditions:

Always Run

Actions:

No actions defined yet.

**表 3-135**      **policyconfig : コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee  
の作成 (続き)**

Description:

bounce messages intended for Doug

Choose the operation you want to perform:

- RENAME - Rename this filter
- DESC - Edit filter description
- ADD - Add condition or action

[> **add**

1. Condition

2. Action

[1]> **1**

1. Message Body Contains

2. Only Body Contains (Attachments are not scanned)

3. Message Body Size

4. Subject Header

5. Other Header

6. Attachment Contains

7. Attachment File Type



**表 3-135**      **policyconfig : コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee  
の作成 (続き)**

```
8. Attachment Name
9. Attachment MIME Type
10. Attachment Protected
11. Attachment Unprotected
12. Envelope Recipient Address
13. Envelope Recipient in LDAP Group
14. Envelope Sender Address
15. Envelope Sender in LDAP Group
16. Reputation Score
17. Remote IP
18. DKIM authentication result
19. SPF verification result
```

```
[1]> 12
```

```
Enter regular expression to search Recipient address for:
```

```
[> doug
```

```
Filter Name:  ex_employee
```

```
Conditions:
```

**表 3-135**      **policyconfig: コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee の作成 (続き)**

```
rcpt-to == "doug"
```

Actions:

No actions defined yet.

Description:

bounce messages intended for Doug

Choose the operation you want to perform:

- RENAME - Rename this filter
- DESC - Edit filter description
- ADD - Add condition or action
- DELETE - Delete condition or action

```
[> add
```

1. Condition

2. Action

```
[1]> 2
```

1. Bcc

**表 3-135**      **policyconfig : コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee  
の作成 (続き)**

2. Notify
3. Redirect To Alternate Email Address
4. Redirect To Alternate Host
5. Insert A Custom Header
6. Insert A Message Tag
7. Strip A Header
8. Send From Specific IP Interface
9. Drop Attachments By Content
10. Drop Attachments By Name
11. Drop Attachments By MIME Type
12. Drop Attachments By File Type
13. Drop Attachments By Size
14. Send To System Quarantine
15. Duplicate And Send To System Quarantine
16. Add Log Entry
17. Drop (Final Action)
18. Bounce (Final Action)
19. Skip Remaining Content Filters (Final Action)
20. Encrypt (Final Action)
21. Encrypt on Delivery

**表 3-135**      **policyconfig: コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee  
の作成 (続き)**

22. Skip Virus Outbreak Filters check

[1]> **2**

Enter the email address(es) to send the notification to:

[> **joe@example.com**

Do you want to edit the subject line used on the notification? [N]> **y**

Enter the subject to use:

[> **message bounced for ex-employee of example.com**

Do you want to edit the return path of the notification? [N]> **n**

Do you want to include a copy of the original message as an attachment to the  
notification? [N]> **y**

Filter Name:    ex\_employee

Conditions:

rcpt-to == "doug"

**表 3-135**

**policyconfig: コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee  
の作成 (続き)**

Actions:

```
notify-copy ("joe@example.com", "message bounced for ex-employee of  
example.com")
```

Description:

```
bounce messages intended for Doug
```

Choose the operation you want to perform:

- RENAME - Rename this filter
- DESC - Edit filter description
- ADD - Add condition or action
- DELETE - Delete condition or action
- SAVE - Save filter

```
[> add
```

1. Condition

2. Action

```
[1]> 2
```

**表 3-135**      **policyconfig : コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee  
の作成 (続き)**

1. Bcc
2. Notify
3. Redirect To Alternate Email Address
4. Redirect To Alternate Host
5. Insert A Custom Header
6. Insert A Message Tag
7. Strip A Header
8. Send From Specific IP Interface
9. Drop Attachments By Content
10. Drop Attachments By Name
11. Drop Attachments By MIME Type
12. Drop Attachments By File Type
13. Drop Attachments By Size
14. Send To System Quarantine
15. Duplicate And Send To System Quarantine
16. Add Log Entry
17. Drop (Final Action)
18. Bounce (Final Action)
19. Skip Remaining Content Filters (Final Action)
20. Encrypt (Final Action)

**表 3-135**      **policyconfig : コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee の作成 (続き)**

21. Encrypt on Delivery

22. Skip Virus Outbreak Filters check

[1]> 18

Filter Name: ex\_employee

Conditions:

rcpt-to == "doug"

Actions:

notify-copy ("joe@example.com", "message bounced for ex-employee of  
example.com")

bounce()

Description:

bounce messages intended for Doug

Choose the operation you want to perform:

- RENAME - Rename this filter
- DESC - Edit filter description

**表 3-135**      **policyconfig: コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee  
の作成 (続き)**

- ADD - Add condition or action
- DELETE - Delete condition or action
- SAVE - Save filter

[> **save**

Defined filters:

1. scan\_for\_confidential: scan all incoming mail for the string 'confidential'
2. no\_mp3s: strip all MP3 attachments
3. ex\_employee: bounce messages intended for Doug

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new filter
- EDIT - Edit an existing filter
- DELETE - Delete a filter
- PRINT - Print all filters
- MOVE - Reorder a filter
- RENAME - Rename a filter

[>

Incoming Mail Policy Configuration



**表 3-135**      **policyconfig : コンテンツ フィルタ no\_mp3s および ex\_employee の作成 (続き)**

Name:	Anti-Spam:	Anti-Virus:	Content Filter:	VOF:
-----	-----	-----	-----	-----
sales_team	IronPort	Default	Default	Default
engineering	Default	Default	Default	Enabled
DEFAULT	IronPort	McAfee	Off	Enabled

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new policy
- EDIT - Edit an existing policy
- DELETE - Remove a policy
- PRINT - Print all policies
- SEARCH - Search for a policy by member
- MOVE - Move the position of a policy
- FILTERS - Edit content filters
- CLEAR - Clear all policies

[ ]>

コード例 3-136 に、もう一度ポリシーをイネーブルにして一部のポリシーのコンテンツ フィルタだけをイネーブルにする方法を示します。

**表 3-136            policyconfig 0 特定のポリシーに対するコンテンツ フィルタのイネーブル化**

Incoming Mail Policy Configuration				
Name:	Anti-Spam:	Anti-Virus:	Content Filter:	VOF:
-----	-----	-----	-----	-----
sales_team	IronPort	Default	Default	Default
engineering	Default	Default	Default	Enabled
DEFAULT	IronPort	McAfee	Off	Enabled

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new policy
- EDIT - Edit an existing policy
- DELETE - Remove a policy
- PRINT - Print all policies
- SEARCH - Search for a policy by member
- MOVE - Move the position of a policy
- FILTERS - Edit content filters
- CLEAR - Clear all policies

[> edit

表 3-136 policyconfig 0 特定のポリシーに対するコンテンツ フィルタのイネーブル化（続き）

Name:	Anti-Spam:	Anti-Virus:	Content Filter:	VOF:
-----	-----	-----	-----	-----
1. sales_team	IronPort	Default	Default	Default
2. engineering	Default	Default	Default	Enabled
3. DEFAULT	IronPort	McAfee	Off	Enabled

Enter the name or number of the entry you wish to edit:

[ ]> 3

Policy Summaries:

Anti-Spam: IronPort - Drop

Suspect-Spam: IronPort - Quarantine - Archiving copies of the original message

Marketing-Messages: IronPort - Deliver, Prepend "[MARKETING]" to Subject

Anti-Virus: McAfee - Scan and Clean

Content Filters: Off

Virus Outbreak Filters: Enabled. No bypass extensions.

Choose the operation you want to perform:

**表 3-136**            **policyconfig 0 特定のポリシーに対するコンテンツ フィルタのイネーブル化（続き）**

```
- ANTISPAM - Modify Anti-Spam policy  
  
- ANTIVIRUS - Modify Anti-Virus policy  
  
- VOF - Modify Virus Outbreak Filters policy  
  
- FILTERS - Modify filters
```

```
[> filters
```

Choose the operation you want to perform:

```
- ENABLE - Enable Content Filters policy
```

```
[> enable
```

```
1.          scan_for_confidential
```

```
2.          no_mp3s
```

```
3.          ex_employee
```

Enter the filter to toggle on/off, or press enter to finish:

```
[> 1
```

```
1. Active scan_for_confidential
```

```
2.          no_mp3s
```

```
3.          ex_employee
```

**表 3-136**            **policyconfig 0 特定のポリシーに対するコンテンツ フィルタのイネーブル化（続き）**

Enter the filter to toggle on/off, or press enter to finish:

```
[> 2
```

1. Active scan\_for\_confidential

2. Active no\_mp3s

3.            ex\_employee

Enter the filter to toggle on/off, or press enter to finish:

```
[> 3
```

1. Active scan\_for\_confidential

2. Active no\_mp3s

3. Active ex\_employee

Enter the filter to toggle on/off, or press enter to finish:

```
[>
```

Policy Summaries:

Anti-Spam: IronPort - Drop

Suspect-Spam: IronPort - Quarantine - Archiving copies of the original message

Marketing-Messages: IronPort - Deliver, Prepend "[MARKETING]" to Subject

表 3-136 policyconfig 0 特定のポリシーに対するコンテンツ フィルタのイネーブル化 (続き)

```
Anti-Virus: McAfee - Scan and Clean

Content Filters: Enabled. Filters: scan_for_confidential, no_mp3s, ex_employee

Virus Outbreak Filters: Enabled. No bypass extensions.


Choose the operation you want to perform:

- ANTISPAM - Modify Anti-Spam policy
- ANTIVIRUS - Modify Anti-Virus policy
- VOF - Modify Virus Outbreak Filters policy
- FILTERS - Modify filters

[]>


Incoming Mail Policy Configuration

Name:           Anti-Spam:      Anti-Virus: Content Filter: VOF:
-----
sales_team      IronPort      Default      Default      Default
engineering     Default      Default      Default      Enabled
DEFAULT         IronPort      McAfee      Enabled      Enabled


Choose the operation you want to perform:
```

**表 3-136            policyconfig 0 特定のポリシーに対するコンテンツ フィルタのイネーブル化（続き）**

```
- NEW - Create a new policy

- EDIT - Edit an existing policy

- DELETE - Remove a policy

- PRINT - Print all policies

- SEARCH - Search for a policy by member

- MOVE - Move the position of a policy

- FILTERS - Edit content filters

- CLEAR - Clear all policies

[]> edit


      Name:           Anti-Spam:      Anti-Virus: Content Filter: VOF:
      -----
1. sales_team      IronPort      Default      Default      Default
2. engineering     Default      Default      Default      Enabled
3. DEFAULT         IronPort      McAfee       Enabled      Enabled

Enter the name or number of the entry you wish to edit:

[]> 2
```

**表 3-136**      **policyconfig 0 特定のポリシーに対するコンテンツ フィルタのイネーブル化（続き）**

```
Policy Summaries:
```

```
Anti-Spam: Default
```

```
Anti-Virus: Default
```

```
Content Filters: Default
```

```
Virus Outbreak Filters: Enabled. Bypass extensions: dwg
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NAME - Change name of policy
- NEW - Add a new member
- DELETE - Remove a member
- PRINT - Print policy members
- ANTISPAM - Modify Anti-Spam policy
- ANTIVIRUS - Modify Anti-Virus policy
- VOF - Modify Virus Outbreak Filters policy
- FILTERS - Modify filters

```
[> filters
```

```
Choose the operation you want to perform:
```



**表 3-136**            **policyconfig 0 特定のポリシーに対するコンテンツ フィルタのイネーブル化（続き）**

```
- DISABLE - Disable Content Filters policy (Disables all policy-related actions)
```

```
- ENABLE - Enable Content Filters policy
```

```
[> enable
```

```
1.          scan_for_confidential
```

```
2.          no_mp3s
```

```
3.          ex_employee
```

```
Enter the filter to toggle on/off, or press enter to finish:
```

```
[> 1
```

```
1. Active scan_for_confidential
```

```
2.          no_mp3s
```

```
3.          ex_employee
```

```
Enter the filter to toggle on/off, or press enter to finish:
```

```
[> 3
```

```
1. Active scan_for_confidential
```

```
2.          no_mp3s
```

```
3. Active ex_employee
```

**表 3-136      policyconfig 0 特定のポリシーに対するコンテンツ フィルタのイネーブル化（続き）**

Enter the filter to toggle on/off, or press enter to finish:

[ ]>

Policy Summaries:

Anti-Spam: Default

Anti-Virus: Default

Content Filters: Enabled. Filters: scan\_for\_confidential, ex\_employee

Virus Outbreak Filters: Enabled. Bypass extensions: dwg

Choose the operation you want to perform:

- NAME - Change name of policy
- NEW - Add a new member
- DELETE - Remove a member
- PRINT - Print policy members
- ANTISPAM - Modify Anti-Spam policy
- ANTIVIRUS - Modify Anti-Virus policy
- VOF - Modify Virus Outbreak Filters policy
- FILTERS - Modify filters

[ ]>

**表 3-136            policyconfig 0 特定のポリシーに対するコンテンツ フィルタのイネーブル化（続き）**

Incoming Mail Policy Configuration

Name:	Anti-Spam:	Anti-Virus:	Content Filter:	VOF:
-----	-----	-----	-----	-----
sales_team	IronPort	Default	Default	Default
engineering	Default	Default	Enabled	Enabled
DEFAULT	IronPort	McAfee	Enabled	Enabled

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new policy
- EDIT - Edit an existing policy
- DELETE - Remove a policy
- PRINT - Print all policies
- SEARCH - Search for a policy by member
- MOVE - Move the position of a policy
- FILTERS - Edit content filters
- CLEAR - Clear all policies

[ ]>



(注)

この CLI には、個々のポリシーに新しいコンテンツ フィルタを追加する機能はありません。filters サブコマンドでは、policyconfig コマンドの 1 つのサブセクションからすべてのコンテンツ フィルタを管理することになります。そのため、この例では drop\_large\_attachments の追加を省略しています。

表 3-137 に、デフォルトの発信ポリシーで DLP ポリシーをイネーブルにする方法を示します。

**表 3-137          デフォルトの発信ポリシーの DLP ポリシー**

```
mail3.example.com> policyconfig
```

```
Would you like to configure Incoming or Outgoing Mail Policies?
```

1. Incoming
2. Outgoing

```
[1]> 2
```

```
Outgoing Mail Policy Configuration
```

Name:	Anti-Spam:	Anti-Virus:	Content Filter:	VOF:	DLP:
-----	-----	-----	-----	-----	-----
DEFAULT	Off	Off	Off	Off	Off

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- NEW - Create a new policy
```

**表 3-137          デフォルトの発信ポリシーの DLP ポリシー**

- EDIT - Edit an existing policy
- PRINT - Print all policies
- FILTERS - Edit content filters

[> **edit**

Name:	Anti-Spam:	Anti-Virus:	Content Filter:	VOF:	DLP:
-----	-----	-----	-----	-----	-----
1. DEFAULT	Off	Off	Off	Off	Off

Enter the name or number of the entry you wish to edit:

[> **1**

Policy Summaries:

Anti-Spam: Off

Anti-Virus: Off

Content Filters: Off (No content filters have been created)

Virus Outbreak Filters: Off

DLP: Off

**表 3-137          デフォルトの発信ポリシーの DLP ポリシー**

Choose the operation you want to perform:

- ANTISPAM - Modify Anti-Spam policy
- ANTIVIRUS - Modify Anti-Virus policy
- VOF - Modify Virus Outbreak Filters policy
- DLP - Modify DLP policy

[> **dlp**

Choose the operation you want to perform:

- ENABLE - Enable DLP policy

[> **enable**

1.            California AB-1298
2.            Suspicious Transmission - Zip Files
3.            Restricted Files

Enter the policy to toggle on/off, or press enter to finish:

[> **1**

1. Active California AB-1298
2.            Suspicious Transmission - Zip Files
3.            Restricted Files

**表 3-137          デフォルトの発信ポリシーの DLP ポリシー**

Enter the policy to toggle on/off, or press enter to finish:

[> 2

1. Active California AB-1298
2. Active Suspicious Transmission - Zip Files
3.          Restricted Files

Enter the policy to toggle on/off, or press enter to finish:

[> 3

1. Active California AB-1298
2. Active Suspicious Transmission - Zip Files
3. Active Restricted Files

Enter the policy to toggle on/off, or press enter to finish:

[>

Policy Summaries:

Anti-Spam: Off

Anti-Virus: Off

Content Filters: Off (No content filters have been created)

Virus Outbreak Filters: Off

**表 3-137          デフォルトの発信ポリシーの DLP ポリシー**

DLP: Enabled. Policies: California AB-1298, Suspicious Transmission - Zip  
Files, Restricted Files

Choose the operation you want to perform:

- ANTISPAM - Modify Anti-Spam policy
- ANTIVIRUS - Modify Anti-Virus policy
- VOF - Modify Virus Outbreak Filters policy
- DLP - Modify DLP policy

[ ]>

## quarantineconfig

### 説明

システムの検疫を設定します。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。



## 例

**表 3-138**            **quarantineconfig**

```
mail3.example.com> quarantineconfig
```

Currently configured quarantines:

#	Quarantine Name	Size (MB)	% full	Messages	Retention	Policy
1	Outbreak	3,072	0.0	1	12h	Release
2	Policy	1,024	0.1	497	10d	Delete
3	Virus	2,048	empty	0	30d	Delete

2,048 MB available for quarantine allocation.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new quarantine.
- EDIT - Modify a quarantine.
- DELETE - Remove a quarantine.
- VOFMANAGE - Manage the Virus Outbreak Filters quarantine.

```
[> new
```

Please enter the name for this quarantine:

```
[> HRQuarantine
```

**表 3-138**      **quarantineconfig** (続き)

Please enter the maximum size for this quarantine in MB:

[> **1024**

Retention period for this quarantine. (Use 'd' for days or 'h' for hours.):

[> **15 d**

1. Delete
2. Release

Enter default action for quarantine:

[1]> **2**

Do you want to modify the subject of messages that are released  
because "HRQuarantine" becomes full? [N]>

Do you want to give any users in the Operators/Guests  
groups access to this quarantine? [N]> **y**

No users in the Operators/Guests groups have access to "HRQuarantine"

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new user.

[> **new**

**表 3-138**      **quarantineconfig**    (続き)

```
1. hrquar

Select a user name or number

[]> 1

Users in the Operators/Guests groups with access to "HRQuarantine":

1. hrquar

Choose the operation you want to perform:

- DELETE - Delete a user.

[]>

Currently configured quarantines:
```

#	Quarantine Name	Size (MB)	% full	Messages	Retention	Policy
1	HRQuarantine	1,024	N/A	N/A	15d	Release
2	Outbreak	3,072	0.0	1	12h	Release
3	Policy	1,024	0.1	497	10d	Delete
4	Virus	2,048	empty	0	30d	Delete

(N/A: Quarantine contents is not available at this time.)

**表 3-138**      **quarantineconfig**    (続き)

```
1,024 MB available for quarantine allocation.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new quarantine.

- EDIT - Modify a quarantine.

- DELETE - Remove a quarantine.

- VOFMANAGE - Manage the Virus Outbreak Filters quarantine.

[]>

mail3.example.com> commit
```

## ユーザと検疫

ユーザの追加に関する質問に「y」つまり「はい」と答えたら、ユーザ管理が開始され、ユーザ リストを管理できます。これにより、検疫設定に関する他の質問に答えなくても検疫に対して複数のユーザを追加または削除できます。ユーザ管理セクションから出て検疫の設定を続行するには、空のプロンプト ([ ]>) で Enter を押します。



(注)

---

システム上にゲスト ユーザまたはオペレータ ユーザが作成されている場合は、ユーザへの検疫に対するアクセスの付与だけが要求されます。

---

検疫のユーザ リストには、**Operators** グループまたは **Guests** グループに属するユーザだけが含まれます。**Administrators** グループ内のユーザは、常に検疫に対してすべてのアクセス権限を持ちます。ユーザ リストを管理するときには、すべてのオペレータ/ゲスト ユーザがすでに検疫のユーザ リストに含まれている場合、**NEW** コマンドは使用不可となります。同様に、削除の対象となるユーザが存在しない場合、**DELETE** コマンドは使用不可となります。

# scanconfig

## 説明

添付ファイルのスキャン ポリシーを設定します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしています。

## 例

この例では、scanconfig コマンドで以下のパラメータを設定します。

- video/\*、audio/\*、image/\* の MIME タイプはスキップされます（コンテンツはスキャンされません）。
- ネストされた（再帰的な）アーカイブ添付ファイルは、最大 10 レベルまでスキャンされます。（デフォルトは 5 レベル）。
- スキャンされる添付ファイルの最大サイズは、25 MB です。これより大きいファイルはすべてスキップされます。（デフォルトは 5 MB）。
- ドキュメントのメタデータがスキャンされます。
- 添付ファイルのスキャンのタイムアウトは、180 秒に設定されます。
- スキャンされなかった添付ファイルは、検索パターンに一致しないと見なされます。（デフォルトの動作）。
- プレーン テキストの本文や MIME タイプの plain/text または plain/html 部分に何も指定されていない場合は、ASCII エンコードが使用されます。



(注)

[assume the attachment matches the search pattern] を「Y」に設定すると、スキャンできないメッセージはメッセージ フィルタ ルールによって true と評価されます。これにより、ディクショナリに一致しないメッセージの検疫など、予

想外の動作が発生することがあります。このようなメッセージは、コンテンツが正しくスキャンできないという理由で検疫されていました。この設定は RSA Email DLP スキャンには適用されません。

---

**表 3-139      Scan Config : スキャン動作の設定**

```
mail3.example.com> scanconfig

There are currently 5 attachment type mappings configured to be SKIPPED.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new entry.

- DELETE - Remove an entry.

- SETUP - Configure scanning behavior.

- IMPORT - Load mappings from a file.

- EXPORT - Save mappings to a file.

- PRINT - Display the list.

- CLEAR - Remove all entries.

- SMIME - Configure S/MIME unpacking.

[1]> setup

1. Scan only attachments with MIME types or fingerprints in the list.
2. Skip attachments with MIME types or fingerprints in the list.

Choose one:

[2]> 2

Enter the maximum depth of attachment recursion to scan:

[5]> 10
```

### 表 3-139      Scan Config : スキャン動作の設定

Enter the maximum size of attachment to scan:

```
[5242880]> 10m
```

Do you want to scan attachment metadata? [Y]> y

Enter the attachment scanning timeout (in seconds):

```
[30]> 180
```

If a message has attachments that were not scanned for any reason (e.g. because of size, depth limits, or scanning timeout), assume the attachment matches the search pattern? [N]> n

If a message could not be deconstructed into its component parts in order to remove specified attachments, the system should:

1. Deliver
2. Bounce
3. Drop

```
[1]>
```

Configure encoding to use when none is specified for plain body text or

### 表 3-139      Scan Config : スキャン動作の設定

anything with MIME type plain/text or plain/html.

1. US-ASCII
2. Unicode (UTF-8)
3. Unicode (UTF-16)
4. Western European/Latin-1 (ISO 8859-1)
5. Western European/Latin-1 (Windows CP1252)
6. Traditional Chinese (Big 5)
7. Simplified Chinese (GB 2312)
8. Simplified Chinese (HZ GB 2312)
9. Korean (ISO 2022-KR)
10. Korean (KS-C-5601/EUC-KR)
11. Japanese (Shift-JIS (X0123))
12. Japanese (ISO-2022-JP)
13. Japanese (EUC)

[1]> **1**

Scan behavior changed.

There are currently 5 attachment type mappings configured to be SKIPPED.

Choose the operation you want to perform:



**表 3-139**      **Scan Config : スキャン動作の設定**

- NEW - Add a new entry.
- DELETE - Remove an entry.
- SETUP - Configure scanning behavior.
- IMPORT - Load mappings from a file.
- EXPORT - Save mappings to a file.
- PRINT - Display the list.
- CLEAR - Remove all entries.
- SMIME - Configure S/MIME unpacking.

```
[>] print
```

1. Fingerprint    Image
2. Fingerprint    Media
3. MIME Type      audio/\*
4. MIME Type      image/\*
5. MIME Type      video/\*

```
>
```

## stripheaders

### 説明

削除するメッセージ ヘッダーのリストを定義します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-140**      **stripheaders**

```
mail3.example.com> stripheaders
```

```
Not currently stripping any headers.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- SETUP - Set message headers to remove.
```

```
[> setup
```

```
Enter the list of headers you wish to strip from the messages before they  
are delivered. Separate multiple headers with commas.
```

```
[> Delivered-To
```

```
Currently stripping headers: Delivered-To
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- SETUP - Set message headers to remove.
```

```
[>
```

```
mail3.example.com>
```

# textconfig

## 説明

DLP、バウンス、暗号化通知を含め、アンチウイルス アラート テンプレート、メッセージ免責事項、通知テンプレートなどのテキスト リソースを設定します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

textconfig -> NEW を使用してテキスト リソースを作成し、textconfig > delete を使用してテキスト リソースを削除します。

**表 3-141**            **textconfig：テキスト リソースの作成**

```
mail3.example.com> textconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new text resource.
- IMPORT - Import a text resource from a file.

```
[> new
```

```
What kind of text resource would you like to create?
```

### 表 3-141      `textconfig`: テキスト リソースの作成

1. Anti-Virus Container Template
2. Anti-Virus Notification Template
3. DLP Notification Template
4. Bounce and Encryption Failure Notification Template
5. Message Disclaimer
6. Encryption Notification Template (HTML)
7. Encryption Notification Template (text)
8. Notification Template

```
[1]> 5
```

Please create a name for the message disclaimer:

```
[> disclaimer 1
```

Enter the encoding for the message disclaimer:

1. US-ASCII
2. Unicode (UTF-8)
3. Unicode (UTF-16)
4. Western European/Latin-1 (ISO 8859-1)
5. Western European/Latin-1 (Windows CP1252)
6. Traditional Chinese (Big 5)
7. Simplified Chinese (GB 2312)

**表 3-141          textconfig: テキスト リソースの作成**

8. Simplified Chinese (HZ GB 2312)

9. Korean (ISO 2022-KR)

10. Korean (KS-C-5601/EUC-KR)

11. Japanese (Shift-JIS (X0123))

12. Japanese (ISO-2022-JP)

13. Japanese (EUC)

[1]>

Enter or paste the message disclaimer here. Enter '.' on a blank line to end.

**This message was sent from an IronPort(tm) Email Security appliance.**

.

Message disclaimer "disclaimer 1" created.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new text resource.
- IMPORT - Import a text resource from a file.
- EXPORT - Export text resource to a file.
- PRINT - Display the content of a resource.

### 表 3-141 textconfig: テキスト リソースの作成

- EDIT - Modify a resource.
- DELETE - Remove a resource from the system.
- LIST - List configured resources.

```
[> delete
```

Please enter the name or number of the resource to delete:

```
[> 1
```

Message disclaimer "disclaimer 1" has been deleted.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new text resource.
- IMPORT - Import a text resource from a file.

```
[>
```

textconfig -> EDIT を使用して既存のテキスト リソースを変更します。エンコードを変更したり、選択したテキスト リソースのテキストを置換したりできます。

## テキスト リソースのインポート

テキスト ファイルをテキスト リソースとしてインポートするには、`textconfig` -> `IMPORT` を使用します。インポートするテキスト ファイルは、アプライアンス上の `configuration` ディレクトリに存在する必要があります。

**表 3-142** `textconfig` : テキスト リソースとしてのテキスト ファイルのインポート

```
mail3.example.com> textconfig
```

```
Current Text Resources:
```

```
1. footer.2.message (Message Footer)
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new text resource.
- IMPORT - Import a text resource from a file.
- EXPORT - Export text resource to a file.
- PRINT - Display the content of a resource.
- EDIT - Modify a resource.
- DELETE - Remove a resource from the system.
- LIST - List configured resources.

```
[> import
```

```
What kind of text resource would you like to create?
```

```
1. Anti-Virus Container Template
```



**表 3-142**      **textconfig: テキスト リソースとしてのテキスト ファイルのインポート (続き)**

2. Anti-Virus Notification Template
3. DLP Notification Template
4. Bounce and Encryption Failure Notification Template
5. Message Disclaimer
6. Encryption Notification Template (HTML)
7. Encryption Notification Template (text)
8. Notification Template

```
[1]> 8
```

Please create a name for the notification template:

```
[> strip.mp3files
```

Enter the name of the file to import:

```
[> strip.mp3.txt
```

Enter the encoding to use for the imported file:

1. US-ASCII

```
[ list of encodings ]
```

```
[1]>
```

**表 3-142**      **textconfig: テキスト リソースとしてのテキスト ファイルのインポート (続き)**

```
Notification template "strip.mp3files" created.
```

```
Current Text Resources:
```

1. disclaimer.2.message (Message Disclaimer)
2. strip.mp3files (Notification Template)

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new text resource.
- IMPORT - Import a text resource from a file.
- EXPORT - Export text resource to a file.
- PRINT - Display the content of a resource.
- EDIT - Modify a resource.
- DELETE - Remove a resource from the system.
- LIST - List configured resources.

```
[ ]>
```

## テキスト リソースのエクスポート

テキスト リソースをテキスト ファイルとしてエクスポートするには、`textconfig -> EXPORT` を使用します。テキスト ファイルは、アプライアンス上の `configuration` ディレクトリに作成されます。

**表 3-143** `textconfig`: テキスト リソースのテキスト ファイルへのエクスポート

```
mail3.example.com> textconfig
```

```
Current Text Resources:
```

1. footer.2.message (Message Footer)
2. strip.mp3 (Notification Template)

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new text resource.
- IMPORT - Import a text resource from a file.
- EXPORT - Export text resource to a file.
- PRINT - Display the content of a resource.
- EDIT - Modify a resource.
- DELETE - Remove a resource from the system.
- LIST - List configured resources.

```
[>] export
```

```
Please enter the name or number of the resource to export:
```

**表 3-143**      **textconfig: テキスト リソースのテキスト ファイルへのエクスポート (続き)**

```
[ ]> 2
```

Enter the name of the file to export:

```
[strip.mp3]> strip.mp3.txt
```

Enter the encoding to use for the exported file:

1. US-ASCII

```
[ list of encoding types ]
```

```
[1]>
```

File written on machine "mail3.example.com" using us-ascii encoding.

Current Text Resources:

1. footer.2.message (Message Footer)

2. strip.mp3 (Notification Template)

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new text resource.
- IMPORT - Import a text resource from a file.
- EXPORT - Export text resource to a file.

**表 3-143**      **textconfig: テキスト リソースのテキスト ファイルへのエクスポート (続き)**

```
- PRINT - Display the content of a resource.  
  
- EDIT - Modify a resource.  
  
- DELETE - Remove a resource from the system.  
  
- LIST - List configured resources.  
  
[]>
```

## ロギングとアラート

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [alertconfig](#)
- [grep](#)
- [logconfig](#)
- [rollovernow](#)
- [snmpconfig](#)
- [tail](#)

## alertconfig

### 説明

電子メール アラートを設定します。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

バッチ コマンド：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## CLI による新しいアラートおよびアラート受信者の作成

この例では、新しいアラート受信者（alertadmin@example.com）を作成し、重大度が **Critical** である、システム、ハードウェア、およびディレクトリ ハーベスト攻撃のアラートを受け取るように設定します。重複したアラートを送信するまでの時間を 360 秒に設定し、電子メールの From: アドレスを Alerts@example.com に設定します。

**表 3-144**      **alertconfig : 新しいアラートおよびアラート受信者の作成**

```
mail3.example.com> alertconfig

Sending alerts to:

    joe@example.com

    Class: All - Severities: All

Seconds to wait before sending a duplicate alert (seconds): 300

Alerts will be sent using the system-default From Address.

IronPort AutoSupport: Enabled

You will receive a copy of the weekly AutoSupport reports.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new email address to send alerts.

- EDIT - Modify an email address.
```

**表 3-144      alertconfig : 新しいアラートおよびアラート受信者の作成 (続き)**

- DELETE - Remove an email address.
- CLEAR - Remove all email addresses (disable alerts).
- SETUP - Configure alert settings.
- FROM - Configure the From Address of alert emails.

```
[> new
```

Please enter a new email address to send alerts.

(Ex: "administrator@example.com")

```
[> alertadmin@example.com
```

Choose the Alert Classes. Separate multiple choices with commas.

1. All
2. System
3. Hardware
4. Virus Outbreak Filters
5. Anti-Virus
6. Anti-Spam
7. Directory Harvest Attack Prevention

```
[1]> 2,3,7
```

Select a Severity Level. Separate multiple choices with commas.

1. All

**表 3-144**      **alertconfig : 新しいアラートおよびアラート受信者の作成 (続き)**

2. Critical

3. Warning

4. Information

[1]> **2**

Sending alerts to:

joe@example.com

Class: All - Severities: All

alertadmin@example.com

Class: Hardware - Severities: Critical

Class: Directory Harvest Attack Prevention - Severities: Critical

Class: System - Severities: Critical

Seconds to wait before sending a duplicate alert (seconds): 300

Alerts will be sent using the system-default From Address.

IronPort AutoSupport: Enabled

You will receive a copy of the weekly AutoSupport reports.

Choose the operation you want to perform:



**表 3-144      alertconfig : 新しいアラートおよびアラート受信者の作成 (続き)**

- NEW - Add a new email address to send alerts.
- EDIT - Modify an email address.
- DELETE - Remove an email address.
- CLEAR - Remove all email addresses (disable alerts).
- SETUP - Configure alert settings.
- FROM - Configure the From Address of alert emails.

```
[>> setup
```

```
Seconds to wait before sending a duplicate alert (seconds):
```

```
[300]> 360
```

```
Would you like to enable IronPort AutoSupport, which automatically emails  
system alerts and weekly status reports directly to IronPort Customer Care?  
(Enabling AutoSupport is recommended.) [Y]>
```

```
Would you like to receive a copy of the weekly AutoSupport reports? [Y]>
```

```
Sending alerts to:
```

```
joe@example.com
```

```
Class: All - Severities: All
```

```
alertadmin@example.com
```

**表 3-144          alertconfig : 新しいアラートおよびアラート受信者の作成 (続き)**

```
Class: Hardware - Severities: Critical
```

```
Class: Directory Harvest Attack Prevention - Severities: Critical
```

```
Class: System - Severities: Critical
```

```
Seconds to wait before sending a duplicate alert (seconds): 360
```

```
Alerts will be sent using the system-default From Address.
```

```
IronPort AutoSupport: Enabled
```

```
You will receive a copy of the weekly AutoSupport reports.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Add a new email address to send alerts.
- EDIT - Modify an email address.
- DELETE - Remove an email address.
- CLEAR - Remove all email addresses (disable alerts).
- SETUP - Configure alert settings.
- FROM - Configure the From Address of alert emails.

```
[> from
```

```
Alerts will be sent using the system-default From Address.
```

**表 3-144**      **alertconfig : 新しいアラートおよびアラート受信者の作成 (続き)**

Choose the operation you want to perform:

- EDIT - Edit the From Address.

[> **edit**

Please enter the From Address to use for alerts.

[> **Alerts@example.com**

Sending alerts to:

joe@example.com

Class: All - Severities: All

alertadmin@example.com

Class: Hardware - Severities: Critical

Class: Directory Harvest Attack Prevention - Severities: Critical

Class: System - Severities: Critical

Seconds to wait before sending a duplicate alert (seconds): 360

Alerts will be sent using this configured From Address: Alerts@example.com

IronPort AutoSupport: Enabled

## 表 3-144      alertconfig : 新しいアラートおよびアラート受信者の作成 (続き)

You will receive a copy of the weekly AutoSupport reports.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a new email address to send alerts.
- EDIT - Modify an email address.
- DELETE - Remove an email address.
- CLEAR - Remove all email addresses (disable alerts).
- SETUP - Configure alert settings.
- FROM - Configure the From Address of alert emails.

[ ]>

mail3.example.com>

# grep

## 説明

ログ ファイル内のテキストを検索します。

## 使い方

**確定 :** このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理 :** このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。さらに、このコマンドはログイン ホスト (ユーザがログインしたマシン) でのみ使用できます。このコマンドを使用するには、ローカル ファイル システムにアクセスできる必要があります。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

grep コマンドを使用すると、ログ内の文字列を検索できます。grep コマンドを実行するときには、次の構文を使用します。

```
grep [-C count] [-e regex] [-i] [-p] [-t] [regex] log_name
```



(注)

結果を返すには、`-e regex` または `regex` を入力する必要があります。

grep コマンドを実行するときには、次のオプションを使用します。

**表 3-145** grep コマンドのオプション

オプション	説明
-C	見つかった <b>grep</b> パターンのコンテキストを示す周辺の行を表示します。表示する行数を入力します。
-e	正規表現を入力します。
-i	大文字と小文字の区別を無視します。
-p	出力に改ページを追加します。
-t	<b>grep</b> コマンドをログ ファイルの末尾まで実行します。
regex	正規表現を入力します。

grep の例

次に、アンチウイルス ログ内で文字列「clean」または「viral」を検索する例を示します。この grep コマンドには regex 表現が含まれています。

**表 3-146** grep : ログ ファイル内のテキストの検索

```
mail3.example.com> grep "CLEAN\\|VIRAL" antivirus
```

```
Fri Jun 9 21:50:25 2006 Info: sophos antivirus - MID 1 - Result 'CLEAN' ()
```

```
Fri Jun 9 21:53:15 2006 Info: sophos antivirus - MID 2 - Result 'CLEAN' ()
```

**表 3-146**            **grep : ログ ファイル内のテキストの検索**

```
Fri Jun 9 22:47:41 2006 Info: sophos antivirus - MID 3 - Result 'CLEAN' ()
Fri Jun 9 22:47:41 2006 Info: sophos antivirus - MID 4 - Result 'CLEAN' ()
Fri Jun 9 22:47:41 2006 Info: sophos antivirus - MID 5 - Result 'CLEAN' ()
Fri Jun 9 22:47:41 2006 Info: sophos antivirus - MID 6 - Result 'CLEAN' ()
Fri Jun 9 22:47:42 2006 Info: sophos antivirus - MID 12 - Result 'CLEAN' ()
Fri Jun 9 22:53:04 2006 Info: sophos antivirus - MID 18 - Result 'VIRAL' ()
Fri Jun 9 22:53:05 2006 Info: sophos antivirus - MID 16 - Result 'VIRAL' ()
Fri Jun 9 22:53:06 2006 Info: sophos antivirus - MID 19 - Result 'VIRAL' ()
Fri Jun 9 22:53:07 2006 Info: sophos antivirus - MID 21 - Result 'VIRAL' ()
Fri Jun 9 22:53:08 2006 Info: sophos antivirus - MID 20 - Result 'VIRAL' ()
Fri Jun 9 22:53:08 2006 Info: sophos antivirus - MID 22 - Result 'VIRAL' ()

mail3.example.com>
```

## logconfig

### 説明

ログ ファイルへのアクセスを設定します。

### 使い方

**確定 :** このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理 :** このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド :** このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## FTP プッシュ ログ サブスクリプションの例

次の例では、`logconfig` コマンドを使用して、`myDeliveryLogs` と呼ばれる新しい配信ログを設定します。次に、ログが FTP によってリモート ホストにプッシュされるように設定します。

**表 3-147** `logconfig` : 新しい配信ログの設定

```
mail3.example.com> logconfig
```

```
Currently configured logs:
```

1. "antispam" Type: "Anti-Spam Logs" Retrieval: FTP Poll
2. "antivirus" Type: "Anti-Virus Logs" Retrieval: FTP Poll
3. "asarchive" Type: "Anti-Spam Archive" Retrieval: FTP Poll
4. "authentication" Type: "Authentication Logs" Retrieval: FTP Poll
5. "avarchive" Type: "Anti-Virus Archive" Retrieval: FTP Poll
6. "bounces" Type: "Bounce Logs" Retrieval: FTP Poll
7. "cli\_logs" Type: "CLI Audit Logs" Retrieval: FTP Poll
8. "encryption" Type: "Encryption Logs" Retrieval: FTP Poll
9. "error\_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
10. "euq\_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine Logs" Retrieval: FTP Poll
11. "euqgui\_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine GUI Logs" Retrieval: FTP Poll
12. "ftpd\_logs" Type: "FTP Server Logs" Retrieval: FTP Poll
13. "gui\_logs" Type: "HTTP Logs" Retrieval: FTP Poll
14. "mail\_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll

**表 3-147**      **logconfig: 新しい配信ログの設定 (続き)**

- 15. "reportd\_logs" Type: "Reporting Logs" Retrieval: FTP Poll
- 16. "reportqueryd\_logs" Type: "Reporting Query Logs" Retrieval: FTP Poll
- 17. "scanning" Type: "Scanning Logs" Retrieval: FTP Poll
- 18. "slbld\_logs" Type: "Safe/Block Lists Logs" Retrieval: FTP Poll
- 19. "sntpd\_logs" Type: "NTP logs" Retrieval: FTP Poll
- 20. "status" Type: "Status Logs" Retrieval: FTP Poll
- 21. "system\_logs" Type: "System Logs" Retrieval: FTP Poll
- 22. "trackerd\_logs" Type: "Tracking Logs" Retrieval: FTP Poll
- 23. "updater\_logs" Type: "Updater Logs" Retrieval: FTP Poll

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new log.
- EDIT - Modify a log subscription.
- DELETE - Remove a log subscription.
- SETUP - General settings.
- LOGHEADERS - Configure headers to log.
- HOSTKEYCONFIG - Configure SSH host keys.

[> **new**

Choose the log file type for this subscription:



**表 3-147**      **logconfig : 新しい配信ログの設定 (続き)**

1. IronPort Text Mail Logs
2. qmail Format Mail Logs
3. Delivery Logs
4. Bounce Logs
5. Status Logs
6. Domain Debug Logs
7. Injection Debug Logs
8. SMTP Conversation Logs
9. System Logs
10. CLI Audit Logs
11. FTP Server Logs
12. HTTP Logs
13. NTP logs
14. LDAP Debug Logs
15. Anti-Spam Logs
16. Anti-Spam Archive
17. Anti-Virus Logs
18. Anti-Virus Archive
19. Scanning Logs
20. IronPort Spam Quarantine Logs
21. IronPort Spam Quarantine GUI Logs
22. Reporting Logs
23. Reporting Query Logs
24. Updater Logs
25. Tracking Logs
26. Safe/Block Lists Logs
27. Authentication Logs

[1]> 8

Please enter the name for the log:

[>] **myDeliveryLogs**

Choose the method to retrieve the logs.

1. FTP Poll
2. FTP Push

**表 3-147**      **logconfig : 新しい配信ログの設定 (続き)**

- 3. SCP Push
- 4. Syslog Push

[1]> 2

Hostname to deliver the logs:

[> **yourhost.example.com**

Username on the remote host:

[> **yourusername**

Password for youruser:

[> **thepassword**

Directory on remote host to place logs:

[> **/logs**

Filename to use for log files:

[conversation.text]>

Maximum time to wait before transferring:

**表 3-147**      **logconfig : 新しい配信ログの設定    (続き)**

```
[3600]>
```

```
Maximum filesize before transferring:
```

```
[10485760]>
```

```
Currently configured logs:
```

1. "antispam" Type: "Anti-Spam Logs" Retrieval: FTP Poll
2. "antivirus" Type: "Anti-Virus Logs" Retrieval: FTP Poll
3. "asarchive" Type: "Anti-Spam Archive" Retrieval: FTP Poll
4. "authentication" Type: "Authentication Logs" Retrieval: FTP Poll
5. "avarchive" Type: "Anti-Virus Archive" Retrieval: FTP Poll
6. "bounces" Type: "Bounce Logs" Retrieval: FTP Poll
7. "cli\_logs" Type: "CLI Audit Logs" Retrieval: FTP Poll
8. "encryption" Type: "Encryption Logs" Retrieval: FTP Poll
9. "error\_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
10. "euq\_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine Logs" Retrieval: FTP Poll
11. "euggui\_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine GUI Logs" Retrieval: FTP Poll
12. "ftpd\_logs" Type: "FTP Server Logs" Retrieval: FTP Poll
13. "gui\_logs" Type: "HTTP Logs" Retrieval: FTP Poll
14. "mail\_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
15. "myDeliveryLogs" Type: "SMTP Conversation Logs" Retrieval: FTP Push - Host

**表 3-147**            **logconfig : 新しい配信ログの設定    (続き)**

```
yourhost.example.com

16. "reportd_logs" Type: "Reporting Logs" Retrieval: FTP Poll

17. "reportqueryd_logs" Type: "Reporting Query Logs" Retrieval: FTP Poll

18. "scanning" Type: "Scanning Logs" Retrieval: FTP Poll

19. "slbld_logs" Type: "Safe/Block Lists Logs" Retrieval: FTP Poll

20. "sntpd_logs" Type: "NTP logs" Retrieval: FTP Poll

21. "status" Type: "Status Logs" Retrieval: FTP Poll

22. "system_logs" Type: "System Logs" Retrieval: FTP Poll

23. "trackerd_logs" Type: "Tracking Logs" Retrieval: FTP Poll

24. "updater_logs" Type: "Updater Logs" Retrieval: FTP Poll
```

## SCP プッシュ ログ サブスクリプションの例

次の例では、logconfig コマンドを使用して、LogPush と呼ばれる新しい配信ログを設定します。このログは、SCP によって IP アドレスが 10.1.1.1 のリモートホストにユーザ logger としてプッシュされ、ディレクトリ /tmp に保存されるように設定します。ログ取得方法が SCP プッシュである場合は logconfig コマンドから自動的に sshconfig コマンドが呼び出されることに注意してください。(ホスト キーの詳細については、『*IronPort AsyncOS Advanced User Guide*』の「Configuring Host Keys」を参照してください。ユーザ キーの詳細については、『*IronPort AsyncOS User Guide*』の「Managing Secure Shell (SSH) Keys」を参照してください)。また、ホスト名のプロンプトには IP アドレスを使用できません。

**表 3-148**            **logconfig : SCP 「プッシュ」 配信ログの作成**

```
mail13.example.com> logconfig
```

**表 3-148**      **logconfig : SCP「プッシュ」配信ログの作成（続き）**

Currently configured logs:

1. "antispam" Type: "Anti-Spam Logs" Retrieval: FTP Poll
2. "antivirus" Type: "Anti-Virus Logs" Retrieval: FTP Poll
3. "asarchive" Type: "Anti-Spam Archive" Retrieval: FTP Poll
4. "authentication" Type: "Authentication Logs" Retrieval: FTP Poll
5. "avarchive" Type: "Anti-Virus Archive" Retrieval: FTP Poll
6. "bounces" Type: "Bounce Logs" Retrieval: FTP Poll
7. "cli\_logs" Type: "CLI Audit Logs" Retrieval: FTP Poll
8. "encryption" Type: "Encryption Logs" Retrieval: FTP Poll
9. "error\_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
10. "euq\_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine Logs" Retrieval: FTP Poll
11. "euqgui\_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine GUI Logs" Retrieval: FTP Poll
12. "ftpd\_logs" Type: "FTP Server Logs" Retrieval: FTP Poll
13. "gui\_logs" Type: "HTTP Logs" Retrieval: FTP Poll
14. "mail\_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
15. "reportd\_logs" Type: "Reporting Logs" Retrieval: FTP Poll
16. "reportqueryd\_logs" Type: "Reporting Query Logs" Retrieval: FTP Poll
17. "scanning" Type: "Scanning Logs" Retrieval: FTP Poll
18. "slbld\_logs" Type: "Safe/Block Lists Logs" Retrieval: FTP Poll
19. "sntpd\_logs" Type: "NTP logs" Retrieval: FTP Poll
20. "status" Type: "Status Logs" Retrieval: FTP Poll

**表 3-148**      **logconfig: SCP「プッシュ」配信ログの作成 (続き)**

- 21. "system\_logs" Type: "System Logs" Retrieval: FTP Poll
- 22. "trackerd\_logs" Type: "Tracking Logs" Retrieval: FTP Poll
- 23. "updater\_logs" Type: "Updater Logs" Retrieval: FTP Poll

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new log.
- EDIT - Modify a log subscription.
- DELETE - Remove a log subscription.
- SETUP - General settings.
- LOGHEADERS - Configure headers to log.
- HOSTKEYCONFIG - Configure SSH host keys.

[> **new**

Choose the log file type for this subscription:

**表 3-148**      **logconfig : SCP「プッシュ」配信ログの作成（続き）**

1. IronPort Text Mail Logs
2. qmail Format Mail Logs
3. Delivery Logs
4. Bounce Logs
5. Status Logs
6. Domain Debug Logs
7. Injection Debug Logs
8. SMTP Conversation Logs
9. System Logs
10. CLI Audit Logs
11. FTP Server Logs
12. HTTP Logs
13. NTP logs
14. LDAP Debug Logs
15. Anti-Spam Logs
16. Anti-Spam Archive
17. Anti-Virus Logs
18. Anti-Virus Archive
19. Scanning Logs
20. IronPort Spam Quarantine Logs
21. IronPort Spam Quarantine GUI Logs
22. Reporting Logs
23. Reporting Query Logs
24. Updater Logs
25. Tracking Logs
26. Safe/Block Lists Logs
27. Authentication Logs

[1]> **3**

Please enter the name for the log:

[> **LogPush**

Choose the method to retrieve the logs.

1. FTP Poll
2. FTP Push

**表 3-148**      **logconfig: SCP「プッシュ」配信ログの作成 (続き)**

3. SCP Push

```
[1]> 3
```

Hostname to deliver the logs:

```
[> 10.1.1.1
```

Port to connect to on the remote host:

```
[22]>
```

Username on the remote host:

```
[> logger
```

Directory on remote host to place logs:

```
[> /tmp
```

Filename to use for log files:

```
[delivery.log]>
```

Maximum time to wait before transferring:

```
[3600]>
```



**表 3-148**      **logconfig : SCP 「プッシュ」 配信ログの作成 (続き)**

Maximum filesize before transferring:

[10485760]>

Protocol:

1. SSH1

2. SSH2

[2]> **2**

Do you want to enable host key checking? [N]> **y**

Do you want to automatically scan the host for its SSH key, or enter it manually?

1. Automatically scan.

2. Enter manually.

[1]> **1**

SSH2:dsa

**表 3-148**      **logconfig : SCP「プッシュ」配信ログの作成（続き）**

```
10.1.1.1 ssh-dss
AAAAB3NzaC1kc3MAAACBALwGi4IlWLDVndbIwEsArt9LVE2ts5yE9JBTSdUwLvoq0G3FRqifrce92z
tc/ZWyXavUTIM3Xd1bpiEcsMp2XKpSnPPx21y8bqkpJsSCQcM8zZMDjnOPm8ghiwHXYh7oNEUJCCP
Ay44rlJ5Yz4x9eIoALp0dHU0GR+j1NAAAAFQDQi5GY/X9PlDM3fPMvEx7wc0edlwAAAIB9cgMTEFP1
GrlRtbowZP5zWZtVDTxLhdXzjlo4+bB4hBR7DKuc80+naAFnThyH/J8R3WlJVF79M5geKJbXzuJGDK
l3UYefPqBqXp2OlzLRQSJYx1WhwYz/rooopN1BnF4sh12mtq3tde1176bQgtwaQA4wKO15k3zOWsPw
IAicRYat3y+Blv/V6wde6BBk+oULv3eK38gafuip4WMBxkG9GO6EQi8nss82oznwWBy/pITRQfh4MB
TF4VEY00sARrlZtuUJC1QGQvCgh7Nd3YNais2CSbEKBaIoTf6+SX2RNpcUF3Wg5ygw92xtqQPKMcZ
K2ZJRkhC+Vw==
```

```
Add the preceding host key(s) for 10.1.1.1? [Y]> y
```

```
Currently installed host keys:
```

1. 10.1.1.1 1024 35 12260642076447444117847407996206675325...3520565607
2. 10.1.1.1 ssh-dss AAAAB3NzaC1kc3MAAACBALwGi4IlWLDVndbIwE...JRkhC+Vw==

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Add a new key.
- EDIT - Modify a key.
- DELETE - Remove a key.
- SCAN - Automatically download a host key.
- PRINT - Display a key.
- HOST - Display this machine's host keys.

```
[ ]>
```

```
Maximum filesize before transferring:
```

**表 3-148**      **logconfig : SCP「プッシュ」配信ログの作成（続き）**

```
[10485760]>
```

```
Protocol:
```

```
1. SSH1
```

```
2. SSH2
```

```
[2]> 2
```

```
Do you want to enable host key checking? [N]> y
```

```
Currently installed host keys:
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- NEW - Add a new key.
```

```
- SCAN - Automatically download a host key.
```

```
- HOST - Display this machine's host keys.
```

```
[ ]> scan
```

```
Choose the ssh protocol type:
```

```
1. SSH1:rsa
```

```
2. SSH2:rsa
```

```
3. SSH2:dsa
```

**表 3-148**      **logconfig : SCP「プッシュ」配信ログの作成（続き）**

```
4. All
```

```
[4]> 4
```

```
SSH1:rsa
```

```
10.1.1.1 1024 35
```

```
122606420764474441178474079962066753259278682648965870690129496065430424463013
294798980627829828033793152226448694514316218272814453986931612508282328008815
072109975632356478532128816187806830746328234327778100131128176672666244511191
747965898000855947022484692079466697707373948871554575173520565607
```

## Syslog プッシュ ログ サブスクリプションの例

次の例では、logconfig コマンドを使用して、MailLogSyslogPush と呼ばれる新しい配信ログを設定します。このログは、UPD を使用して IP アドレスが 10.1.1.2 のリモート syslog サーバに「メール」ファシリティでプッシュされ、ディレクトリに保存されるように設定します。

**表 3-149**      **logconfig : SCP「プッシュ」配信ログの作成**

```
mail3.example.com> logconfig
```

```
Currently configured logs:
```

1. "antispam" Type: "Anti-Spam Logs" Retrieval: FTP Poll
2. "antivirus" Type: "Anti-Virus Logs" Retrieval: FTP Poll
3. "asarchive" Type: "Anti-Spam Archive" Retrieval: FTP Poll
4. "authentication" Type: "Authentication Logs" Retrieval: FTP Poll
5. "avarchive" Type: "Anti-Virus Archive" Retrieval: FTP Poll

**表 3-149**      **logconfig: SCP「プッシュ」配信ログの作成 (続き)**

6. "bounces" Type: "Bounce Logs" Retrieval: FTP Poll
7. "cli\_logs" Type: "CLI Audit Logs" Retrieval: FTP Poll
8. "encryption" Type: "Encryption Logs" Retrieval: FTP Poll
9. "error\_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
10. "euq\_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine Logs" Retrieval: FTP Poll
11. "euqgui\_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine GUI Logs" Retrieval: FTP Poll
12. "ftpd\_logs" Type: "FTP Server Logs" Retrieval: FTP Poll
13. "gui\_logs" Type: "HTTP Logs" Retrieval: FTP Poll
14. "mail\_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
15. "reportd\_logs" Type: "Reporting Logs" Retrieval: FTP Poll
16. "reportqueryd\_logs" Type: "Reporting Query Logs" Retrieval: FTP Poll
17. "scanning" Type: "Scanning Logs" Retrieval: FTP Poll
18. "slbld\_logs" Type: "Safe/Block Lists Logs" Retrieval: FTP Poll
19. "sntpd\_logs" Type: "NTP logs" Retrieval: FTP Poll
20. "status" Type: "Status Logs" Retrieval: FTP Poll
21. "system\_logs" Type: "System Logs" Retrieval: FTP Poll
22. "trackerd\_logs" Type: "Tracking Logs" Retrieval: FTP Poll
23. "updater\_logs" Type: "Updater Logs" Retrieval: FTP Poll

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new log.

**表 3-149**      **logconfig : SCP「プッシュ」配信ログの作成 (続き)**

- EDIT - Modify a log subscription.
- DELETE - Remove a log subscription.
- SETUP - General settings.
- LOGHEADERS - Configure headers to log.
- HOSTKEYCONFIG - Configure SSH host keys.

[> **new**

Choose the log file type for this subscription:

1. IronPort Text Mail Logs
  2. gmail Format Mail Logs
  3. Delivery Logs
  4. Bounce Logs
  5. Status Logs
  6. Domain Debug Logs
  7. Injection Debug Logs
  8. SMTP Conversation Logs
  9. System Logs
  10. CLI Audit Logs
  11. FTP Server Logs
  12. HTTP Logs
  13. NTP logs
  14. LDAP Debug Logs
  15. Anti-Spam Logs
  16. Anti-Spam Archive
  17. Anti-Virus Logs
  18. Anti-Virus Archive
  19. Scanning Logs
  20. IronPort Spam Quarantine Logs
  21. IronPort Spam Quarantine GUI Logs
  22. Reporting Logs
  23. Reporting Query Logs
  24. Updater Logs
  25. Tracking Logs
  26. Safe/Block Lists Logs
  27. Authentication Logs
- [1]> **1**

**表 3-149**      **logconfig : SCP「プッシュ」配信ログの作成（続き）**

Please enter the name for the log:

```
[> MailLogSyslogPush
```

Log level:

1. Critical
2. Warning
3. Information
4. Debug
5. Trace

```
[3]> 2
```

Choose the method to retrieve the logs.

1. FTP Poll
2. FTP Push
3. SCP Push
4. Syslog Push

```
[1]> 4
```

Hostname to deliver the logs:

```
[> 10.1.1.2
```

Which protocol do you want to use to transfer the log data?

1. UDP
2. TCP

**表 3-149** logconfig : SCP「プッシュ」配信ログの作成 (続き)

```
[1]> 1

Which facility do you want the log data to be sent as?
1. auth
2. authpriv
3. console
4. daemon
5. ftp
6. local0
7. local1
8. local2
9. local3
10. local4
11. local5
12. local6
13. local7
14. mail
15. ntp
16. security
17. user
[14]> 14

Currently configured logs:
1. "MailLogSyslogPush" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: Syslog Push
Host 10.1.1.2
```

## rollovernow

### 説明

ログ ファイルをロール オーバーします。

### 使い方

**確定** : このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理** : このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。



**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

表 3-150 rollovernow

```
mail3.example.com> rollovernow
```

Currently configured logs:

1. "antispam" Type: "Anti-Spam Logs" Retrieval: FTP Poll
2. "antivirus" Type: "Anti-Virus Logs" Retrieval: FTP Poll
3. "asarchive" Type: "Anti-Spam Archive" Retrieval: FTP Poll
4. "authentication" Type: "Authentication Logs" Retrieval: FTP Poll
5. "avarchive" Type: "Anti-Virus Archive" Retrieval: FTP Poll
6. "bounces" Type: "Bounce Logs" Retrieval: FTP Poll
7. "cli\_logs" Type: "CLI Audit Logs" Retrieval: FTP Poll
8. "encryption" Type: "Encryption Logs" Retrieval: FTP Poll
9. "error\_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
10. "euq\_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine Logs" Retrieval: FTP Poll
11. "euqgui\_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine GUI Logs" Retrieval: FTP Poll
12. "ftpd\_logs" Type: "FTP Server Logs" Retrieval: FTP Poll
13. "gui\_logs" Type: "HTTP Logs" Retrieval: FTP Poll
14. "mail\_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
15. "reportd\_logs" Type: "Reporting Logs" Retrieval: FTP Poll

**表 3-150**      **rollovernow** (続き)

```
16. "reportqueryd_logs" Type: "Reporting Query Logs" Retrieval: FTP Poll
17. "scanning" Type: "Scanning Logs" Retrieval: FTP Poll
18. "slbld_logs" Type: "Safe/Block Lists Logs" Retrieval: FTP Poll
19. "sntpd_logs" Type: "NTP logs" Retrieval: FTP Poll
20. "status" Type: "Status Logs" Retrieval: FTP Poll
21. "system_logs" Type: "System Logs" Retrieval: FTP Poll
22. "trackerd_logs" Type: "Tracking Logs" Retrieval: FTP Poll
23. "updater_logs" Type: "Updater Logs" Retrieval: FTP Poll
24. All Logs

Which log would you like to roll over?

[]> 2

Log files successfully rolled over.

mail3.example.com>
```

## snmpconfig

### 説明

SNMP を設定します。

### 使い方

**確定** : このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次の例では、`snmpconfig` コマンドを使用して、ポート 161 の「PublicNet」インターフェイスで **SNMP** をイネーブルにしています。バージョン 3 のパスフレーズが入力され、確認のために再入力されています。システムは、バージョン 1 および 2 要求を処理するように設定されており、これらのバージョン 1 および 2 からの GET 要求に対してコミュニティ スtring `public` が入力されています。トラップ ターゲット `snmp-monitor.example.com` が入力されています。最後に、システムの場所と連絡先情報が入力されています。

**表 3-151** `snmpconfig`

```
mail3.example.com> snmpconfig
```

```
Current SNMP settings:
```

```
SNMP Disabled.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- SETUP - Configure SNMP.
```

```
[> setup
```

```
Do you want to enable SNMP? [N]> y
```

```
Please choose an IP interface for SNMP requests.
```

```
1. Data 1 (192.168.1.1/24: buttercup.run)
```

**表 3-151**      **snmpconfig** (続き)

2. Data 2 (192.168.2.1/24: buttercup.run)

3. Management (192.168.44.44/24: buttercup.run)

[1]>

Enter the SNMPv3 passphrase.

>

Please enter the SNMPv3 passphrase again to confirm.

>

Which port shall the SNMP daemon listen on?

[161]>

Service SNMP V1/V2c requests? [N]> **y**

Enter the SNMP V1/V2c community string.

[> **public**

From which network shall SNMP V1/V2c requests be allowed?

[192.168.2.0/24]>

Enter the Trap target (IP address). Enter "None" to disable traps.

[None]> **snmp-monitor.example.com**

**表 3-151**      **snmpconfig**    (続き)

Enterprise Trap Status

1. RAIDStatusChange	Enabled
2. fanFailure	Enabled
3. highTemperature	Enabled
4. keyExpiration	Enabled
5. linkDown	Enabled
6. linkUp	Enabled
7. powerSupplyStatusChange	Enabled
8. resourceConservationMode	Enabled
9. updateFailure	Enabled

Do you want to change any of these settings? [N]> **y**

Do you want to disable any of these traps? [Y]>

Enter number or numbers of traps to disable. Separate multiple numbers with commas.

[ ]> **1,8**

Enterprise Trap Status

1. RAIDStatusChange	Disabled
---------------------	----------

**表 3-151**            **snmpconfig**    (続き)

2. fanFailure	Enabled
3. highTemperature	Enabled
4. keyExpiration	Enabled
5. linkDown	Enabled
6. linkUp	Enabled
7. powerSupplyStatusChange	Enabled
8. resourceConservationMode	Disabled
9. updateFailure	Enabled

Do you want to change any of these settings? [N]>

Enter the System Location string.

[Unknown: Not Yet Configured]> **Network Operations Center - west; rack #31, position 2**

Enter the System Contact string.

[snmp@localhost]> **Joe Administrator, x8888**

Current SNMP settings:

Listening on interface "Data 1" 192.168.2.1/24 port 161.

SNMP v3: Enabled.

SNMP v1/v2: Enabled, accepting requests from subnet 192.168.2.0/24.

## 表 3-151 snmpconfig (続き)

```
SNMP v1/v2 Community String: public

Trap target: snmp-monitor.example.com

Location: Network Operations Center - west; rack #31, position 2

System Contact: Joe Administrator, x8888

mail3.example.com>
```

# tail

## 説明

ログ ファイルの最新部分を継続的に表示します。tail コマンドには、表示するログの名前または番号をパラメータ tail 9 または tail mail\_logs として指定することもできます。

## 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。さらに、このコマンドはログイン ホスト（ユーザがログインしたマシン）でのみ使用できます。このコマンドを使用するには、ローカル ファイル システムにアクセスできる必要があります。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。



表 3-152 tail

```
mail3.example.com> tail
```

```
Currently configured logs:
```

1. "antispam" Type: "Anti-Spam Logs" Retrieval: FTP Poll
2. "antivirus" Type: "Anti-Virus Logs" Retrieval: FTP Poll
3. "asarchive" Type: "Anti-Spam Archive" Retrieval: FTP Poll
4. "authentication" Type: "Authentication Logs" Retrieval: FTP Poll
5. "avarchive" Type: "Anti-Virus Archive" Retrieval: FTP Poll
6. "bounces" Type: "Bounce Logs" Retrieval: FTP Poll
7. "cli\_logs" Type: "CLI Audit Logs" Retrieval: FTP Poll
8. "encryption" Type: "Encryption Logs" Retrieval: FTP Poll
9. "error\_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
10. "euq\_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine Logs" Retrieval: FTP Poll
11. "euqgui\_logs" Type: "IronPort Spam Quarantine GUI Logs" Retrieval: FTP Poll
12. "ftpd\_logs" Type: "FTP Server Logs" Retrieval: FTP Poll
13. "gui\_logs" Type: "HTTP Logs" Retrieval: FTP Poll
14. "mail\_logs" Type: "IronPort Text Mail Logs" Retrieval: FTP Poll
15. "reportd\_logs" Type: "Reporting Logs" Retrieval: FTP Poll
16. "reportqueryd\_logs" Type: "Reporting Query Logs" Retrieval: FTP Poll
17. "scanning" Type: "Scanning Logs" Retrieval: FTP Poll

**表 3-152**      **tail**    (続き)

18. "slbld\_logs" Type: "Safe/Block Lists Logs" Retrieval: FTP Poll

19. "sntpd\_logs" Type: "NTP logs" Retrieval: FTP Poll

20. "status" Type: "Status Logs" Retrieval: FTP Poll

21. "system\_logs" Type: "System Logs" Retrieval: FTP Poll

22. "trackerd\_logs" Type: "Tracking Logs" Retrieval: FTP Poll

23. "updater\_logs" Type: "Updater Logs" Retrieval: FTP Poll

Enter the number of the log you wish to tail.

[ ]> **19**

Press Ctrl-C to stop.

Sat May 15 12:25:10 2008 Info: PID 274: User system commit changes: Automated Update for Quarantine Delivery Host

Sat May 15 23:18:10 2008 Info: PID 19626: User admin commit changes:

Sat May 15 23:18:10 2008 Info: PID 274: User system commit changes: Updated filter logs config

Sat May 15 23:46:06 2008 Info: PID 25696: User admin commit changes: Receiving suspended.

Sat May 15 23:46:06 2008 Info: PID 25696: User admin commit changes: Suspended receiving.

Sat May 15 23:46:35 2008 Info: PID 25696: User admin commit changes: Receiving resumed.

Sat May 15 23:46:35 2008 Info: PID 25696: User admin commit changes: Receiving resumed.

Sat May 15 23:48:17 2008 Info: PID 25696: User admin commit changes:

表 3-152 tail (続き)

```
Sun May 16 00:00:00 2008 Info: Generated report: name b, start time Sun May 16
00:00:00 2004, size 2154 bytes

^Cmail3.example.com>
```

# レポーティング

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- 「reportingconfig」

## reportingconfig

### reportingconfig コマンドの使用

reportingconfig サブメニューでは、以下のサブコマンドを使用できます。

表 3-153 reportingconfig サブコマンド

構文	説明	アベイラビリティ
filters	セキュリティ管理アプライアンスのフィルタを設定します。	M-Series のみ
alert_timeout	レポート データを取得できなかった場合にアラートを受け取るまでの時間を設定します。	M-Series のみ
domain	ドメイン レポート設定を指定します。	M-Series のみ
mode	セキュリティ管理アプライアンスで中央集中型レポーティングをイネーブルにします。電子メール セキュリティ アプライアンスの中央集中型またはローカル レポーティングをイネーブルにします。	C-Series、M-Series
mailsetup	電子メール セキュリティ アプライアンスのレポーティングを設定します。	C-Series のみ

## 使い方

確定：このコマンドは「commit」が必要です。

## 例：レポーティング フィルタのイネーブル化（M-Series のみ）

表 3-154      `reportingconfig`：レポーティング フィルタのイネーブル化

```
mail3.example.com> reportingconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- FILTERS - Configure filtering for the SMA.
- ALERT\_TIMEOUT - Configure when you will be alerted due to failing to get reporting data
- DOMAIN - Configure domain report settings.
- MODE - Enable/disable centralized reporting.

```
[> filters
```

```
Filters remove specific sets of centralized reporting data from the "last year" reports. Data from the reporting groups selected below will not be recorded.
```

```
All filtering has been disabled.
```

1. No Filtering enabled
2. IP Connection Level Detail.
3. User Detail.
4. Mail Traffic Detail.

### 表 3-154      `reportingconfig` : レポーティング フィルタのイネーブル化

Choose which groups to filter, you can specify multiple filters by entering a comma separated list:

```
[ ]> 2, 3
```

Choose the operation you want to perform:

- FILTERS - Configure filtering for the SMA.
- ALERT\_TIMEOUT - Configure when you will be alerted due to failing to get

reporting data

- DOMAIN - Configure domain report settings.
- MODE - Enable/disable centralized reporting.

```
[ ]>
```

## ドメイン レポートの HAT REJECT 情報のイネーブル化（M-Series のみ）

**表 3-155**      **reportingconfig: ドメイン レポートの HAT REJECT 情報のイネーブル化**

```
mail3.example.com> reportingconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- FILTERS - Configure filtering for the SMA.
- ALERT\_TIMEOUT - Configure when you will be alerted due to failing to get reporting data
- DOMAIN - Configure domain report settings.
- MODE - Enable/disable centralized reporting.

```
[> domain
```

```
If you have configured HAT REJECT policy on all remote appliances  
providing reporting data to this appliance to occur at the message  
recipient level then of domain reports.
```

```
Use message recipient HAT REJECT information for domain reports? [N]> y
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- FILTERS - Configure filtering for the SMA.
- ALERT\_TIMEOUT - Configure when you will be alerted due to failing to get reporting data
- DOMAIN - Configure domain report settings.

**表 3-155**      **reportingconfig: ドメイン レポートの HAT REJECT 情報のイネーブル化**

- MODE - Enable/disable centralized reporting.

[ ]>



## タイムアウト アラートのイネーブル化（M-Series のみ）

表 3-156      `reportingconfig`: タイムアウト アラートのイネーブル化

```
mail3.example.com> reportingconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- FILTERS - Configure filtering for the SMA.
- ALERT\_TIMEOUT - Configure when you will be alerted due to failing to get reporting data
- DOMAIN - Configure domain report settings.
- MODE - Enable/disable centralized reporting.

```
[> alert_timeout
```

```
An alert will be sent if reporting data has not been fetched from an  
appliance after 360 minutes.
```

```
Would you like timeout alerts to be enabled? [Y]> y
```

```
After how many minutes should an alert be sent?
```

```
[360]> 240
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- FILTERS - Configure filtering for the SMA.

**表 3-156**            **reportingconfig: タイムアウトアラートのイネーブル化**

- ALERT\_TIMEOUT - Configure when you will be alerted due to failing to get reporting data
- DOMAIN - Configure domain report settings.
- MODE - Enable/disable centralized reporting.

[ ]>

## 電子メール セキュリティ アプライアンスでの中央集中型レポーティングのイネーブル化

**表 3-157**      **reportingconfig** : 中央集中型レポーティングのイネーブル化

```
mail3.example.com> reportingconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- MAILSETUP - Configure reporting for the ESA.
- MODE - Enable centralized or local reporting for the ESA.

```
[> mode
```

```
Centralized reporting: Local reporting only.
```

```
Do you want to enable centralized reporting? [N]> y
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- MAILSETUP - Configure reporting for the ESA.
- MODE - Enable centralized or local reporting for the ESA.

```
[>
```

## レポーティング データに対する記憶域の制限の設定（C-Series のみ）

**表 3-158**      **reportingconfig** : 中央集中型レポーティング データに対する記憶域の制限の設定

```
esa01-vmwl-tpub.qa> reportingconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- MAILSETUP - Configure reporting for the ESA.
- MODE - Enable centralized or local reporting for the ESA.

```
[> mailsetup
```

```
SenderBase timeout used by the web interface: 5 seconds
```

```
Sender Reputation Multiplier: 3
```

```
The current level of reporting data recording is: unlimited
```

```
No custom second level domains are defined.
```

```
Legacy mailflow report: Disabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- SENDERBASE - Configure SenderBase timeout for the web interface.
- MULTIPLIER - Configure Sender Reputation Multiplier.
- COUNTERS - Limit counters recorded by the reporting system.

**表 3-158**

**reportingconfig : 中央集中型レポーティング データに対する記憶域の制限の設定**

- THROTTLING - Limit unique hosts tracked for rejected connection reporting.
- TLD - Add customer specific domains for reporting rollup.
- STORAGE - How long centralized reporting data will be stored on the C-series before being overwritten.
- LEGACY - Configure legacy mailflow report.

[> **storage**

While in centralized mode the C-series will store reporting data for the M-series to collect. If the M-series does not collect that data then eventually the C-series will begin to overwrite the oldest data with new data.

A maximum of 24 hours of reporting data will be stored.

How many hours of reporting data should be stored before data loss?

[24]> **48**

SenderBase timeout used by the web interface: 5 seconds

Sender Reputation Multiplier: 3

The current level of reporting data recording is: unlimited

No custom second level domains are defined.

Legacy mailflow report: Disabled

表 3-158

reportingconfig : 中央集中型レポーティング データに対する記憶域の制限の設定

Choose the operation you want to perform:

- SENDERBASE - Configure SenderBase timeout for the web interface.
  - MULTIPLIER - Configure Sender Reputation Multiplier.
  - COUNTERS - Limit counters recorded by the reporting system.
  - THROTTLING - Limit unique hosts tracked for rejected connection reporting.
  - TLD - Add customer specific domains for reporting rollup.
  - STORAGE - How long centralized reporting data will be stored on the C-series before being overwritten.
  - LEGACY - Configure legacy mailflow report.
- [ ]>

## SenderBase

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [sbstatus](#)
- [senderbaseconfig](#)

## sbstatus

### 説明

SenderBase クエリーのステータスを表示します。

# 使い方

- 確定：このコマンドは「commit」が必要です。
- クラスタ管理：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。
- バッチ コマンド：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

# 例

表 3-159 sbstatus : 成功

```
mail3.example.com> sbstatus

SenderBase host status

Status as of:          Tue Oct 21 10:55:04 2003

Host up/down:          up
```

IronPort アプライアンスが SenderBase 評価サービスに接続できない場合、つまりこのサービスへの接続が成功しなかった場合は、次のように表示されます。

表 3-160 sbstatus : 失敗

```
mail3.example.com> sbstatus

SenderBase host status

Host up/down:          Unknown (never contacted)
```

# senderbaseconfig

## 説明

SenderBase の接続設定を指定します。

## 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。



## 例

**表 3-161** `senderbaseconfig`

```
ail3.example.com> senderbaseconfig
```

```
Share statistics with SenderBase Information Service: Enabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- SETUP - Configure SenderBase Network Participation settings
```

```
[> setup
```

```
Do you want to share statistical data with the SenderBase Information  
Service (recommended)? [Y]>
```

```
Share statistics with SenderBase Information Service: Enabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- SETUP - Configure SenderBase Network Participation settings
```

```
[>
```

## SMTP サービスの設定

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [listenerconfig](#)
- [localeconfig](#)

- [smtpauthconfig](#)

# listenerconfig

## 説明

listenerconfig コマンドでは、リスナーを作成、編集、削除できます。IronPort AsyncOS では、メッセージを受信し、受信ホストやネットワークの内部またはインターネット上の外部の受信者のいずれかにリレーするための条件を指定する必要があります。

これらの対象となる条件はリスナーで定義されます。これらの条件が一括されてメール フロー ポリシーが定義され、適用されます。リスナーでは、IronPort アプライアンスで電子メールを送信するシステムと通信する方法も定義されます。

表 3-162 listenerconfig コマンド

名前	リスナーには、簡単に参照できるように一意の名前を付けてください。リスナーに定義する名前は大文字と小文字が区別されます。AsyncOS では、複数のリスナーに同一の名前を付けることはできません。	
IP インターフェイス	リスナーは IP インターフェイスに割り当てられます。リスナーを作成し割り当てる前に、systemstartup コマンドまたは interfaceconfig コマンドを使用して、すべての IP インターフェイスを設定する必要があります。	
メール プロトコル	電子メールの受信に使用されるメール プロトコルであり、ESMTP と QMQP のいずれかです。	
IP ポート	リスナーへの接続で使用する特定の IP ポート。デフォルトでは、SMTP ではポート 25 を使用し、QMQP ではポート 628 を使用します。	

表 3-162 listenerconfig コマンド

リスナーの種類：	パブリック	パブリック リスナーおよびプライベート リスナーは、ほとんどの設定に使用されます。一般的に、プライベート リスナーはプライベート (内部) ネットワークに使用されます。パブリック リスナーには、インターネット経由の電子メールの受信のためのデフォルトの特性があります。
	プライベート	
	ブラックホール	「ブラックホール」リスナーは、テストやトラブルシューティングを目的として使用されます。ブラックホール リスナーの作成時に、メッセージを削除する前にそのメッセージをディスクに書き込むかどうかを選択します。(詳細については、『 <i>AsyncOS Advanced User Guide</i> 』の「第 9 章 Testing and Troubleshooting」を参照してください)。

使い方

- 確定：**このコマンドは「commit」が必要です。
- クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。
- バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしています。

バッチ形式：一般的な listenerconfig

- listenerconfig コマンドのバッチ形式を使用すると、特定のインターフェイスに対してリスナーを追加および削除できます。listenerconfig コマンドのバッチ形式では、リスナーの HAT および RAT を設定することもできます。
- 新しいリスナーの追加：
- ```
listenerconfig new <name> <public|private|blackhole|blackholequeueing>
<interface_name> <smtp|qmqp>
```

- リスナーの削除：

```
listenerconfig delete <name>
```

## バッチ形式：HAT

次に、`listenerconfig` のバッチ形式を使用して HAT 関連の各種作業を実行する例を示します。引数の詳細については、表 3-163 「`listenerconfig` 引数値：HAT」(P.462) を参照してください。

- HAT への新しい送信者グループの追加

```
listenerconfig edit <name> hostaccess new sendergroup <name>  
<host_list> <behavior> [options [--comments]]
```

- HAT への新しいポリシーの追加

```
listenerconfig edit <name> hostaccess new policy <name> <behavior>  
[options]
```

- 送信者グループへの新しいホスト リストの追加

```
listenerconfig edit sendergroup <name> hostaccess edit sendergroup  
<name> new <host_list>
```

- 送信者グループからのホストの削除

```
listenerconfig edit sendergroup <name> hostaccess edit sendergroup  
<name> delete <host>
```

- 送信者グループ リスト内でのホストの移動

```
listenerconfig edit sendergroup <name> hostaccess edit sendergroup  
<name> move <host> <host-to-insert-before>
```

- 送信者グループのポリシーの変更

```
listenerconfig edit sendergroup <name> hostaccess edit sendergroup  
<name> policy <behavior> [options]
```

- 送信者グループ リストの出力

```
listenerconfig edit <name> hostaccess edit sendergroup <name> print
```

- 送信者グループ名の変更

```
listenerconfig edit sendergroup <name> hostaccess edit sendergroup  
<name> rename <name>
```

- HAT のポリシーの編集

```
listenerconfig edit <name> hostaccess edit policy <name> <behavior>  
[options]
```

- HAT からの送信者グループの削除

```
listenerconfig edit <name> hostaccess delete sendergroup <name>
```

- ポリシーの削除

```
listenerconfig edit <name> hostaccess delete policy <name>
```

- HAT 内での送信者グループの移動

```
listenerconfig edit <name> hostaccess move <group>  
<group-to-insert-before>
```

- HAT デフォルト オプションの変更

```
listenerconfig edit <name> hostaccess default [options]
```

- ホスト アクセス テーブルの出力

```
listenerconfig edit <name> hostaccess print
```

- HAT のローカル コピーのインポート

```
listenerconfig edit <name> hostaccess import <filename>
```

- IronPort アプライアンスからの HAT のエクスポート

```
listenerconfig edit <name> hostaccess export <filename>
```

- HAT からユーザ定義のすべての送信者グループおよびポリシーを削除

```
listenerconfig edit <name> hostaccess clear
```

表 3-163            listenerconfig 引数値 : HAT

| 引数         | 説明                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <behavior> | 「Accept」、「Relay」、「Reject」、「TCP Refuse」、または「Continue」。送信者グループで使用する動作を選択するときには、「Policy: FOO」（「FOO」はポリシー名）という形式の追加の動作も選択対象となります。 |
| <filename> | ホスト アクセス テーブルのインポートおよびエクスポートで使用するファイル名。                                                                                       |
| <group>    | 送信者グループの <name>。                                                                                                              |
| <host>     | <host_list> の 1 つのエンティティ。                                                                                                     |

表 3-163 listenerconfig 引数値 : HAT

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <host_list> | <p>追加するホストを入力します。ホストは次の形式で指定します。</p> <p>CIDR アドレス (10.1.1.0/24)</p> <p>IP アドレス範囲 (10.1.1.10 ~ 20)</p> <p>IP サブネット (10.2.3)</p> <p>ホスト名 (crm.example.com)</p> <p>部分ホスト名 (.example.com)</p> <p>SenderBase 評価スコア範囲 (7.5:10.0)</p> <p>SenderBase ネットワーク オーナー IDS (SBO:12345)</p> <p>リモート ブラックリスト クエリー (dnslist[query.blacklist.example])</p> <p>(注) 複数のホストを指定する場合は、カンマで区切ります。</p> |
| <name>      | <p>送信者グループまたはポリシーの名前。HAT ラベルは、文字または下線で開始する必要があり、その後任意の数の文字、数字、下線、またはハイフンを追加します。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

表 3-163 listenerconfig 引数値 : HAT

|           |            |                                                                         |
|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
|           | --max_size | 最大メッセージ サイズ。最後に、単位がキロバイトの場合は k、メガバイトの場合は M を追加します。単位がバイトの場合、末尾の文字は不要です。 |
|           | --max_conn | 1 つのホストから確立できる接続の最大数。                                                   |
|           | --max_msgs | 接続あたりの最大メッセージ数。                                                         |
|           | --max_rcpt | メッセージあたりの最大受信者数。                                                        |
|           | --override | SMTP バナーのホスト名を上書きします。「No」または SMTP バナー文字列。                               |
|           | --cust_acc | カスタム SMTP 受け入れ応答を指定します。「No」または SMTP 受け入れ応答文字列。                          |
|           | --acc_code | カスタム SMTP 受け入れ応答コード。デフォルトは 220 です。                                      |
|           | --cust_rej | カスタム SMTP 拒否応答を指定します。「No」または SMTP 拒否応答文字列。                              |
|           | --rej_code | カスタム SMTP 拒否応答コード。デフォルトは 554 です。                                        |
|           | --rate_lim | ホスト単位のレート制限をイネーブルにします。「No」、「default」、またはホスト単位の 1 時間あたりの最大受信者数。          |
|           | --cust_lim | カスタム SMTP 制限超過応答メッセージを指定します。「No」または SMTP 拒否応答文字列。デフォルトは「No」です。          |
|           | --lim_code | カスタム SMTP 制限超過応答コード。デフォルトは 452 です。                                      |
|           | --use_sb   | デフォルトでフロー制御に SenderBase を使用します。「Yes」、「No」、または「default」。                 |
|           | --as_scan  | anti-spam スキャンをイネーブルにします。「Yes」、「No」、「Default」。                          |
| [options] | --av_scan  | アンチウイルス スキャンをイネーブルにします。「Yes」、「No」、「Default」。                            |
|           |            |                                                                         |



**表 3-163** listenerconfig 引数値 : HAT

|  |            |                                                                           |
|--|------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | --dhap     | ディレクトリ ハーベスト攻撃防止 「No」、<br>「default」、またはリモート ホストから受け取る無効な受信者の 1 時間あたりの最大数。 |
|  | --tls      | サポートされていません。TLS を設定するには、メニュー システムを使用します。                                  |
|  | --sig_bits | IP アドレスの有意ビット数。0 ～ 32、「No」、または「default」。                                  |

## バッチ形式 : RAT

次に、listenerconfig のバッチ形式を使用して RAT 関連の各種作業を実行する例を示します。引数の詳細については、表 3-164 「listenerconfig 引数値 : RAT」(P.466) を参照してください。

- RAT への新しい受信者の追加

```
listenerconfig edit <name> rcptaccess new <rat_addr> [options]
```

- RAT 内の受信者の編集

```
listenerconfig edit <name> rcptaccess edit <rat_addr> [options]
```

- RAT からの受信者の削除

```
listenerconfig edit <name> rcptaccess delete <rat_addr>
```

- RAT のコピーの出力

```
listenerconfig edit <name> rcptaccess print
```

- ローカル RAT の IronPort アプライアンスへのインポート

```
listenerconfig edit <name> rcptaccess import <filename>
```

- RAT のエクスポート

```
listenerconfig edit <name> rcptaccess export <filename>
```

- デフォルト アクセスのクリア

```
listenerconfig edit <name> rcptaccess clear <default_access>
```

表 3-164            listenerconfig 引数値 : RAT

| 引数         |             | 説明                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <rat_addr> |             | 追加するホストを入力します。ホストは次の形式で指定します。<br>CIDR アドレス (10.1.1.0/24)<br>ホスト名 (crm.example.com)<br>部分ホスト名 (.example.com)<br>ユーザ名 (postmaster@)<br>完全な電子メール アドレス (joe@example.com, joe@[1.2.3.4])<br>(注) 複数のホストを指定する場合は、カンマで区切ります。 |
| <options>  | --action    | アドレスに適用するアクション。「Accept」または「Reject」。デフォルトは「Accept」です。                                                                                                                                                                 |
|            | --cust_resp | カスタム SMTP 応答を指定します。「No」または SMTP 受け入れ応答文字列。                                                                                                                                                                           |
|            | --resp_code | カスタム SMTP 応答コード。デフォルトは、「Accept」の場合は 250、「Reject」の場合は 550。                                                                                                                                                            |
|            | --bypass_rc | 受信制御をバイパスします。デフォルトは「No」です。                                                                                                                                                                                           |
|            | --bypass_la | LDAP 承認クエリーをバイパスします。「Yes」または「No」。                                                                                                                                                                                    |

## 例：リスナーの追加

次の例では、`listenerconfig` コマンドを使用して、エンタープライズ ゲートウェイ構成に必要な **B** リスナーに使用できる、**OutboundMail** と呼ばれる新しいプライベート リスナーを作成します。(注：このプライベート リスナーは、GUI の **System Setup Wizard CLI** `systemsetup` コマンドの実行時に追加することもできます)。

プライベート リスナー タイプを選択し、名前を **OutboundMail** に設定します。このリスナーは、**PrivateNet** IP インターフェイス上でポート 25 の SMTP プロトコルを使用して動作するように指定します。このリスナーのホスト アクセス ポリシーのデフォルト値が受け入れられます。

**表 3-165**            **listenerconfig : リスナーの追加**

```
mail3.example.com> listenerconfig

Currently configured listeners:

1. InboundMail (on PublicNet, 192.168.2.1) SMTP TCP Port 25 Public

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new listener.

- EDIT - Modify a listener.

- DELETE - Remove a listener.

- SETUP - Change global settings.

[> new

Please select the type of listener you want to create.

1. Private

2. Public
```

### 表 3-165 listenerconfig : リスナーの追加 (続き)

3. Blackhole

[2]> 1

Please create a name for this listener (Ex: "OutboundMail"):

[> OutboundMail

Please choose an IP interface for this Listener.

1. Management (192.168.42.42/24: mail3.example.com)

2. PrivateNet (192.168.1.1/24: mail3.example.com)

3. PublicNet (192.168.2.1/24: mail3.example.com)

[1]> 2

Choose a protocol.

1. SMTP

2. QMQP

[1]> 1

Please enter the TCP port for this listener.

[25]> 25

### 表 3-165 listenerconfig : リスナーの追加 (続き)

Please specify the systems allowed to relay email through the IronPort C60.

Hostnames such as "example.com" are allowed.

Partial hostnames such as ".example.com" are allowed.

IP addresses, IP address ranges, and partial IP addresses are allowed.

Separate multiple entries with commas.

```
[ ]> .example.com
```

Do you want to enable rate limiting for this listener? (Rate limiting defines the maximum number of recipients per hour you are willing to receive from a remote domain.) [N]> n

Default Policy Parameters

=====

Maximum Message Size: 100M

Maximum Number Of Connections From A Single IP: 600

Maximum Number Of Messages Per Connection: 10,000

Maximum Number Of Recipients Per Message: 100,000

Maximum Number Of Recipients Per Hour: Disabled

Use SenderBase for Flow Control: No

Spam Detection Enabled: No

Virus Detection Enabled: Yes

Allow TLS Connections: No

Allow SMTP Authentication: No

### 表 3-165 listenerconfig : リスナーの追加 (続き)

```
Require TLS To Offer SMTP authentication: No

Would you like to change the default host access policy? [N]> n

Listener OutboundMail created.

Defaults have been set for a Private listener.

Use the listenerconfig->EDIT command to customize the listener.

Currently configured listeners:

1. InboundMail (on PublicNet, 192.168.2.1) SMTP TCP Port 25 Public
2. OutboundMail (on PrivateNet, 192.168.1.1) SMTP TCP Port 25 Private

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new listener.
- EDIT - Modify a listener.
- DELETE - Remove a listener.
- SETUP - Change global settings.

[]>
```

## 例 : エクスポートおよびインポートによるリスナーのホスト アクセス テーブル (HAT) のカスタマイズ

listenerconfig コマンドのサブコマンドの多くでは、データのインポートとエクスポートによって大規模な設定変更ができるため、CLI にデータを少しずつ入力する必要がありません。

この手順では、CLI を使用して、ファイルをエクスポートし、変更を加えてインポートすることにより、リスナーのホスト アクセス テーブル (HAT) を変更します。HAT CLI エディタまたは GUI を使用してリスナーの HAT をカスタマイズすることもできます。詳細については、『*IronPort AsyncOS User Guide*』の「Configuring the Gateway to Receive Mail」および「Using Mail Flow Monitor」の章を参照してください。

エクスポートとインポートによって定義した、リスナーの HAT をカスタマイズするには：

## ステップ 1

listenerconfig の hostaccess -> export サブコマンドを使用して、デフォルトの HAT をファイルにエクスポートします。

次の例では、パブリック リスナー InboundMail の HAT を出力し、さらに inbound.HAT.txt というファイルにエクスポートします。

**表 3-166** listenerconfig : HAT のエクスポート

```
mail3.example.com> listenerconfig
```

```
Currently configured listeners:
```

1. InboundMail (on PublicNet, 192.168.2.1) SMTP TCP Port 25 Public
2. OutboundMail (on PrivateNet, 192.168.1.1) SMTP TCP Port 25 Private

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new listener.
- EDIT - Modify a listener.
- DELETE - Remove a listener.
- SETUP - Change global settings.

```
[> edit
```

## 表 3-166

## listenerconfig : HAT のエクスポート

Enter the name or number of the listener you wish to edit.

[> 1

Name: InboundMail

Type: Public

Interface: PublicNet (192.168.2.1/24) TCP Port 25

Protocol: SMTP

Default Domain:

Max Concurrency: 1000 (TCP Queue: 50)

Domain map: disabled

TLS: No

SMTP Authentication: Disabled

Bounce Profile: Default

Use SenderBase For Reputation Filters and IP Profiling: Yes

Footer: None

LDAP: off

Choose the operation you want to perform:

- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- LIMITS - Change the injection limits.



**表 3-166**

**listenerconfig : HAT のエクスポート**

- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- RCPTACCESS - Modify the Recipient Access Table.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.

[> **hostaccess**

Default Policy Parameters

=====

Maximum Message Size: 10M  
Maximum Number Of Concurrent Connections From A Single IP: 10  
Maximum Number Of Messages Per Connection: 10  
Maximum Number Of Recipients Per Message: 50  
Directory Harvest Attack Prevention: Enabled  
Maximum Number Of Invalid Recipients Per Hour: 25  
Maximum Number Of Recipients Per Hour: Disabled  
Use SenderBase for Flow Control: Yes  
Spam Detection Enabled: Yes  
Virus Detection Enabled: Yes  
Allow TLS Connections: No  
Allow SMTP Authentication: No  
Require TLS To Offer SMTP authentication: No  
DKIM/DomainKeys Signing Enabled: No  
DKIM Verification Enabled: No  
SPF/SIDF Verification Enabled: No  
Envelope Sender DNS Verification Enabled: No  
Domain Exception Table Enabled: No  
Accept untagged bounces: No

There are currently 4 policies defined.

### 表 3-166 listenerconfig : HAT のエクスポート

There are currently 5 sender groups.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- MOVE - Move an entry.
- DEFAULT - Set the defaults.
- PRINT - Display the table.
- IMPORT - Import a table from a file.
- EXPORT - Export the table to a file.
- CLEAR - Remove all entries.

```
[> print
```

```
$BLOCKED
```

```
    REJECT {}
```

```
$TRUSTED
```

```
    ACCEPT {
```

```
        tls = "off"
```

```
        dhap_limit = 0
```

```
        max_rcpts_per_hour = -1
```

**表 3-166**      **listenerconfig : HAT のエクスポート**

```
virus_check = "on"

max_msgs_per_session = 5000

spam_check = "off"

use_sb = "off"

max_message_size = 104857600

max_rcpts_per_msg = 5000

max_concurrency = 600

}

$ACCEPTED

ACCEPT {}

$THROTTLED

ACCEPT {

    tls = "off"

    dhap_limit = 0

    max_rcpts_per_hour = 1

    virus_check = "on"

    max_msgs_per_session = 10

    spam_check = "on"

    use_sb = "on"

    max_message_size = 1048576

    max_rcpts_per_msg = 25
```

**表 3-166**      **listenerconfig : HAT のエクスポート**

```
max_concurrency = 10

}

WHITELIST:

    $TRUSTED (My trusted senders have no anti-spam or rate limiting)

BLACKLIST:

    $BLOCKED (Spammers are rejected)

SUSPECTLIST:

    $THROTTLED (Suspicious senders are throttled)

UNKNOWNLIST:

    $ACCEPTED (Reviewed but undecided, continue normal acceptance)

ALL

    $ACCEPTED (Everyone else)

Default Policy Parameters

=====

Allow TLS Connections: No

Allow SMTP Authentication: No
```

**表 3-166**      **listenerconfig : HAT のエクスポート**

Require TLS To Offer SMTP authentication: No

Maximum Concurrency Per IP: 1,000

Maximum Message Size: 100M

Maximum Messages Per Connection: 1,000

Maximum Recipients Per Message: 1,000

Maximum Recipients Per Hour: Disabled

Use SenderBase For Flow Control: Yes

Spam Detection Enabled: Yes

Virus Detection Enabled: Yes

There are currently 4 policies defined.

There are currently 5 sender groups.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- MOVE - Move an entry.
- DEFAULT - Set the defaults.
- PRINT - Display the table.
- IMPORT - Import a table from a file.

### 表 3-166 listenerconfig : HAT のエクスポート

- EXPORT - Export the table to a file.

- CLEAR - Remove all entries.

```
[> export
```

Enter a name for the exported file:

```
[> inbound.HAT.txt
```

File written on machine "mail3.example.com".

**ステップ 2** コマンドライン インターフェイス (CLI) の外部で、ファイル inbound.HAT.txt を取得します。

**ステップ 3** テキスト エディタを使用して、このファイルに新しい HAT エントリを作成します。

この例では、HAT 内の ALL エントリの上に以下のエントリを追加します。

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| spamdomain.com  | REJECT    |
| .spamdomain.com | REJECT    |
| 251.192.1.      | TCPREFUSE |
| 169.254.10.10   | RELAY     |

- 最初の 2 つのエントリは、ドメイン spamdomain.com および spamdomain.com のサブドメイン内のリモート ホストからの接続をすべて拒否します。
- 3 つ目のエントリは、IP アドレスが 251.192.1.x であるホストからの接続を拒否します。

- 4 つ目のエントリによって、IP アドレスが 169.254.10.10 であるリモート ホストは、インターネットへのすべての発信電子メールについて IronPort アプライアンスを SMTP リレーとして使用できます。



**(注)** HAT 内でのルール順序は重要な意味を持ちます。リスナーに接続しようとする各ホストについて、HAT が上から下に向かって読み込まれます。接続元ホストにルールが一致する場合、その接続に対してすぐにアクションが実行されます。HAT では、すべてのカスタム エントリを ALL ホスト定義より上に配置する必要があります。HAT CLI エディタまたは GUI を使用してリスナーの HAT をカスタマイズすることもできます。詳細については、『*IronPort AsyncOS User Guide*』の「Configuring the Gateway to Receive Mail」および「Using Mail Flow Monitor」の章を参照してください。

**ステップ 4** ファイルを保存してインターフェイスの configuration ディレクトリに配置し、インポートできるようにします。（詳細については、付録 B「Accessing the Appliance」を参照してください）。

**ステップ 5** listenerconfig の hostaccess -> import サブコマンドを使用して、編集済みのホスト アクセス テーブル ファイルをインポートします。

次の例では、編集済みのファイル inbound.HAT.txt を InboundMail リスナーの HAT にインポートします。print サブコマンドを使用して新しいエントリを出力します。

**表 3-167** listenerconfig : HAT のインポート

```
mail3.example.com> listenerconfig
```

```
Currently configured listeners:
```

1. InboundMail (on PublicNet, 192.168.2.1) SMTP TCP Port 25 Public
2. OutboundMail (on PrivateNet, 192.168.1.1) SMTP TCP Port 25 Private

**表 3-167**      **listnerconfig : HAT のインポート (続き)**

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new listener.
- EDIT - Modify a listener.
- DELETE - Remove a listener.
- SETUP - Change global settings.

[> **edit**

Enter the name or number of the listener you wish to edit.

[> **1**

Name: InboundMail

Type: Public

Interface: PublicNet (192.168.2.1/24) TCP Port 25

Protocol: SMTP

Default Domain:

Max Concurrency: 1000 (TCP Queue: 50)

Domain Map: Disabled

TLS: No

SMTP Authentication: Disabled

Bounce Profile: Default

Use SenderBase For Reputation Filters and IP Profiling: Yes



**表 3-167**      **listenerconfig : HAT のインポート (続き)**

Footer: None

LDAP: Off

Choose the operation you want to perform:

- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- RCPTACCESS - Modify the Recipient Access Table.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.

[> **hostaccess**

Default Policy Parameters

=====

Allow TLS Connections: No

Allow SMTP Authentication: No

Require TLS To Offer SMTP authentication: No

**表 3-167**      **listnerconfig : HAT のインポート (続き)**

```
Maximum Concurrency Per IP: 1,000

Maximum Message Size: 100M

Maximum Messages Per Connection: 1,000

Maximum Recipients Per Message: 1,000

Maximum Recipients Per Hour: Disabled

Use SenderBase For Flow Control: Yes

Spam Detection Enabled: Yes

Virus Detection Enabled: Yes


There are currently 4 policies defined.

There are currently 5 sender groups.


Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry.

- EDIT - Modify an entry.

- DELETE - Remove an entry.

- MOVE - Move an entry.

- DEFAULT - Set the defaults.

- PRINT - Display the table.

- IMPORT - Import a table from a file.

- EXPORT - Export the table to a file.
```

**表 3-167**      **listnerconfig: HAT のインポート (続き)**

- CLEAR - Remove all entries.

```
[> import
```

Enter the name of the file to import:

```
[> inbound.HAT.txt
```

9 entries imported successfully.

Default Policy Parameters

=====

Allow TLS Connections: No

Allow SMTP Authentication: No

Require TLS To Offer SMTP authentication: No

Maximum Concurrency Per IP: 1,000

Maximum Message Size: 100M

Maximum Messages Per Connection: 1,000

Maximum Recipients Per Message: 1,000

Maximum Recipients Per Hour: Disabled

Use SenderBase For Flow Control: Yes

Spam Detection Enabled: Yes

Virus Detection Enabled: Yes

**表 3-167**      **listnerconfig : HAT のインポート (続き)**

```
There are currently 4 policies defined.
```

```
There are currently 5 sender groups.
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- MOVE - Move an entry.
- DEFAULT - Set the defaults.
- PRINT - Display the table.
- IMPORT - Import a table from a file.
- EXPORT - Export the table to a file.
- CLEAR - Remove all entries.

```
[> print
```

```
$ACCEPTED
```

```
ACCEPT
```

```
$THROTTLED
```

```
ACCEPT {
```

```
    spam_check = "on"
```

**表 3-167**      **listnerconfig : HAT のインポート (続き)**

```
max_msgs_per_session = 10

max_concurrency = 10

max_rcpts_per_msg = 25

max_rcpts_per_hour = 1

dhap_limit = 0

virus_check = "on"

max_message_size = 1048576

use_sb = "on"

tls = "off"

}

$TRUSTED

ACCEPT {

    spam_check = "off"

    max_msgs_per_session = 5000

    max_concurrency = 600

    max_rcpts_per_msg = 5000

    max_rcpts_per_hour = -1

    dhap_limit = 0

    virus_check = "on"

    max_message_size = 104857600

    use_sb = "off"
```

**表 3-167** listnerconfig : HAT のインポート (続き)

```
        tls = "off"

    }

$BLOCKED

REJECT

WHITELIST:

    $TRUSTED (My trusted senders have no anti-spam scanning or rate limit)

BLACKLIST:

    $BLOCKED (Spammers are rejected)

SUSPECTLIST:

    $THROTTLED (Suspicious senders are throttled)

UNKNOWNLIST:

    $ACCEPTED (Reviewed but undecided, continue normal acceptance)

spamdomain.com

    REJECT (reject the domain "spamdomain.com")

.spamdomain.com
```

**表 3-167**      **listenerconfig: HAT のインポート (続き)**

```
REJECT (reject all subdomains of ".spamdomain.com")

251.192.1.

TCPREFUSE (TCPREFUSE the IP addresses in "251.192.1")

169.254.10.10

RELAY (RELAY the address 169.254.10.10)

ALL

$ACCEPTED (Everyone else)


Default Policy Parameters
=====

Allow TLS Connections: No

Allow SMTP Authentication: No

Require TLS To Offer SMTP authentication: No

Maximum Concurrency Per IP: 1,000

Maximum Message Size: 100M

Maximum Messages Per Connection: 1,000
```

**表 3-167**      **listnerconfig : HAT のインポート (続き)**

Maximum Recipients Per Message: 1,000

Maximum Recipients Per Hour: Disabled

Use SenderBase For Flow Control: Yes

Spam Detection Enabled: Yes

Virus Detection Enabled: Yes

There are currently 4 policies defined.

There are currently 5 sender groups.

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- MOVE - Move an entry.
- DEFAULT - Set the defaults.
- PRINT - Display the table.
- IMPORT - Import a table from a file.
- EXPORT - Export the table to a file.
- CLEAR - Remove all entries.

[>



インポート後には、設定変更を有効にするために、必ず `commit` コマンドを発行します。

## 例：HAT の詳細パラメータ

表 3-168 では、HAT の詳細パラメータの構文を定義しています。次の値は数値であり、後に **k** を追加してキロバイトで表すか、後に **M** を追加してメガバイトで表すことができます。文字のない値はバイトと見なされます。アスタリスクが付いたパラメータは、表 3-168 に示す変数構文をサポートしています。

**表 3-168 HAT 詳細パラメータの構文**

| パラメータ               | 構文                    | 値                   | 値の例            |
|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| 接続ごとの最大メッセージ数       | max_msgs_per_session  | 番号                  | 1000           |
| メッセージごとの最大受信者数      | max_rcpts_per_msg     | 番号                  | 10000<br>1k    |
| 最大メッセージ サイズ         | max_message_size      | 番号                  | 1048576<br>20M |
| リスナーへの最大同時接続数       | max_concurrency       | 番号                  | 1000           |
| SMTP バナー コード        | smtp_banner_code      | 番号                  | 220            |
| SMTP バナー テキスト (*)   | smtp_banner_text      | 文字列                 | Accepted       |
| SMTP 拒否バナー コード      | smtp_banner_code      | 番号                  | 550            |
| SMTP 拒否バナー テキスト (*) | smtp_banner_text      | 文字列                 | Rejected       |
| SMTP バナー ホスト名の上書き   | use_override_hostname | on   off   default  | default        |
|                     | override_hostname     | 文字列                 | newhostname    |
| TLS の使用             | tls                   | on   off   required | on             |
| anti-spam スキャンの使用   | spam_check            | on   off            | off            |
| Sophos ウィルス スキャンの使用 | virus_check           | on   off            | off            |

表 3-168 HAT 詳細パラメータの構文

| パラメータ                                                    | 構文                      | 値           | 値の例                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| 1 時間あたりの最大受信者数                                           | max_rcpts_per_hour      | 番号          | 5k                  |
| 1 時間あたりのエラーコードの最大受信者数                                    | max_rcpts_per_hour_code | 番号          | 452                 |
| 1 時間あたりのテキストの最大受信者数                                      | max_rcpts_per_hour_text | 文字列         | Too many recipients |
| SenderBase の使用                                           | use_sb                  | on   off    | on                  |
| SenderBase 評価スコアの定義                                      | sbrs[value1:value2]     | -10.0- 10.0 | sbrs[-10:-7.5]      |
| Directory Harvest Attack Prevention : 1 時間あたりの無効な受信者の最大数 | dhap_limit              | 番号          | 150                 |

## 例 : SPF および SIDF の設定

リスナーのホスト アクセス テーブルのデフォルトの設定をする場合、リスナーの SPF/SIDF 準拠レベルと、アプライアンスが SPF/SIDF 検証結果に基づいて実行する SMTP アクション (ACCEPT または REJECT) を選択できます。アプライアンスがメッセージを拒否する場合に送信する SMTP 応答を定義することもできます。

準拠レベルに応じて、アプライアンスは HELO ID、MAIL FROM ID、または PRA ID に対してチェックを実行します。アプライアンスが、次の各 ID チェックの各 SPF/SIDF 検証結果に対し、セッションを続行する (ACCEPT) か、セッションを終了する (REJECT) かを指定できます。

- [None]。情報の不足のため、検証を実行できません。
- [Neutral]。ドメイン所有者は、クライアントに指定された ID を使用する権限があるかどうかをアサートしません。
- [SoftFail]。ドメイン所有者は、ホストが指定された ID を使用する権限がないと思うが、断言を避けたいと考えています。
- [Fail]。クライアントは、指定された ID でメールを送信する権限がありません。
- [TempError]。検証中に一時的なエラーが発生しました。

- [PermError]。検証中に永続的なエラーが発生しました。

アプライアンスは、メッセージに **Resent-Sender:** または **Resent-From:** ヘッダーが存在する場合に、**PRA ID** の **Pass** 結果を **None** にダウングレードするように **SIDF** 互換準拠レベルを設定していない限り、**Pass** 結果のメッセージを受け入れます。アプライアンスは **PRA** チェックで **None** が返された場合に指定された **SMTP** アクションを実行します。

**ID** チェックに対して **SMTP** アクションを定義していない場合、アプライアンスは **Fail** を含むすべての検証結果を自動的に受け入れます。

イネーブルにされたいずれかの **ID** チェックの **ID** 検証結果が **REJECT** アクションに一致する場合、アプライアンスはセッションを終了します。たとえば、管理者は、すべての **HELO ID** チェック結果に基づいてメッセージを受け入れるようにリスナーを設定しますが、**MAIL FROM ID** チェックからの **Fail** 結果に対してはメッセージを拒否するようにリスナーを設定するとします。メッセージが **HELO ID** チェックに失敗しても、アプライアンスはその結果を受け入れるため、セッションが続行します。次に、メッセージが **MAIL FROM ID** チェックで失敗した場合、リスナーはセッションを終了し、**REJECT** アクションの **SMTP** 応答を返します。

**SMTP** 応答は、アプライアンスが **SPF/SIDF** 検証結果に基づいてメッセージを拒否する場合に返すコード番号とメッセージです。**TempError** 結果は、他の検証結果と異なる **SMTP** 応答を返します。**TempError** の場合、デフォルトの応答コードは **451** で、デフォルトのメッセージテキストは「#4.4.3 Temporary error occurred during SPF verification」です。他のすべての検証結果では、デフォルトの応答コードは **550** で、デフォルトのメッセージテキストは「#5.7.1 SPF unauthorized mail is prohibited」です。**TempError** や他の検証結果に独自の応答コードとメッセージテキストを指定できます。

任意で、**Neutral**、**SoftFail**、または **Fail** 検証結果に対して **REJECT** アクションが実行された場合に、**SPF** パブリッシャードメインから、サードパーティの応答を返すように、アプライアンスを設定することができます。デフォルトで、アプライアンスは次の応答を返します。

```
550-#5.7.1 SPF unauthorized mail is prohibited.  
550-The domain example.com explains:  
550 <Response text from SPF domain publisher>
```

これらの SPF/SIDF 設定をイネーブルにするには、`listenerconfig -> edit` サブコマンドを使用し、リスナーを選択します。次に、`hostaccess -> default` サブコマンドを使用して、ホスト アクセス テーブルのデフォルトの設定を編集します。次のプロンプトに **yes** と答えて、SPF 制御を設定します。

Would you like to change SPF/SIDF settings? [N]> **yes**

Would you like to perform SPF/SIDF Verification? [Y]> **yes**

ホスト アクセス テーブルでは、次の SPF 制御設定を使用できます。

**表 3-169            SPF 制御設定**

| 準拠レベル    | 使用可能な SPF 制御設定                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SPF Only | <ul style="list-style-type: none"><li>• HELO ID チェックを実行するかどうか</li><li>• 次の ID チェックの結果に基づいて実行される SMTP アクション</li><li>• HELO ID（イネーブルの場合）</li><li>• MAIL FROM ID</li><li>• REJECT アクションに対して返される SMTP 応答コードとテキスト</li><li>• 秒単位の検証タイムアウト</li></ul> |

表 3-169            SPF 制御設定

| 準拠レベル           | 使用可能な SPF 制御設定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SIDF Compatible | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HELO ID チェックを実行するかどうか</li> <li>• メッセージに Resent-Sender: または Resent-From: ヘッダーが存在する場合に、検証で PRA ID の Pass 結果を None にダウングレードするかどうか</li> <li>• 次の ID チェックの結果に基づいて実行される SMTP アクション</li> <li>• HELO ID (イネーブルの場合)</li> <li>• MAIL FROM ID</li> <li>• PRA Identity</li> <li>• REJECT アクションに対して返される SMTP 応答コードとテキスト</li> <li>• 秒単位の検証タイムアウト</li> </ul> |
| SIDF Strict     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 次の ID チェックの結果に基づいて実行される SMTP アクション</li> <li>• MAIL FROM ID</li> <li>• PRA Identity</li> <li>• SPF REJECT アクションの場合に返される SMTP 応答コードとテキスト</li> <li>• 秒単位の検証タイムアウト</li> </ul>                                                                                                                                                                     |

次に、ユーザが SPF Only 準拠レベルを使用して、SPF/SIDF 検証を設定する例を示します。アプライアンスは HELO ID チェックを実行し、None および Neutral 検証結果を受け入れ、その他の結果を拒否します。SMTP アクションの CLI プロンプトはすべての ID タイプで同じです。ユーザは MAIL FROM ID の

SMTP アクションを定義しません。アプライアンスは、その ID のすべての検証結果を自動的に受け入れます。アプライアンスはすべての REJECT 結果に対して、デフォルトの拒否コードとテキストを使用します。

**表 3-170          SPF/SIDF 設定**

Would you like to change SPF/SIDF settings? [N]> **yes**

Would you like to perform SPF/SIDF Verification? [N]> **yes**

What Conformance Level would you like to use?

1. SPF only
2. SIDF compatible
3. SIDF strict

[2]> **1**

Would you like to have the HELO check performed? [Y]> **y**

Would you like to change SMTP actions taken as result of the SPF verification?  
[N]> **y**

Would you like to change SMTP actions taken for the HELO identity? [N]> **y**

What SMTP action should be taken if HELO check returns None?

1. Accept
2. Reject

## 表 3-170      SPF/SIDF 設定

[1]> 1

What SMTP action should be taken if HELO check returns Neutral?

1. Accept
2. Reject

[1]> 1

What SMTP action should be taken if HELO check returns SoftFail?

1. Accept
2. Reject

[1]> 2

What SMTP action should be taken if HELO check returns Fail?

1. Accept
2. Reject

[1]> 2

What SMTP action should be taken if HELO check returns TempError?

1. Accept
2. Reject

[1]> 2

**表 3-170          SPF/SIDF 設定**

```
What SMTP action should be taken if HELO check returns PermError?
```

```
1. Accept
```

```
2. Reject
```

```
[1]> 2
```

```
Would you like to change SMTP actions taken for the MAIL FROM identity? [N]> n
```

```
Would you like to change SMTP response settings for the REJECT action? [N]> n
```

```
Verification timeout (seconds)
```

```
[40]>
```

次に、リスナーのデフォルトのポリシー パラメータに SPF/SIDF 設定がどのように表示されるかを示します。

**表 3-171          デフォルト ポリシー パラメータの SPF/SIDF**

```
SPF/SIDF Verification Enabled: Yes
```

```
Conformance Level: SPF only
```

```
Do HELO test: Yes
```

```
SMTP actions:
```

```
For HELO Identity:
```

```
None, Neutral: Accept
```



**表 3-171          デフォルト ポリシー パラメータの SPF/SIDF**

```
SoftFail, Fail, TempError, PermError: Reject

For MAIL FROM Identity: Accept

SMTP Response Settings:

Reject code: 550

Reject text: #5.7.1 SPF unauthorized mail is prohibited.

Get reject response text from publisher: Yes

Defer code: 451

Defer text: #4.4.3 Temporary error occurred during SPF
verification.

Verification timeout: 40
```

## localeconfig

### 説明

多言語対応の設定値を設定します。

### 使い方

**確定**：このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

表 3-172 localeconfig

```
mail3.example.com> localeconfig
```

```
Behavior when modifying headers: Use encoding of message body
```

```
Behavior for untagged non-ASCII headers: Impose encoding of message body
```

```
Behavior for mismatched encodings bodies and footers: Use encoding of message footer
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- SETUP - Configure multi-lingual settings.
```

```
[>] setup
```

```
If a header is modified, encode the new header in the same encoding as the message body? (Some MUAs incorrectly handle headers encoded in a different encoding than the body. However, encoding a modified header in the same encoding as the message body may cause certain characters in the modified header to be lost.) [Y]>
```

```
If a non-ASCII header is not properly tagged with a character set, impose the encoding of the body on the header during processing and final representation of the message? (Many MUAs create non-RFC-compliant headers that are then handled in an undefined way. Imposing the encoding of the body on the header may encode the header more precisely.) [Y]>
```

## 表 3-172 localeconfig (続き)

When there is an encoding mismatch between the message body and a footer, the system initially attempts to encode the entire message in the same encoding as the message body. If the system cannot combine the message body and the footer the same encoding, do you want the system to failover and attempt to encode the entire message using the encoding of the message footer? (When this feature is enabled, the system will attempt to display the footer "in-line" rather than defaulting to adding it as an attachment.) [N]> **y**

Behavior when modifying headers: Use encoding of message body

Behavior for untagged non-ASCII headers: Impose encoding of message body

**Behavior for mismatched encodings bodies and footers: Use encoding of message body**

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Configure multi-lingual settings.

[ ]>mail3.example.com>

# smtpauthconfig

## 説明

SMTP 認証発信および転送プロファイルを設定します。

## 使い方

**確定**：このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理**：このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド:** このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

次の例では、smtpauthconfig コマンドを使用して、サーバ「smtp2.example.com」の新しい転送ベースのプロファイルを作成します。

**表 3-173 smtpauthconfig**

```
mail3.example.com> smtpauthconfig
```

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new SMTP Auth profile

```
[> new
```

Choose the type of profile you wish to create:

- FORWARD - Create an SMTP Auth forwarding server group profile

- OUTGOING - Create an outgoing SMTP Auth profile

```
[> forward
```

Enter a name for this profile:

```
[> forwarding-based
```

Please begin entering forwarding servers for this group profile.

Enter a hostname or an IP address for the forwarding server:

```
[> smtp2.example.com
```

**表 3-173**      **smtppauthconfig** (続き)

Enter a port:

[25]>

Choose the interface to use for forwarding requests:

1. Auto
2. Data 1 (192.168.1.1/24: mail3.example.com)
3. Data 2 (192.168.2.1/24: mail3.example.com)
4. Management (192.168.42.42/24: mail3.example.com)

[1]>

Require TLS? (issue STARTTLS) [Y]> **y**

Enter the maximum number of simultaneous connections allowed:

[10]>

Use SASL PLAIN mechanism when contacting forwarding server? [Y]>

Use SASL LOGIN mechanism when contacting forwarding server? [Y]>

Would you like to enter another forwarding server to this group? [N]>

### 表 3-173      smtpauthconfig (続き)

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new SMTP Auth profile
- EDIT - Edit an existing SMTP Auth profile
- PRINT - List all profiles
- DELETE - Delete a profile
- CLEAR - Delete all profiles

[ ]>

mail3.example.com> **commit**

Please enter some comments describing your changes:

[ ]> **created SMTP auth profile**

Changes committed: Tue Dec 21 12:51:56 2004 PST



(注)

---

認証済みのユーザには、RELAY HAT ポリシーが許可されます。

---



(注)

---

1 つのプロファイル内で複数の転送サーバを指定することもできます。SASL メカニズム CRAM-MD5 と DIGEST-MD5 は、IronPort C-Series アプライアンスと転送サーバの間ではサポートされません。

---

# システムのセットアップ

## systemsetup

### 説明

初回のシステム セットアップおよびシステムの再インストール。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

表 3-174      **systemsetup**

```
mail3.example.com> systemsetup
```

```
WARNING: The system setup wizard will completely delete any existing  
'listeners' and all associated settings including the 'Host Access Table'  
_
```

```
mail operations may be interrupted.
```

```
Are you sure you wish to continue? [Y]> y
```

```
Before you begin, please reset the administrator password to a new value.
```

```
Old password:
```

```
New password:
```

```
Retype new password:
```

```
*****
```

```
You will now configure the network settings for the IronPort C100.
```

```
Please create a fully qualified hostname for the IronPort C100 appliance
```

```
(Ex: "ironport-C100.example.com"):
```

```
[ ]> ironport-C100.example.com
```



## 表 3-174      **systemsetup**

\*\*\*\*\*

You will now assign an IP address for the "Data 1" interface.

Please create a nickname for the "Data 1" interface (Ex: "Data 1"):

[> **Data 1**

Enter the static IP address for "Data 1" on the "Data 1" interface? (Ex:

"192.168.1.1"):

[> **192.168.1.1**

What is the netmask for this IP address? (Ex: "255.255.255.0" or  
"0xffffffff"):

[255.255.255.0]>

You have successfully configured IP Interface "Data 1".

\*\*\*\*\*

Would you like to assign a second IP address for the "Data 1" interface?

[Y]> **n**

**表 3-174          systemsetup**

What is the IP address of the default router (gateway) on your network?:

[192.168.1.1]> **192.168.2.1**

\*\*\*\*\*

Do you want to enable the web interface on the Data 1 interface? [Y]> **y**

Do you want to use secure HTTPS? [Y]> **y**

Note: The system will use a demo certificate for HTTPS.

Use the "certconfig" command to upload your own certificate.

\*\*\*\*\*

Do you want the IronPort C100 to use the Internet's root DNS servers or would

you like it to use your own DNS servers?

1. Use Internet root DNS servers
2. Use my own DNS servers

**表 3-174          systemsetup**

```
[1]> 2
```

Please enter the IP address of your DNS server.

```
[> 192.168.0.3
```

Do you want to enter another DNS server? [N]>

You have successfully configured the DNS settings.

\*\*\*\*\*

You are now going to configure how the IronPort C100 accepts mail by creating a

"Listener".

Please create a name for this listener (Ex: "MailInterface"):

```
[> InboundMail
```

Please choose an IP interface for this Listener.

1. Data 1 (192.168.1.1/24: ironport-C100.example.com)

```
[1]> 1
```

### 表 3-174      **systemsetup**

Enter the domain names or specific email addresses you want to accept mail for.

Hostnames such as "example.com" are allowed.

Partial hostnames such as ".example.com" are allowed.

Username such as "postmaster@" are allowed.

Full email addresses such as "joe@example.com" or "joe@[1.2.3.4]" are allowed.

Separate multiple addresses with commas.

```
[> example.com, .example.com
```

Would you like to configure SMTP routes for example.com, .example.com?  
[Y]> **n**

Please specify the systems allowed to relay email through the IronPort C100.

Hostnames such as "example.com" are allowed.

Partial hostnames such as ".example.com" are allowed.

IP addresses, IP address ranges, and partial IP addresses are allowed.

Separate multiple entries with commas.

```
[> example.com, .example.com
```

Do you want to enable filtering based on SenderBase Reputation Service (SBRS)

### 表 3-174      **systemsetup**

Scores for this listener? (Your selection will be used to filter all incoming

mail based on its SBRS Score.) [Y]> **y**

Do you want to enable rate limiting for this listener? (Rate limiting defines

the maximum number of recipients per hour you are willing to receive from a

remote domain.) [Y]> **y**

Enter the maximum number of recipients per hour to accept from a remote domain.

[ ]> **1000**

Default Policy Parameters

=====

Maximum Message Size: 10M

Maximum Number Of Concurrent Connections From A Single IP: 10

Maximum Number Of Messages Per Connection: 10

Maximum Number Of Recipients Per Message: 50

Directory Harvest Attack Prevention: Enabled

Maximum Number Of Invalid Recipients Per Hour: 25

Maximum Number Of Recipients Per Hour: 1,000

**表 3-174          systemsetup**

```
Maximum Recipients Per Hour SMTP Response:

    452 Too many recipients received this hour

Use SenderBase for Flow Control:  Yes

Spam Detection Enabled:  Yes

Virus Detection Enabled:  Yes

Allow TLS Connections: No

Allow SMTP Authentication: No

Require TLS To Offer SMTP authentication: No

DKIM/DomainKeys Signing Enabled: No

DKIM Verification Enabled: No

SPF/SIDF Verification Enabled: No

Envelope Sender DNS Verification Enabled: No

Domain Exception Table Enabled: No

Accept untagged bounces:  No

Would you like to change the default host access policy? [N]> n

Listener InboundMail created.

Defaults have been set for a Public listener.

Use the listenerconfig->EDIT command to customize the listener.

*****
```

**表 3-174          systemsetup**

Do you want to use Anti-Spam scanning in the default Incoming Mail policy? [Y]> **y**

Would you like to enable IronPort Spam Quarantine? [Y]> **y**

IronPort Anti-Spam configured globally for the IronPort C100 appliance. Use the

policyconfig command (CLI) or Mail Policies (GUI) to customize the IronPort

settings for each listener.

IronPort selected for DEFAULT policy

\*\*\*\*\*

Do you want to use Anti-Virus scanning in the default Incoming and Outgoing

Mail policies? [Y]> **y**

1. McAfee Anti-Virus

2. Sophos Anti-Virus

Enter the number of the Anti-Virus engine you would like to use on the default

**表 3-174          systemsetup**

Incoming and Outgoing Mail policies.

[ ]> **2**

Sophos selected for DEFAULT policy

\*\*\*\*\*

Do you want to enable Virus Outbreak Filters? [Y]> **y**

Virus Outbreak Filters enabled. The current threshold is 3.

Virus Outbreak Filter alerts are sent when outbreak rules cross the threshold

(go above or back down below), meaning that new messages of certain types could

be quarantined or will no longer be quarantined, respectively.

Allow the sharing of limited data with SenderBase? [Y]> **y**

You have successfully configured Virus Outbreak Filters and SenderBase.

\*\*\*\*\*



**表 3-174      systemsetup**

You will now configure system alerts.

Please enter the email address(es) to send alerts.

(Ex: "administrator@example.com")

Separate multiple addresses with commas.

```
[> administrator@example.com
```

Would you like to enable IronPort AutoSupport, which automatically emails

system alerts and weekly status reports directly to IronPort Customer Support?

You will receive a complete copy of each message sent to IronPort.

(Recommended) [Y]> **y**

\*\*\*\*\*

You will now configure scheduled reporting.

Please enter the email address(es) to deliver scheduled reports to.

(Leave blank to only archive reports on-box.)

Separate multiple addresses with commas.

```
[> administrator@example.com
```

**表 3-174      systemsetup**

\*\*\*\*\*

You will now configure system time settings.

Please choose your continent:

1. Africa

2. America

...

11. GMT Offset

[11]> **2**

Please choose your country:

1. Anguilla

...

47. United States

48. Uruguay

49. Venezuela

50. Virgin Islands (British)

51. Virgin Islands (U.S.)

**表 3-174          systemsetup**

```
[> 47
```

```
Please choose your timezone:
```

```
1. Alaska Time (Anchorage)
```

```
...
```

```
26. Pacific Time (Los_Angeles)
```

```
[> 26
```

```
Do you wish to use NTP to set system time? [Y]> y
```

```
Please enter the fully qualified hostname or IP address of your NTP  
server, or
```

```
press Enter to use time.ironport.com:
```

```
[time.ironport.com]>
```

```
*****
```

```
Would you like to commit these changes at this time? [Y]> y
```

**表 3-174      systemsetup**

Congratulations! System setup is complete.

For advanced configuration, please refer to the User Guide.

## ユーザ管理

ここでは、次の CLI コマンドについて説明します。

- [userconfig](#)
- [password](#) または [passwd](#)
- [last](#)
- [who](#)
- [whoami](#)

## userconfig

### 説明

ユーザ アカウントと外部の認証ソースへの接続を管理します。

### 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドはクラスタ モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例：新しいユーザ アカウントの作成

次に、Help Desk User ロールを持つ新しいユーザ アカウントの作成例を示します。

**表 3-175**            **userconfig : 新しいユーザ アカウントの作成**

```
mail3.example.com> userconfig

Users:

1. admin - "Administrator" (admin)

External authentication: Disabled

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new account.
- EDIT - Modify an account.
- DELETE - Remove an account.
- PASSWORD - Change the password for a user.
- EXTERNAL - Configure external authentication.

[> new

Enter the new username.

[> helpdesk1
```

### 表 3-175 userconfig : 新しいユーザ アカウントの作成

Enter the full name for helpdesk1.

[> **Help Desk**

Assign a role to "helpdesk1":

1. Administrators - Administrators have full access to all settings of the system.
2. Operators - Operators are restricted from creating new user accounts.
3. Read-Only Operators - Read-Only operators may only view settings and status information.
4. Guests - Guest users may only view status information.
5. Help Desk Users - Help Desk users have access only to ISQ and Message Tracking.

[1]> **5**

Enter the password for helpdesk1.

>

Please enter the new password again.

>

Users:

1. admin - "Administrator" (admin)
2. helpdesk1 - "Help Desk" (helpdesk)

**表 3-175            userconfig : 新しいユーザ アカウントの作成**

```
External authentication: Disabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new account.
- EDIT - Modify an account.
- DELETE - Remove an account.
- PASSWORD - Change the password for a user.
- EXTERNAL - Configure external authentication.

```
[ ]>
```

## 例 : RADIUS サーバを外部認証用にセットアップ

次に、RADIUS サーバを外部認証用にセットアップする例を示します。  
RADIUS サーバをセットアップするには、ホスト名、ポート、および共有パスワードを入力し、認証プロトコルとして CHAP と PAP のどちらを使用するかを指定します。

**表 3-176            userconfig : RADIUS サーバのセットアップ**

```
mail3.example.com> userconfig
```

```
Users:
```

1. admin - "Administrator" (admin)

```
External authentication: Disabled
```

**表 3-176**      **userconfig : RADIUS サーバのセットアップ**

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new account.
- EDIT - Modify an account.
- DELETE - Remove an account.
- PASSWORD - Change the password for a user.
- EXTERNAL - Configure external authentication.

[> **external**

Choose the operation you want to perform:

- SETUP - Set up global settings.

[> **setup**

Do you want to enable external authentication? [N]> y

Please enter the timeout in seconds for how long the external authentication credentials will be cached. (Enter '0' to disable expiration of authentication credentials altogether when using one time passwords.)

[0]> **30**

Choose a mechanism to use:



### 表 3-176      userconfig : RADIUS サーバのセットアップ

LDAP is unavailable because no LDAP queries of type EXTERNALAUTH are configured

1. RADIUS

[1]>

Configured RADIUS servers:

- No RADIUS servers configured

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a RADIUS server configuration.

[> **new**

Please enter host name or IP address of the RADIUS server:

[> **radius.example.com**

Please enter port number of the RADIUS server:

[1812]>

Please enter the shared password:

>

Please enter the new password again.

**表 3-176**            **userconfig : RADIUS サーバのセットアップ**

```
>

Please enter timeout in seconds for receiving a valid reply from the
server:

[5]>

1. CHAP
2. PAP

Select authentication type:

[2]> 2

Configured RADIUS servers:

Host                               Port  Timeout (s)  Auth type
-----
radius.example.com                1812   5             pap

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Add a RADIUS server configuration.
- EDIT - Modify a RADIUS server configuration.
- DELETE - Remove a RADIUS server configuration.
```

表 3-176 userconfig : RADIUS サーバのセットアップ

- CLEAR - Remove all RADIUS server configurations.

[ ]>

## password または passwd

### 説明

自分のパスワードを変更します。

### 使い方

**確定** : このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理** : このコマンドはクラスタ モードでのみ使用できます。



(注)

passwd コマンドは、マシン モードしか使用できないゲスト ユーザが使用できるようにするための特例です。ゲスト ユーザがクラスタ内のマシン上で passwd コマンドを実行すると、警告メッセージは表示されず、ユーザのモードを変更せずにクラスタ レベルのデータに対して操作が行われます。他のすべてのユーザに対しては、上記の（他の制限されるコンフィギュレーション コマンドと同じ）動作が行われます。

**バッチ コマンド** : このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-177**      **password**

```
mail3.example.com> password
```

```
Old password: your_old_password
```

```
New password: your_new_password
```

```
Retype new password: your_new_password
```

```
Password changed.
```

## last

### 説明

`last` コマンドは、システムに最近ログインしたユーザを表示します。デフォルトでは、システムにログインしているすべてのユーザを表示します。

### 使い方

**確定**：このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理**：このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。

**バッチ コマンド**：このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

例

表 3-178 last

```
elroy.run> last
```

| Username | Remote Host   | Login Time       | Logout Time      | Total Time |
|----------|---------------|------------------|------------------|------------|
| =====    | =====         | =====            | =====            | =====      |
| admin    | 10.251.23.186 | Thu Sep 01 09:14 | still logged in  | 1h 5m      |
| admin    | 10.251.23.186 | Wed Aug 31 14:00 | Wed Aug 31 14:01 | 1m         |
| admin    | 10.251.16.231 | Wed Aug 31 13:36 | Wed Aug 31 13:37 | 0m         |
| admin    | 10.251.23.186 | Wed Aug 31 13:34 | Wed Aug 31 13:35 | 0m         |
| admin    | 10.251.23.142 | Wed Aug 31 11:26 | Wed Aug 31 11:38 | 11m        |
| admin    | 10.251.23.142 | Wed Aug 31 11:05 | Wed Aug 31 11:09 | 4m         |
| admin    | 10.251.23.142 | Wed Aug 31 10:52 | Wed Aug 31 10:53 | 1m         |
| admin    | 10.251.60.37  | Tue Aug 30 01:45 | Tue Aug 30 02:17 | 32m        |
| admin    | 10.251.16.231 | Mon Aug 29 10:29 | Mon Aug 29 10:41 | 11m        |
| shutdown |               |                  | Thu Aug 25 22:20 |            |

who

説明

who コマンドは、CLI からシステムにログインしたすべてのユーザ、ログイン時間、アイドル時間、およびユーザがログインしたリモート ホストを一覧表示します。

# 使い方

**確定：**このコマンドに「commit」は必要ありません。

**クラスタ管理：**このコマンドはマシン モードでのみ使用できます。さらに、このコマンドはログイン ホスト（ユーザがログインしたマシン）でのみ使用できます。このコマンドを使用するには、ローカル ファイル システムにアクセスできる必要があります。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

# 例

表 3-179            who

```
mail3.example.com> who

Username  Login Time  Idle Time  Remote Host  What
=====  =====  =====  =====  =====
admin     03:27PM    0s         10.1.3.201   cli
```

# whoami

# 説明

whoami コマンドは、現在ログインしているユーザのユーザ名および氏名と、ユーザが属しているグループを表示します。

# 使い方

**確定：**このコマンドは「commit」が必要です。

**クラスタ管理：**このコマンドは、すべてのマシン モード（クラスタ、グループ、マシン）で使用できます。

**バッチ コマンド：**このコマンドはバッチ形式をサポートしていません。

## 例

**表 3-180**      **whoami**

```
mail3.example.com> whoami
```

```
Username: admin
```

```
Full Name: Administrator
```

```
Groups: admin, operators, config, log, guest
```

