



## sh コマンド

---

- [show](#) (5 ページ)
- [show app](#) (6 ページ)
- [show \(app-instance\)](#) (12 ページ)
- [show audit-logs](#) (15 ページ)
- [show auth-domain](#) (16 ページ)
- [show authentication](#) (17 ページ)
- [show breakout](#) (18 ページ)
- [show callhome](#) (19 ページ)
- [show \(card\)](#) (20 ページ)
- [show card detail](#) (22 ページ)
- [show cc-mode](#) (25 ページ)
- [show certreq](#) (26 ページ)
- [show cfg-export-policy](#) (28 ページ)
- [show chassis](#) (30 ページ)
- [show cli](#) (32 ページ)
- [show clock](#) (34 ページ)
- [show cloud-connector](#) (35 ページ)
- [show configuration](#) (36 ページ)
- [show connection](#) (37 ページ)
- [show core-export-target](#) (38 ページ)
- [show cpu](#) (40 ページ)
- [show domain-env-feature](#) (42 ページ)
- [show domain-storage-feature](#) (44 ページ)
- [show dns](#) (46 ページ)
- [show download-task](#) (47 ページ)
- [show enforce-strong-password](#) (49 ページ)
- [show environment](#) (50 ページ)
- [show eth-uplink](#) (85 ページ)
- [show event](#) (87 ページ)

- [show fabric](#) (89 ページ)
- [show fabric-interconnect](#) (90 ページ)
- [show fan-module](#) (92 ページ)
- [show fault](#) (94 ページ)
- [show fips-mode](#) (96 ページ)
- [show firmware](#) (97 ページ)
- [show \(firmware-install\)](#) (99 ページ)
- [show fw-infra-pack](#) (101 ページ)
- [show hardware-bypass-ports](#) (103 ページ)
- [show https](#) (104 ページ)
- [show hw-crypto](#) (105 ページ)
- [show image detail](#) (107 ページ)
- [show identity](#) (108 ページ)
- [show interface](#) (112 ページ)
- [show interface counter errors \(connect fxos\)](#) (115 ページ)
- [show interface transceiver \(connect fxos\)](#) (116 ページ)
- [show interface brief \(connect fxos\)](#) (118 ページ)
- [show inventory](#) (132 ページ)
- [show inventory \(connect fxos\)](#) (136 ページ)
- [show ip-block](#) (137 ページ)
- [show ip-pool](#) (139 ページ)
- [show ipsec-log](#) (141 ページ)
- [show ipv6-block](#) (143 ページ)
- [show ipv6-if](#) (145 ページ)
- [show keyring](#) (146 ページ)
- [show lacp \(connect fxos\)](#) (148 ページ)
- [show license](#) (152 ページ)
- [show local-user](#) (154 ページ)
- [show logical-device-template](#) (156 ページ)
- [show mac-address](#) (158 ページ)
- [show member-port](#) (160 ページ)
- [show mac-pool](#) (162 ページ)
- [show memory](#) (164 ページ)
- [show \(management interface\)](#) (167 ページ)
- [show mgmt-port](#) (168 ページ)
- [show monitor](#) (169 ページ)
- [show nm-fpga-version](#) (171 ページ)
- [show ntp-overall-status](#) (172 ページ)
- [show ntp server](#) (173 ページ)
- [show org](#) (174 ページ)
- [show package](#) (175 ページ)

- [show password-profile \(177 ページ\)](#)
- [show pki fsm status \(178 ページ\)](#)
- [show pmon state \(180 ページ\)](#)
- [show post \(181 ページ\)](#)
- [show pre-login-banner \(182 ページ\)](#)
- [show port-channel \(connect fxos\) \(183 ページ\)](#)
- [show port-channel \(scope fabric\) \(186 ページ\)](#)
- [show psu \(188 ページ\)](#)
- [show registry-repository \(190 ページ\)](#)
- [show remote-user \(191 ページ\)](#)
- [show resource \(192 ページ\)](#)
- [show resource-profile \(194 ページ\)](#)
- [show role \(196 ページ\)](#)
- [show \(scope fabric\) \(198 ページ\)](#)
- [show schedule infra-fw \(199 ページ\)](#)
- [show security \(201 ページ\)](#)
- [show sel \(202 ページ\)](#)
- [show server actual-boot-order \(203 ページ\)](#)
- [show server adapter \(204 ページ\)](#)
- [show server assoc \(206 ページ\)](#)
- [show server bios \(207 ページ\)](#)
- [show server boot-order \(209 ページ\)](#)
- [show server cpu \(211 ページ\)](#)
- [show server decommissioned \(212 ページ\)](#)
- [show server environment \(213 ページ\)](#)
- [show server firmware \(215 ページ\)](#)
- [show server identity \(217 ページ\)](#)
- [show server inventory \(219 ページ\)](#)
- [show server memory \(221 ページ\)](#)
- [show server status \(223 ページ\)](#)
- [show server storage \(224 ページ\)](#)
- [show server version \(226 ページ\)](#)
- [show service-profile \(228 ページ\)](#)
- [show shell-session-limits \(234 ページ\)](#)
- [show \(slot\) \(235 ページ\)](#)
- [show slot \(237 ページ\)](#)
- [show snmp \(connect fxos\) \(239 ページ\)](#)
- [show snmp \(monitoring\) \(243 ページ\)](#)
- [show snmp-trap \(244 ページ\)](#)
- [show snmp-user \(246 ページ\)](#)
- [show ssh-server \(248 ページ\)](#)

- [show stats](#) (249 ページ)
- [show storage](#) (251 ページ)
- [show subinterface](#) (252 ページ)
- [show sup](#) (254 ページ)
- [show system](#) (255 ページ)
- [show system reset-reason](#) (257 ページ)
- [show system uptime \(connect fxos\)](#) (258 ページ)
- [show tech-support](#) (259 ページ)
- [show timezone](#) (265 ページ)
- [show trustpoint](#) (266 ページ)
- [show user-sessions](#) (268 ページ)
- [show validate-task](#) (270 ページ)
- [show version](#) (272 ページ)
- [shutdown](#) (275 ページ)
- [show web-session-limits](#) (277 ページ)

# show

さまざまなコマンドモードで動作と現在の設定に関する情報を表示するには、**show** コマンドを使用します。

FXOS CLI コマンドモードの多くには、現在のコマンドモードに関連するさまざまな情報を表示する一般的な **show** コマンドがあります。たとえば、現在の SSP 情報を表示するには、スロットモード (scope ssa/scope slot) で **show** コマンドを使用します。

これらのコマンドの多くは、このガイドには明示的に記載されていません。現在のコマンドモードで利用可能な **show** オプションを表示するには、**show ?** を使用します。

# show app

ASA や FTD などのシステムで使用可能なキックスタートアプリのリストを表示するには、**show app** コマンドを使用します。

**show app** [ detail ]

構文の説明	<b>Detail</b>	詳細なアプリ情報の一覧を表示します。
コマンドモード	scope ssa	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	これは、スコープ ssa の <b>show</b> コマンドのサブコマンドです。	

## 例

次の例は、すべてのキックスタートアプリの情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /fabric-interconnect # scope ssa
Firepower /ssa # show app
```

Name	Version	Author	Supported Deploy Types	CSP Type	Is
Default App					
asa	99.18.20.36	cisco	Native	Application	Yes
ftd	7.2.0.1784	cisco	Native, Container	Application	No
ftd	7.2.0.83	cisco	Native, Container	Application	No
ftd	7.3.0.1258	cisco	Native, Container	Application	No
ftd	7.3.0.1402	cisco	Native, Container	Application	Yes
	In Cluster	Data Node			

## 例

次の例は、使用可能なすべてのアプリの情報を表示する方法を示しています。

```
firepower /ssa # show app detail
Application:
Name: asa
Version: 99.18.20.36
Author: cisco
Supported Deploy Types: Native
Is Default App: Yes
CSP Type: Application
Is Decorator: No
Has License Agreement: No
```

```
License Agreement has been Accepted: No
Time Stamp: 2012-01-27T11:34:37.000
Validation State: None
Validation Time Stamp: Never
Application Information:
  Deploy Type: Native
  Description: N/A
  Build Date: 12/16/2021
  Min OS: 92.12.0.122
  Data VNIC NR: 0
  Mgmt VNIC NR: 0
  Security Control: No
  Support Aggregated VNIC: No
  Can Upgrade: Yes
  Full Install: Yes
  Can Downgrade: Yes
  Is Secondary Data Disk Supported: No
  Installation Timeout (sec): 240
  Uninstallation Timeout (sec): 240
  Upgrade Timeout (sec): 360
  Recommended Data Disk (MB): 20481
  Recommended Cpu Cores: 0
  Recommended Ram (MB): 0
  Minimum Required Data Disk (MB): 20481
  Minimum Required Cpu Logical Cores: 16
  Minimum Required Ram (MB): 24576
  Required Binary Disk (MB): 171
  Net Management Bootstrap Type: Appagent
  Is App Agent Supported: Yes
  Is Clustering Supported: Yes
  Is Turbo Mode Supported: No
  Aggregator: Full
  Incompatible Apps: ftd
  Support Customized CCL IP Subnet: Yes
  Max Application Instance Count: 1
  Reboot Module On App Restart: Yes
  Hardware Crypto Version: Unsupported
Name: ftd
Version: 7.2.0.1784
Author: cisco
Supported Deploy Types: Native,Container
Is Default App: No
CSP Type: Application
Is Decorator: No
Has License Agreement: Yes
License Agreement has been Accepted: No
Time Stamp: 2012-01-26T11:16:15.000
Validation State: None
Validation Time Stamp: Never
Application Information:
  Deploy Type: Native
  Description: N/A
  Build Date: 02/28/2022
  Min OS: 92.12.0.122
  Data VNIC NR: 0
  Mgmt VNIC NR: 0
  Security Control: No
  Support Aggregated VNIC: No
  Can Upgrade: No
  Full Install: Yes
  Can Downgrade: No
  Is Secondary Data Disk Supported: Yes
  Installation Timeout (sec): 1800
  Uninstallation Timeout (sec): 600
```

```
Upgrade Timeout (sec): 1800
Recommended Data Disk (MB): 195313
Recommended Secondary Disk (MB): 0
Recommended Cpu Cores: 0
Recommended Ram (MB): 0
Minimum Required Data Disk (MB): 39063
Minimum Required Secondary Disk (MB): 0
Minimum Required Cpu Logical Cores: 4
Minimum Required Ram (MB): 10
Required Binary Disk (MB): 3907
Net Management Bootstrap Type: Appagent
Is App Agent Supported: Yes
Is Clustering Supported: Yes
Is Turbo Mode Supported: No
Aggregator: Full
Incompatible Apps: asa
Support Customized CCL IP Subnet: Yes
Max Application Instance Count: 1
Reboot Module On App Restart: Yes
Hardware Crypto Version: Unsupported
Deploy Type: Container
Description: N/A
Build Date: 02/28/2022
Min OS: 92.12.0.122
Data VNIC NR: 0
Mgmt VNIC NR: 0
Security Control: No
Support Aggregated VNIC: No
Can Upgrade: No
Full Install: Yes
Can Downgrade: No
Is Secondary Data Disk Supported: Yes
Installation Timeout (sec): 1800
Uninstallation Timeout (sec): 600
Upgrade Timeout (sec): 1800
Recommended Data Disk (MB): 40960
Recommended Secondary Disk (MB): 102400
Recommended Cpu Cores: 10
Recommended Ram (MB): 32768
Minimum Required Data Disk (MB): 40960
Minimum Required Secondary Disk (MB): 0
Minimum Required Cpu Logical Cores: 6
Minimum Required Ram (MB): 10
Required Binary Disk (MB): 3907
Net Management Bootstrap Type: Appagent
Is App Agent Supported: Yes
Is Clustering Supported: Yes
Is Turbo Mode Supported: No
Aggregator: Full
Incompatible Apps: asa
Support Customized CCL IP Subnet: No
Max Application Instance Count: 0
Reboot Module On App Restart: No
Hardware Crypto Version: 2
Name: ftd
Version: 7.2.0.83
Author: cisco
Supported Deploy Types: Native,Container
Is Default App: No
CSP Type: Application
Is Decorator: No
Has License Agreement: Yes
License Agreement has been Accepted: No
Time Stamp: 2012-01-22T07:04:58.000
```



```
Validation State: None
Validation Time Stamp: Never
```

## 例

次の例は、使用可能なすべてのアプリの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /ssa # show app expand detail
Application:
  Application:

  Name: asa
  Version: 99.18.20.36
  Author: cisco
  Supported Deploy Types: Native
  Is Default App: Yes
  CSP Type: Application
  Is Decorator: No
  Has License Agreement: No
  License Agreement has been Accepted: No
  Time Stamp: 2012-01-27T11:34:37.000
  Validation State: None
  Validation Time Stamp: Never
  Application Information:
    Deploy Type: Native
    Description: N/A
    Build Date: 12/16/2021
    Min OS: 92.12.0.122
    Data VNIC NR: 0
    Mgmt VNIC NR: 0
    Security Control: No
    Support Aggregated VNIC: No
    Can Upgrade: Yes
    Full Install: Yes
    Can Downgrade: Yes
    Is Secondary Data Disk Supported: No
    Installation Timeout (sec): 240
    Uninstallation Timeout (sec): 240
    Upgrade Timeout (sec): 360
    Recommended Data Disk (MB): 20481
    Recommended Cpu Cores: 0
    Recommended Ram (MB): 0
    Minimum Required Data Disk (MB): 20481
    Minimum Required Cpu Logical Cores: 16
    Minimum Required Ram (MB): 24576
    Required Binary Disk (MB): 171
    Net Management Bootstrap Type: Appagent
    Is App Agent Supported: Yes
    Is Clustering Supported: Yes
    Is Turbo Mode Supported: No
    Aggregator: Full
    Incompatible Apps: ftd
    Support Customized CCL IP Subnet: Yes
    Max Application Instance Count: 1
    Reboot Module On App Restart: Yes
    Hardware Crypto Version: Unsupported
    App Attribute Key for the Application:
      App Attribute Key: cluster-role
      Description: This is the role of the blade in the cluster
      App Attribute Key: mgmt-ip
      Description: This is the IP for the management interface
      App Attribute Key: mgmt-ip-virtual
```

```

Description: This is the Virtual IP for cluster only
App Attribute Key: mgmt-ipv6
Description: This is the IPv6 for the management interface
App Attribute Key: mgmt-ipv6-virtual
Description: This is the Virtual IPv6 for cluster only
App Attribute Key: mgmt-url
Description: This is the management URL for this application
App Attribute Key: mgmt-url-ipv6
Description: This is the management IPv6 URL for this application
Net Mgmt Bootstrap Key for the Application:
Bootstrap Key: FIREWALL_MODE
Key Data Type: enum:(routed, transparent)
Mandatory: No
Is the Key Secret: No
Description: This is the mode to set the firewall (transparent routed)
Key scope: Global
Bootstrap Key: PASSWORD
Key Data Type: string
Mandatory: No
Is the Key Secret: Yes
Description: The admin user password.
Key scope: Global
Port Requirement for the Application:
Port Type: Data
Max Ports: 120
Min Ports: 1
Interchassis Supported Port Types: PORT_CHANNEL
Port Type: Mgmt
Max Ports: 1
Min Ports: 0
Interchassis Supported Port Types:
Port Type: Cluster
Max Ports: 1
Min Ports: 0
Interchassis Supported Port Types:

Name: ftd
Version: 7.3.0.1258
Author: cisco
Supported Deploy Types: Native,Container
Is Default App: No
CSP Type: Application
Is Decorator: No
Has License Agreement: Yes
License Agreement has been Accepted: No
Time Stamp: 2012-03-18T13:06:33.000
Validation State: None
Validation Time Stamp: Never
Application Information:
Deploy Type: Native
Description: N/A
Build Date: 04/19/2022
Min OS: 92.13.0.100
Data VNIC NR: 0
Mgmt VNIC NR: 0
Security Control: No
Support Aggregated VNIC: No
Can Upgrade: No
Full Install: Yes
Can Downgrade: No
Is Secondary Data Disk Supported: Yes
Installation Timeout (sec): 1800
Uninstallation Timeout (sec): 600
Upgrade Timeout (sec): 1800

```

```
Recommended Data Disk (MB): 195313
Recommended Secondary Disk (MB): 0
Recommended Cpu Cores: 0
Recommended Ram (MB): 0
Minimum Required Data Disk (MB): 39063
Minimum Required Secondary Disk (MB): 0
Minimum Required Cpu Logical Cores: 4
Minimum Required Ram (MB): 10
Required Binary Disk (MB): 3907
Net Management Bootstrap Type: Appagent
Is App Agent Supported: Yes
Is Clustering Supported: Yes
Is Turbo Mode Supported: No
Aggregator: Full
Incompatible Apps: asa
Support Customized CCL IP Subnet: Yes
Max Application Instance Count: 1
Reboot Module On App Restart: Yes
Hardware Crypto Version: Unsupported
App Attribute Key for the Application:
  App Attribute Key: cluster-role
  Description: This is the cluster role for this application instance
  App Attribute Key: firepower-mgmt-ip
  Description: This is the IP address used to initialize a tunnel with
Firepower Management Center
  App Attribute Key: firepower-mgmt-ipv6
  Description: This is the IPv6 address used to initialize a tunnel wi
th Firepower Management Center
  App Attribute Key: mgmt-url
  Description: This is the management URL for Firepower Management Cen
ter
  App Attribute Key: NAT_ID
  Description: This is the token used to associate with Firepower Mana
gement Center
Net Mgmt Bootstrap Key for the Application:
  Bootstrap Key: DNS_SERVERS
  Key Data Type: string
  Mandatory: No
  Is the Key Secret: No
  Description: Comma-separated DNS servers for the application
  Key scope: Global
  Bootstrap Key: FIREPOWER_MANAGER_IP
  Key Data Type: string
  Mandatory: No
  Is the Key Secret: No
  Description: The IP address of Cisco Firepower Management Center
  Key scope: Global
```

## show (app-instance)

現在のアプリケーション情報を表示するには、app-instance モードで **show** コマンドを使用します。

**show** [ **app** | **app-attri** | **detail** | **event** | **expand** | **fault** | **fsm** | **heartbeat** | **hotfix** | **resource** ]

### 構文の説明

<b>app</b>	(任意) インストール (ブレード) に使用できる ASA や FTD などのアプリケーションパッケージのリストを表示します。
<b>app-attri</b>	(任意) 現在のアプリケーション属性を表示します。
<b>detail</b>	(任意) 現在のアプリケーションインスタンスの詳細情報を表示します。  また、このキーワードは、指定されたオプションの詳細情報を表示するその他のコマンドオプションの多くで利用可能です。
<b>event</b>	(任意) アプリケーションのイベント管理情報を表示します。
<b>expand</b>	(任意) 現在のアプリケーションインスタンスの補足情報を表示します。  また、このキーワードは、指定されたオプションの補足情報を表示するその他のコマンドオプションの多くで利用可能です。
<b>fault</b>	(任意) このアプリケーションインスタンスで発生した障害に関する情報を表示します。次のオプションも利用可能です。  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>fault_ID</b> : 指定された障害の情報を表示します。</li> <li>• <b>cause</b> : 指定された原因タイプの情報のみを表示します。</li> <li>• <b>detail</b> : 詳細な障害情報を表示します。</li> <li>• <b>severity</b> : 指定されたシビラティ (重大度) レベルの情報のみを表示します。</li> <li>• <b>suppressed</b> : 抑制された障害をリストします。 <b>cause</b>、<b>detail</b>、および <b>severity</b> キーワードはこのオプションで使用できます。</li> </ul>
<b>fsm</b> { <b>status</b>   <b>task</b> }	(任意) 指定されたキーワードに従って、現在のアプリケーションで有限状態マシン情報を表示します。  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>status</b> : FSM ステータス情報を表示します。</li> <li>• <b>task</b> : FSM タスク情報を表示します。</li> </ul>
<b>heartbeat</b>	(任意) 最後に受信したハートビートの情報を表示します。

<b>hotfix</b>	(任意) 適用されたホットフィックスの情報を表示します。また、次のオプションは <b>detail</b> 、 <b>expand</b> 、および <i>version</i> キーワードでも利用可能で、特定のホットフィックスの情報を表示できます。
<b>resource</b>	(任意) 現在のリソースの割り当てに関する情報を表示します。

コマンドモード scope ssa/scope slot

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、このコマンドは一般的なアプリケーションインスタンスの設定情報を表示します。

### 例

次の例は、一般的なアプリケーションインスタンス情報を表示する方法を示します。

```
firepower# scope ssa
firepower /ssa # scope slot 2
firepower /ssa/slot # scope app-instance asa cluster1
firepower /ssa/slot/app-instance # show
```

```
Application Instance:
  App Name      Identifier Admin State Oper State      Running Version Startup Version
  Deploy Type  Profile Name Cluster State   Cluster Role
  -----
  asa          cluster1    Enabled   Online      201.2.1.125    201.2.1.125
  Native                               In Cluster  Data Node
```

### 例

次の例は、インストールに使用できる一般的なアプリケーション情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope ssa
firepower# show app
firepower /ssa # show app
  Name          Version          Author          Supported Deploy Types CSP Type      Is Default
  -----
  asa           9.12.3.12       cisco          Native          Application No
  asa           9.12.3.140     cisco          Native          Application No
  asa           9.12.3.9        cisco          Native          Application No
  asa           9.14.1.150     cisco          Native          Application No
  asa           9.16.2.3        cisco          Native          Application Yes
  asa           9.9.2           cisco          Native          Application No
  ftd           6.4.0.102      cisco          Native,Container Application No
  ftd           6.5.0.115      cisco          Native,Container Application No
  ftd           6.6.1.91       cisco          Native,Container Application No
```

## show (app-instance)

ftd	6.6.4.59	cisco	Native,Container	Application Yes
ftd	6.7.0.65	cisco	Native,Container	Application No
ftd	7.0.0.94	cisco	Native,Container	Application No

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>scope app-instance</b>	特定のアプリケーションのアプリケーションモードを開始します。
<b>show slot</b>	特定の SSP モジュールの一般的な設定情報を表示します。

## show audit-logs

ユーザー監査ログを表示するには、**show audit-logs** コマンドを使用します。

### show audit-logs

コマンドモード	scope security	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドはユーザー監査ログ情報を表示します。	

### 例

次の例は、ユーザー監査ログ情報を示しています。

```
firepower# scope security
firepower # /security # show audit-logs
Audit trail logs:
  Creation Time      User      ID      Action      Description
  -----
  2021-10-11T21:42:30.885
                        admin      18405523 Creation      PreLoginBanner created
  2021-10-11T21:41:07.340
                        admin      18405498 Deletion      PreLoginBanner deleted
  2021-10-11T21:40:48.222
                        internal   18405486 Deletion      Web A: user admin terminated
  session id web_34771_A
  2021-10-11T21:39:52.703
                        internal   18405463 Creation      Fabric A: remote user test1
  logged in from 192.0.2.1
  2021-10-11T21:39:44.351
                        internal   18405450 Deletion      Fabric A: user test1
  terminated session id pts_1_1_5725
firepower# /security # show audit-logs 18405523 detail
Audit trail logs:
  Creation Time: 2021-10-11T21:42:30.885
  User: admin
  Session ID: pts_0_1_24360
  ID: 18405523
  Action: Creation
  Description: PreLoginBanner created
  Affected Object: sys/user-ext/pre-login-banner
  Trigger: Admin
  Modified Properties: message:TEST
, policyOwner:local
```

# show auth-domain

現在の認証ドメイン情報を表示するには、セキュリティ モードで **show auth-domain** コマンドを使用します。

**show auth-domain** [**detail** | *domain\_name*]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) 現在のすべての認証ドメインの詳細情報を表示します。
	<i>domain_name</i>	(任意) 指定されたドメインの情報のみを表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。
コマンドモード	scope security/	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.4(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン 認証ドメインは、**create auth-domain** または **enter auth-domain** コマンドを使用して作成されます。

## 例

次の例は、特定のドメインの認証ドメインに関する詳細情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope security
firepower /security # show auth-domain test_domain detail

Authentication domain:
  Authentication domain name: test_domain
  Web session refresh period(in secs): 600
  Idle Session timeout(in secs) for web, ssh, telnet sessions: 600
  Absolute Session timeout(in secs) for web, ssh, telnet sessions: 3600
  Serial Console Idle Session timeout(in secs): 600
  Serial Console Absolute Session timeout(in secs): 3600
  Default Realm: Local
  Authentication server group:
  Use of 2nd factor: No
firepower /security #
```

コマンド	説明
<b>create auth-domain</b>	新しい認証ドメインを作成します。
<b>scope auth-domain</b>	特定の認証ドメインで auth-domain モードを開始します。



# show authentication

コンソールおよびデフォルト認証の既存の管理設定と動作ステータスを表示するには、**show authentication** コマンドを使用します。

## show authentication

構文の説明	このコマンドには引数またはキーワードはありません。	
コマンドモード	scope security	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.10(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	コンソールおよびデフォルト認証の既存の管理設定と動作ステータスを表示できます。	

### 例

次の例は、セキュリティモードを開始し、デフォルト認証方式を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope security
firepower /security # show authentication
Console authentication: Local
Operational Console authentication: Local
Default authentication: Local
Operational Default authentication: Local
Role Policy For Remote Users: Assign Default Role
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>set authentication</b>	デフォルトの認証サービスを設定します。

# show breakout

インターフェイスポートブレイクアウト設定に関する情報を表示するには、ファブリックモードで **show breakout** コマンドを使用します。

**show breakout** [*slot\_id port\_id* | **detail** | **expand**]

構文の説明	<i>slot_id port_id</i>	(任意) 特定のポートのブレイクアウト情報を表示します。 <b>expand</b> および <b>expand</b> キーワードはこのオプションで使用できます。
	<b>detail</b>	(任意) ポートブレードの詳細情報を表示します。このオプションでは <b>expand</b> キーワードを使用できます。
	<b>expand</b>	(任意) ポートブレイクアウトの補足情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。

コマンドモード scope cabling/scope fabric a/

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、このコマンドはすべてのポートのブレイクアウト情報を表示します。

## 例

次の例は、ケーブル接続の補足情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope cabling
firepower /cabling # scope fabric a
firepower /cabling/fabric # show breakout

port breakout:
  Slot ID   Port ID   breakout type
  -----
           3       1 10g 4x
           3       2 10g 4x
firepower /cabling/fabric #
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>create breakout</b>	新しいインターフェイスブレイクアウトを作成します。

# show callhome

Call Home の設定情報およびステータス情報を表示するには、**show callhome** コマンドを使用します。

**show callhome** [**detail** | **expand** | **fsm status**]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) Call Home の詳細情報を表示します。
	<b>expand</b>	(任意) Call Home の補足情報を表示します。
	<b>fsm status</b>	(任意) Call Home の情報および有限状態マシンのステータスを表示します。
コマンドモード	monitoring モード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

## 例

次の例は、Call Home 情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A /monitoring # show callhome
```

```
Callhome:
  Admin State: Off
  Throttling State: On
  Contact Information: admin
  Customer Contact Email:
  From Email:
  Reply To Email:
  Phone Contact e.g., +1-011-408-555-1212:
  Street Address:
  Contract Id:
  Customer Id:
  Site Id:
  Switch Priority: Debugging
  Enable/Disable HTTP/HTTPS Proxy: Off
  HTTP/HTTPS Proxy Server Address:
  HTTP/HTTPS Proxy Server Port: 80
  SMTP Server Address:
  SMTP Server Port: 25
```

```
DOC-FP9300-A /monitoring #
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>scope callhome</b>	Call Home コンフィギュレーション モードを開始します。

## show (card)

現在のファブリック カード情報を表示するには、カード モードで **show** コマンドを使用します。

**show** [**beacon-led** | **detail** | **event** | **expand** | **fault** | **fsm task** | **port**]

### 構文の説明

<b>beacon-led</b>	(任意) カードのビーコン LED に関する情報を表示します。次のオプションも利用可能です。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>detail</b> : 詳細な LED 情報を表示します。このオプションでは <b>expand</b> キーワードを使用できます。</li> <li>• <b>expand</b> : LED 補足情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。</li> <li>• <b>fsm status</b> : 有限状態マシン ステータス情報を表示します。このオプションでは <b>expand</b> キーワードを使用できます。</li> </ul>
<b>detail</b>	(任意) ファブリック カードの詳細情報を表示します。このオプションでは <b>expand</b> キーワードを使用できます。
<b>event</b> [ <i>event_ID</i>   <b>detail</b>   <b>expand</b> ]	(任意) ファブリック カードのイベント情報を表示します。数字イベント ID を入力すると、そのイベントの情報のみを表示できます。 <b>detail</b> と <b>expand</b> のキーワードはこのオプションでも使用できます。
<b>expand</b>	(任意) ファブリック カードの補足情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。
<b>fault</b>	(任意) ファブリック カードで発生した障害に関する情報を表示します。このキーワードは次のオプションも使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>fault_ID</b> : 指定された障害の情報を表示します。</li> <li>• <b>cause</b> : 指定された原因タイプの情報のみを表示します。</li> <li>• <b>detail</b> : 詳細な障害情報を表示します。</li> <li>• <b>severity</b> : 指定されたシビラティ (重大度) レベルの情報のみを表示します。</li> <li>• <b>suppressed</b> : 抑制された障害をリストします。 <b>cause</b>、<b>detail</b>、および <b>severity</b> キーワードはこのオプションで使用できます。</li> </ul>
<b>fsm task</b>	(任意) カードの FSM タスク情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。
<b>port</b>	(任意) カードのポート情報を表示します。

コマンドモード `scope fabric-interconnect/scope card`

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、このコマンドはカードの基本的なステータスを表示します。

### 例

次の例は、特定のファブリックカードに関するポート情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope fabric-interconnect
firepower /fabric-interconnect # scope card 1
firepower /fabric-interconnect/card # show port
```

Ether Port:

Slot	Aggr Port	Port	Oper State	Mac	Role	Xcvr
1	0	1	Up	B0:AA:77:2F:F0:B0	Network	1000BASE T
1	0	2	Up	B0:AA:77:2F:F0:B1	Network	1000BASE T
1	0	3	Up	B0:AA:77:2F:F0:B2	Network	1000BASE T
1	0	4	Up	B0:AA:77:2F:F0:B3	Network	1000BASE T
1	0	5	Up	B0:AA:77:2F:F0:B4	Network	1000BASE T
1	0	6	Up	B0:AA:77:2F:F0:B5	Network	1000BASE T
1	0	7	Failed	B0:AA:77:2F:F0:B6	Network	1000BASE T
1	0	8	Sfp Not Present	B0:AA:77:2F:F0:B7	Network	N/A

```
firepower /fabric-interconnect/card #
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<code>scope card</code>	特定のファブリックカードの管理モードを開始します。

# show card detail

カード情報を表示するには、**show card detail** コマンドを使用します。

**show card** [ **detail** | **event** | **expand** | **card-config** ]

構文の説明	<b>detail</b>	ファブリックカードの詳細情報を表示します。
	<b>expand</b>	(任意) ファブリックカードの補足情報を表示します。
	<b>card-config</b>	(任意) 現在のカード設定に関する情報を表示します。
コマンドモード	scope fabric-interconnect a	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	これは、scope fabric-interconnect a の <b>show</b> コマンドのサブコマンドです。	

## 例

次の例は、特定のファブリックカードに関する情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower# scope fabric-interconnect a
Firepower /fabric-interconnect # show card
```

```
Fabric Card:
  Id          State
  -----
      1 Online
      2 Online
      3 Online
```

次の例は、特定のファブリックカードに関する詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /fabric-interconnect # show card detail
```

```
Fabric Card:
  Id: 1
  Description: Firepower 9300 Supervisor
  Number of Ports: 8
  State: Online
  Vendor: Cisco Systems, Inc.
  Model: FPR9K-SUP
  HW Revision: 0
  Serial (SN): JSJ18250001
  Perf: N/A
  Admin State: Online
  Power State: Online
  Presence: Equipped
  Thermal Status: N/A
  Voltage Status: N/A
```

```
Id: 2
Description: Firepower 8x10G SFP+ NM
Number of Ports: 8
State: Online
Vendor: Cisco Systems, Inc.
Model: FPR-NM-8X10G
HW Revision: 0
Serial (SN): JAD19510ALL
Perf: N/A
Admin State: Online
Power State: Online
Presence: Equipped
Thermal Status: N/A
Voltage Status: N/A
```

```
Id: 3
Description: Firepower 4x40G QSFP NM
Number of Ports: 16
State: Online
Vendor: Cisco Systems, Inc.
Model: FPR-NM-4X40G
HW Revision: 0
Serial (SN): JAD21040C9U
Perf: N/A
Admin State: Online
Power State: Online
Presence: Equipped
Thermal Status: N/A
Voltage Status: N/A
```

次の例は、現在のファブリックカードの拡張情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower# scope fabric-interconnect a
Firepower /fabric-interconnect # show card detail expand
```

```
Fabric Card:
Id: 1
Description: Firepower 9300 Supervisor
Number of Ports: 8
State: Online
Vendor: Cisco Systems, Inc.
Model: FPR9K-SUP
HW Revision: 0
Serial (SN): JSJ18250001
Perf: N/A
Admin State: Online
Power State: Online
Presence: Equipped
Thermal Status: N/A
Voltage Status: N/A

Id: 2
Description: Firepower 8x10G SFP+ NM
Number of Ports: 8
State: Online
Vendor: Cisco Systems, Inc.
Model: FPR-NM-8X10G
HW Revision: 0
Serial (SN): JAD19510ALL
Perf: N/A
Admin State: Online
Power State: Online
Presence: Equipped
```

```

Thermal Status: N/A
Voltage Status: N/A

```

```

Id: 3
Description: Firepower 4x40G QSFP NM
Number of Ports: 16
State: Online
Vendor: Cisco Systems, Inc.
Model: FPR-NM-4X40G
HW Revision: 0
Serial (SN): JAD21040C9U
Perf: N/A
Admin State: Online
Power State: Online
Presence: Equipped
Thermal Status: N/A
Voltage Status: N/A

```

次の例は、現在のカード設定に関する情報を表示する方法を示しています。

```

Firepower# scope fabric-interconnect a
Firepower /fabric-interconnect # show card-config

```

Card Config:

Slot	Model	OperState	Presence	ConfigState
1	FPR9K-SUP	Online	Yes	Ok
2	FPR-NM-8X10G	Online	Yes	Ok
3	FPR-NM-4X40G	Online	Yes	Ok



## show cc-mode

現在のコモンクライテリア モードのステータス情報を表示するには、**show cc-mode** コマンドを使用します。

### show cc-mode

#### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

#### コマンドモード

セキュリティ モード

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

#### 使用上のガイドライン

Firepower 4100/9300 シャーシで認定準拠を有効にしても、接続された論理デバイスにまでそのコンプライアンスは自動的に伝搬されません。

#### 例

次の例は、セキュリティモードを開始し、現在のコモンクライテリアモードのステータス情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A # scope security
FP9300-A /security # show cc-mode
Common Criteria Mode Admin State: Disabled
Common Criteria Mode Operational State: Disabled
FP9300-A /security #
```

#### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>disable cc-mode</b>	コモンクライテリアモードを無効にします。
<b>enable cc-mode</b>	コモンクライテリアモードを有効にします。

## show certreq

特定の RSA キーリングの認証要求を表示するには、**show certreq** コマンドを使用します。

### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

### コマンドモード

キーリング モード

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

### 使用上のガイドライン

このコマンドを使用して、現在のキーリングの認証要求を表示します。その後、コピーしてトラスト アンカーまたは認証局に送信できます。

### 例

次の例は、既存のキーリングを入力し、その認証要求を表示する方法を示しています。

```

FP9300-A # scope security
FP9300-A # scope keyring test-ring
FP9300-A /security/keyring # show certreq
Certificate request subject name: SSP
Certificate request ip address: 198.168.0.111
Certificate request FI A ip address: 0.0.0.0
Certificate request FI B ip address: 0.0.0.0
Certificate request e-mail name:
Certificate request ipv6 address: ::
Certificate request FI A ipv6 address: ::
Certificate request FI B ipv6 address: ::
Certificate request country name:
State, province or county (full name): CA
Locality name (eg, city): SJC
Organisation name (eg, company): Cisco
Organisational Unit Name (eg, section): Sec
DNS name (subject alternative name):
Request:
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIIDEzCCAbsCAQAwEDEOMAwGA1UEAwFgVzdDEWggFiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUA
A4IBTAAwggFKAoIBQQCDnam/ZTgX8SYXeaYIMEVPeMLvOO7EempP7kEAHPPAqX9d6
3V5NIOLnNcfr7SL8gmLDFORanzZlYb9uxD7/z98xlrS3LdIB3GWCYw+IN1Hz5do/
uClI56thmN5nWgjEWGDwTnu+CD0tFn3qPg8wOpynutE+f43B4fyhWRpU5V06I3Ma
SRrR4Cp9CKju6U91ttqiNkt5VH3+peM+3AgF6suFF96tn2G+caIlwwf3h6EpFJ1e
NE6CHUIQAdrKPtJVcmMYIYEmEogMYD10ORXY+ionucK7id4JFAKLVFXPrzHGA3g7
n+xInFC84/2kM1TtapWHrMAOYcTiQ5UR6BJOpLT1V6yXTJrv/FrknJkZJUFKvOBX
9fvZ82UH9o+gWMD8rRBvsz94zGbjBm3SpKh1MLvXjR9af3koaiWMR45BSob0XwID
AQABoD4wEwYJKoZIhvcNAQkHMqYMBHRlc3QwJwYJKoZIhvcNAQkOMRowGDAWBGNV
HREEDzAnggV0ZXN0MYcEAQEBAATANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAUEAC1VpnjwB8KjD
Okw6k9PaBde07aleSWwmMd99rR3F9SmnWQMvFXj07m3dEgNRoTCMyxZXH3diDd6/
0e9Ss91/FxORTI3ux+lXhKAOKjOJ5Urz1YLLjomHGrhGNpITQCm71r/fXIjPfuHx
fwaN5lbgImiLL6copKMPY+XMPsFNvIuM4dTAZLHhn5PG0jRAztMNBogw+Eb659BH
vad0QYrz2SHAiH7xETZxp3CTBX4jGhoCad8ffS4YdGQd73/jpu8Zy1nnd1jv7mEj
H9GkSm8sQQfTwxQX8RgpbzegZGHu3/LxLO6XQDIRj9bTo1aa6zTuhwPyPs4MtdYbpbv
mGdEB8QAMHUChdPZdPC44XRPhjPyseig91j+Q1HUmFCMvzNGXksbY1rWj3T4G8gn

```

```
z/g7x+OXX/31dLJA2yLx9osUsshmqjs=  
-----END CERTIFICATE REQUEST-----  
  
FP9300-A /security/keyring #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>create certreq</b>	新しいキーリング認証要求を作成します。
<b>create keyring</b>	新しい RSA キーリングを作成します。
<b>delete certreq</b>	既存のキーリング認証要求を削除します。
<b>enter certreq</b>	キーリング認証要求を入力します。

## show cfg-export-policy

設定済みのエクスポートポリシーのリストを表示するには、**show cfg-export-policy** コマンドを使用します。

構文の説明	<b>detail</b>	show で設定されたエクスポートポリシーに関する詳細情報を表示します。
コマンドモード	scope org	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	これは、scope org. のコマンドの <b>show</b> サブコマンドです。	

### 例

次の例は、スケジュール設定済みのエクスポートポリシー情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /fabric-interconnect # scope org
Firepower /org # show cfg-export-policy
Config Export policy:
  Name          Description Admin State
  -----
  default      Configuration Export Policy
                          Disable
```

### 例

次の例は、使用可能なすべての構成済みエクスポートポリシーの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /org # show cfg-export-policy detail
Config Export policy:
  Name: default
  Description: Configuration Export Policy
  Admin State: Disable
  Protocol: Ftp
  Hostname:
  User:
  Remote File:
  Schedule: Daily
  Port: Default
  Current Task:
```

## 例

次の例は、使用可能なすべての構成済みエクスポートポリシーの fsm ステータスの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /org # show cfg-export-policy fsm status
Name: default

FSM 1:
  Status: Nop
  Previous Status: Nop
  Timestamp: Never
  Try: 0
  Progress (%): 100
  Current Task:
```

# show chassis

シャーシ情報を表示するには、**show chassis** コマンドを使用します。

```
show chassis [1] [decommissioned | detail | environment | fabric | fi-iom | firmware | fsm
status | inventory | iom | psu | version]
```

## 構文の説明

<b>1</b>	(任意) シャーシ ID。シャーシは 1 つだけのため、この ID の入力 は任意です。
<b>decommissioned</b>	(任意) 稼働停止しているシャーシの情報を表示します。
<b>detail</b>	(任意) シャーシの詳細情報を表示します。
<b>environment</b>	(任意) 環境情報を表示します。  <b>detail</b> 、 <b>expand</b> 、 <b>fan</b> 、 <b>iom</b> 、 <b>psu</b> 、 <b>server</b> のキーワードも使用できま す。
<b>fabric</b>	(任意) ファブリックの情報を表示します。  キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>fi-iom</b>	(任意) ファブリック インターコネクト I/O モジュール情報を表示 します。  キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>firmware</b>	(任意) ファームウェアの情報を表示します。  キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>fsm status</b>	(任意) 有限状態マシンの情報を表示します。  キーワード <b>expand</b> も使用できます。
<b>inventory</b>	(任意) シャーシのベンダーと ID の情報を表示します。  <b>detail</b> 、 <b>expand</b> 、 <b>fabric</b> 、 <b>fan</b> 、 <b>fi-iom</b> 、 <b>iom</b> 、 <b>psu</b> 、 <b>server</b> 、 <b>unspecified</b> のキーワードも使用できます。
<b>iom</b>	(任意) 入出力モジュールの情報を表示します。  キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>psu</b>	(任意) 電源装置のステータスを表示します。  キーワード <b>detail</b> も使用できます。

<b>version</b>	(任意) シャーシ内のすべてのデバイスのバージョン番号を表示します。 キーワード <b>detail</b> も使用できます。
----------------	--

コマンドモード 任意のコマンドモード

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン 引数やキーワードを指定せずに **show chassis** コマンドを使用すると、シャーシの基本情報を表示できます。

### 例

次の例は、シャーシの基本情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show chassis 1
Chassis:
Chassis   Overall Status           Admin State
-----
          1 Accessibility Problem   Acknowledged
FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show server environment</b>	サーバハードウェア情報を表示します。

# show cli

CLI コマンド関連情報を表示するには、**show cli** コマンドを使用します。

**show cli** { **command-status** | **history** | **mode-info** | **session-config** | **shell-type** }

## 構文の説明

<b>command-status</b>	(任意) 最新のコマンドのステータスを表示します。 オプションキーワード <b>detail</b> を使用すると、以前に入力したコマンドの詳細が表示されます。
<b>history</b>	(任意) 現在のセッション中に入力されたコマンドのリストを表示します。
<b>mode-info</b>	(任意) 現在の CLI モードに関する情報を表示します。
<b>session-config</b>	(任意) 現在のセッション構成情報を表示します。
<b>shell-type</b>	(任意) 現在のコマンドシェルタイプ情報を表示します。

## コマンドモード

任意のコマンドモード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

## 使用上のガイドライン

このコマンドにライセンスは必要ありません。

## 例

次の例は、現在のセッション設定の情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show cli session-config
Suppress Headers: off
Suppress Field Spillover: off
Table Field Delimiter: none
Terminal Width: 61
Terminal Length: 31
Session Absolute Timeout: 3600 seconds
Session Timeout: 600 seconds
```

```
FP9300-A#
```



関連コマンド	コマンド	説明
	<b>set cli</b>	ターミナルウィンドウの幅に合うようにコマンド出力行を折り返すまたは切り詰めるかどうか、テーブルヘッダーを表示するかどうか、コマンド出力テーブルのフィールドを区切るためにカンマまたはスペースを使用するかどうかを指定します。

# show clock

現在のシステム日時を表示するには、**show clock** コマンドを使用します。

## show clock [detail]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) 詳細情報をリスト形式で表示します。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

## 例

次の例は、現在のシステム日時を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show clock
Tue Apr 20 13:24:33 PDT 2010
FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>set clock</b>	日時を手動で設定します。
	<b>show timezone</b>	現在設定されているタイムゾーンを表示します。

# show cloud-connector

cloud-connector のステータスと設定情報を表示するには、**show cloud-connector** コマンドを使用します。

**show cloud-connector** [**detail** | **expand** | **fsm**]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) 追加のクラウド コネクタの詳細を表示します。
	<b>expand</b>	(任意) クラウド コネクタの補足情報を表示します。
	<b>fsm status</b>	(任意) 現在の有限状態マシン (FSM) のステータス情報を表示します。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.2(2)	コマンドが追加されました。

## 例

次の例は、クラウドコネクタ FSM のステータス情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show cloud-connector fsm status
```

```

FSM 1:
  Remote Result: Not Applicable
  Remote Error Code: None
  Remote Error Description:
  Status: Nop
  Previous Status: Nop
  Timestamp: Never
  Try: 0
  Progress (%): 100
  Current Task:
FP9300-A #
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>scope cloud-connector</b>	クラウドコネクタモードを開始します。

# show configuration

システム設定情報を表示するには、**show configuration** コマンドを使用します。

**show configuration** [**all** | **no-diff-markers** | **no-pending** | **pending**]

構文の説明	<b>all</b>	(任意) 現在のすべての設定情報を表示します。
	<b>no-diff-markers</b>	(任意) 表示される設定情報に diff-markers は含まれません。
	<b>no-pending</b>	(任意) 保留中 (コミットされていない) 設定コマンドは含まれません。
	<b>pending</b>	(任意) 保留中の設定コマンドのみをすべて表示します。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

## 例

次の例は、保留中 (コミットされていない) の設定コマンドに関する情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show configuration pending
scope services
+   create ntp-server 192.168.200.101
exit
FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show cli</b>	CLI 関連のステータス情報を表示します。

## show connection

現在の IPSec 接続の設定情報を表示するには、単一接続の場合、**show connection** コマンドを使用します。

**show connection** [**detail** | *name*]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) IPSec 接続の詳細情報を表示します。
	<i>name</i>	(任意) 特定の接続名には 16 文字以内の英数字を使用できます。
コマンドモード	IPsec モード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	このコマンドを使用して、現在の IPSec 接続情報を表示します。	

### 例

次の例は、IPSec 接続情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A # scope security
FP9300-A /security # scope ipsec
FP9300-A /security/ipsec # show connection

IPSec Connection:
  Name          Admin State Local Address Remote Address ESP Mode Keyring Name
  -----
  TEST          Disabled
                                     Transport

FP9300-A /security/ipsec #
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show ipsec-log</b>	IPSec 接続ログを表示します。
	<b>show stats</b>	IPSec 統計情報を表示します。

# show core-export-target

システムで使用可能なコアエクスポートターゲットの情報を表示するには、**show core-export-target** コマンドを使用します。

**show connection** [ **detail** | **FSM** ]

構文の説明	<b>detail</b>	詳細なコアエクスポートターゲット情報を一覧表示します。
	<b>fsm</b>	指定されたキーワードに従って、現在のアプリケーションで有限状態マシン情報を表示します。 ステータス : FSM ステータス情報を表示します。
コマンドモード	スコープモニタリングおよびスコープ sysdebug	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	これは、スコープモニタリングおよびスコープ sysdebug の <b>show</b> コマンドのサブコマンドです。	

## 例

次の例は、すべてのシステム コア エクスポート ターゲットの情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower # scope monitoring
Firepower /monitoring # scope sysdebug
Firepower /monitoring/sysdebug # show core-export-target

Core Export Target:
  Server Name Port      Path      Admin State
  -----
                69                Disabled
Firepower /monitoring/sysdebug # show core-export-target detail

Core Export Target:
Server Name:
  Port: 69
  Path:
  Admin State: Disabled
  Description:
  Current Task:
Firepower /monitoring/sysdebug # show core-export-target fsm status

Server Name:
Port: 69
Path:
Admin State: Disabled

FSM 1:
```

```
Remote Result: Not Applicable
Remote Error Code: None
Remote Error Description:
Status: Nop
Previous Status: Configure Success
Timestamp: 2012-08-04T12:24:44.253
Try: 0
Progress (%): 100
Current Task:
```

# show cpu

CPU の詳細を表示するには、**show cpu** コマンドを使用します。

**show cpu** [ detail ]

構文の説明	<b>detail</b>	詳細なバージョン情報を表示します。
コマンドモード	scope chassis/scope server	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	これは、scope chassis 1 の下の scope server 1 の <b>show</b> コマンドのサブコマンドです。	

## 例

次の例は、特定のサーバーの CPU 情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower # KSEC-FPR4115-3# scope chassis 1
Firepower /chassis # scope server 1
Firepower /chassis/server # show cpu
CPU:
  ID  Presence           Architecture      Socket Cores      Speed (GHz)
  ---  -
  1   Equipped          Xeon              CPU1   12                2.100000
  2   Equipped          Xeon              CPU2   12                2.100000
Firepower /chassis/server #
```

## 例

次の例は、特定のサーバーの CPU の詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower# scope chassis 1
Firepower /chassis # scope server 1
Firepower /chassis/server # show cpu detail
```

```
CPU:
  ID: 1
  Presence: Equipped
  Architecture: Xeon
  Socket: CPU1
  Cores: 12
  Cores Enabled: 12
  Speed (GHz): 2.100000
  Stepping: 4
  Vendor: Intel(R) Corporation
  HW Revision: 0
  Thermal Status: OK
  Overall Status: Operable
  Operability: Operable
```



```
ID: 2
Presence: Equipped
Architecture: Xeon
Socket: CPU2
Cores: 12
Cores Enabled: 12
Speed (GHz): 2.100000
Stepping: 4
Vendor: Intel(R) Corporation
HW Revision: 0
Thermal Status: OK
Overall Status: Operable
Operability: Operable
Firepower /chassis/server #
```

# show domain-env-feature

ドメイン環境機能を表示するには、**show domain-env-feature** コマンドを使用します。

## show domain-env-feature [ detail ]

構文の説明	<b>detail dns</b>	show domain environment 機能に関する詳細情報を表示します。
コマンドモード	スコープシステム (スコープ環境機能)	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	これは、スコープシステム、スコープ環境機能にある <b>show</b> コマンドのサブコマンドです。	

### 例

次の例は、ドメイン環境の機能情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /fabric-interconnect # scope system
Firepower /system/ # scope environment-feature
Firepower /system/environment-feature/ show domain-env-feature
Domain Environment Feature:
  Name                               Functional State
  -----
  DC_POWER_GROUP_FEATURE             Disabled
  ESTIMATE_IMPACT_ON_RECONNECT        Enabled
  HEALTH_REPORTING_FEATURE            Disabled
  POWER_GROUP_FEATURE                 Enabled
  REMOTE_OPERATION_FEATURE            Enabled
  UCS_REGISTRATION_FEATURE            Enabled
```

### 例

```
Firepower /system/environment-feature # show domain-env-feature detail
Domain Environment Feature:
  Name: DC_POWER_GROUP_FEATURE
  Feature Type: Major
  Functional State: Disabled

  Name: ESTIMATE_IMPACT_ON_RECONNECT
  Feature Type: Major
  Functional State: Enabled

  Name: HEALTH_REPORTING_FEATURE
  Feature Type: Major
  Functional State: Disabled

  Name: POWER_GROUP_FEATURE
  Feature Type: Major
  Functional State: Enabled
```

```
Name: REMOTE_OPERATION_FEATURE  
Feature Type: Major  
Functional State: Enabled
```

```
Name: UCS_REGISTRATION_FEATURE  
Feature Type: Major  
Functional State: Enabled
```

# show domain-storage-feature

システムドメインストレージ機能のリストを表示するには、**show show domain-storage-feature** コマンドを使用します。

**show domain-storage-feature [ detail | Name ]**

構文の説明	<b>detail dns</b>	詳細な show domain storage 機能情報を表示します。
	<b>Name</b>	特定のドメインストレージに関する情報を表示します。このオプションでは、 <b>details</b> キーワードも使用できます。
コマンドモード	スコープシステム/スコープストレージ機能	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン これは、スコープシステム、スコープストレージ機能にある **show** コマンドのサブコマンドです。

## 例

次の例は、ドメインストレージ機能のポリシー情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /fabric-interconnect # scope system
Firepower /system # scope storage-feature
Firepower /system/storage-feature # show domain-storage-feature
Domain Storage Feature:
  Name                               Functional State
  -----
  FC_ZONING_FEATURE                 Enabled
  ISCSI_IPV6_FEATURE                 Enabled
```

## 例

次の例は、使用可能なドメインストレージ機能の詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /system/storage-feature # show domain-storage-feature detail
Domain Storage Feature:
  Name: FC_ZONING_FEATURE
  Feature Type: Major
  Functional State: Enabled

  Name: ISCSI_IPV6_FEATURE
  Feature Type: Major
  Functional State: Enabled
Firepower /system/storage-features # show domain-storage-feature FC_ZONING_FEATURE
Domain Storage Feature:
```

```
Name Functional State
-----
FC_ZONING_FEATURE Enabled
```

# show dns

FXOS で DNS ネームサーバーを表示するには、**show dns** コマンドを使用します。

## show dns

構文の説明	<b>show dns</b>	このコマンドは、FXOS で DNS ネームサーバーを表示するために使用されます。
コマンドモード	scope system/scope services	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドは DNS ネームサーバーを表示します。	

## 例

次の例は、DNS ネームサーバーを表示する方法を示しています。

```
firepower# scope system; scope services
firepower /system /services # show dns
Domain Name Servers:
IP Address: 192.0.2.1
```

# show download-task

ファームウェアパッケージのダウンロード操作に関する情報を表示するには、ファームウェアモードで **show download-task** コマンドを使用します。

論理デバイスのソフトウェアイメージのダウンロード操作に関する情報を表示するには、アプリケーションソフトウェア (/ssa/app-software) モードで **show download-task** コマンドを使用します。

**show download-task** [ **detail** | **fsm** | *file\_name* ]

## 構文の説明

<b>detail</b>	(任意) このキーワードを使用して、すべてのダウンロードの詳細なリストを表示するか、または <i>file_name</i> が指定されている場合は、指定したファイルの詳細なダウンロード情報を表示します。
<b>fsm status</b>   <b>fsm task</b>	(任意) このキーワードを使用して、すべてのダウンロードの有状態マシン (FSM) 関連の情報をリストするか、または <i>file_name</i> が指定されている場合は、指定したファイルの FSM 関連情報のみを表示します。  (注) ファームウェアモードでは、このキーワードは <b>fsm status</b> です。  アプリケーションソフトウェア (/ssa/app-software) モードでは、このキーワードは <b>fsm task</b> です。
<i>file_name</i>	(任意) 特定のファイルのダウンロードに関する情報を表示するには、そのファイルの名前を指定します。

## コマンドモード

scope firmware/  
scope ssa/scope app-software

## コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

## 使用上のガイドライン

特定の *file\_name* を指定しない場合は、すべてのダウンロードがリストされます。

## 例

次の例は、特定のパッケージのファームウェアダウンロードタスクの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope firmware
firepower /firmware # show download-task fxos-k9-fpr9k-firmware.1.0.16.SPA detail
```

Download task:

```

File Name: fxos-k9-fpr9k-firmware.1.0.16.SPA
Protocol: Scp
Server: 172.23.32.21
Port: 0
Userid: admin2
Path: /auto/sspdev/bios/MIO_Firmware/release_images/fpr9k/1.0.16
Downloaded Image Size (KB): 2118
Time stamp: 2018-05-14T09:30:01.047
State: Downloaded
Status: Successful unpack the image
Transfer Rate (KB/s): 192.545456
Current Task:
firepower /firmware #

```

次の例は、ダウンロードしたソフトウェアイメージファイルをリストする方法を示しています。

```

firepower# scope ssa
firepower /ssa # scope app-software
firepower /ssa/app-software # show download-task
Downloads for Application Software:
  File Name                Protocol  Server                Userid                State
-----
  cisco-asa.9.4.1.65.csp    Scp       192.168.1.1          user
Downloaded

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>download image</b>	ファームウェア イメージまたは論理デバイス ソフトウェア イメージをアプライアンスにコピーします。
<b>install firmware</b>	ファームウェア パッケージをインストールします。
<b>show firmware</b>	システム ファームウェア情報を表示します。



# show enforce-strong-password

パスワード強度チェックを表示するには、**show enforce-strong-password** コマンドを使用します。

## show enforce-strong-password

構文の説明	<b>Enforce-strong-password</b> パスワード強度チェックを表示します (yes/no)。				
コマンド モード	scope security				
コマンド履歴	<table><thead><tr><th>リリース</th><th>変更内容</th></tr></thead><tbody><tr><td>2.3.1</td><td>コマンドが追加されました。</td></tr></tbody></table>	リリース	変更内容	2.3.1	コマンドが追加されました。
リリース	変更内容				
2.3.1	コマンドが追加されました。				
使用上のガイドライン	これは、scope security の <b>show</b> コマンドのサブコマンドです。				

## 例

次の例は、パスワード強度チェックを表示する方法を示しています。

```
firepower# scope security
firepower /security # show enforce-strong-password
Password Strength Check: No
```

# show environment

シャーシの環境ステータス情報を表示するには、シャーシ、fxos、またはローカル管理モードで **show environment** コマンドを使用します。

**show environment** [ **detail** | **expand** | **fan** | **iom** | **psu** | **server** | **summary** | **verbose** | **tech** ]

構文の説明	
<b>detail</b>	(任意) このキーワードを使用して、シャーシの詳細な環境情報を表示します。
<b>expand</b>	(任意) このキーワードを使用して、シャーシの各コンポーネントのステータスに関する補足情報を表示します。
<b>fan</b>	(任意) 各ファンモジュールのファンごとの広範なステータス情報を表示します。 <b>detail</b> 、 <b>iom</b> 、 <b>psu</b> 、 <b>server</b> のキーワードも使用できます。
<b>iom</b>	(任意) 入出力モジュールの情報を表示します。 <b>detail</b> 、 <b>fan</b> 、 <b>psu</b> 、 <b>server</b> のキーワードも使用できます。
<b>psu</b>	(任意) 電源装置のステータスを表示します。 <b>detail</b> 、 <b>fan</b> 、 <b>iom</b> 、 <b>server</b> のキーワードも使用できます。
<b>server</b>	(任意) 各サーバのハードウェアコンポーネントごとのステータスに関する補足情報をリストします。 <b>detail</b> 、 <b>fan</b> 、 <b>iom</b> 、 <b>psu</b> のキーワードも使用できます。
<b>summary</b>	(任意) 各ハードウェアコンポーネントのステータスの概要を表示します。 キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>verbose</b>   <b>tech</b>	(任意) このキーワードを使用して、環境上の各コンポーネントの詳細なデバッグ情報を表示します。

コマンドモード scope chassis/connect fxos/connect local-mgmt

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン 引数やキーワードを指定せずにこのコマンドを使用すると、基本的なシャーシの環境情報を表示できます。

## 例

次の例は、シャーシ環境の概要を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope chassis
firepower /chassis # show environment summary

Chassis INFO :
  Total Power Consumption: 726.000000
  Inlet Temperature (C): 35.000000
  CPU Temperature (C): 46.000000
  Last updated Time: 2018-12-18T21:19:22.353

  PSU 1:
    Type: AC
    Input Feed Status: Ok
    12v Output Status: Ok
    Overall Status: Operable
  PSU 2:
    Type: AC
    Input Feed Status: Ok
    12v Output Status: Ok
    Overall Status: N/A

  FAN 1
    Fan Speed RPM (RPM): 4268
    Speed Status: Ok
    Overall Status: Operable
  FAN 2
    Fan Speed RPM (RPM): 4312
    Speed Status: Ok
    Overall Status: Operable
  FAN 3
    Fan Speed RPM (RPM): 4180
    Speed Status: Ok
    Overall Status: Operable
  FAN 4
    Fan Speed RPM (RPM): 4092
    Speed Status: Ok
    Overall Status: Operable

  BLADE 1:
    Total Power Consumption: 258.000000
    Processor Temperature (C): 61.000000
  BLADE 2:
    Total Power Consumption: 270.000000
    Processor Temperature (C): 65.500000

firepower /chassis #
```

## 例

次の例は、詳細なデバッグ情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# connect fxos
firepower (fxos) # show environment verbose
***** Chassis Temps *****
AD7416_INLET_TEMP is 34 degrees Celsius
AD7416_OUTLET_TEMP_1 is 31 degrees Celsius
```

```

***** CPU Data *****
Core Temperature 0 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 1 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 2 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 3 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 4 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 5 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 6 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 7 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 8 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 9 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 10 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 11 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 12 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 13 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 14 is 46 degrees Celsius
Core Temperature 15 is 46 degrees Celsius

***** Power Supplies *****
PSU 1 input is okay
PSU 1 output is okay

-- Power Supply 1
Voltage In      : 0xf9ab Raw Hex
Current In     : 0xc878 Raw Hex
Power In       : 0x00c0 Raw Hex
Temperature 1  : 0x0022 Raw Hex
Temperature 2  : 0x0026 Raw Hex
Temperature 3  : 0x001f Raw Hex
Fan Speed      : 0x28c4 Raw Hex
Fan Status     : 0x00 Raw Hex
Voltage Out    : 0x0078 Raw Hex
Current Out    : 0x008f Raw Hex
Power Out      : 0x00ab Raw Hex

No detected PSU in PSU Slot 2

***** PSEQ Data *****
12V          Voltage Output      : 12.22 Volts
3.3V         Voltage Output      : 3.37 Volts
1.2V_FPGA    Voltage Output      : 1.23 Volts
2.5V_FPGA    Voltage Output      : 2.56 Volts
0.85V_KC     Voltage Output      : 0.87 Volts
0.9V_KC      Voltage Output      : 0.93 Volts
1.8V_KC      Voltage Output      : 1.85 Volts
1.2V_KC      Voltage Output      : 1.23 Volts
1.8V_SW      Voltage Output      : 1.84 Volts
1.0V_SW      Voltage Output      : 1.01 Volts
SW_CORE      Voltage Output      : 1.01 Volts
1.8V_NIC     Voltage Output      : 1.84 Volts
0.9V_CORE_NIC Voltage Output    : 0.93 Volts
1.0V_NIC     Voltage Output      : 1.03 Volts
VDD_18_S5    Voltage Output      : 1.84 Volts
VDDCR_SOC_S5 Voltage Output      : 0.92 Volts
VDD_18       Voltage Output      : 1.84 Volts
VDD_33       Voltage Output      : 3.45 Volts
VPP_CD       Voltage Output      : 2.55 Volts
VPP_GH       Voltage Output      : 2.55 Volts
VDDIO_MEM_CD Voltage Output      : 1.23 Volts
VDDIO_MEM_GH Voltage Output      : 1.23 Volts
1.2V_MGTAVTT_KC Voltage Output  : 1.23 Volts

```

```
0.9V_NTX_EN Voltage Output      : 0.00 Volts
1.5V_NTX_EN Voltage Output      : 0.00 Volts
1.8V_PHY_EN Voltage Output      : 0.00 Volts
1.0V_PHY_EN Voltage Output      : 0.00 Volts
VDDCR_SOC_EN Voltage Output     : 0.00 Volts
VDDCR_CPU_EN Voltage Output     : 0.00 Volts
VDD_3.3_S5_EN Voltage Output    : 0.00 Volts
3.3_NIC_EN Voltage Output       : 0.00 Volts
5V_EN Voltage Output            : 0.00 Volts
```

PSEQ log

```
Fault Info Reg (0xb5):
22 9a 00 00 4f a9 33 48 7f ff ff ff ff ff ff ff ff 7f ff
```

```
Fault Rails Warning Reg (0xb6):
20 00 00 00 00 00 00 00 7f ff ff ff ff ff ff ff ff
7f ff ff ff ff ff ff ff 7f ff ff ff ff ff ff ff ff
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 0:
07 00 d0 2f 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 1:
07 00 45 34 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 2:
07 00 54 4c 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 3:
07 00 7d 4f 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 4:
07 00 10 36 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 5:
07 00 6c 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 6:
07 00 44 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 7:
07 00 18 4c 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 8:
07 00 22 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 9:
07 00 80 3e 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 10:
07 00 80 3e 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 11:
07 00 12 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 12:
07 00 a0 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 13:
07 00 b8 3f 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 14:
07 00 36 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 15:
07 00 3c 39 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 16:
07 00 22 39 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 17:
07 00 74 35 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 18:
07 00 3e 4f 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 19:
07 00 37 4f 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 20:
07 00 7c 4c 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 21:
07 00 7c 4c 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 22:
07 00 74 4c 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 23:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 24:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 25:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 26:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 27:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 28:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 29:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 30:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 31:
07 00 01 00 00 00 00

Logged Fault Reg (0xea):
25 03 00 00 08 02 82 00 7f ff ff ff ff ff ff ff
7f ff ff ff ff ff ff ff 7f ff ff ff ff ff ff ff
00 00 00 00 00

Fault Details Index Reg (0xeb):
00 64

Fault Details Reg (0xec) index 0:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 1:
```

```
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 2:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 3:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 4:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 5:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 6:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 7:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 8:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 9:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 10:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 11:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 12:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 13:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 14:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 15:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 16:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 17:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 18:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 19:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 20:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 21:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
Fault Details Reg (0xec) index 22:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
```

```
Fault Details Reg (0xec) index 23:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 24:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 25:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 26:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 27:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 28:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 29:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 30:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 31:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 32:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 33:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 34:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 35:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 36:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 37:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 38:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 39:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 40:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 41:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 42:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 43:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
```



```
Fault Details Reg (0xec) index 44:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 45:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 46:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 47:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 48:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 49:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 50:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 51:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 52:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 53:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 54:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 55:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 56:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 57:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 58:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 59:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 60:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 61:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 62:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 63:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 64:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 65:
```

```
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 66:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 67:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 68:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 69:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 70:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 71:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 72:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 73:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 74:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 75:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 76:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 77:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 78:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 79:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 80:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 81:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 82:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 83:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 84:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 85:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 86:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
```

```
Fault Details Reg (0xec) index 87:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 88:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 89:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 90:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 91:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 92:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 93:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 94:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 95:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 96:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 97:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 98:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 99:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 0:
05 00 4b 31 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 1:
05 00 fa 35 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 2:
05 00 08 4f 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 3:
05 00 25 52 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 4:
05 00 fc 37 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 5:
05 00 58 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 6:
05 00 24 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 7:
05 00 e8 4e 00
```

```
Logged Page Peaks Reg (0xed) page 8:
05 00 06 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 9:
05 00 c8 41 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 10:
05 00 c8 41 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 11:
05 00 16 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 12:
05 00 d8 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 13:
05 00 dc 41 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 14:
05 00 10 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 15:
05 00 1c 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 16:
05 00 2a 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 17:
05 00 3e 37 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 18:
05 00 ce 51 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 19:
05 00 ce 51 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 20:
05 00 4c 4f 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 21:
05 00 58 4f 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 22:
05 00 44 4f 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 23:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 24:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 25:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 26:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 27:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 28:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 29:
```

```

05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 30:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 31:
05 00 00 00 00

Fault Detail Enable Reg (0xef):
25 ff ff ff f7 fd 07 07 7f ff ff ff ff ff ff ff
7f ff ff ff ff ff ff ff 7f ff ff ff ff ff ff ff
00 00 00 00 00

***** EPM Data *****
EPM0 is present
EPM0 Card power is okay
EPM0 Card is ready
EPM0 temperature is 32 degrees Celsius

***** Fans *****
FanMod 1 Fan 1 rotating
FanMod 1 Fan 1 RPM = 21720
FanMod 1 Fan 2 rotating
FanMod 1 Fan 2 RPM = 19380
FanMod 1 Fan 3 rotating
FanMod 1 Fan 3 RPM = 21900
FanMod 1 Fan 4 rotating
FanMod 1 Fan 4 RPM = 19320
FanMod 2 Fan 1 rotating
FanMod 2 Fan 1 RPM = 21720
FanMod 2 Fan 2 rotating
FanMod 2 Fan 2 RPM = 19200
FanMod 2 Fan 3 rotating
FanMod 2 Fan 3 RPM = 21540
FanMod 2 Fan 4 rotating
FanMod 2 Fan 4 RPM = 19440
Fan Controller Speed = automatic

```

## 例

次の例は、デバッグ情報を表示する方法を示しています。

```

firepower# connect fxos
firepower (fxos) # show environment tech
***** Chassis Temps *****
AD7416_INLET_TEMP is 34 degrees Celsius
AD7416_OUTLET_TEMP_1 is 31 degrees Celsius

***** CPU Data *****
Core Temperature 0 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 1 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 2 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 3 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 4 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 5 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 6 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 7 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 8 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 9 is 45 degrees Celsius

```

```

Core Temperature 10 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 11 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 12 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 13 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 14 is 45 degrees Celsius
Core Temperature 15 is 45 degrees Celsius
Tdie is 45
Tctl is 45
Tccd3 is 45
Tccd5 is 38

***** Power Supplies *****
PSU 1 input is okay
PSU 1 output is okay

-- Power Supply 1
Voltage In      : 0xf9ab Raw Hex
Current In     : 0xc878 Raw Hex
Power In       : 0x00c0 Raw Hex
Temperature 1  : 0x0022 Raw Hex
Temperature 2  : 0x0026 Raw Hex
Temperature 3  : 0x001f Raw Hex
Fan Speed      : 0x28c5 Raw Hex
Fan Status     : 0x00 Raw Hex
Voltage Out    : 0x0078 Raw Hex
Current Out    : 0x0091 Raw Hex
Power Out      : 0x00ac Raw Hex

No detected PSU in PSU Slot 2

***** PSEQ Data *****

Common PSEQ Regs
CAPABILITY          : 0xb0 Raw Hex
STATUS_BYTE        : 0x03 Raw Hex
STATUS_WORD         : 0x1003 Raw Hex
Communication status : 0x40 Raw Hex
MFR_ID              : 31 37 2d 31 30 32 30 7f ff ff ff ff ff ff ff 80 Raw
Hex
PMBus revision     : 0x12 Raw Hex
MFR_MODEL           : 46 50 52 2d 33 31 30 7f ff ff ff ff ff ff ff 80 Raw
Hex
MFR_REVISION       : 56 31 2e 35 a3 ff ff 7f ff ff ff ff ff ff ff 80 Raw
Hex
MFR_LOCATION       : 43 69 73 63 6f 6e ff 7f ff ff ff ff ff ff ff 80 Raw
Hex
MFR_DATE           : 30 35 32 31 32 31 db 7f ff ff ff ff ff ff ff 80 Raw
Hex
MFR_SERIAL         : 55 31 36 36 c5 ff ff 7f ff ff ff ff ff ff ff 80 Raw
Hex
Silicon device ID  : 55 43 44 39 30 33 32 7f ff ff ff ff ff ff ff 80 Raw
Hex
Silicon device revision : 2e 30 2e 30 2e 33 30 7f ff ff ff ff ff ff ff 80 Raw
Hex

12V      Voltage Output : 12.24 Volts
Page     : 0x00 Raw Hex
OPERATION : 0x00 Raw Hex
On Off Config : 0x14 Raw Hex
VOUT mode   : 0x16 Raw Hex
VOUT command : 0x3000 Raw Hex
VOUT margin hi : 0x3266 Raw Hex

```

```

VOUT margin lo           : 0x2d9a Raw Hex
VOUT scale               : 0xa2a8 Raw Hex
VOUT OV fault limit     : 0x3733 Raw Hex
VOUT OV warn limit      : 0x34cd Raw Hex
VOUT UV warn limit      : 0x2b33 Raw Hex
VOUT UV fault limit     : 0x28cd Raw Hex
IOUT OC fault limit     : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit      : 0x8000 Raw Hex
Power good on           : 0x2b33 Raw Hex
Power good off          : 0x28cd Raw Hex
On delay                : 0xba00 Raw Hex
On time limit           : 0x8000 Raw Hex
Off delay               : 0xba00 Raw Hex
Off time limit          : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT            : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT            : 0x00 Raw Hex
Output voltage          : 0x30e5 Raw Hex
Output current          : 0x8000 Raw Hex

3.3V      Voltage Output : 3.37 Volts
Page      : 0x01 Raw Hex
OPERATION : 0x00 Raw Hex
On Off Config : 0x14 Raw Hex
VOUT mode    : 0x14 Raw Hex
VOUT command : 0x34cd Raw Hex
VOUT margin hi : 0x3771 Raw Hex
VOUT margin lo : 0x3229 Raw Hex
VOUT scale    : 0xb26d Raw Hex
VOUT OV fault limit : 0x3cb8 Raw Hex
VOUT OV warn limit : 0x3a14 Raw Hex
VOUT UV warn limit : 0x2f85 Raw Hex
VOUT UV fault limit : 0x2ce1 Raw Hex
IOUT OC fault limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit : 0x8000 Raw Hex
Power good on      : 0x2f85 Raw Hex
Power good off     : 0x2ce1 Raw Hex
On delay          : 0xba00 Raw Hex
On time limit     : 0xda80 Raw Hex
Off delay         : 0xba00 Raw Hex
Off time limit    : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT      : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT      : 0x00 Raw Hex
Output voltage    : 0x35ea Raw Hex
Output current    : 0x8000 Raw Hex

1.2V_FPGA Voltage Output : 1.23 Volts
Page      : 0x02 Raw Hex
OPERATION : 0x00 Raw Hex
On Off Config : 0x14 Raw Hex
VOUT mode    : 0x12 Raw Hex
VOUT command : 0x4ccd Raw Hex
VOUT margin hi : 0x50a4 Raw Hex
VOUT margin lo : 0x48f6 Raw Hex
VOUT scale    : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit : 0x5852 Raw Hex
VOUT OV warn limit : 0x547b Raw Hex
VOUT UV warn limit : 0x451f Raw Hex
VOUT UV fault limit : 0x4148 Raw Hex
IOUT OC fault limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit : 0x8000 Raw Hex
Power good on      : 0x451f Raw Hex
Power good off     : 0x4148 Raw Hex
On delay          : 0xba00 Raw Hex
On time limit     : 0xda80 Raw Hex

```

```

Off delay                : 0xba00 Raw Hex
Off time limit           : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT              : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT              : 0x00 Raw Hex
Output voltage           : 0x4ec0 Raw Hex
Output current           : 0x8000 Raw Hex

2.5V_FPGA Voltage Output : 2.56 Volts
Page_                   : 0x03 Raw Hex
OPERATION                : 0x00 Raw Hex
On Off Config            : 0x14 Raw Hex
VOUT mode                : 0x13 Raw Hex
VOUT command             : 0x5000 Raw Hex
VOUT margin hi           : 0x5400 Raw Hex
VOUT margin lo           : 0x4c00 Raw Hex
VOUT scale                : 0xb333 Raw Hex
VOUT OV fault limit      : 0x5c00 Raw Hex
VOUT OV warn limit       : 0x5800 Raw Hex
VOUT UV warn limit       : 0x4800 Raw Hex
VOUT UV fault limit      : 0x4400 Raw Hex
IOUT OC fault limit      : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit       : 0x8000 Raw Hex
Power good on            : 0x4800 Raw Hex
Power good off           : 0x4400 Raw Hex
On delay                 : 0xba00 Raw Hex
On time limit            : 0xda80 Raw Hex
Off delay                 : 0xba00 Raw Hex
Off time limit           : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT              : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT              : 0x00 Raw Hex
Output voltage           : 0x5207 Raw Hex
Output current           : 0x8000 Raw Hex

0.85V_KC Voltage Output  : 0.87 Volts
Page_                   : 0x04 Raw Hex
OPERATION                : 0x00 Raw Hex
On Off Config            : 0x14 Raw Hex
VOUT mode                : 0x12 Raw Hex
VOUT command             : 0x3666 Raw Hex
VOUT margin hi           : 0x3927 Raw Hex
VOUT margin lo           : 0x33b6 Raw Hex
VOUT scale                : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit      : 0x3e87 Raw Hex
VOUT OV warn limit       : 0x3bd7 Raw Hex
VOUT UV warn limit       : 0x30f6 Raw Hex
VOUT UV fault limit      : 0x2e35 Raw Hex
IOUT OC fault limit      : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit       : 0x8000 Raw Hex
Power good on            : 0x30f6 Raw Hex
Power good off           : 0x2e35 Raw Hex
On delay                 : 0xba00 Raw Hex
On time limit            : 0xda80 Raw Hex
Off delay                 : 0xba00 Raw Hex
Off time limit           : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT              : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT              : 0x00 Raw Hex
Output voltage           : 0x37c8 Raw Hex
Output current           : 0x8000 Raw Hex

0.9V_KC Voltage Output   : 0.93 Volts
Page_                   : 0x05 Raw Hex
OPERATION                : 0x00 Raw Hex
On Off Config            : 0x14 Raw Hex
VOUT mode                : 0x12 Raw Hex

```



```

VOUT command                : 0x399a Raw Hex
VOUT margin hi              : 0x3c7b Raw Hex
VOUT margin lo              : 0x36b8 Raw Hex
VOUT scale                   : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit         : 0x423d Raw Hex
VOUT OV warn limit          : 0x3f5c Raw Hex
VOUT UV warn limit          : 0x33d7 Raw Hex
VOUT UV fault limit         : 0x30f6 Raw Hex
IOUT OC fault limit         : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit          : 0x8000 Raw Hex
Power good on                : 0x33d7 Raw Hex
Power good off              : 0x30f6 Raw Hex
On delay                     : 0xba00 Raw Hex
On time limit                : 0xda80 Raw Hex
Off delay                     : 0xba00 Raw Hex
Off time limit                : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT                  : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT                  : 0x00 Raw Hex
Output voltage                : 0x3b38 Raw Hex
Output current                : 0x8000 Raw Hex

1.8V_KC      Voltage Output : 1.85 Volts
Page         : 0x06 Raw Hex
OPERATION    : 0x00 Raw Hex
On Off Config : 0x14 Raw Hex
VOUT mode    : 0x13 Raw Hex
VOUT command : 0x399a Raw Hex
VOUT margin hi : 0x3c7b Raw Hex
VOUT margin lo : 0x36b8 Raw Hex
VOUT scale    : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit : 0x423d Raw Hex
VOUT OV warn limit : 0x3f5c Raw Hex
VOUT UV warn limit : 0x33d7 Raw Hex
VOUT UV fault limit : 0x30f6 Raw Hex
IOUT OC fault limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit : 0x8000 Raw Hex
Power good on : 0x33d7 Raw Hex
Power good off : 0x30f6 Raw Hex
On delay      : 0xba00 Raw Hex
On time limit : 0xda80 Raw Hex
Off delay      : 0xba00 Raw Hex
Off time limit : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT   : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT   : 0x00 Raw Hex
Output voltage : 0x3b1a Raw Hex
Output current : 0x8000 Raw Hex

1.2V_KC      Voltage Output : 1.23 Volts
Page         : 0x07 Raw Hex
OPERATION    : 0x00 Raw Hex
On Off Config : 0x14 Raw Hex
VOUT mode    : 0x12 Raw Hex
VOUT command : 0x4ccd Raw Hex
VOUT margin hi : 0x50a4 Raw Hex
VOUT margin lo : 0x48f6 Raw Hex
VOUT scale    : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit : 0x5852 Raw Hex
VOUT OV warn limit : 0x547b Raw Hex
VOUT UV warn limit : 0x451f Raw Hex
VOUT UV fault limit : 0x4148 Raw Hex
IOUT OC fault limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit : 0x8000 Raw Hex
Power good on : 0x451f Raw Hex
Power good off : 0x4148 Raw Hex

```

## show environment

```

On delay                : 0xba00 Raw Hex
On time limit           : 0xda80 Raw Hex
Off delay               : 0xba00 Raw Hex
Off time limit         : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT            : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT            : 0x00 Raw Hex
Output voltage         : 0x4e84 Raw Hex
Output current         : 0x8000 Raw Hex

1.8V_SW      Voltage Output : 1.84 Volts
Page_        : 0x08 Raw Hex
OPERATION    : 0x00 Raw Hex
On Off Config : 0x14 Raw Hex
VOUT mode    : 0x13 Raw Hex
VOUT command : 0x399a Raw Hex
VOUT margin hi : 0x3c7b Raw Hex
VOUT margin lo : 0x36b8 Raw Hex
VOUT scale    : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit : 0x423d Raw Hex
VOUT OV warn limit : 0x3f5c Raw Hex
VOUT UV warn limit : 0x33d7 Raw Hex
VOUT UV fault limit : 0x30f6 Raw Hex
IOUT OC fault limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit : 0x8000 Raw Hex
Power good on    : 0x33d7 Raw Hex
Power good off   : 0x30f6 Raw Hex
On delay        : 0xeb20 Raw Hex
On time limit   : 0xda80 Raw Hex
Off delay       : 0xba00 Raw Hex
Off time limit  : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT    : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT    : 0x00 Raw Hex
Output voltage  : 0x3af2 Raw Hex
Output current  : 0x8000 Raw Hex

1.0V_SW      Voltage Output : 1.01 Volts
Page_        : 0x09 Raw Hex
OPERATION    : 0x00 Raw Hex
On Off Config : 0x14 Raw Hex
VOUT mode    : 0x12 Raw Hex
VOUT command : 0x4000 Raw Hex
VOUT margin hi : 0x4333 Raw Hex
VOUT margin lo : 0x3ccd Raw Hex
VOUT scale    : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit : 0x499a Raw Hex
VOUT OV warn limit : 0x4666 Raw Hex
VOUT UV warn limit : 0x399a Raw Hex
VOUT UV fault limit : 0x3666 Raw Hex
IOUT OC fault limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit : 0x8000 Raw Hex
Power good on    : 0x399a Raw Hex
Power good off   : 0x3666 Raw Hex
On delay        : 0xba00 Raw Hex
On time limit   : 0xda80 Raw Hex
Off delay       : 0xba00 Raw Hex
Off time limit  : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT    : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT    : 0x00 Raw Hex
Output voltage  : 0x409c Raw Hex
Output current  : 0x8000 Raw Hex

SW_CORE      Voltage Output : 1.01 Volts
Page_        : 0x0a Raw Hex
OPERATION    : 0x00 Raw Hex

```

```

On Off Config          : 0x14 Raw Hex
VOUT mode              : 0x12 Raw Hex
VOUT command           : 0x4000 Raw Hex
VOUT margin hi        : 0x4333 Raw Hex
VOUT margin lo        : 0x3ccd Raw Hex
VOUT scale             : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit   : 0x499a Raw Hex
VOUT OV warn limit    : 0x4666 Raw Hex
VOUT UV warn limit    : 0x399a Raw Hex
VOUT UV fault limit   : 0x3666 Raw Hex
IOUT OC fault limit   : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit    : 0x8000 Raw Hex
Power good on         : 0x399a Raw Hex
Power good off        : 0x3666 Raw Hex
On delay              : 0xca80 Raw Hex
On time limit         : 0xda80 Raw Hex
Off delay             : 0xba00 Raw Hex
Off time limit        : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT           : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT           : 0x00 Raw Hex
Output voltage        : 0x4094 Raw Hex
Output current        : 0x8000 Raw Hex

1.8V_NIC Voltage Output : 1.84 Volts
Page                   : 0x0b Raw Hex
OPERATION              : 0x00 Raw Hex
On Off Config          : 0x14 Raw Hex
VOUT mode              : 0x13 Raw Hex
VOUT command           : 0x399a Raw Hex
VOUT margin hi        : 0x3c7b Raw Hex
VOUT margin lo        : 0x36b8 Raw Hex
VOUT scale             : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit   : 0x423d Raw Hex
VOUT OV warn limit    : 0x3f5c Raw Hex
VOUT UV warn limit    : 0x33d7 Raw Hex
VOUT UV fault limit   : 0x30f6 Raw Hex
IOUT OC fault limit   : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit    : 0x8000 Raw Hex
Power good on         : 0x33d7 Raw Hex
Power good off        : 0x30f6 Raw Hex
On delay              : 0xba00 Raw Hex
On time limit         : 0xda80 Raw Hex
Off delay             : 0xba00 Raw Hex
Off time limit        : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT           : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT           : 0x00 Raw Hex
Output voltage        : 0x3ae8 Raw Hex
Output current        : 0x8000 Raw Hex

0.9V_CORE_NIC Voltage Output : 0.93 Volts
Page                   : 0x0c Raw Hex
OPERATION              : 0x00 Raw Hex
On Off Config          : 0x14 Raw Hex
VOUT mode              : 0x12 Raw Hex
VOUT command           : 0x399a Raw Hex
VOUT margin hi        : 0x3c7b Raw Hex
VOUT margin lo        : 0x36b8 Raw Hex
VOUT scale             : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit   : 0x423d Raw Hex
VOUT OV warn limit    : 0x3f5c Raw Hex
VOUT UV warn limit    : 0x33d7 Raw Hex
VOUT UV fault limit   : 0x30f6 Raw Hex
IOUT OC fault limit   : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit    : 0x8000 Raw Hex

```

## show environment

```

Power good on           : 0x33d7 Raw Hex
Power good off          : 0x30f6 Raw Hex
On delay                : 0xba00 Raw Hex
On time limit           : 0xda80 Raw Hex
Off delay               : 0xba00 Raw Hex
Off time limit          : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT             : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT             : 0x00 Raw Hex
Output voltage          : 0x3bc4 Raw Hex
Output current          : 0x8000 Raw Hex

1.0V_NIC Voltage Output : 1.03 Volts
Page                 : 0x0d Raw Hex
OPERATION            : 0x00 Raw Hex
On Off Config        : 0x14 Raw Hex
VOUT mode            : 0x12 Raw Hex
VOUT command         : 0x4000 Raw Hex
VOUT margin hi       : 0x4333 Raw Hex
VOUT margin lo       : 0x3ccd Raw Hex
VOUT scale           : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit  : 0x499a Raw Hex
VOUT OV warn limit   : 0x4666 Raw Hex
VOUT UV warn limit   : 0x399a Raw Hex
VOUT UV fault limit  : 0x3666 Raw Hex
IOUT OC fault limit  : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit   : 0x8000 Raw Hex
Power good on        : 0x399a Raw Hex
Power good off       : 0x3666 Raw Hex
On delay             : 0xba00 Raw Hex
On time limit        : 0xda80 Raw Hex
Off delay            : 0xba00 Raw Hex
Off time limit       : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT          : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT          : 0x00 Raw Hex
Output voltage       : 0x41a0 Raw Hex
Output current       : 0x8000 Raw Hex

VDD_18_S5 Voltage Output : 1.84 Volts
Page                 : 0x0e Raw Hex
OPERATION            : 0x00 Raw Hex
On Off Config        : 0x14 Raw Hex
VOUT mode            : 0x13 Raw Hex
VOUT command         : 0x399a Raw Hex
VOUT margin hi       : 0x3c7b Raw Hex
VOUT margin lo       : 0x36b8 Raw Hex
VOUT scale           : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit  : 0x423d Raw Hex
VOUT OV warn limit   : 0x3f5c Raw Hex
VOUT UV warn limit   : 0x33d7 Raw Hex
VOUT UV fault limit  : 0x30f6 Raw Hex
IOUT OC fault limit  : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit   : 0x8000 Raw Hex
Power good on        : 0x33d7 Raw Hex
Power good off       : 0x30f6 Raw Hex
On delay             : 0xba00 Raw Hex
On time limit        : 0xda80 Raw Hex
Off delay            : 0xba00 Raw Hex
Off time limit       : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT          : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT          : 0x00 Raw Hex
Output voltage       : 0x3b02 Raw Hex
Output current       : 0x8000 Raw Hex

VDDCR_SOC_S5 Voltage Output : 0.92 Volts

```

```

Page : 0x0f Raw Hex
OPERATION : 0x00 Raw Hex
On Off Config : 0x14 Raw Hex
VOUT mode : 0x12 Raw Hex
VOUT command : 0x399a Raw Hex
VOUT margin hi : 0x3c7b Raw Hex
VOUT margin lo : 0x36b8 Raw Hex
VOUT scale : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit : 0x423d Raw Hex
VOUT OV warn limit : 0x3f5c Raw Hex
VOUT UV warn limit : 0x33d7 Raw Hex
VOUT UV fault limit : 0x30f6 Raw Hex
IOUT OC fault limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit : 0x8000 Raw Hex
Power good on : 0x33d7 Raw Hex
Power good off : 0x30f6 Raw Hex
On delay : 0xba00 Raw Hex
On time limit : 0xda80 Raw Hex
Off delay : 0xba00 Raw Hex
Off time limit : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT : 0x00 Raw Hex
Output voltage : 0x3b08 Raw Hex
Output current : 0x8000 Raw Hex

VDD_18 Voltage Output : 1.84 Volts
Page : 0x10 Raw Hex
OPERATION : 0x00 Raw Hex
On Off Config : 0x14 Raw Hex
VOUT mode : 0x13 Raw Hex
VOUT command : 0x399a Raw Hex
VOUT margin hi : 0x3c7b Raw Hex
VOUT margin lo : 0x36b8 Raw Hex
VOUT scale : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit : 0x423d Raw Hex
VOUT OV warn limit : 0x3f5c Raw Hex
VOUT UV warn limit : 0x33d7 Raw Hex
VOUT UV fault limit : 0x30f6 Raw Hex
IOUT OC fault limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit : 0x8000 Raw Hex
Power good on : 0x33d7 Raw Hex
Power good off : 0x30f6 Raw Hex
On delay : 0xb39a Raw Hex
On time limit : 0xda80 Raw Hex
Off delay : 0xba00 Raw Hex
Off time limit : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT : 0x00 Raw Hex
Output voltage : 0x3aee Raw Hex
Output current : 0x8000 Raw Hex

VDD_33 Voltage Output : 3.45 Volts
Page : 0x11 Raw Hex
OPERATION : 0x00 Raw Hex
On Off Config : 0x14 Raw Hex
VOUT mode : 0x14 Raw Hex
VOUT command : 0x34cd Raw Hex
VOUT margin hi : 0x3771 Raw Hex
VOUT margin lo : 0x3229 Raw Hex
VOUT scale : 0xb266 Raw Hex
VOUT OV fault limit : 0x3cb8 Raw Hex
VOUT OV warn limit : 0x3a14 Raw Hex
VOUT UV warn limit : 0x2f85 Raw Hex
VOUT UV fault limit : 0x2ce1 Raw Hex

```

## show environment

```

IOUT_OC_fault_limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT_OC_warn_limit  : 0x8000 Raw Hex
Power_good_on       : 0x2f85 Raw Hex
Power_good_off      : 0x2ce1 Raw Hex
On_delay            : 0xba00 Raw Hex
On_time_limit       : 0xda80 Raw Hex
Off_delay           : 0xba00 Raw Hex
Off_time_limit      : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT         : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT         : 0x00 Raw Hex
Output_voltage      : 0x372a Raw Hex
Output_current      : 0x8000 Raw Hex

VPP_CD      Voltage Output : 2.55 Volts
Page        : 0x12 Raw Hex
OPERATION   : 0x00 Raw Hex
On Off Config : 0x14 Raw Hex
VOUT_mode   : 0x13 Raw Hex
VOUT_command : 0x5000 Raw Hex
VOUT_margin_hi : 0x5400 Raw Hex
VOUT_margin_lo : 0x4c00 Raw Hex
VOUT_scale   : 0xb333 Raw Hex
VOUT_OV_fault_limit : 0x5c00 Raw Hex
VOUT_OV_warn_limit  : 0x5800 Raw Hex
VOUT_UV_warn_limit  : 0x4800 Raw Hex
VOUT_UV_fault_limit : 0x4400 Raw Hex
IOUT_OC_fault_limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT_OC_warn_limit  : 0x8000 Raw Hex
Power_good_on       : 0x4800 Raw Hex
Power_good_off      : 0x4400 Raw Hex
On_delay            : 0xba00 Raw Hex
On_time_limit       : 0xda80 Raw Hex
Off_delay           : 0xba00 Raw Hex
Off_time_limit      : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT         : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT         : 0x00 Raw Hex
Output_voltage      : 0x51c1 Raw Hex
Output_current      : 0x8000 Raw Hex

VPP_GH      Voltage Output : 2.55 Volts
Page        : 0x13 Raw Hex
OPERATION   : 0x00 Raw Hex
On Off Config : 0x14 Raw Hex
VOUT_mode   : 0x13 Raw Hex
VOUT_command : 0x5000 Raw Hex
VOUT_margin_hi : 0x5400 Raw Hex
VOUT_margin_lo : 0x4c00 Raw Hex
VOUT_scale   : 0xb333 Raw Hex
VOUT_OV_fault_limit : 0x5c00 Raw Hex
VOUT_OV_warn_limit  : 0x5800 Raw Hex
VOUT_UV_warn_limit  : 0x4800 Raw Hex
VOUT_UV_fault_limit : 0x4400 Raw Hex
IOUT_OC_fault_limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT_OC_warn_limit  : 0x8000 Raw Hex
Power_good_on       : 0x4800 Raw Hex
Power_good_off      : 0x4400 Raw Hex
On_delay            : 0xba00 Raw Hex
On_time_limit       : 0xda80 Raw Hex
Off_delay           : 0xba00 Raw Hex
Off_time_limit      : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT         : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT         : 0x00 Raw Hex
Output_voltage      : 0x51bc Raw Hex
Output_current      : 0x8000 Raw Hex

```

```

VDDIO_MEM_CD Voltage Output      :   1.23 Volts
Page                              : 0x14 Raw Hex
OPERATION                         : 0x00 Raw Hex
On Off Config                     : 0x14 Raw Hex
VOUT mode                         : 0x12 Raw Hex
VOUT command                      : 0x4ccd Raw Hex
VOUT margin hi                   : 0x50a4 Raw Hex
VOUT margin lo                   : 0x48f6 Raw Hex
VOUT scale                        : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit              : 0x5852 Raw Hex
VOUT OV warn limit               : 0x547b Raw Hex
VOUT UV warn limit               : 0x451f Raw Hex
VOUT UV fault limit              : 0x4148 Raw Hex
IOUT OC fault limit              : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit               : 0x8000 Raw Hex
Power good on                    : 0x451f Raw Hex
Power good off                   : 0x4148 Raw Hex
On delay                          : 0xba00 Raw Hex
On time limit                    : 0xda80 Raw Hex
Off delay                        : 0xba00 Raw Hex
Off time limit                   : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT                      : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT                      : 0x00 Raw Hex
Output voltage                   : 0x4ef4 Raw Hex
Output current                   : 0x8000 Raw Hex

```

```

VDDIO_MEM_GH Voltage Output      :   1.23 Volts
Page                              : 0x15 Raw Hex
OPERATION                         : 0x00 Raw Hex
On Off Config                     : 0x14 Raw Hex
VOUT mode                         : 0x12 Raw Hex
VOUT command                      : 0x4ccd Raw Hex
VOUT margin hi                   : 0x50a4 Raw Hex
VOUT margin lo                   : 0x48f6 Raw Hex
VOUT scale                        : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit              : 0x5852 Raw Hex
VOUT OV warn limit               : 0x547b Raw Hex
VOUT UV warn limit               : 0x451f Raw Hex
VOUT UV fault limit              : 0x4148 Raw Hex
IOUT OC fault limit              : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit               : 0x8000 Raw Hex
Power good on                    : 0x451f Raw Hex
Power good off                   : 0x4148 Raw Hex
On delay                          : 0xba00 Raw Hex
On time limit                    : 0xda80 Raw Hex
Off delay                        : 0xba00 Raw Hex
Off time limit                   : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT                      : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT                      : 0x00 Raw Hex
Output voltage                   : 0x4ef4 Raw Hex
Output current                   : 0x8000 Raw Hex

```

```

1.2V_MGTAVTT_KC Voltage Output   :   1.23 Volts
Page                              : 0x16 Raw Hex
OPERATION                         : 0x00 Raw Hex
On Off Config                     : 0x14 Raw Hex
VOUT mode                         : 0x12 Raw Hex
VOUT command                      : 0x4ccd Raw Hex
VOUT margin hi                   : 0x50a4 Raw Hex
VOUT margin lo                   : 0x48f6 Raw Hex
VOUT scale                        : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit              : 0x5852 Raw Hex
VOUT OV warn limit               : 0x547b Raw Hex

```

## show environment

```

VOUT UV warn limit           : 0x451f Raw Hex
VOUT UV fault limit         : 0x4148 Raw Hex
IOUT OC fault limit         : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit          : 0x8000 Raw Hex
Power good on                : 0x451f Raw Hex
Power good off               : 0x4148 Raw Hex
On delay                     : 0xba00 Raw Hex
On time limit                : 0xda80 Raw Hex
Off delay                    : 0xba00 Raw Hex
Off time limit               : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT                  : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT                  : 0x00 Raw Hex
Output voltage                : 0x4ee0 Raw Hex
Output current                : 0x8000 Raw Hex

0.9V_NTX_EN Voltage Output   : 0.00 Volts
Page                          : 0x17 Raw Hex
OPERATION                     : 0x00 Raw Hex
On Off Config                 : 0x14 Raw Hex
VOUT mode                     : 0x14 Raw Hex
VOUT command                  : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin hi                : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin lo                : 0x0000 Raw Hex
VOUT scale                    : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit           : 0x0000 Raw Hex
VOUT OV warn limit           : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV warn limit           : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV fault limit           : 0x0000 Raw Hex
IOUT OC fault limit           : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit           : 0x8000 Raw Hex
Power good on                 : 0x0000 Raw Hex
Power good off                : 0x0000 Raw Hex
On delay                      : 0xba00 Raw Hex
On time limit                 : 0xda80 Raw Hex
Off delay                     : 0xba00 Raw Hex
Off time limit                : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT                   : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT                   : 0x00 Raw Hex
Output voltage                 : 0x0000 Raw Hex
Output current                 : 0x8000 Raw Hex

1.5V_NTX_EN Voltage Output   : 0.00 Volts
Page                          : 0x18 Raw Hex
OPERATION                     : 0x00 Raw Hex
On Off Config                 : 0x14 Raw Hex
VOUT mode                     : 0x14 Raw Hex
VOUT command                  : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin hi                : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin lo                : 0x0000 Raw Hex
VOUT scale                    : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit           : 0x0000 Raw Hex
VOUT OV warn limit           : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV warn limit           : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV fault limit           : 0x0000 Raw Hex
IOUT OC fault limit           : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit           : 0x8000 Raw Hex
Power good on                 : 0x0000 Raw Hex
Power good off                : 0x0000 Raw Hex
On delay                      : 0xba00 Raw Hex
On time limit                 : 0xda80 Raw Hex
Off delay                     : 0xba00 Raw Hex
Off time limit                : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT                   : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT                   : 0x00 Raw Hex

```



```

Output voltage           : 0x0000 Raw Hex
Output current          : 0x8000 Raw Hex

1.8V_PHY_EN Voltage Output : 0.00 Volts
Page                    : 0x19 Raw Hex
OPERATION               : 0x00 Raw Hex
On Off Config           : 0x14 Raw Hex
VOUT mode               : 0x14 Raw Hex
VOUT command            : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin hi          : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin lo          : 0x0000 Raw Hex
VOUT scale               : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit     : 0x0000 Raw Hex
VOUT OV warn limit      : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV warn limit      : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV fault limit     : 0x0000 Raw Hex
IOUT OC fault limit     : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit      : 0x8000 Raw Hex
Power good on           : 0x0000 Raw Hex
Power good off          : 0x0000 Raw Hex
On delay                 : 0xba00 Raw Hex
On time limit           : 0xda80 Raw Hex
Off delay                : 0xba00 Raw Hex
Off time limit           : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT             : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT             : 0x00 Raw Hex
Output voltage          : 0x0000 Raw Hex
Output current          : 0x8000 Raw Hex

1.0V_PHY_EN Voltage Output : 0.00 Volts
Page                    : 0x1a Raw Hex
OPERATION               : 0x00 Raw Hex
On Off Config           : 0x14 Raw Hex
VOUT mode               : 0x14 Raw Hex
VOUT command            : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin hi          : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin lo          : 0x0000 Raw Hex
VOUT scale               : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit     : 0x0000 Raw Hex
VOUT OV warn limit      : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV warn limit      : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV fault limit     : 0x0000 Raw Hex
IOUT OC fault limit     : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit      : 0x8000 Raw Hex
Power good on           : 0x0000 Raw Hex
Power good off          : 0x0000 Raw Hex
On delay                 : 0xba00 Raw Hex
On time limit           : 0xda80 Raw Hex
Off delay                : 0xba00 Raw Hex
Off time limit           : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT             : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT             : 0x00 Raw Hex
Output voltage          : 0x0000 Raw Hex
Output current          : 0x8000 Raw Hex

VDDCR_SOC_EN Voltage Output : 0.00 Volts
Page                    : 0x1b Raw Hex
OPERATION               : 0x00 Raw Hex
On Off Config           : 0x14 Raw Hex
VOUT mode               : 0x14 Raw Hex
VOUT command            : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin hi          : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin lo          : 0x0000 Raw Hex
VOUT scale               : 0xba00 Raw Hex

```

```

VOUT OV fault limit      : 0x0000 Raw Hex
VOUT OV warn limit      : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV warn limit      : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV fault limit     : 0x0000 Raw Hex
IOUT OC fault limit     : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit      : 0x8000 Raw Hex
Power good on           : 0x0000 Raw Hex
Power good off          : 0x0000 Raw Hex
On delay                : 0xba00 Raw Hex
On time limit           : 0xda80 Raw Hex
Off delay               : 0xba00 Raw Hex
Off time limit          : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT             : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT             : 0x00 Raw Hex
Output voltage          : 0x0000 Raw Hex
Output current          : 0x8000 Raw Hex

VDDCR_CPU_EN Voltage Output : 0.00 Volts
Page                     : 0x1c Raw Hex
OPERATION                 : 0x00 Raw Hex
On Off Config             : 0x14 Raw Hex
VOUT mode                 : 0x14 Raw Hex
VOUT command              : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin hi            : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin lo           : 0x0000 Raw Hex
VOUT scale                : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit      : 0x0000 Raw Hex
VOUT OV warn limit       : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV warn limit       : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV fault limit      : 0x0000 Raw Hex
IOUT OC fault limit      : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit       : 0x8000 Raw Hex
Power good on            : 0x0000 Raw Hex
Power good off           : 0x0000 Raw Hex
On delay                 : 0xba00 Raw Hex
On time limit            : 0xda80 Raw Hex
Off delay                : 0xba00 Raw Hex
Off time limit           : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT              : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT              : 0x00 Raw Hex
Output voltage           : 0x0000 Raw Hex
Output current           : 0x8000 Raw Hex

VDD_3.3_S5_EN Voltage Output : 0.00 Volts
Page                     : 0x1d Raw Hex
OPERATION                 : 0x00 Raw Hex
On Off Config             : 0x14 Raw Hex
VOUT mode                 : 0x14 Raw Hex
VOUT command              : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin hi            : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin lo           : 0x0000 Raw Hex
VOUT scale                : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit      : 0x0000 Raw Hex
VOUT OV warn limit       : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV warn limit       : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV fault limit      : 0x0000 Raw Hex
IOUT OC fault limit      : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit       : 0x8000 Raw Hex
Power good on            : 0x0000 Raw Hex
Power good off           : 0x0000 Raw Hex
On delay                 : 0xba00 Raw Hex
On time limit            : 0xda80 Raw Hex
Off delay                : 0xba00 Raw Hex
Off time limit           : 0x8000 Raw Hex

```

```

STATUS_VOUT          : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT          : 0x00 Raw Hex
Output voltage       : 0x0000 Raw Hex
Output current       : 0x8000 Raw Hex

```

```

3.3_NIC_EN Voltage Output : 0.00 Volts
Page              : 0x1e Raw Hex
OPERATION         : 0x00 Raw Hex
On Off Config     : 0x14 Raw Hex
VOUT mode         : 0x14 Raw Hex
VOUT command      : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin hi    : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin lo    : 0x0000 Raw Hex
VOUT scale        : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit : 0x0000 Raw Hex
VOUT OV warn limit : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV warn limit : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV fault limit : 0x0000 Raw Hex
IOUT OC fault limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit : 0x8000 Raw Hex
Power good on     : 0x0000 Raw Hex
Power good off    : 0x0000 Raw Hex
On delay          : 0xba00 Raw Hex
On time limit     : 0xda80 Raw Hex
Off delay         : 0xba00 Raw Hex
Off time limit    : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT      : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT      : 0x00 Raw Hex
Output voltage    : 0x0000 Raw Hex
Output current    : 0x8000 Raw Hex

```

```

5V_EN Voltage Output : 0.00 Volts
Page              : 0x1f Raw Hex
OPERATION         : 0x00 Raw Hex
On Off Config     : 0x14 Raw Hex
VOUT mode         : 0x14 Raw Hex
VOUT command      : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin hi    : 0x0000 Raw Hex
VOUT margin lo    : 0x0000 Raw Hex
VOUT scale        : 0xba00 Raw Hex
VOUT OV fault limit : 0x0000 Raw Hex
VOUT OV warn limit : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV warn limit : 0x0000 Raw Hex
VOUT UV fault limit : 0x0000 Raw Hex
IOUT OC fault limit : 0x8000 Raw Hex
IOUT OC warn limit : 0x8000 Raw Hex
Power good on     : 0x0000 Raw Hex
Power good off    : 0x0000 Raw Hex
On delay          : 0xba00 Raw Hex
On time limit     : 0xda80 Raw Hex
Off delay         : 0xba00 Raw Hex
Off time limit    : 0x8000 Raw Hex
STATUS_VOUT      : 0x00 Raw Hex
STATUS_IOUT      : 0x00 Raw Hex
Output voltage    : 0x0001 Raw Hex
Output current    : 0x8000 Raw Hex

```

PSEQ log

```

Fault Info Reg (0xb5):
12 9a 00 00 4f a9 33 48 7f ff ff ff ff ff ff ff 7f ff

```

```

Fault Rails Warning Reg (0xb6):

```

```
20 00 00 00 00 00 00 00 7f ff ff ff ff ff ff ff  
7f ff ff ff ff ff ff ff 7f ff ff ff ff ff ff ff
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 0:  
07 00 d0 2f 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 1:  
07 00 45 34 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 2:  
07 00 54 4c 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 3:  
07 00 7d 4f 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 4:  
07 00 10 36 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 5:  
07 00 6c 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 6:  
07 00 44 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 7:  
07 00 18 4c 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 8:  
07 00 22 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 9:  
07 00 80 3e 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 10:  
07 00 80 3e 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 11:  
07 00 12 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 12:  
07 00 a0 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 13:  
07 00 b8 3f 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 14:  
07 00 36 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 15:  
07 00 3c 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 16:  
07 00 22 39 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 17:  
07 00 74 35 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 18:  
07 00 3e 4f 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 19:  
07 00 37 4f 00 00 00
```

```
Rails Value Reg (0xb7) page 20:
07 00 7c 4c 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 21:
07 00 7c 4c 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 22:
07 00 74 4c 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 23:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 24:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 25:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 26:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 27:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 28:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 29:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 30:
07 00 00 00 00 00 00

Rails Value Reg (0xb7) page 31:
07 00 01 00 00 00 00

Logged Fault Reg (0xea):
25 03 00 00 08 02 82 00 7f ff ff ff ff ff ff ff
7f ff ff ff ff ff ff 7f ff ff ff ff ff ff ff
00 00 00 00 00

Fault Details Index Reg (0xeb):
00 64

Fault Details Reg (0xec) index 0:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 1:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 2:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 3:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 4:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 5:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 6:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
```

```
Fault Details Reg (0xec) index 7:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 8:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 9:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 10:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 11:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 12:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 13:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 14:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 15:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 16:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 17:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 18:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 19:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 20:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 21:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 22:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 23:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 24:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 25:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 26:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 27:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
```

```
Fault Details Reg (0xec) index 28:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 29:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 30:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 31:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 32:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 33:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 34:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 35:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 36:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 37:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 38:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 39:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 40:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 41:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 42:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 43:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 44:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 45:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 46:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 47:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 48:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 49:
```

```
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 50:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 51:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 52:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 53:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 54:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 55:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 56:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 57:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 58:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 59:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 60:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 61:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 62:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 63:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 64:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 65:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 66:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 67:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 68:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 69:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 70:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
```



```
Fault Details Reg (0xec) index 71:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 72:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 73:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 74:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 75:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 76:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 77:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 78:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 79:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 80:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 81:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 82:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 83:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 84:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 85:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 86:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 87:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 88:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 89:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 90:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 91:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff
```

```
Fault Details Reg (0xec) index 92:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 93:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 94:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 95:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 96:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 97:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 98:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Fault Details Reg (0xec) index 99:
0c 02 66 2c 4e 88 04 e9 7f ff ff ff

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 0:
05 00 4b 31 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 1:
05 00 fa 35 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 2:
05 00 08 4f 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 3:
05 00 25 52 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 4:
05 00 fc 37 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 5:
05 00 58 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 6:
05 00 24 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 7:
05 00 e8 4e 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 8:
05 00 06 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 9:
05 00 c8 41 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 10:
05 00 c8 41 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 11:
05 00 16 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 12:
05 00 d8 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 13:
```

```
05 00 dc 41 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 14:
05 00 10 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 15:
05 00 1c 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 16:
05 00 2a 3b 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 17:
05 00 3e 37 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 18:
05 00 ce 51 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 19:
05 00 ce 51 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 20:
05 00 4c 4f 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 21:
05 00 58 4f 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 22:
05 00 44 4f 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 23:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 24:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 25:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 26:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 27:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 28:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 29:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 30:
05 00 00 00 00

Logged Page Peaks Reg (0xed) page 31:
05 00 00 00 00

Fault Detail Enable Reg (0xef):
25 ff ff ff f7 fd 07 07 7f ff ff ff ff ff ff ff
7f ff ff ff ff ff ff 7f ff ff ff ff ff ff ff
00 00 00 00 00

***** EPM Data *****
EPM0 is present
```

```

EPM0 Card power is okay
EPM0 Card is ready
EPM0 temperature is 32 degrees Celsius

***** Fans *****
FanMod 1 Fan 1 rotating
FanMod 1 Fan 1 RPM = 21720
FanMod 1 Fan 2 rotating
FanMod 1 Fan 2 RPM = 19380
FanMod 1 Fan 3 rotating
FanMod 1 Fan 3 RPM = 21900
FanMod 1 Fan 4 rotating
FanMod 1 Fan 4 RPM = 19320
FanMod 2 Fan 1 rotating
FanMod 2 Fan 1 RPM = 21720
FanMod 2 Fan 2 rotating
FanMod 2 Fan 2 RPM = 19260
FanMod 2 Fan 3 rotating
FanMod 2 Fan 3 RPM = 21540
FanMod 2 Fan 4 rotating
FanMod 2 Fan 4 RPM = 19440

Environmental Fan FPGA Control : 0x00000107
Environmental Fan Status       : 0x00000003
Environmental Fan Enable Control : 0x00110700
Fanmod1 PWM Slope              : 0x00000108
Fanmod1 Speed                  : 0x000003e8
Fanmod1 Smartfan Control       : 0x00000000
Fanmod1 Smartfan Status        : 0x00540000
Fanmod1 Smartfan PWM           : 0x000000f0
Fanmod1 Smartfan Debug         : 0x00003aee
Fanmod2 PWM Slope              : 0x00000108
Fanmod2 Speed                  : 0x000003e8
Fanmod2 Smartfan Control       : 0x00000000
Fanmod2 Smartfan Status        : 0x00540000
Fanmod2 Smartfan PWM           : 0x000000f0
Fanmod2 Smartfan Debug         : 0x00003b14
T2/T1 Temp                     : 0x0088007c
T4/T3 Temp                     : 0x0098008c
T6/T5 Temp                     : 0x00a8009c
T8/T7 Temp                     : 0x00b800ac
Level 1 Speed                   : 0x000004b0
Level 2 Speed                   : 0x00000550
Level 3 Speed                   : 0x000005b4
Level 4 Speed                   : 0x00000640
Level 5 Speed                   : 0x000007d0
Minimal Speed Threshold         : 0x00000054
Fan Controller Speed = automatic

***** Disks *****

***** SSD Data *****

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show server environment</b>	サーバハードウェア情報を表示します。

# show eth-uplink

イーサネット アップリンク情報を表示するには、**show eth-uplink** コマンドを使用します。

**show eth-uplink** [**detail**|**expand**|**fsm**]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) イーサネット アップリンクの詳細を表示します。
	<b>expand</b>	(任意) イーサネット アップリンクの補足情報を表示します。
	<b>fsm status</b>	(任意) 有限状態マシンのステータスを表示します。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	単方向リンク検出 (UDLD) は FXOS ではサポートされていません。UDLD への参照を無視します。	

## 例

次の例は、イーサネット アップリンクの補足情報を表示する方法を示します。

```
firepower# show eth-uplink expand

Ethernet Uplink:
  Mode           MAC Table Aging Time (dd:hh:mm:ss)  VLAN Port Count Optimization
  -----
  Security Node 00:04:01:40              Disabled
firepower# show eth-uplink expand

Ethernet Uplink:
  Mode: Security Node
  MAC Table Aging Time (dd:hh:mm:ss): 00:04:01:40
  VLAN Port Count Optimization: Disabled

Ethernet Link Profile:
  Name           UDLD link policy name Oper UDLD link policy name
  -----
  default        default                fabric/lan/udld-link-pol-default

Fabric:
  Fabric ID: A

Interface:
  Port Name: Ethernet1/1
  Port Type: Mgmt
  Admin State: Enabled
  Oper State: Link Down
  State Reason: Link failure or not-connected
```

<--- intervening lines removed for brevity --->

```
Port Name: Ethernet2/6
Port Type: Data
Admin State: Disabled
Oper State: Admin Down
State Reason: Administratively down
```

```
Port Name: Ethernet2/7
Port Type: Data
Admin State: Disabled
Oper State: Sfp Not Present
State Reason: Unknown
```

```
Port Name: Ethernet2/8
Port Type: Data
Admin State: Disabled
Oper State: Sfp Not Present
State Reason: Unknown
```

```
Port Channel:
Port Channel Id: 48
Name: Port-channel48
Port Type: Cluster
Admin State: Enabled
Oper State: Failed
State Reason: No operational members
```

```
Member Port:
      Port Name      Membership      Oper State      State Reason
-----
not-connected Ethernet1/5      Down            Link Down       Link failure or
not-connected Ethernet1/6      Down            Link Down       Link failure or
```

```
Stats Threshold Policy:
Name: default
Full Name: fabric/lan/thr-policy-default
Policy Owner: Local
```

```
UDLD link policy:
Name      Admin State  UDLD mode
-----
default   Disabled     Normal
firepower#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>scope eth-uplink</b>	イーサネット アップリンク モードを開始します。

# show event

FSM イベントの情報を表示するには、**show event** コマンドを使用します。

**show event** [*event\_id* | **detail**]

構文の説明	<i>event_id</i>	(任意) 特定のイベントの情報を表示します。
	<b>detail</b>	(任意) すべてのイベントの詳細情報を表示します。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	引数やキーワードを指定せずに <b>show event</b> コマンドを使用すると、イベントのリストを表示できます。	

## 例

次の例は、イベントのリストを表示する方法を示します。

```

FP9300-A# show event
Creation Time          ID          Code          Description
-----
2025-12-23T04:17:00.678  176144  E4195253  [FSM:STAGE:SKIP]: keyring configuration on
secondary (FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:SetKeyRingPeer)
2025-12-23T04:17:00.678  176145  E4195253  [FSM:STAGE:END]: keyring configuration on
secondary (FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:SetKeyRingPeer)
2025-12-23T04:17:00.678  176146  E4197130  [FSM:STAGE:SKIP]: post processing after keyring
configuration on primary (FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:PostSetKeyRingLocal)
2025-12-23T04:17:00.678  176147  E4197130  [FSM:STAGE:END]: post processing after keyring
configuration on primary (FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:PostSetKeyRingLocal)
2025-12-23T04:17:00.678  176148  E4197131  [FSM:STAGE:SKIP]: post processing after keyring
configuration on secondary (FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:PostSetKeyRingPeer)
2025-12-23T04:17:00.678  176149  E4197131  [FSM:STAGE:END]: post processing after keyring
configuration on secondary (FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:PostSetKeyRingPeer)
2025-12-23T04:17:00.678  176150  E4195525  [FSM:END]: keyring
configuration (FSM:sam:dme:PkiEpUpdateEp)
2025-12-23T04:17:00.677  176142  E4195252  [FSM:STAGE:STALE-SUCCESS]: keyring configuration
on primary (FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:SetKeyRingLocal)

<--- remaining lines removed for brevity --->

FP9300-A#

```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show sel</b>	サーバのシステム イベント ログ (SEL) の内容を表示します。



# show fabric

ファブリックのケーブル接続情報を表示するには、ケーブル接続モードで **show fabric** コマンドを使用します。

**show fabric** [**breakout** | **detail** | **expand**]

構文の説明	<b>a</b>	(任意) ファブリック A 専用のケーブル接続情報を表示します。 (注) ファブリック B はありません。
	<b>detail</b>	(任意) ケーブル接続の詳細情報を表示します。このオプションでは <b>expand</b> キーワードを使用できます。
	<b>expand</b>	(任意) ポートブレイクアウトのケーブル接続に関する補足情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できません。

コマンドモード scope cabling/

コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、このコマンドは一般的なファブリックのケーブル接続情報を表示します。

## 例

次の例は、ケーブル接続の補足情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope cabling
firepower /cabling # show fabric expand

cabling on switch:
  Id: A

  port breakout:
    Slot ID   Port ID   breakout type
    -----
             3         1 10g 4x
             3         2 10g 4x
firepower /cabling #
```

関連コマンド

コマンド	説明
<b>create breakout</b>	新しいインターフェイス ブレイクアウトを作成します。

## show fabric-interconnect

ファブリック インターコネクト情報を表示するには、**show fabric-interconnect** コマンドを使用します。

**show fabric-interconnect** [ **a** | **b** | **detail** | **environment** | **firmware** | **fsm** | **inventory** | **mac-aging** | **mode** | **version** ]

### 構文の説明

<b>a</b>	(任意) ファブリック A のファブリック インターコネクト情報を表示します。任意の <b>detail</b> キーワードを使用すると、ファブリックの詳細情報が表示されます。  (注) ファブリックは1つだけです。A は印です。そのため、このキーワードを入力する必要はありません。
<b>b</b>	(任意) 使用しないでください。ファブリック B はありません。
<b>detail</b>	(任意) ファブリック インターコネクトの詳細情報を表示します。
<b>environment</b>	(任意) ファブリック カードの情報を表示します。これらの任意のキーワードは利用可能です。  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>a</b> : ファブリック A の情報のみを表示します。このキーワードは任意です。ファブリックは1つだけです。</li> <li>• <b>b</b> : 使用しないでください。ファブリック B はありません。</li> <li>• <b>detail</b> : 詳細な環境情報を表示します。</li> <li>• <b>expand</b> : 環境の補足情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。</li> <li>• <b>fan</b> : ファン固有の情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> および <b>psu</b> キーワードを使用できます。</li> <li>• <b>psu</b> : 電源装置固有の情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> および <b>fan</b> キーワードを使用できます。</li> </ul>
<b>firmware</b>	(任意) ファームウェアの情報を表示します。
<b>fsm status</b>	(任意) 有限状態マシンのステータス情報を表示します。
<b>inventory</b>	(任意) ファブリックの基本的なファームウェア情報を表示します。このオプションでは、 <b>detail</b> 、 <b>expand</b> 、 <b>id</b> キーワードを使用できます。
<b>mac-aging</b>	(任意) MAC テーブルのエージング タイムを表示します。

<b>mode</b>	(任意) ファブリック インターコネクト モードの情報を表示します。
-------------	------------------------------------

<b>version</b>	(任意) ファームウェア バージョンの情報を表示します。
----------------	------------------------------

コマンドモード	任意のコマンドモード
---------	------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン	このコマンドにライセンスは必要ありません。
------------	-----------------------

### 例

次の例は、ファブリック インターコネクトの基本情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show fabric-interconnect
```

```
Fabric Interconnect:
  ID   OOB IP Addr   OOB Gateway   OOB Netmask   OOB IPv6 Address OOB IPv6 Gateway
  Prefix Operability
  ----
  A    10.201.153.14 10.201.153.1 255.255.255.0  ::              ::
  64   Operable
FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>scope fabric-interconnect</b>	ファブリック インターコネクト モードを開始します。

## show fan-module

インストールされているファン モジュールの情報を表示するには、シャーンモードで **show fan-module** コマンドを使用します。

**show fan-module** [[1 *module\_id*] | **detail** | **expand**]

構文の説明	<i>tray_id module_id</i>	(任意) 特定のモジュールの情報を表示するには、 <i>tray_id module_id</i> を使用してモジュールを特定します。 <i>tray_id</i> は常に 1 です。 <i>module_id</i> は 1 ~ 8 で指定できます。
	<b>detail</b>	(任意) このキーワードを使用して、各ファンモジュールの詳細なステータス情報を表示します。
	<b>expand</b>	(任意) このキーワードを使用して、各ファンモジュールのステータス全体の情報を表示します。

コマンドモード scope chassis/

コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン 引数やキーワードを指定せずにこのコマンドを使用すると、基本的なファンモジュール情報を表示できます。

### 例

次の例は、特定のファン モジュールの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope chassis
firepower /chassis # show fan-module 1 2 detail

Fan Module:
  Tray: 1
  Module: 2
  Overall Status: Operable
  Operability: Operable
  Threshold Status: OK
  Power State: On
  Presence: Equipped
  Thermal Status: OK
  Product Name: Cisco Firepower 9000 Series Fan
  PID: FPR9K-FAN
  VID: 01
  Part Number: 73-17509-01
  Vendor: Cisco Systems Inc
  Serial (SN): NWG194500D8
  HW Revision: 0
  Mfg Date: 2015-11-07T00:00:00.000
```

```
firepower /chassis #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>scope fan</b>	特定のファンを有効にします。

# show fault

障害情報を表示するには、**show fault** コマンドを使用します。

**show fault** [*ID* | **cause** | **detail** | **severity** | **suppressed**]

## 構文の説明

<i>ID</i>	(任意) 指定された障害に関する情報のみを表示します。
<b>cause</b> <i>label</i>	(任意) <code>set-user-local-failed</code> など、原因ラベルが指定された障害を表示します。
<b>detail</b>	(任意) 各障害に関する詳細情報を表示します。
<b>severity</b> { <b>cleared</b>   <b>condition</b>   <b>critical</b>   <b>info</b>   <b>major</b>   <b>minor</b>   <b>warning</b> }	(任意) 指定されたシビラティ (重大度) のすべての障害を表示します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>cleared</b></li> <li>• <b>condition</b></li> <li>• <b>critical</b></li> <li>• <b>info</b></li> <li>• <b>major</b></li> <li>• <b>minor</b></li> <li>• <b>warning</b></li> </ul>
<b>suppressed</b>	(任意) 抑制されたすべての障害を表示します。 また、 <b>cause</b> 、 <b>detail</b> 、 <b>severity</b> のキーワードを追加することもできます。

## コマンドモード

任意のコマンドモード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
1.0(1)	このコマンドが導入されました。

## 例

次の例は、障害リストを表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show fault
Severity Code      Last Transition Time      ID      Description
-----
Major    F0276    2025-12-16T07:08:08.542    52605  ether port 1/1 on fabric interconnect
         A oper state: link-down, reason: Link failure or not-connected
Major    F0276    2025-12-16T07:08:08.542    78300  ether port 1/5 on fabric interconnect
```

```
A oper state: link-down, reason: Link failure or not-connected
Major   F0276   2025-12-16T07:08:08.542   78301 ether port 1/6 on fabric interconnect
A oper state: link-down, reason: Link failure or not-connected
Warning F16683   2025-12-16T07:08:00.670   78430 [FSM:STAGE:FAILED]: internal system
        backup(FSM-STAGE:sam:dme:MgmtBackupBackup:upload)
Warning F78123   2025-12-16T07:08:00.670   78428 [FSM:STAGE:REMOTE-ERROR]: Result:
        end-point-failed Code: unspecified
Message: End point timed out. Check for IP, port, password, disk space or network access
        related issues. #(sam:dme:MgmtBackupBackup:upload)

<--- remaining lines removed for brevity --->

FP9300-A#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show server status</b>	サーバのステータスに関する情報を表示します。

# show fips-mode

現在の FIPS（連邦情報処理標準）モードのステータス情報を表示するには、**show fips-mode** コマンドを使用します。

## show fips-mode

### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

### コマンドモード

セキュリティ モード

### コマンド履歴

リリース

変更内容

1.1(1)

コマンドが追加されました。

### 使用上のガイドライン

Firepower 4100/9300 シャーシで認定準拠を有効にしても、接続された論理デバイスにまでそのコンプライアンスは自動的に伝搬されません。

### 例

次の例は、セキュリティ モードを開始し、現在の FIPS モードのステータス情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A # scope security
FP9300-A /security # show fips-mode
FIPS Mode Admin State: Disabled
FIPS Mode Operational State: Disabled
FP9300-A /security #
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>disable fips-mode</b>	FIPS モードをディセーブルにします。
<b>enable fips-mode</b>	FIPS モードをイネーブルにします。



# show firmware

システム ファームウェア情報を表示するには、**show firmware** コマンドを使用します。

**show firmware** [ **detail** | **expand** | **monitor** | **package-version** ]

## 構文の説明

<b>detail</b>	(任意) このキーワードを使用して、デバイスの現在のファームウェアとスタートアップバージョン、実行中のバージョン、そのアクティブ ステータス、サービス マネージャのスタートアップバージョンを表示します。
<b>expand</b>	(任意) このキーワードを使用して、さまざまなシステムコンポーネントのバージョンとステータス情報の詳細なリストを表示します。
<b>monitor</b>	(任意) このキーワードを使用して、デバイスマネージャ、ファブリック インターコネクト、およびシャーシサーバの現在のパッケージバージョンとアップグレード ステータスを表示します。
<b>package-version</b>	(任意) このキーワードを使用して、デバイスマネージャの現在のパッケージバージョンを表示します。

## コマンドモード

システム モード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

## 使用上のガイドライン

**show firmware monitor** を使用すると、ファームウェア アップグレードのダウンロードとアクティベーションのステータスを繰り返しモニタできます。

## 例

次の例は、ファームウェアのバージョンとアップグレードのステータスをモニタする方法を示しています。

```
FP9300-A# scope system
FP9300-A /system # show firmware monitor
FPRM:
  Package-Vers: 2.4(1.52)
  Upgrade-Status: Ready

Fabric Interconnect A:
  Package-Vers: 2.4(1.52)
  Upgrade-Status: Ready

Chassis 1:
  Server 1:
    Package-Vers: 2.4(1.52)
```

```
Upgrade-Status: Ready
Server 2:
Package-Vers: 2.4 (1.52)
Upgrade-Status: Ready

FP9300-A /system #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>activate firmware</b>	ファームウェア パッケージを有効にします。
<b>show server firmware</b>	サーバ ファームウェアのバージョンとステータス情報を表示します。

## show (firmware-install)

現在のファームウェア パッケージ情報を表示するには、`firmware-install` モードで `show` コマンドを使用します。

`show` [ `detail` | `event` | `fsm` ]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) ファームウェアパッケージの詳細情報を表示するには、このキーワードを使用します。
	<b>event</b> [ <code>event_ID</code>   <b>detail</b> ]	(任意) ファームウェアのアップグレード中に記録されたイベントを表示するには、このキーワードを使用します。 <b>detail</b> キーワードを使用できます。  このイベントの情報のみを表示するには、特定の <code>event_ID</code> を指定します。
	<b>fsm</b> { <code>status</code>   <code>task</code> }	(任意) ファームウェア アップグレード関連の有限状態マシン (FSM) ステータスまたはタスク関連情報を表示するには、このキーワードを使用します。
コマンドモード	ファームウェア インストールモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドは最近インストールされたファームウェアパッケージに関する情報を表示します。	

### 例

次の例は、インストールされたファームウェアパッケージの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# scope firmware
FP9300-A /firmware # scope firmware-install
FP9300-A /firmware-install # show detail

Firmware Pack Install:
  Upgrade Package Version: 1.0.16
  Oper State: Ready
  Upgrade Status: Upgrade Complete Successful
  Current Task:
FP9300-A /firmware-install #
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>install firmware</b>	ファームウェア パッケージをインストールします。
	<b>show download-task</b>	ファームウェアパッケージのダウンロード操作に関する情報を表示します
	<b>show firmware</b>	システム ファームウェア情報を表示します。

# show fw-infra-pack

システムで使用可能なファームウェア インフラストラクチャ パッケージのリストを表示するには、**show fw-infra-pack** コマンドを使用します。

## show fw-infra-pack [ detail ]

構文の説明	<b>detail</b>	詳細なファームウェア パッケージ インフラストラクチャ情報を一覧表示します。
コマンドモード	scope org	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	これは、scope org. のコマンドの <b>show</b> サブコマンドです。	

### 例

次の例は、すべてのシステム ファームウェア インフラストラクチャ パッケージの情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /fabric-interconnect # scope org
Firepower /org # show fw-infra-pack
Infra Pack:
  Name                Description Infrastructure Bundle Version
  -----
  default              Infrastructure Pack
                        92.14 (0.0808g_libtirpc)
```

### 例

次の例は、使用可能なすべてのシステム ファームウェア インフラストラクチャ パッケージの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /org # show fw-infra-pack expand detail
Infra Pack:
  Name: default
  Description: Infrastructure Pack
  Infrastructure Bundle Version: 92.14 (0.0808g_libtirpc)

  Pack Image:
  HW Vendor: Cisco Systems
    HW Model: FPR-Manager
    Type: System
    Version: 92.13 (0.0808g)
    Presence: Present

  HW Vendor: Cisco Systems
```

```
HW Model: MGMTEXT
Type: 17
Version: 92.13(0.107g)
Presence: Present

HW Vendor: Cisco Systems, Inc.
HW Model: F9K-C9300-SUP-K9
Type: Fabric Interconnect Kernel
Version: 5.0(3)N2(92.130.0808g)
Presence: Present

HW Vendor: Cisco Systems, Inc.
HW Model: F9K-C9300-SUP-K9
Type: Fabric Interconnect System
Version: 5.0(3)N2(92.130.0808g)
Presence: Present

HW Vendor: Cisco Systems, Inc.
HW Model: FPR-4110-SUP
Type: Fabric Interconnect Kernel
Version: 5.0(3)N2(92.130.0808g)
Presence: Present

HW Vendor: Cisco Systems, Inc.
HW Model: FPR-4110-SUP
Type: Fabric Interconnect System
Version: 5.0(3)N2(92.130.0808g)
Presence: Present

HW Vendor: Cisco Systems, Inc.
HW Model: FPR-4112-SUP
Type: Fabric Interconnect Kernel
Version: 5.0(3)N2(92.130.0808g)
Presence: Present

HW Vendor: Cisco Systems, Inc.
HW Model: FPR-4112-SUP
Type: Fabric Interconnect System
Version: 5.0(3)N2(92.130.0808g)
Presence: Present

HW Vendor: Cisco Systems, Inc.
HW Model: FPR-4115-SUP
Type: Fabric Interconnect Kernel
Version: 5.0(3)N2(92.130.0808g)
Presence: Present
```

# show hardware-bypass-ports

ハードウェアバイパスポート情報を表示するには、**show hardware-bypass-ports** コマンドを使用します。

## show hardware-bypass-ports

構文の説明	<b>show hardware-bypass-ports</b> (任意) ハードウェアバイパス情報を表示します。
コマンドモード	任意のコマンドモード
コマンド履歴	リリース 変更内容 2.6(1) コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	このコマンドにライセンスは必要ありません。

### 例

次の例は、バイパスポートペア情報を表示する方法を示しています。

```
FPR # scope fabric-interconnect
FPR /fabric-interconnect # show hardware-bypass-ports
```

hardware-bypass port pairs:

Port1 Val	Port2	Mode	Oper Mode	WDT	WDT
Ethernet2/1	Ethernet2/2	Standby	Standby	Enabled	1000
<-----Pair Ethernet 2/1-2 is in standby mode					
Ethernet2/3	Ethernet2/4	Disabled	Disabled	Disabled	0
Ethernet2/5	Ethernet2/6	Disabled	Disabled	Disabled	0
Ethernet2/7	Ethernet2/8	Disabled	Disabled	Disabled	0
Ethernet3/1	Ethernet3/2	Disabled	Disabled	Disabled	0
Ethernet3/3	Ethernet3/4	Switch Bypass	Switch Bypass	Enabled	1000
<-----Pair Ethernet 3/3-4 is in bypass mode (bypass is active)					
Ethernet3/5	Ethernet3/6	Switch Bypass	Switch Bypass	Enabled	1000
<-----Pair Ethernet 3/5-6 is in bypass mode (bypass is active)					

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>scope fabric-interconnect</b>	ファブリック インターコネクト モードを開始します。

# show https

現在の HTTPS サービスの設定を表示するには、**show https** コマンドを使用します。

## show https

### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

### コマンドモード

サービス モード

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

### 例

次の例は、現在の HTTPS サービス設定を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# scope system
FP9300-A /system # scope services
FP9300-A /system/services # show https
Name: https
  Admin State: Enabled
  Port: 443
  Operational port: 443
  Key Ring: default
  Cipher suite mode: Medium Strength
  Cipher suite: ALL:!EDH-RSA-DES-CBC3-SHA:!EDH-DSS-DES-CBC3-SHA:!DES-CBC3-SHA:
!ADH:!3DES:!EXPORT40:!EXPORT56:!LOW:!RC4:!MD5:!IDEA:+HIGH:+MEDIUM:+EXP:+eNULL
  Htps authentication type: Cred Auth
  Crl mode: Relaxed
FP9300-A /system/services #
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>set https auth-type</b>	HTTPS アクセス用の認証タイプを指定します。



# show hw-crypto

TLS 暗号化アクセラレーションのステータスを表示するには、**show hw-crypto** コマンドを使用します。TLS 暗号化アクセラレーションに関する詳細については、*Management Center* コンフィギュレーションガイドを参照してください。

## show hw-crypto

コマンドモード	connect module	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.7.1	このコマンドが導入されました。

**使用上のガイドライン** このコマンドは、コンテナインスタンスの TLS 暗号化アクセラレーションのステータスを表示します。

## 例

次に、TLS 暗号化アクセラレーションのステータスを表示する例を示します。

```
scope ssa
/ssa # show app-instance

App Name      Identifier Slot ID      Admin State Oper State      Running Version Startup
Version Deploy Type Turbo Mode Profile Name Cluster State Cluster Role
-----
ftd           FTD-FDM      1           Enabled   Online           6.5.0.1159      6.5.0.1159
Native       No           Not Applicable None
ftd           ftd2         2           Enabled   Online           6.5.0.1159      6.5.0.1159
Container    No           Default-Small Not Applicable None

/ssa # sc slot 2
/ssa/slot # scope app-instance ftd ftd2
/ssa/slot/app-instance # show hw-crypto

Hardware Crypto:
Admin State Hardware Crypto Size Hardware Crypto Version
-----
Enabled      13%                2
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>create hw-crypto</b>	コンテナインスタンスの TLS 暗号化アクセラレーション 設定を作成します。
	<b>delete hw-crypto</b>	コンテナインスタンスの TLS 暗号化アクセラレーション 設定を削除します。

コマンド	説明
<b>scope hw-crypto</b>	コンテナインスタンスの TLS 暗号化アクセラレーション 設定を有効または無効にします。

# show image detail

システムで使用可能なキックスタートイメージとシステムイメージのリストを表示するには、**show image** コマンドを使用します。

## show image detail

構文の説明	<b>detail</b>	詳細な画像情報を一覧表示します。
コマンドモード	scope fabric-interconnect	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	これは、スコープファブリック インターコネクト モードでの <b>show</b> コマンドのサブコマンドです。	

## 例

この例は、すべてのキックスタートイメージとシステムイメージの情報を示しています。

```
firepower# /system/services # scope fabric-interconnect
firepower# /fabric-interconnect # show image
Name                                     Type                                     Version
-----
fxos-k9-kickstart.5.0.3.N2.4.111.85.SPA  Fabric Interconnect Kernel
1.85)                                     5.0(3)N2(4.11
fxos-k9-kickstart.5.0.3.N2.92.130.257g.gSSB Fabric Interconnect Kernel
30.257g)                                   5.0(3)N2(92.1
fxos-k9-system.5.0.3.N2.4.111.85.SPA      Fabric Interconnect System
1.85)                                       5.0(3)N2(4.11
fxos-k9-system.5.0.3.N2.92.130.257g.gSSB Fabric Interconnect System
30.257g)                                   5.0(3)N2(92.1
Mahendra-QPD /fabric-interconnect #
```

# show identity

さまざまなシステム情報を表示するには、**show identity** コマンドを使用します。

```
show identity {ip-addr|ipv6-addr|iqn|mac-addr|uuid|wnn}
```

---

## 構文の説明

### ip-addr

(任意) 利用可能なすべての IP アドレスの情報をリストします。

次のオプション キーワードを使用できます。

- **IPv4\_address** : 指定された IPv4 アドレスの ID 情報を表示します。
- **detail** : IPv4 アドレスの詳細な ID 情報を表示します。
- **pool-info** : プールの IPv4 アドレス情報を表示します。 **detail** キーワードも使用できます。
- **profile-info** : プロファイルの IPv4 アドレス情報を表示します。 **detail** キーワードも使用できます。

---

### ipv6-addr

(任意) 利用可能なすべての IPv6 アドレスの情報をリストします。

次のオプション キーワードを使用できます。

- **detail** : IPv6 アドレスの詳細な ID 情報を表示します。
  - **pool-info** : プールの IPv6 アドレス情報を表示します。 **detail** キーワードも使用できます。
  - **profile-info** : プロファイルの IPv6 アドレス情報を表示します。 **detail** キーワードも使用できます。
  - **IPv6\_address** : 指定された IPv6 アドレスの ID 情報を表示します。
-

---

**iqn** (任意) システムの iSCSI 修飾名 (IQN) ID に関する情報を表示します。

次のオプションキーワードも使用できます。

- **detail** : ID 情報の詳細をリスト形式で表示します。
- **pool-info** : プールの IQN ID 情報を表示します。 **detail** キーワードも使用できます。
- **profile-info** : プロファイルの IQN ID 情報を表示します。 **detail** キーワードも使用できます。
- **prefix** : 指定された IQN プレフィックスの情報を表示します。
- **name** : 名前付き IQN ID の情報を表示します。最大 510 文字を指定できます。

デフォルトでは、このコマンドは IQN プールに設定されているすべての IQN ID に関する情報をリストします。

---

**mac-addr** (任意) システムの MAC アドレスの ID 情報を表示します。

次のオプションキーワードも使用できます。

- **id** : 特定の MAC アドレスの ID 情報を表示します。  
AA:BB:CC:DD:EE:FF 形式で MAC アドレスを指定します。
- **detail** : ID 情報の詳細をリスト形式で表示します。
- **pool-info** : プールの MAC アドレスの ID 情報を表示します。  
**detail** キーワードも使用できます。
- **profile-info** : プロファイルの MAC アドレスの ID 情報を表示します。  
**detail** キーワードも使用できます。

---

<b>uuid</b>	<p>(任意) システムの汎用一意識別子 (UUID) の ID 情報を表示します。</p> <p>次のオプションキーワードも使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>derived id</b> : FFFF-FFFFFFFFFFFFFF 形式で入力および指定された UUID の ID 情報を表示します。</li> <li>• <b>detail</b> : UUID の詳細な ID 情報を表示します。</li> <li>• <b>uuid_prefix</b> : FFFFFFFF-FFFF-FFFF 形式で入力および指定された UUID プレフィックスの ID 情報を表示します。</li> <li>• <b>uuid</b> : FFFFFFFF-FFFF-FFFF-FFFF-FFFFFFFFFFFFFF 形式で入力および指定された UUID の ID 情報を表示します。</li> <li>• <b>pool-info</b> : プールの UUID ID 情報を表示します。 <b>detail</b> キーワードも使用できます。</li> <li>• <b>profile-info</b> : プロファイルの UUID ID 情報を表示します。 <b>detail</b> キーワードも使用できます。</li> </ul>
-------------	--

---

<b>wwn</b>	<p>(任意) システムのワールドワイド名 (WWN) 情報を表示します。</p> <p>次のオプションキーワードも使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>detail</b> : ID 情報の詳細をリスト形式で表示します。</li> <li>• <b>id</b> : 特定の WWN の ID 情報を表示します。 FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF 形式で一意の WWN 識別子が指定されています。</li> <li>• <b>pool-info</b> : プールの ID 情報を表示します。 <b>detail</b> キーワードも使用できます。</li> <li>• <b>profile-info</b> : プロファイルの ID 情報を表示します。 <b>detail</b> キーワードも使用できます。</li> </ul>
------------	--

---

コマンドモード	任意のコマンドモード
---------	------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
1.1(1)		コマンドが追加されました。

**使用上のガイドライン** **show identity iqn** コマンドを使用するには、IQN プールおよびプレフィックスを順番に設定する必要があります。

## 例

次の例は、デバイスのIPv4アドレスの詳細なID情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show identity ip-addr detail
IP Address: 192.0.2.9
    Assigned: No
    Assigned Service Profile:
    Owner: Pool
IP Address: 192.0.2.10
    Assigned: No
    Assigned Service Profile:
    Owner: Pool
IP Address: 192.0.2.11
    Assigned: No
    Assigned Service Profile:
    Owner: Pool
IP Address: 192.0.2.12
    Assigned: No
    Assigned Service Profile:
    Owner: Pool

    <--- remaining lines removed for brevity --->

FP9300-A#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show server identity</b>	サーバ、アダプタ、およびインターフェースの ID 情報を表示します。

## show interface

イーサネットインターフェイスステータスを表示するには、**show interface** コマンドを使用します。

**show interface** [**detail** | **expand** | **fsm status** | *interface\_id*]

### 構文の説明

<b>detail</b>	詳細なインターフェイス情報を表示します。
<b>expand</b>	インターフェイスおよびサブインターフェイスの情報を表形式以外で表示します。
<b>fsm status</b>	有限状態マシン (FSM) のステータスを表示します。
<i>interface_id</i>	Ethernet1/4 など、特定のイーサネットインターフェイスの情報を表示します。

### コマンドモード

scope eth-uplink/scope fabric a/

### コマンド履歴

リリース	変更内容
2.4(1)	VLAN サブインターフェイスにフィールドが追加されました。
1.1(1)	コマンドが追加されました。

### 使用上のガイドライン

このコマンドはイーサネットインターフェイスにのみ適用されます。EtherChannels については、**show port-channel** コマンドを参照してください。サブインターフェイスについては、**show subinterface** コマンドを参照してください。



(注) 単方向リンク検出 (UDLD) はFXOS ではサポートされていません。UDLD への参照を無視します。

### 例

次に、**show interface** コマンドの出力例を示します。

```
firepower# scope eth-uplink
firepower /eth-uplink # scope fabric a
firepower /eth-uplink/fabric # show interface

Interface:
  Port Name          Port Type          Admin State Oper State          Allowed Vlan State
Reason
-----
-----
Ethernet1/2         Data               Enabled      Up                   All
```



Ethernet1/4	Mgmt	Enabled	Up		All	
Ethernet1/5	Data	Enabled	Up		Untagged	
Ethernet1/7	Firepower Eventing	Enabled	Up		All	
Ethernet1/8	Data	Disabled	Sfp Not Present	All		Unknown
Ethernet2/1	Data	Disabled	Sfp Not Present	All		Unknown
Ethernet2/2	Data	Disabled	Sfp Not Present	All		Unknown
Ethernet2/3	Data	Disabled	Sfp Not Present	All		Unknown
Ethernet2/4	Data	Disabled	Sfp Not Present	All		Unknown
Ethernet2/5	Data	Disabled	Sfp Not Present	All		Unknown
Ethernet2/6	Data	Disabled	Sfp Not Present	All		Unknown
Ethernet2/7	Data	Disabled	Sfp Not Present	All		Unknown
Ethernet2/8	Data	Disabled	Sfp Not Present	All		Unknown

次に、**show interface detail** コマンドの出力例を示します。

```
firepower# scope eth-uplink
firepower /eth-uplink # scope fabric a
firepower /eth-uplink/fabric # show interface detail
```

Interface:

```
Port Name: Ethernet1/2
User Label:
Port Type: Data
Admin State: Enabled
Oper State: Up
State Reason:
flow control policy: default
Auto negotiation: No
Admin Speed: 1 Gbps
Oper Speed: 1 Gbps
Admin Duplex: Full Duplex
Oper Duplex: Full Duplex
Ethernet Link Profile name: default
Oper Ethernet Link Profile name: fabric/lan/eth-link-prof-default
Ulld Oper State: Admin Disabled
Inline Pair Admin State: Enabled
Inline Pair Peer Port Name:
Allowed Vlan: All
Network Control Policy: default
Current Task:
```

```
Port Name: Ethernet1/4
User Label:
Port Type: Mgmt
Admin State: Enabled
Oper State: Up
State Reason:
flow control policy: default
Auto negotiation: No
Admin Speed: 1 Gbps
Oper Speed: 1 Gbps
Admin Duplex: Full Duplex
Oper Duplex: Full Duplex
Ethernet Link Profile name: default
```

```

Oper Ethernet Link Profile name: fabric/lan/eth-link-prof-default
Udld Oper State: Admin Disabled
Inline Pair Admin State: Enabled
Inline Pair Peer Port Name:
Allowed Vlan: All
Network Control Policy: default
Current Task:

```

[...]

次に、**show interface expand** コマンドの出力例を示します。

```

firepower# scope eth-uplink
firepower /eth-uplink # scope fabric a
firepower /eth-uplink/fabric # show interface expand

Interface:
  Port Name: Ethernet1/2
  Port Type: Data
  Admin State: Enabled
  Oper State: Up
  Allowed Vlan: All
  State Reason:

  Port Name: Ethernet1/4
  Port Type: Mgmt
  Admin State: Enabled
  Oper State: Up
  Allowed Vlan: All
  State Reason:

  Port Name: Ethernet1/5
  Port Type: Data
  Admin State: Enabled
  Oper State: Up
  Allowed Vlan: Untagged
  State Reason:

Sub Interface:
  Sub-If Id  Sub-Interface Name  VLAN      Port Type
  -----  -
          100 Ethernet1/5.100      500      Data Sharing

```

#### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show port-channel</b>	EtherChannel ステータスを表示します。
<b>show subinterface</b>	サブインターフェイスのステータスを表示します。

## show interface counter errors (connect fxos)

インターフェイス カウンタ エラーを表示するには、**show interface counter errors** コマンドを使用します。

### show interface counter errors

#### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

#### コマンド モード

connect fxos

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
------	------

1.1(1)	コマンドが追加されました。
--------	---------------

#### 使用上のガイドライン

このコマンドは、インターフェイス カウンタ エラーを表示します。

#### 例

次の例は、インターフェイス カウンタ エラー情報を表示する方法を示しています。

```
firepower#  
firepower# connect fxos  
...  
firepower(fxos)# show interface counters errors
```

Port	Align-Err	FCS-Err	Xmit-Err	Rcv-Err	UnderSize	OutDiscards
Eth1/1	0	0	0	0	0	0
Eth1/2	0	0	0	0	0	0
Eth1/3	0	0	0	0	0	0
Eth1/4	0	0	948984	0	0	0

## show interface transceiver (connect fxos)

トランシーバーの詳細とキャリブレーションを表示するには、**show interface transceiver** コマンドを使用します。

**show interface transceiver** | **details** | **calibrations**

構文の説明	<b>details</b>	詳細なインターフェイス トランシーバ情報を表示します。
	<b>calibrations</b>	詳細なキャリブレーション情報を表示します。
コマンドモード	connect fxos	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン このコマンドは **connect fxos** シェルの **show interface** コマンドのサブコマンドです。

### 例

次の例は、インターフェイス トランシーバ関連の一連の簡単な情報を表示する方法を示しています。

```
firepower#
firepower# connect fxos
...
firepower(fxos)# show interface transceiver calibrations
Ethernet1/1
    transceiver is present
    type is 1000base-T
    name is CISCO-METHODE
    part number is SP7041-R
    revision is
    serial number is ABCD1234
    nominal bitrate is 1300 MBit/sec
    Link length supported for copper is 100 m
    cisco id is --
    cisco extended id number is 4

firepower(fxos)# show interface transceiver details
Ethernet1/1
    transceiver is present
    type is 1000base-T
    name is CISCO-METHODE
    part number is SP7041-R
    revision is
    serial number is ABCD1234
    nominal bitrate is 1300 MBit/sec
    Link length supported for copper is 100 m
    cisco id is --
    cisco extended id number is 4
```

```
DOM is not supported
```

## show interface brief (connect fxos)

インターフェイス ステータスおよびその他の情報の減少を表示または保存するには、**show interface brief** コマンドを表示します。

### show interface brief

#### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

#### コマンドモード

connect fxos/

#### コマンド履歴

リリース

変更内容

1.1(1)

コマンドが追加されました。

#### 使用上のガイドライン

このコマンドは **connect fxos** シェルの **show interface** コマンドのサブコマンドです。

#### 例

次の例は、インターフェイス関連の情報の要約を表示する方法を示しています。

```
firepower # connect fxos
firepower (fxos) # show interface brief
```

```
-----
Ethernet      VLAN   Type Mode   Status Reason                               Speed   Port
Interface                                           Ch #
-----
Eth1/1        1      eth  1qtunl up     none                               1000 (D) 48
Eth1/2        1      eth  1qtunl up     none                               1000 (D) --
Eth1/3        1      eth  1qtunl down  suspended(no LACP PDU)           1000 (D) 1
Eth1/4        1      eth  1qtunl up     none                               1000 (D) --
Eth1/5        1      eth  1qtunl up     none                               1000 (D) --
Eth1/6        1      eth  1qtunl up     none                               1000 (D) 2
Eth1/7        1      eth  1qtunl up     none                               1000 (D) --
Eth1/8        1      eth  1qtunl down  SFP not inserted                 10G (D) --
Eth1/9        1      eth  vntag  up     none                               40G (D) --
Eth1/10       1      eth  vntag  up     none                               40G (D) --
Eth1/11       1      eth  vntag  up     none                               40G (D) --
Eth1/12       1      eth  vntag  up     none                               40G (D) --
Eth1/13       1      eth  access down  Administratively down            40G (D) --
Eth1/14       1      eth  access down  Administratively down            40G (D) --
Eth1/15       1      eth  access down  Administratively down            1000 (D) --
Eth1/16       1      eth  access down  Administratively down            1000 (D) --
Eth2/1        1      eth  1qtunl down  SFP not inserted                 10G (D) --
Eth2/2        1      eth  1qtunl down  SFP not inserted                 10G (D) --
Eth2/3        1      eth  1qtunl down  SFP not inserted                 1000 (D) --
Eth2/4        1      eth  1qtunl down  SFP not inserted                 1000 (D) --
Eth2/5        1      eth  1qtunl down  SFP not inserted                 10G (D) --
Eth2/6        1      eth  1qtunl down  SFP not inserted                 10G (D) --
Eth2/7        1      eth  1qtunl down  SFP not inserted                 10G (D) --
Eth2/8        1      eth  1qtunl down  SFP not inserted                 10G (D) --
-----
```

```

Port-channel VLAN      Type Mode   Status Reason                               Speed  Protocol
Interface
-----
Po1             1       eth 1qtunl down  No operational members              1000(D) lacp
Po2             1       eth 1qtunl up    none                                 a-1000(D) lacp
Po48            1       eth 1qtunl up    none                                 a-1000(D) lacp
-----

Port   VRF           Status IP Address                               Speed  MTU
-----
mgmt0  --           down   --                                       --     1500
-----

Vethernet      VLAN  Type Mode   Status Reason                               Speed
-----
Veth721        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth722         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth723         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth724         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth725         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth726        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth727        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth728        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth736         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth737         1     virt trunk down  Administratively down              auto
Veth738         1     virt trunk down  Administratively down              auto
Veth739        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth740        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth741        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth757        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth758         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth759         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth760         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth761         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth762        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth763        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth764        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth772         1     virt trunk down  Administratively down              auto
Veth773         1     virt trunk down  Administratively down              auto
Veth774         1     virt trunk down  Administratively down              auto
Veth775        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth776        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth777        4047  virt trunk up    none                                 auto
Veth792         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth793         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth794         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth797         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth798         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth800         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth801         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth802         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth805         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth806         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth2182        1     virt trunk up    none                                 auto
Veth2328         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth2482         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth2502         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth2503         1     virt trunk down  nonParticipating                  auto
Veth2504         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth2636         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth2637         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth2638         1     virt trunk down  nonParticipating                  auto
Veth2639         1     virt trunk up    none                                 auto
Veth2640         1     virt trunk up    none                                 auto

```

## show interface brief (connect fxos)

```

Veth2660      1      virt trunk up      none      auto
Veth2661      1      virt trunk down    nonParticipating  auto
Veth2662      1      virt trunk up      none      auto
Veth2788      1      virt trunk up      none      auto
Veth2789      1      virt trunk down    nonParticipating  auto
Veth2790      1      virt trunk up      none      auto
Veth2791      1      virt trunk up      none      auto
firepower (fxos)#

```

次の表で、show interface brief コマンドにより表示される列を説明します。

表 1: show interface brief の各フィールド

フィールド	説明
インターフェイス ID	インターフェイスまたはポート識別子
VLAN	VLAN 識別子
タイプ	<b>インターフェイス タイプ</b> eth : 専用イーサネット インターフェイス virt : 仮想インターフェイス
モード (Mode)	<b>動作ポート モード :</b> layer3 : レイヤ 3 インターフェイス access : アクセス ポート trunk : トランク ポート pvlan : プライベート VLAN fabric : ファブリック ポート (F_port) lqtunl : lq-tunnel (802.1Q トンネル) ポート f-path : ファブリック パス
Status (ステータス)	<b>インターフェイス状態 :</b> up : ポートが稼働中です down : ポートが稼働停止しています testing : インターフェイスはテスト モードです。運用パケットを通過させることはできません trunking : トランキングが有効です link up : リンクは稼働中ですが、データプレーンのトラフィック用のポートはまだ完全に稼働していません。制御プロトコル用のポートは稼働しています



フィールド	説明
理由	

フィールド	説明
	<p>インターフェイス状態の詳細な理由 :</p> <p>トランシーバーの初期化中</p> <p>その他</p> <p>なし</p> <p>ハードウェア障害</p> <p>診断の失敗</p> <p>エラー ディセーブル化</p> <p>ポート ソフトウェア障害</p> <p>リンク障害または未接続</p> <p>オフライン</p> <p>未参加</p> <p>初期化中</p> <p>非アクティブ</p> <p>管理機能のダウン</p> <p>チャンネル管理機能のダウン</p> <p>中断 (インターフェイス)</p> <p>一時停止 (ポート)</p> <p>チャンネル メンバーシップの更新中</p> <p>RCF の実行中</p> <p>ELPが失敗したため、隔離されました</p> <p>ESCが失敗したため、隔離されました</p> <p>ドメインの重複により隔離されました</p> <p>ドメイン ID の割り当てが失敗したため、隔離されました</p> <p>反対側の E ポートが隔離されたため、隔離されました</p> <p>ファブリック再構成が無効なため、隔離されました</p> <p>ドメインマネージャが無効なため、隔離されました</p> <p>ゾーンのマージが失敗したため、隔離されました</p> <p>ピアで vsan が設定されていないため、隔離されました</p> <p>親インターフェイスの管理機能がダウンしました</p> <p>トンネルポートの送信元インターフェイスがバインドされていません</p>

フィールド	説明
	<p>インターフェイスが削除されました</p> <p>SFPがありません</p> <p>SFPベンダーがサポートされていないため、エラーが無効になりました</p> <p>管理ポートモードに互換性がないため、エラーが無効になりました</p> <p>管理ポート速度に互換性がないため、エラーが無効になりました</p> <p>モードに互換性がないため、中断しました</p> <p>速度に互換性がないため、中断しました</p> <p>リモート スイッチ WWNに互換性がないため、中断しました</p> <p>反対側のドメイン マネージャが応答しないため、隔離されました</p> <p>EPP 障害が原因でエラーが無効になりました</p> <p>ポート vsan が一致しないため、隔離されました</p> <p>同一スイッチへのポート ループバックが原因で隔離されました</p> <p>ラインカードのアップグレード中</p> <p>管理ポート rxbbcredit に互換性がないため、エラーが無効になりました</p> <p>管理ポート rxbufsize に互換性がないため、エラーが無効になりました</p> <p>動作中のメンバーがいません</p> <p>リモート ゾーン サーバが応答していないため、隔離されました</p> <p>このグループの最初のインターフェイスがEであるため、エラーが無効になりました</p> <p>このグループの他のインターフェイスがシャットダウンされていないため、エラーが無効になりました</p> <p>ピアによって TCP 接続がクローズされました</p> <p>ピア別の TCP 接続 rest</p> <p>TCP 最大再送信回数に達しました</p> <p>TCP キープ アライブ タイマーの期限が切れました</p> <p>TCP 持続タイマーの期限が切れました</p> <p>親イーサネット リンクがダウンしました</p> <p>親イーサネットがダウンしました</p> <p>管理設定変更</p>

フィールド	説明
	トンネル送信元ポートが削除されました
	トンネル送信元モジュールがオンラインではありません
	ポート チャネルの設定ミスの可能性があります
	ポート セキュリティ障害が原因で隔離されました
	ファブリック バインド障害が原因で隔離されました
	トランク上のピアと共通の vsan がいないため、隔離されました
	Ficon vsan がダウンしました
	ピアで無効なアタッチメント Ficon が設定されていません
	Ficon が原因でポートがブロックされました
	管理ポート rxbbcredit のパフォーマンス バッファに互換性がないため、エラーが無効になりました
	無効な flogis が多すぎるために中断しました
	ポート セキュリティにより中断しました
	ELP 障害リビジョンが一致しなしたため、隔離されました
	クラス F パラメータ エラーによる ELP 障害のため、隔離されました
	クラス N パラメータ エラーによる ELP 障害のため、隔離されました
	無効なフロー制御コードによる ELP 障害のため、隔離されました
	無効なフロー制御パラメータによる ELP 障害のため、隔離されました
	無効なポート名による ELP 障害のため、隔離されました
	無効なスイッチ名による ELP 障害のため、隔離されました
	R_A_TOV または E_D_TOV の不一致による ELP 障害のため、隔離されました
	検出されたループバックによる ELP 障害のため、隔離されました
	無効な B2B クレジットの伝送による ELP 障害のため、隔離されました
	無効なペイロード サイズによる ELP 障害のため、隔離されました
	ポートチャネルの設定ミスによりエラーが無効になりました
	ポートが使用できないために、リンク障害が発生しました
	信号消失により、リンク障害が発生しました

フィールド	説明
	同期ずれにより、リンク障害が発生しました
	リンク障害 NOS を受信しました
	リンク障害 OLS を受信しました
	再ネゴシエーションに失敗したため、リンク障害が発生しました
	空白以外の受信キューによりリンクリセットに失敗したため、リンク障害が発生しました
	過剰なクレジット損失が示されたため、リンク障害が発生しました
	受信キューのオーバーフローにより、リンク障害が発生しました
	過剰なポート割り込みが原因でエラーが無効になりました
	空白以外の受信キューによりループの初期化に失敗したため、リンク障害が発生しました
	空白以外のキューによりリンクリセットに失敗したため、リンク障害が発生しました
	受信キューが空でない場合に、OPNy がタイムアウトになったため、リンク障害が発生しました
	受信キューが空でない場合に、OPNy が返されたため、リンク障害が発生しました
	空白以外のキューによりリンクリセットに失敗したため、リンク障害が発生しました
	リンク障害または未接続
	FCSP に失敗したため、隔離されました
	SFP チェックサムエラー
	外部ループバック診断障害により、中断しました
	ファブリック バインディング交換が無効です
	TOV の不一致により、隔離されました
	ficon が有効になっていないため、エラーが無効になりました
	論理インターフェイスに ficon ポート番号がないため、エラーが無効になりました
	Ficon が有効です
	E TE ポートに禁止マスクが設定されているために、ポートがダウンしました
	グレースフルシャットダウン
	トランク上のすべての VSAN が稼働しているわけではありません

フィールド	説明
	ファブリック バインディング ピア スイッチ WWN が見つからないため、隔離されました
	ファブリック バインディング ピア ドメインが一致しないため、隔離されました
	ファブリック バインディング データベースが一致しないため、隔離されました
	ファブリック バインディング がピアから応答を受信しないため、隔離されました
	ダイナミック vsan の一時停止により中断されました
	ダイナミック vsan が見つからないため、中断されました
	すべてのトラッキング対象ポートがダウンしました
	ループ ポートで拡張レジット モードが許可されていないため、中断されました
	ポートチャネルの設定ミスにより隔離されました
	ピア デバイスがポートチャネルをサポートしていません
	ポート起動中に隔離されました
	ドメインが許可されていないため、隔離されました
	IVR 仮想ドメインの重複により隔離されました
	休止中または使用不可
	認証に失敗した
	単方向 UDLD が検出されました
	(注) 単方向リンク検出 (UDLD) はFXOS ではサポートされていません。UDLD への参照を無視します。
	UDLD Tx Rx ループ
	UDLD ネイバーが一致しませんでした
	UDLD の空エコー
	UDLD においてアグレッシブ モードでリンク障害が検出されました
	ポート コネクタ タイプ エラー
	reinit 制限に達したため、エラーが無効になりました
	VSAN のポート番号が重複しています
	内部 RCF が実行中です

フィールド	説明
	<p>重複する WWN</p> <p>他の無効な princ epp req を受信しました</p> <p>不明な理由により隔離されました</p> <p>不完全なトンネル設定</p> <p>ハードウェアプログラミングに失敗しました</p> <p>トンネル宛先アドレスへのルートがありません</p> <p>モジュールが削除されました</p> <p>MTU 割り当てに失敗しました</p> <p>すべてのパラメータが設定されていません</p> <p>SFP が挿入されていません</p> <p>トランシーバーが挿入されていません</p> <p>SFP がシスコ認定されていません</p> <p>トランシーバーはシスコ認定されていません</p> <p>ビットエラー レートのしきい値を超えました</p> <p>リンクがリセットされたため、リンク障害が発生しました</p> <p>ポートの初期化に失敗したため、リンク障害が発生しました</p> <p>ELP の障害、すべてのゼロ ピア WWN を受信しました</p> <p>優先パスにより隔離されました</p> <p>FC リダイレクトの隔離</p> <p>ポート アクティビティ ライセンスが使用できません</p> <p>SDM の隔離</p> <p>FCID 割り当てに失敗しました</p> <p>外部で無効になっています</p> <p>認証保留中</p> <p>バンドル内のホットスタンバイ</p> <p>チャンネルエラーが無効です</p> <p>ポートの機能が不明です</p> <p>送信元とトランスポート VRF が一致しません</p> <p>転送参照トランスポート VRF</p> <p>同じ設定の2つのトンネルインターフェイスは許可されていません</p>

フィールド	説明
	<p>短時間でリンク フラップが多すぎます</p> <p>プライマリ vlan がダウンしました</p> <p>VRF が使用できません</p> <p>内部ハンドシェイク障害</p> <p>BPDU ガードによってエラーの無効化がトリガーされました</p> <p>ポートが無効です</p> <p>セキュリティ違反が原因でエラーが無効になりました</p> <p>モードが設定されていないため、トンネルインターフェイスがダウンしています</p> <p>送信元が設定されていないため、トンネルインターフェイスがダウンしています</p> <p>宛先が設定されていないため、トンネルインターフェイスがダウンしています</p> <p>トンネル送信元インターフェイスに関連付けられた IP アドレスを解決できなかったため、トンネルインターフェイスがダウンしています</p> <p>トンネル宛先に関連付けられた IP アドレスを解決できなかったため、トンネルインターフェイスがダウンしています</p> <p>トンネルインターフェイスに設定されている vrf がダウンしているため、トンネルインターフェイスがダウンしました</p> <p>VPC ピアリンクで STP に一貫性がないため、インターフェイスがエラーの無効化状態です</p> <p>STP セット ポート状態に障害があるため、インターフェイスがエラーの無効化状態です</p> <p>vpc によって中断されたため、ポートチャネルがダウンしています</p> <p>vpc 設定中です</p> <p>vpc ピア リンクがダウンしています</p> <p>ピアからの応答の受信に失敗したため、vpc がダウンしました</p> <p>互換性チェックに失敗したため、vpc がダウンしました</p> <p>TCAM バンクに十分な空きエントリがありません</p> <p>トンネル送信元インターフェイスがダウンしているため、トンネルインターフェイスがダウンしました</p> <p>IP アドレスの競合が原因でエラーが無効になりました</p>



フィールド	説明
	<p>ピン接続されたファブリック ポートがダウンしています</p> <p>ファブリック ポートが無効です</p> <p>FEX ファブリック sfp が無効です</p> <p>SDP のタイムアウト/SFP の不一致</p> <p>FEX ID の不一致</p> <p>ファブリック ポートで FEX ID が設定されていません</p> <p>IP QoS ポリシー アプリケーションに障害が発生したため、エラーが無効になりました</p> <p>ルータの mac 割り当てに失敗しました</p> <p>VLAN/BD が存在しません</p> <p>VLAN/BD がダウンしています</p> <p>VLAN タイプが無効です</p> <p>ポートで複数の MSAP ID を受信した DCX</p> <p>ACK を使用せずに DCX で 100 PDU を受信しました</p> <p>IP QoS DCBXP の互換性チェックに失敗しました</p> <p>minlinks が原因で中断しました</p> <p>親インターフェイスがダウンしています</p> <p>非アクティブ : M1 ポートが FabricPath モード VLAN で許可されていません</p> <p>トランシーバーでサポートされている速度がポートで設定されている速度と一致しません</p> <p>ポートでトランシーバーの認証に失敗しました</p> <p>vPC+ ピア リンク ファブリック パスのスイッチ ID が設定されていないため、起動に失敗しました</p> <p>vPC+ ピア リンク ポートがファブリック パス ポートとして設定されていないため、起動に失敗しました</p> <p>トランシーバーがイーサネット コンプライアンスに失敗しました</p> <p>速度グループ設定がトランシーバーのタイプと一致しません</p> <p>ピアから LACP PDU を受信しなかったため、中断しました</p>

フィールド	説明
速度 (Speed)	<p><b>インターフェイス速度 :</b></p> <p>Auto : 自動ネゴシエーション</p> <p>10 : 10 Mbps</p> <p>100 : 100 Mbps</p> <p>Auto110 : 10 ~ 100 Mbps の自動ネゴシエーション</p> <p>1000 : 1 Gbps</p> <p>10G : 10 Gbps</p> <p>a-10 : 自動ネゴシエーション、16 Mbps</p> <p>a-100 : 自動ネゴシエーション、106 Mbps</p> <p>a-1000 : 自動ネゴシエーション、1006 Mbps</p> <p>a-10G : 自動ネゴシエーション、10006 Mbps</p> <p>40G : 40000 Mbps</p> <p>100G : 100000 Mbps</p> <p>a-40G : 自動ネゴシエーション、40006 Mbps</p> <p>a-100G : 自動ネゴシエーション、100006 Mbps</p> <p>(注) 速度エントリに追加された (D) は専用インターフェイスを表し、(S) は共有を表します。</p>
ポート チャンネル #	インターフェイスが割り当てられているポート チャンネルの ID 番号 (存在する場合)。
プロトコル	<p><b>ポート チャンネル プロトコル :</b></p> <p>none : Link Aggregation Control Protocol (LCAP) が有効になっていません</p> <p>lcap : LCAP が有効になっています</p>
VRF	ポートが割り当てられている virtual routing and forwarding (VRF) インスタンスの名前 (存在する場合)。
IP アドレス	ポート IP アドレス
MTU	ポート MTU (最大伝送ユニット) サイズ

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show port</b>	connect fxos モードでは、ポート情報を表示します。
	<b>show vlan</b>	connect fxos モードでは、VLAN 情報を表示します。

# show inventory

シャーシおよびそこに取り付けられているモジュールに関する情報を表示するには、シャーシモードで **show inventory** コマンドを使用します。

**show inventory** [**detail** | **expand** | **fabric** | **fan** | **fi-iom** | **iom** | **psu** | **server** | **unspecified**]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) このキーワードを使用して、シャーシ自身の詳細情報を表示します。
	<b>expand</b>	(任意) このキーワードを使用して、シャーシの各コンポーネントに関する補足情報を表示します。
	<b>fabric</b>	(任意) このキーワードを使用して、ファブリック トランスポート情報を表示します。 キーワード <b>detail</b> も使用できます。
	<b>fan</b>	(任意) シャーシの各ファン モジュールに関する情報を表示します。 キーワード <b>detail</b> も使用できます。
	<b>fi-iom</b>	(任意) ファブリック インターコネクト スイッチ I/O モジュールの情報を表示します。 キーワード <b>detail</b> も使用できます。
	<b>iom</b>	(任意) シャーシの入出力モジュールの情報を表示します。 キーワード <b>detail</b> も使用できます。
	<b>psu</b>	(任意) 取り付けられた電源装置の情報を表示します。 キーワード <b>detail</b> も使用できます。
	<b>server</b>	(任意) 各サーバ コンポーネントの情報をリストします。 キーワード <b>detail</b> も使用できます。
	<b>unspecified</b>	(任意) シャーシ コンポーネントの情報をリストします。 キーワード <b>detail</b> も使用できます。
コマンドモード	scope chassis/	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

**使用上のガイドライン** 引数やキーワードを指定せずにこのコマンドを使用すると、基本的なシャーシの情報を表示できません。

## 例

次の例は、シャーシインベントリの補足情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope chassis
firepower /chassis # show inventory expand
Chassis 1:
  Servers:
    Server 1/1:
      Equipped Product Name: Cisco Firepower 9000 Series Security Module
      Equipped PID: FPR9K-SM-24
      Equipped VID: V01
      Equipped Serial (SN): FCH19057S0L
      Slot Status: Equipped
      Acknowledged Product Name: Cisco Firepower 9000 Series Security Module
      Acknowledged PID: FPR9K-SM-24
      Acknowledged VID: V01
      Acknowledged Serial (SN): FCH19057S0L
      Acknowledged Memory (MB): 262144
      Acknowledged Effective Memory (MB): 262144
      Acknowledged Cores: 24
      Acknowledged Adapters: 2

    Server 1/2:
      Equipped Product Name: Cisco Firepower 9000 Series Security Module
      Equipped PID: FPR9K-SM-24
      Equipped VID: V01
      Equipped Serial (SN): FCH19057RTY
      Slot Status: Equipped
      Acknowledged Product Name: Cisco Firepower 9000 Series Security Module
      Acknowledged PID: FPR9K-SM-24
      Acknowledged VID: V01
      Acknowledged Serial (SN): FCH19057RTY
      Acknowledged Memory (MB): 262144
      Acknowledged Effective Memory (MB): 262144
      Acknowledged Cores: 24
      Acknowledged Adapters: 2

    Server 1/3:
      Equipped Product Name:
      Equipped PID:
      Equipped VID:
      Equipped Serial (SN):
      Slot Status: Empty
      Acknowledged Product Name:
      Acknowledged PID:
      Acknowledged VID:
      Acknowledged Serial (SN):
      Acknowledged Memory (MB):
      Acknowledged Effective Memory (MB):
      Acknowledged Cores:
      Acknowledged Adapters:

  PSU 1:
    Presence: Equipped
    Product Name: Cisco Firepower 9000 Series AC Power Supply
    PID: FPR9K-PS-AC
    VID: V00
    Vendor: Cisco Systems Inc
```

Serial (SN): DTM190705G3  
HW Revision: 0

## PSU 2:

Presence: Equipped  
Product Name: Cisco Firepower 9000 Series AC Power Supply  
PID: FPR9K-PS-AC  
VID: V00  
Vendor: Cisco Systems Inc  
Serial (SN): DTM190705J8  
HW Revision: 0

## Fan Modules:

## Tray 1 Module 1:

Presence: Equipped

ID	PID	Vendor	Serial (SN)	HW Revision
1	FPR9K-FAN	Cisco Systems I	NWG190200LD	0
2	FPR9K-FAN	Cisco Systems I	NWG190200LD	0

## Tray 1 Module 2:

Presence: Equipped

ID	PID	Vendor	Serial (SN)	HW Revision
1	FPR9K-FAN	Cisco Systems I	NWG190200ML	0
2	FPR9K-FAN	Cisco Systems I	NWG190200ML	0

## Tray 1 Module 3:

Presence: Equipped

ID	PID	Vendor	Serial (SN)	HW Revision
1	FPR9K-FAN	Cisco Systems I	NWG190200KZ	0
2	FPR9K-FAN	Cisco Systems I	NWG190200KZ	0

## Tray 1 Module 4:

Presence: Equipped

ID	PID	Vendor	Serial (SN)	HW Revision
1	FPR9K-FAN	Cisco Systems I	NWG190200L8	0
2	FPR9K-FAN	Cisco Systems I	NWG190200L8	0

## Switch IOCard 1:

Side: Left  
Fabric ID: A  
Product Name: Cisco FPR9K-SUP  
PID: FPR9K-SUP  
VID: V01  
Vendor: Cisco Systems, Inc.  
Serial (SN): JAD190800VU  
HW Revision: 0

## Fabric Card 1:

Description: Firepower 9300 Supervisor  
Number of Ports: 8  
State: Online  
Vendor: Cisco Systems, Inc.  
Model: FPR9K-SUP  
HW Revision: 0  
Serial (SN): JAD190800VU  
Perf: N/A  
Power State: Online  
Presence: Equipped  
Thermal Status: N/A  
Voltage Status: N/A

```
Fabric Card 2:  
  Description: Firepower 4x100G QSFP28 NM  
  Number of Ports: 4  
  State: Online  
  Vendor: Cisco Systems, Inc.  
  Model: FPR-NM-4X100G  
  HW Revision: 0  
  Serial (SN): JAD2151037Z  
  Perf: N/A  
  Power State: Online  
  Presence: Equipped  
  Thermal Status: N/A  
  Voltage Status: N/A
```

```
Fabric Card 3:  
  Description: Firepower 4x40G QSFP NM  
  Number of Ports: 16  
  State: Online  
  Vendor: Cisco Systems, Inc.  
  Model: FPR9K-NM-4X40G  
  HW Revision: 0  
  Serial (SN): JAD191601DK  
  Perf: N/A  
  Power State: Online  
  Presence: Equipped  
  Thermal Status: N/A  
  Voltage Status: N/A
```

```
firepower /chassis #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show environment</b>	シャーシハードウェアのステータス情報を表示します。

## show inventory (connect fxos)

スーパーバイザモジュールとネットワークモジュールの名前、説明、PID、シリアル番号などのシャーシインベントリに関する情報を表示するには、connect fxos モードで **show inventory** コマンドを使用します。

### show inventory

#### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

#### コマンドモード

connect fxos

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

#### 使用上のガイドライン

引数やキーワードを指定せずにこのコマンドを使用すると、シャーシまたはモジュールの情報を表示できます。

#### 例

次の例は、シャーシインベントリまたはモジュール情報を表示する方法を示しています。

```
firepower#
firepower# connect fxos
...
firepower(fxos)# show inventory
NAME: "Chassis", DESCR: "Cisco Firepower 9300 Security Appliance"
PID: FPR9K-SUP          , VID: V08 , SN: ABCD123456

NAME: "Module 1", DESCR: "Firepower 9300 Supervisor"
PID: FPR9K-SUP          , VID: V08 , SN: CBDA123456

NAME: "Module 2", DESCR: "Firepower 4x40G QSFP NM"
PID: FPR-NM-4X40G      , VID: V01 , SN: CBDA654321
```



# show ip-block

サービスアクセス用に現在定義されている IPv4 アドレスブロックのリストを表示するには、**show ip-block** コマンドを使用します。

**show ip-block** [[*ip\_address prefix\_length* {**https|snmp|ssh**}] | **detail**]

## 構文の説明

*ip\_address prefix\_length* {**https|snmp|ssh**} (任意) 特定の IPv4 アドレスブロックを表示するには、そのアドレス情報を入力します。

- IPv4 アドレスブロックの開始アドレス。
- プレフィックス長。ブロック内のアドレスの数を決定します。値は 0 ~ 32 です。
- アドレスブロックが割り当てられるサービス (HTTPS、SNMP、または SSH)。

## detail

(任意) **detail** キーワードを追加すると、各 IPv4 ブロックのアドレス、プレフィックス、およびサービスが個別の行として表示されます。

## コマンドモード

サービス モード

## コマンド履歴

リリース

変更内容

1.1(1)

コマンドが追加されました。

## 使用上のガイドライン

IPv4 アドレスで現在許可されているブロックのリストを表示するには、このコマンドを使用します。サービスごとに最大 25 個の異なるブロックを設定できます。

## 例

次の例は、IPv4 アドレスブロックの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A # scope system
FP9300-A /system # scope services
FP9300-A /system/services # show ip-block detail
```

```
IP Address: 209.165.201.1
Prefix Length: 24
Protocol: https
```

```
Permitted IP Block:
IP Address: 0.0.0.0
Prefix Length: 0
Protocol: snmp
```

```
IP Address: 209.165.202.129
Prefix Length: 24
```

```
Protocol: ssh  
FP9300-A /system/services #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>create ip-block</b>	IPv4 ブロックを作成します。
<b>delete ip-block</b>	既存の IPv4 ブロックを削除します。

# show ip-pool

システムで使用可能な IP プールのリストを表示するには、**show ip-pool** コマンドを使用します。

**show ip-pool** [ *detail* | *expand* | *name* ]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) 特定のプールの IP プール情報を表示します。 <b>expand</b> および <b>expand</b> キーワードはこのオプションで使用できます。
	<b>expand</b>	(任意) IP プールの拡張情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。
	<b>name</b>	詳細な IP プール情報を一覧表示します。
コマンドモード	scope org	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン これは、scope org. のコマンドの **show** サブコマンドです。

## 例

次の例は、IP プール情報を表示する方法を示します。

```
Firepower /fabric-interconnect # scope org
Firepower /org # show ip-pool
IP Pool:
  Name                Size      Assigned  Management mode
  -----
  ext-mgmt             0         0         0 Internal
  iscsi-initiator-pool 0         0         0 Internal
  ssp-ippool-app-ccl   126      0         0 Internal
  ssp-ippool-inter-mgmt 117      0         0 Internal
```

## 例

次の例は、使用可能なすべての IP プールの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /org # show ip-pool expand detail
IP Pool:
  Name: ext-mgmt
  Size: 0
  Assigned: 0
  IPv4 Size: 0
```

```
IPv4 Assigned: 0
IPv6 Size: 0
IPv6 Assigned: 0
Descr:
Assignment Order: Default
Management mode: Internal
Guid: 00000000-0000-0000-0000-000000000000
Net bios enabled or disabled: Not Active
DHCP enaled or disabled: Not Supported
Name: iscsi-initiator-pool
Size: 0
Assigned: 0
IPv4 Size: 0
IPv4 Assigned: 0
IPv6 Size: 0
IPv6 Assigned: 0
Descr:
Assignment Order: Default
Management mode: Internal
Guid: 00000000-0000-0000-0000-000000000000
Net bios enabled or disabled: Not Active
DHCP enaled or disabled: Not Supported
Name: ssp-ippool-app-ccl
Size: 126
Assigned: 0
IPv4 Size: 126
IPv4 Assigned: 0
IPv6 Size: 0
IPv6 Assigned: 0
Descr: SSP service profile IP Pool for app ccl vlan
Assignment Order: Default
Management mode: Internal
Guid: 00000000-0000-0000-0000-000000000000
Net bios enabled or disabled: Not Active
DHCP enaled or disabled: Not Supported
```

# show ipsec-log

IPSec 接続ログを表示するには、**show ipsec-log** コマンドを使用します。

## show ipsec-log

構文の説明	このコマンドには引数またはキーワードはありません。	
コマンドモード	IPsec モード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	<b>set log-level</b> コマンドを使用して、次のログに表示される情報の量を変更します。	

## 例

次の例は、IPSec ログ ファイルの内容を表示する方法を示しています。

```

FP9300-A # scope security
FP9300-A /security # scope ipsec
FP9300-A /security/ipsec # show ipsec-log
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> using trusted ca certificate "C=US, ST=CA,
L=SJC, O=Cisco, OU=STBU, CN=CA, E=ssp@ssp.net"
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> reached self-signed root ca with a path
length of 0
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> crl correctly signed by "C=US, ST=CA,
O=CA1, OU=cal, CN=InterCA1, E=cal@ca.net"
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> crl is valid: until Mar 12 22:30:51 2017
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> using cached crl
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> certificate status is good
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> using trusted ca certificate "C=US, ST=CA,
L=SJC, O=Cisco, OU=STBU, CN=CA, E=ssp@ssp.net"
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> checking certificate status of "C=US, ST=CA,
O=CA1, OU=cal, CN=InterCA1, E=cal@ca.net"
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> fetching crl from
'file:///opt/certstore/ssp2-tp.crl' ...
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> issuer of fetched CRL 'C=US, ST=CA, O=CA1,
OU=cal, CN=InterCA1, E=cal@ca.net' does not match CRL issuer
'56:71:f1:d9:b1:62:fd:c3:2b:4d:cb:6b:01:85:ea:75:e5:0e:99:0d'
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> fetching crl from
'http://192.168.0.81/interca_inuse.crl.pem' ...
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> using trusted certificate "C=US, ST=CA,
L=SJC, O=Cisco, OU=STBU, CN=CA, E=ssp@ssp.net"
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> crl correctly signed by "C=US, ST=CA,
L=SJC, O=Cisco, OU=STBU, CN=CA, E=ssp@ssp.net"
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> crl is valid: until Mar 12 22:30:49 2017
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> certificate status is good
Feb 10 23:40:02 15[CFG] <test-connection|69> reached self-signed root ca with a path
length of 1
Feb 10 23:40:02 15[IKE] <test-connection|69> authentication of 'C=US, ST=CA, O=Cisco,
OU=STBU, CN=SSP, E=ssp@ssp.net' with RSA signature successful
Feb 10 23:40:02 15[IKE] <test-connection|69> IKE_SA test-connection[69] established

```

## show ipsec-log

```
between 192.168.0.174[C=US, ST=CA, O=Cisco, OU=STBU, CN=SSP]  
FP9300-A /security/ipsec #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>set log-level</b>	IPSec ログの詳細を設定します。

# show ipv6-block

サービスアクセス用に現在定義されている IPv6 アドレスブロックのリストを表示するには、**show ipv6-block** コマンドを使用します。

**show ipv6-block** *[[ipv6\_address prefix\_length {https|snmp|ssh}]] | detail*

## 構文の説明

*ipv6\_address prefix\_length* (任意) 特定の IPv6 アドレスブロックを表示するには、そのアドレス情報を入力します。  
{**https|snmp|ssh**}

- IPv6 アドレスブロックの開始アドレス。
- プレフィックス長。ブロック内のアドレスの数を決定します。値は 0 ~ 128 です。
- アドレスブロックが割り当てられるサービス (HTTPS、SNMP、または SSH)。

## detail

(任意) **detail** キーワードを追加すると、各 IPv6 ブロックのアドレス、プレフィックス、およびサービスが個別の行として表示されます。

## コマンドモード

サービス モード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

## 使用上のガイドライン

IPv6 アドレスで現在許可されているブロックのリストを表示するには、このコマンドを使用します。サービスごとに最大 25 個の異なるブロックを設定できます。

## 例

次の例は、IPv4 アドレスブロックの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A # scope system
FP9300-A /system # scope services
FP9300-A /system/services # show ip-block detail
```

```
IP Address: 2001:DB8:1::1
Prefix Length: 64
Protocol: https
```

```
Permitted IP Block:
IP Address: 0:0:0:0:0:0:0
Prefix Length: 0
Protocol: snmp
```

```
IP Address: 2001:DB8:0:ABCD::1
Prefix Length: 64
```

```
Protocol: ssh  
FP9300-A /system/services #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>create ipv6-block</b>	IPv6 ブロックを作成します。
<b>delete ipv6-block</b>	既存の IPv6 ブロックを削除します。



## show ipv6-if

現在の IPv6 管理インターフェイス情報を表示するには、**show ipv6-if** コマンドを使用します。

構文の説明	<b>detail</b>	IPv6 管理インターフェイスの詳細情報をリストします。
	<b>fsm status</b>	IPv6 管理インターフェイスに関連する有限状態マシン (FSM) のステータス情報をリストします。
コマンドモード	IPv6 コンフィギュレーション (fabric-interconnect/ipv6-config) モード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、このコマンドは IPv6 管理インターフェイス情報のみを表示します。

### 例

次の例は、IPv6 管理インターフェイス情報を表示する方法を示しています。

```

FP9300-A# scope fabric-interconnect
FP9300-A# scope ipv6-config
FP9300-A /fabric-interconnect/ipv6-config # show ipv6-if

Management IPv6 Interface:
IPv6 Address                               Prefix      IPv6 Gateway
-----
2001::8998                                 64          2001::1
FP9300-A /fabric-interconnect/ipv6-config #

FP9300-A# scope fabric-interconnect
FP9300-A# scope ipv6-config
FP9300-A /fabric-interconnect/ipv6-config # show ipv6-if
Management IPv6 Interface:
  IPv6 Address                               Prefix      IPv6 Gateway
      AutoCfg-method ReadyCfg-method IPv6 state      ND state
-----
::
      Stablesec      Notset          Enable          2008::1
      Enable

```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>scope fabric-interconnect</b>	ファブリック インターコネクト モードを開始します。
	<b>scope ipv6-config</b>	IPv6 コンフィギュレーション モードを開始します。

# show keyring

インポートされた証明書情報を表示するには、**show keyring** コマンドを使用します。

**show keyring** [ detail | name ]

構文の説明	<b>detail</b>	インポートされた証明書情報を表示します。
	<b>name</b>	(任意) 指定されたインポートされた証明書の内容を表示します。
コマンドモード	scope security	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン **show keyring** は、scope security における **show** コマンドのサブコマンドです。

## 例

次の例は、インポートされた証明書を表示し、証明書のステータス値を確認する方法を示しています。

```
Firepower# scope security
Firepower# show keyring
Name                Key pair type  RSA key modulus Elliptic Curve TrustpointCA
-----
default            Rsa            Mod2048          Ec              invalid
```

次の例は、インポートされた証明書の内容を表示する方法を示しています。

```
Firepower /security # show keyring detail
Keyring default:
  RSA key modulus: Mod2048
  Trustpoint CA:
  Certificate status: Self Signed Certificate
  Certificate:
  Data:
    Version: 3 (0x2)
    Serial Number:
      6f:fe:83:56:a2:60:da:fd:66:f9:50:75:47:bd:48:da:86:dc:81:81
    Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
    Issuer: CN = MOIO-2
    Validity
      Not Before: May 26 12:14:42 2012 GMT
      Not After : May 26 12:14:42 2014 GMT
    Subject: CN = MOIO-2
    Subject Public Key Info:
      Public Key Algorithm: rsaEncryption
      RSA Public-Key: (2048 bit)
      Modulus:
        00:d0:78:39:a6:c3:b7:dd:f3:c8:8c:90:5e:6c:43:
        9b:a0:d3:40:15:06:c9:cc:3b:d8:6c:f1:51:fc:5a:
        09:2c:7c:eb:f7:74:25:aa:1d:94:5c:d7:6e:95:61:
```

```

6b:8d:d7:52:23:c8:6c:c7:86:ef:a9:cf:f4:41:65:
2a:7f:9d:f9:b5:d3:1e:15:91:6e:b5:3d:4a:a7:49:
d5:a0:cb:4e:8e:1a:e7:55:f3:aa:f9:f3:2a:e8:36:
b6:e8:a8:15:ad:54:b2:8a:f8:f3:b1:2f:ab:8f:df:
c8:28:a6:1d:08:df:25:bd:58:8c:e0:8e:8f:ce:db:
5a:68:68:ce:9a:37:37:66:a8:fa:8c:50:4f:54:0e:
e8:cf:10:a3:70:6a:f9:08:c5:45:5d:38:4f:70:2f:
7a:85:ca:37:e6:67:bf:63:77:c1:24:89:8f:d0:7f:
1d:a2:db:08:ad:33:33:53:ee:95:a9:2f:a3:d6:c1:
bf:d7:de:cd:ac:60:e6:db:2c:1f:20:81:14:c8:f5:
ce:3b:ea:aa:ed:c6:d9:c3:32:5f:f7:e7:36:ce:79:
31:19:18:43:42:62:4a:fa:f6:77:36:85:04:49:e2:
e7:40:0e:f6:9f:a9:a3:9c:c5:23:5e:c8:bc:50:fd:
f6:36:7f:e0:46:59:70:3d:82:84:45:a7:59:23:35:
80:bd
Exponent: 65537 (0x10001)
X509v3 extensions:
  X509v3 Subject Alternative Name:
    DNS:MOIO-2, IP Address:10.0.0.6
Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
cb:b6:f5:2a:96:4d:b9:a9:18:9f:00:fa:b6:e0:c0:0e:50:51:
79:74:ca:21:25:e5:ae:e1:fe:03:dc:0b:9b:f7:c0:02:d2:72:
e7:da:fd:f2:76:25:12:27:5f:bc:38:14:80:31:8c:e1:8b:5f:
f8:7b:14:28:7a:be:2a:22:b8:b5:ea:90:1d:69:af:38:1b:ae:
5e:c3:3c:95:f3:9b:32:0b:af:cb:2a:0b:5d:d7:57:77:25:df:
26:ef:5b:ec:fb:09:6e:87:60:fb:3a:14:de:09:5e:13:f6:a8:
10:70:50:e0:dd:cf:6d:78:4f:5e:27:d0:ad:92:db:65:fe:d7:
81:cf:fb:93:d3:1f:21:e1:3f:20:50:62:5b:d3:7d:80:49:82:
99:fc:74:9a:c3:d8:29:bf:2a:cb:a5:33:4d:dd:04:d2:fe:2c:
1d:81:27:cc:56:70:9d:3e:f0:5c:ef:3a:86:ef:21:0a:6b:da:
6c:7a:aa:1a:43:86:8c:f0:89:92:38:71:83:d9:8a:6c:47:22:
03:4d:84:05:69:57:e9:a4:e5:2b:e2:3c:de:63:a9:10:3c:19:
f2:2e:55:de:04:3a:6f:f1:e4:20:1b:2f:2f:38:b6:96:9f:7a:
6b:18:09:f5:89:cd:8a:bc:95:59:b0:91:e9:61:46:7f:6e:6a:
7c:0e:95:d7
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIICyzCCAbOgAwIBAgIUb/6DVqJg2v1m+VB1R71I2obcgYEwDQYJKoZIhvcNAQEL
BQAwETEPMA0GA1UEAwGTU9JTy0yMB4XDTEyMDUyNjE5MTQ0MloXDTE0MDUyNjE5
MTQ0MlowETEPMA0GA1UEAwGTU9JTy0yMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8A
MIIBKgKCAQEA0Hg5ps033fPIjJBebEOboNNAFQbJzDvYbPFR/FoJLHzr93Q1qh2U
XNdulWFrjddSI8hsx4bvqc/0QWUqf535tdMeFZFutT1Kp0nVoMtOjhrnVfOq+fmQ
6Da26KgVrVSyivjzsS+rj9/IKKYdCN8lvIM4I6PzttaaGjOmc3Zqj6jFBPVA7o
zxCjCGr5CMVFXThPcC96hco35me/Y3fBJImP0H8dotsIrrTMzU+6VqS+j1sG/197N
rGDm2ywfIIIEUyPX00+qq7cbZwzJf9+c2znkxGRhDQmJK+vZ3NoUESeLnQA72n6mj
nMUjXsi8UP32Nn/gR1lwPYKERadZIzWAvQIDAQABoxswGTAXBgNVHREEDAAOggZn
T01PLTKHBAoAAAYwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAMu29SqWTbmgGJ8A+rbgwA5Q
UX10yiE15a7h/gPcC5v3wALScufa/fJ2JRInX7w4FIAXjOGLX/h7FCh6vioiuLXq
kB1przgb17DPJXzmzILr8sqC13XV3c13ybvw+z7CW6HYPs6FN4JXhP2qBBwUODd
z214T14n0K2S22X+14HP+5PTHyHhPyBQYlvTfYBJgpn8dJrD2Cm/KsulM03dBNL+
LB2BJ8xWcJ0+8FzvOobvIQpr2mx6qhpDhozwiZI4cYPZ1mxHIgNNhAVpV+mk5Svi
PN5jqRA8GfIuVd4EOm/x5CABLy84tpafemsYCFWJzYq8lVmwkelhRn9uanwOldc=
-----END CERTIFICATE-----

Zeroized: No

```

## show lacp (connect fxos)

Link Aggregation Control Protocol (LACP) 情報を表示するには、**show lacp** コマンドを使用します。

```
show lacp { counters | interface | internal | issu-impact | neighbor [ port-channel ] | system-identifier }
```

### 構文の説明

---

<b>counters</b> [ <b>interface</b> <b>port-channel</b> <i>number</i> ]	LACP トラフィック統計情報を表示します。  (任意) 特定のポートチャネルを指定し、そのポートチャネルの統計情報のみを表示することができます。有効なポートチャネル番号は 1 ~ 4096 です。
<b>interface</b> [ <b>br-ethernet</b> <i>slot/chassis_num</i>   <b>ethernet</b> <i>slot/chassis_num</i> ]	イーサネットインターフェイスの LACP 情報を表示します。  (任意) ブレイクアウトイーサネットインターフェイスまたはイーサネットインターフェイスを指定すると、特定のインターフェイスに関する情報を表示することができます。

---

**internal** {**debug** | **buffer** | **event-history** | **info** | **mem-stats**} 指定されたキーワードに従って、内部LCAP情報と統計情報を表示します。

- **debug buffer** : LACP デバッグ情報を表示します。
- **event-history** : LACP イベント ログを表示します。次のいずれかのイベントタイプ キーワードが必要です。
  - **errors** : LCP エラー ログを表示します。
  - **global** : グローバル イベント トランザクションを表示します。
  - **ifindex index\_ID** : 指定されたインターフェイスインデックスの LACP インターフェイス ログを表示します。有効な値は 0 ~ 2147483647 です。
  - **interface** {**br-ethernet slot/chassis\_num** | **ethernet slot/chassis\_num**} : 指定されたイーサネットインターフェイスの LACP イベントを表示します。
  - **lock** : LACP ロック ログを表示します。
  - **msgs** : LACP イベントメッセージ ログを表示します。
- **info** : 一般的な内部 LACP 情報を表示します。特定の情報タイプを指定するには、次のオプションのキーワードを使用できます。
  - **all** : すべての LACP 内部情報を表示します。
  - **global** : グローバル LACP 情報を表示します。
  - **ifindex index\_ID** : 指定されたインターフェイスインデックスの LACP 統計情報を表示します。有効な値は 0 ~ 2147483647。
  - **interface** {**br-ethernet slot/chassis\_num** | **ethernet slot/chassis\_num**} : 指定されたイーサネットインターフェイスの LACP 情報を表示します。
  - **log** : LACP 情報ログを表示します。
  - **pc-db interface port-channel number** : 指定されたポートチャンネルの仮想ポートチャンネルデータベース (2lvp) のステータスを表示します。
  - **pss** : グローバル永続ストレージ サービス (PSS) 情報を表示します。
- **mem-stats** : LACP メモリの割り当てに関する統計情報を表示します。

<b>issu-impact</b>	インサースビス ソフトウェア アップグレード (ISSU) オプションは FXOS には適用されません。
<b>neighbor</b> [ <b>interface port-channel</b> <i>number</i> ]	LACP ネイバーの情報を表示します。 (任意) 特定のポートチャネルを指定し、そのポートチャネルの情報のみを表示することができます。有効なポートチャネル番号は 1 ~ 4096 です。
<b>port-channel</b> [ <b>interface port-channel</b> <i>number</i> ]	すべてのポートチャネルに関する情報を表示します。 (任意) 特定のポートチャネルを指定し、そのポートチャネルの情報のみを表示することができます。有効なポートチャネル番号は 1 ~ 4096 です。
<b>system-identifier</b>	LACP システム ID を表示します。この ID は、ポートプライオリティとデバイスの MAC アドレスが組み合わされています。

## コマンドモード

connect fxos/

## コマンド履歴

リリース 変更内容

1.1.1 コマンドが追加されました。

## 使用上のガイドライン

このコマンドを使用して、ネットワークの LACP に関連する問題のトラブルシューティングを行います。



(注) FXOS コマンドシェルに接続すると、コマンドラインプロンプトがデフォルトプロンプトから変更されます。(fxos) が付加されたデフォルトプロンプトというアプライアンスに割り当てられた名前です。次の例を参照してください。

## 例

次の例は、LACP カウンタを表示する方法を示しています。

```
firepower# connect fxos
firepower (fxos)# show lacp counters
Response LACPDU
Port      Sent  Recv  Sent  Recv  LACPDU      Marker  Marker
          Sent  Recv  Sent  Recv  Sent  Recv  Pkts Err
-----
port-channel1
Ethernet1/3      20552782218005  0    0    0    0    0
port-channel2
Ethernet1/6      671621 724750  0    0    0    0    0
port-channel48
Ethernet1/1      23974772587653  0    0    0    0    0
```

```
firepower (fxos) #
```

次の例は、特定のポートチャネルの LACP 情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# connect fxos
firepower (fxos) # show lacp port-channel interface port-channel 48
port-channel48
  System Mac=b0-aa-77-2f-f0-af
  Local System Identifier=0x8000,b0-aa-77-2f-f0-af
  Admin key=0x2f
  Operational key=0x2f
  Partner System Identifier=0x8000,78-ba-f9-e2-60-c0
  Operational key=0x30
  Max delay=0
  Aggregate or individual=1
  Member Port List=
firepower (fxos) #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>clear lacp counters</b>	LACP カウンタをクリアします。

# show license

ライセンスパッケージの一部またはすべての使用状況を表示するには、**show license** コマンドを使用します。

**show license** { **all** | **resvcode** | **status** | **summary** | **techsupport** | **udi** | **usage** }

構文の説明	パラメータ	説明
	<b>all</b>	すべてのライセンスのスマートライセンスのステータスと使用状況に関する情報を表示します。
	<b>resvcode</b>	生成された予約コード情報を表示します。
	<b>status</b>	スマートライセンスのステータス情報を表示します。
	<b>summary</b>	スマートライセンスの概要情報を表示します。
	<b>techsupport</b>	Cisco TAC への送信用に完全なスマートライセンス情報を表示します。
	<b>udi</b>	FXOS ユニバーサル デバイス識別子 (UDI) を表示します。
	<b>usage</b>	現在のライセンスの使用状況を表示します。

コマンドモード 任意のコマンドモード

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

**使用上のガイドライン** 永続ライセンスを購入する必要があります。ライセンスは Smart Software Manager で使用できます。すべてのアカウントがパーマネントライセンスの予約について承認されているわけではありません。

## 例

次の例は、すべてのライセンスパッケージの現在のステータスと使用状況を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show license all

Smart Licensing Status
=====

Smart Licensing is ENABLED

Registration:
  Status: REGISTERED
  Smart Account: Cisco SVS temp
  Virtual Account: Escalations
```



```
Export-Controlled Functionality: Allowed
Initial Registration: SUCCEEDED on Feb 10 18:55:08 2016 CST
Last Renewal Attempt: SUCCEEDED on Jun 27 06:11:11 2017 CDT
Next Renewal Attempt: Jul 28 03:02:49 2017 CDT
Registration Expires: Jun 27 06:05:09 2018 CDT

License Authorization:
Status: AUTHORIZED on Jul 05 18:19:38 2017 CDT
Last Communication Attempt: SUCCESS on Jul 05 18:19:38 2017
CDT
Next Communication Attempt: Aug 08 14:50:41 2017 CDT

<--- remaining lines removed for brevity --->

FP9300-A#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>scope license</b>	ライセンス モードを開始します。

# show local-user

特定のユーザまたはすべてのローカルユーザに関する情報を表示するには、**show local-user** コマンドを使用します。

**show local-user** [**detail** | *user\_name*]

## 構文の説明

<b>detail</b>	(任意) ローカルユーザの詳細情報を表示します。
<i>user_name</i>	(任意) 指定されたローカルユーザの情報を表示します。

## コマンドモード

セキュリティモード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

## 使用上のガイドライン

セキュリティモードでは、特定の *user\_name* を入力しない限り、デフォルトですべてのローカルユーザの情報がリストされます。

ローカルユーザモードで **show** コマンドを使用すると、接続されているユーザの情報を表示できます。

## 例

次の例は、特定のローカルユーザの詳細なユーザ情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A /security # show local-user test_user detail
Local User test_user:
  First Name: test
  Last Name: user
  Email: test_user@testuser.com
  Phone:
  Expiration: Never
  Password: ****
  User lock status: Not Locked
  Account status: Active
  User Roles:
    Name: admin
    Name: read-only
  User SSH public key:
FP9300-A /security #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>create local-user</b>	新規のローカルユーザアカウントを作成します。
<b>delete local-user</b>	既存のローカルユーザアカウントを削除します。

コマンド	説明
<b>enter local-user</b>	既存のローカル ユーザ アカウントを入力します。

# show logical-device-template

システムで使用可能な ASA や FTD などの論理デバイスのテンプレートを表示するには、**show logical-device-template** コマンドを使用します。

**show logical-device-template** [ **detail** | *expand* | *name* ]

構文の説明	<b>detail</b>	詳細な論理デバイステンプレート情報を一覧表示します。
	<i>name</i>	特定の論理デバイスの論理デバイステンプレート情報を表示します。このオプションでは、 <b>expand</b> および <b>expand</b> キーワードを使用できます。
	<i>expand</i>	(任意) 論理デバイステンプレートの拡張情報を表示します。
コマンドモード	scope ssa	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン これは、スコープ **ssa** の **show** コマンドのサブコマンドです。

## 例

次の例は、すべての論理デバイスのテンプレート情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /fabric-interconnect # scope ssa
Firepower /ssa # show logical-device-template
```

```
Logical Device Template:
  Name      Version  Description
  -----
  asa       1
  ftd       1
Firepower /ssa # show logical
```

## 例

次の例は、システムで使用可能なすべての論理デバイスにおけるテンプレートの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /ssa # show logical-device-template detail
Logical Device Template:
  Name: asa
  Version: 1
  Description:
  Name: ftd
  Version: 1
  Description:
```

## 例

次の例は、システムで使用可能な論理デバイステンプレートの拡張における詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /ssa # show logical-device-template expand detail
  QP1 /ssa # show logical-device-template expand detail
Logical Device Template:
  Name: asa
  Version: 1
  Description:
  Template Applications:
    App Name: asa
    Application can be a decorator: No
  Name: ftd
  Version: 1
  Description:
  Template Applications:
    App Name: ftd
    Application can be a decorator: No
```

## show mac-address

コンテナ インスタンス インターフェイスの MAC アドレス割り当てを表示するには、**show mac-address** コマンドを使用します。

**show mac-address** [**detail** | *mac\_address*]

構文の説明	<b>detail</b>	テーブル形式以外で MAC アドレスを表示します。
	<i>mac_address</i>	特定の MAC アドレスに関する情報を表示します。
コマンドモード	scope ssa/scope auto-macpool/	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.4(1)	コマンドが追加されました。

**使用上のガイドライン** このコマンドは、コンテナ インスタンス インターフェイスにのみ適用され、ネイティブ インスタンスの MAC アドレスは表示されません。

### 例

次に、**show mac-address** コマンドの出力例を示します。

```
firepower# scope ssa
firepower /ssa # scope auto-macpool
firepower /ssa/auto-macpool # show mac-address
Mac Address Item:
  Mac Address           Owner Profile           Owner Name
  -----
A2:46:C4:00:00:1E     ftd13                   Port-channel14
A2:46:C4:00:00:20     ftd14                   Port-channel15
A2:46:C4:00:01:7B     ftd1                    Ethernet1/3
A2:46:C4:00:01:7C     ftd12                   Port-channel11
A2:46:C4:00:01:7D     ftd13                   Port-channel14
A2:46:C4:00:01:7E     ftd14                   Port-channel15
A2:46:C4:00:01:7F     ftd1                    Ethernet1/2
A2:46:C4:00:01:80     ftd12                   Ethernet1/2
A2:46:C4:00:01:81     ftd13                   Ethernet1/2
A2:46:C4:00:01:82     ftd14                   Ethernet1/2
A2:46:C4:00:01:83     ftd2                    Ethernet3/1/4
A2:46:C4:00:01:84     ftd2                    Ethernet3/1/1
A2:46:C4:00:01:85     ftd2                    Ethernet3/1/3
A2:46:C4:00:01:86     ftd2                    Ethernet3/1/2
A2:46:C4:00:01:87     ftd2                    Ethernet1/2
A2:46:C4:00:01:88     ftd1                    Port-channel21
A2:46:C4:00:01:89     ftd1                    Ethernet1/8
```

次に、**show mac-address detail** コマンドの出力例を示します。

```
firepower# scope ssa
```

```
firepower /ssa # scope auto-macpool
firepower /ssa/auto-macpool # show mac-address detail
```

```
Mac Address Item:
  Mac Address: A2:F0:B0:00:00:16
  Owner Profile: ftd1
  Owner Name: Ethernet1/5

  Mac Address: A2:F0:B0:00:00:17
  Owner Profile: ftd1
  Owner Name: Port-channel1

  Mac Address: A2:F0:B0:00:00:18
  Owner Profile: ftd1
  Owner Name: Ethernet1/4

  Mac Address: A2:F0:B0:00:00:19
  Owner Profile: ftd1
  Owner Name: Ethernet1/4
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>create port-channel</b>	EtherChannel (ポート チャンネル) を作成します。
<b>create subinterface</b>	サブインターフェイスを追加します。
<b>scope interface</b>	物理インターフェイス オブジェクトを入力します。
<b>set port-type</b>	インターフェイス タイプを設定します。

# show member-port

ポートチャネルのメンバーポートに関するステータス情報を表示するには、**show member-port** コマンドを使用します。

**show member-port** [*slot\_id port\_id* | **detail** | **Ethernetslot\_id**/*port\_id* | **expand** | **fsm status**]

## 構文の説明

<i>slot_id port_id</i>	(任意) 単一のメンバーポートのスロットおよびポート番号を指定することにより、そのメンバーポートのステータス情報を表示することができます。 <b>detail</b> および <b>expand</b> キーワードはこのオプションで使用できます。
<b>detail</b>	(任意) すべてのメンバーポートの詳細情報を表示するには、このキーワードを使用します。このオプションでは <b>expand</b> キーワードを使用できます。
<b>Ethernetslot_id</b> / <i>port_id</i>	(任意) 単一のメンバーポートのイーサネットポートラベルを指定することにより、そのメンバーポートのステータス情報を表示することができます。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。
<b>expand</b>	(任意) すべてのメンバーポートに関する情報の拡張リストを表示するには、このキーワードを使用します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。
<b>fsm status</b>	(任意) メンバーポートの有限状態マシン (FSM) ステータス情報を表示するには、このキーワードを使用します。  スロットおよびポート番号 ( <i>slot_id port_id</i> ) を追加することにより、指定したメンバーポートの情報だけが表示されるようにすることができます。このオプションでは <b>expand</b> キーワードを使用できます。

## コマンドモード

scope eth-uplink/scope fabric a/port-channel

## コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1.1	コマンドが追加されました。

## 使用上のガイドライン

このコマンドを使用する前に、ポートチャネルを作成または入力する必要があります。

このコマンドは、scope eth-uplink/scope fabric/port-channel モードでの **show** コマンドのサブコマンドです。



## 例

次の例は、特定のポートチャネルの拡張メンバーポート情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope eth-uplink
firepower /eth-uplink # scope fabric a
firepower /eth-uplink/fabric # enter port-channel 3
firepower /eth-uplink/fabric/port-channel # show member-port expand
```

```
Member Port:
  Port Name      Membership      Oper State      State Reason
-----
  Ethernet1/1    Up              Up
  Ethernet2/3    Suspended      Failed          Suspended
  Ethernet2/4    Down           Sfp Not Present Unknown
firepower /eth-uplink/fabric/port-channel #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>create member-port</b>	ポートチャネル メンバー ポートを作成します。
<b>create port-channel</b>	新しいポートチャネルを作成します。

# show mac-pool

システムで使用可能な mac プールのリストを表示するには、**show mac-pool** コマンドを使用します。

**show mac-pool** [ **detail** | **expand** | **name** ]

構文の説明	detail	expand	name
	詳細な MAC プール情報を一覧表示します。	(任意) 特定のプールの MAC プール情報を表示します。 <b>expand</b> および <b>expand</b> キーワードはこのオプションで使用できます。	(任意) MAC プールの拡張情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。

コマンドモード	scope org
コマンド履歴	リリース 変更内容
	2.3.1 コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン これは、scope org. のコマンドの **show** サブコマンドです。

## 例

次の例は、使用可能な MAC プールの情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /fabric-interconnect # scope org
Firepower /org # show mac-pool
```

```
MAC Pool:
  Name                Size      Assigned
  -----
  default              0         0
  ssp-macpool-ccl     200       0
  ssp-macpool-inter-vnics
                        300       81
  ssp-macpool-mio-external-ports
                        76        3
```

## 例

次の例は、使用可能な MAC プールの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /org # show mac-pool expand detail
```

```
MAC Pool:
  Name: default
```

```
Size: 0
Assigned: 0
Descr:
Assignment Order: Default

Name: ssp-macpool-ccl
Size: 200
Assigned: 0
Descr: SSP service profile MAC Pool for ccl
Assignment Order: Default

Block of MAC Addresses:
  From: 00:15:C5:00:00:00
  To: 00:15:C5:00:00:C7

Pooled:
  Id: 00:15:C5:00:00:00
  Assigned: No
Assigned To Dn:
  Poolable Dn: mac/00:15:C5:00:00:00/pool-31022
  Prev Assigned To Dn:

  Id: 00:15:C5:00:00:01
  Assigned: No
  Assigned To Dn:
  Poolable Dn: mac/00:15:C5:00:00:01/pool-31025
  Prev Assigned To Dn:

  Id: 00:15:C5:00:00:02
  Assigned: No
  Assigned To Dn:
  Poolable Dn: mac/00:15:C5:00:00:02/pool-31028
  Prev Assigned To Dn:
```

# show memory

メモリモジュールの情報を表示するには、**show memory** コマンドを使用します。

**show memory** [ *details* ]

構文の説明	detail	詳細なバージョン情報を表示できます。
コマンドモード	scope chassis/scope server	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	これは、scope chassis 1 の下の scope server 1 の <b>show</b> コマンドのサブコマンドです。	

## 例

次の例は、特定のサーバーで使用可能なメモリモジュール情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope chassis 1
firepower /chassis # scope server 1
firepower /chassis/server # show memory
DIMM Location Presence Overall Status Type Capacity (MB)
Clock
-----
-----
1 DIMM_A1 Equipped Operable DDR4 16384
2666
2 DIMM_A2 Missing Removed Undisc Unknown
Unknown
3 DIMM_B1 Equipped Operable DDR4 16384
2666
4 DIMM_B2 Missing Removed Undisc Unknown
Unknown
5 DIMM_C1 Equipped Operable DDR4 16384
2666
6 DIMM_C2 Missing Removed Undisc Unknown
Unknown
7 DIMM_D1 Equipped Operable DDR4 16384
2666
8 DIMM_D2 Missing Removed Undisc Unknown
Unknown
9 DIMM_E1 Equipped Operable DDR4 16384
2666
10 DIMM_E2 Missing Removed Undisc Unknown
Unknown
11 DIMM_F1 Equipped Operable DDR4 16384
2666
12 DIMM_F2 Missing Removed Undisc Unknown
Unknown
13 DIMM_G1 Equipped Operable DDR4 16384
2666
```

```

    14 DIMM_G2    Missing    Removed    Undisc    Unknown
Unknown
    15 DIMM_H1    Equipped   Operable   DDR4      16384
2666
    16 DIMM_H2    Missing    Removed    Undisc    Unknown
Unknown
    17 DIMM_J1    Equipped   Operable   DDR4      16384
2666
    18 DIMM_J2    Missing    Removed    Undisc    Unknown
Unknown
    19 DIMM_K1    Equipped   Operable   DDR4      16384
2666
    20 DIMM_K2    Missing    Removed    Undisc    Unknown
Unknown
    21 DIMM_L1    Equipped   Operable   DDR4      16384
2666
    22 DIMM_L2    Missing    Removed    Undisc    Unknown
Unknown
    23 DIMM_M1    Equipped   Operable   DDR4      16384
2666
    24 DIMM_M2    Missing    Removed    Undisc    Unknown
Unknown
firepower /chassis/server #

```

## 例

次の例は、特定のサーバで使用可能なすべてのメモリモジュールの詳細情報を表示する方法を示しています。

```

firepower# scope chassis 1
KSEC-FPR4115-3 /chassis # scope server 1
KSEC-FPR4115-3 /chassis/server # show memory detail
ID 1:
  Location: DIMM_A1
Presence: Equipped
  Overall Status: Operable
  Visibility: Yes
  Vendor: 0x2C00
  Vendor Part Number: 18ASF2G72PDZ-2G6E1
  Vendor Serial (SN): 43585030
  HW Revision: 0
  Form Factor: DIMM
  Type: DDR4
  Capacity (MB): 16384
  Clock: 2666
  Latency: 0.400000
  Width: 64
ID 2:
  Location: DIMM_A2
Presence: Missing
  Overall Status: Removed
  Visibility: No
  Vendor:
  Vendor Part Number:
  Vendor Serial (SN):
  HW Revision: 0
  Form Factor: Undisc
  Type: Undisc
  Capacity (MB): Unknown
  Clock: Unknown
  Latency: Unknown
  Width: Unknown

```

```
ID 3:
  Location: DIMM_B1
  Presence: Equipped
  Overall Status: Operable
  Visibility: Yes
  Vendor: 0x2C00
  Vendor Part Number: 18ASF2G72PDZ-2G6E1
  Vendor Serial (SN): 4358534D
  HW Revision: 0
  Form Factor: DIMM
  Type: DDR4
  Capacity (MB): 16384
  Clock: 2666
  Latency: 0.400000
  Width: 64
  .....
  .....
  .....
firepower /chassis/server #
```

# show (management interface)

現在の管理インターフェイス情報を表示するには、ファブリック インターコネクト モードで **show** コマンドを使用します。

## show

### 構文の説明

ファブリック インターコネクト モードでは、このコマンドに多数のキーワードがありますが、修飾子を指定せずに **show** を入力すると、現在のファブリック管理インターフェイス情報が表示されます。

### コマンドモード

scope fabric-interconnect/

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

### 使用上のガイドライン

デフォルトでは、このコマンドは IPv4 および IPv6 管理インターフェイス情報を表示します。**detail** キーワードを追加すると、このインターフェイス情報がファブリック固有の追加情報とともに表示されます。

### 例

次の例は、管理インターフェイス情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope fabric-interconnect
firepower /fabric-interconnect # show

Fabric Interconnect:
ID   OOB IP Addr   OOB Gateway   OOB Netmask   OOB IPv6 Address OOB IPv6 Gateway
Prefix Operability
-----
A   192.0.2.112   192.0.2.1     255.255.255.0  ::              ::
64   Operable
firepower /fabric-interconnect #
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>scope fabric-interconnect</b>	ファブリック インターコネクト モードを開始します。
<b>show ipv6-if</b>	現在のデバイス管理 IPv6 アドレスを表示します。

## show mgmt-port

デバイス管理ポートのステータス情報を表示するには、**show mgmt-port** コマンドを使用します。

```
(local-mgmt) # show mgmt-port
```

### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

### コマンドモード

connect local-mgmt

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

### 使用上のガイドライン

このコマンドを使用して、デバイス管理インターフェイスの設定とステータスに関する情報を表示します。

### 例

次の例は、管理ポート情報を表示する方法を示しています。

```
firepower # connect local-mgmt
firepower(local-mgmt) # show mgmt-port
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr b0:aa:77:2f:f0:a9
          inet addr:10.89.5.14  Bcast:10.89.5.63  Mask:255.255.255.192
          inet6 addr: fe80::b2aa:77ff:fe2f:f0a9/64  Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:174151  errors:0  dropped:0  overruns:0  frame:0
          TX packets:101268  errors:0  dropped:0  overruns:0  carrier:0
          collisions:0  txqueuelen:1000
          RX bytes:15273492 (14.5 MiB)  TX bytes:80246582 (76.5 MiB)

firepower(local-mgmt) #
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show open-network-ports</b>	すべてのオープン ネットワーク ポートを表示します。



# show monitor

セキュリティ モジュールごとの情報とリソースを表示するには、**show monitor** コマンドを使用します。

**show monitor** [**detail** | **expand**]

構文の説明	<b>detail</b>	モジュールの詳細なリソース使用状況を表示します。
	<b>expand</b>	ディスク ファイル システムに関する詳細情報を表示します。
コマンドモード	scope ssa/scope slot/	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.4(1)	CPU コア、メモリ、ディスク使用率を表示するためのフィールドが追加されました。
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

**使用上のガイドライン** OS のバージョン、メモリ、稼働時間など、セキュリティ モジュールの情報を表示できます。このコマンドは、コンテナ インスタンスでリソースの可用性を追跡する場合に役立ちます。

## 例

次に、**show monitor** コマンドの出力例を示します。

```
firepower# scope ssa
firepower /ssa # scope slot 1
firepower /ssa/slot # show monitor

Monitor:
  OS Version Memory Total (MB) Memory Free (MB) Memory Used (MB) CPU Cores Available
Blade Uptime Last Updated Timestamp
-----
-----
  2.4(1.101)                251844          222089          29755                22
up 19 days,  2:06

                2018-11-27T18:11:34.155
```

次に、**show monitor detail** コマンドの出力例を示します。

```
firepower# scope ssa
firepower /ssa # scope slot 1
firepower /ssa/slot # show monitor detail

Monitor:
  OS Version: 2.4(1.101)
  CPU Total Load 1 min Avg: 4.790000
```

```

CPU Total Load 5 min Avg: 4.790000
CPU Total Load 15 min Avg: 4.780000
Memory Total (MB): 251844
Memory Free (MB): 222084
Memory Used (MB): 29760
CPU Cores Total: 48
CPU Cores Available: 22
Memory App Total (MB): 226886
Memory App Available (MB): 108514
Data Disk Total (MB): 699651
Data Disk Available (MB): 535811
Secondary Disk Total (MB): 0
Secondary Disk Available (MB): 0
Disk File System Count: 5
Blade Uptime: up 19 days, 1:55
Last Updated Timestamp: 2018-11-27T18:00:04.560

```

次に、**show monitor expand** コマンドの出力例を示します。

```

firepower# scope ssa
firepower /ssa # scope slot 1
firepower /ssa/slot # show monitor expand
Monitor:
  OS Version: 2.4(1.101)
  Memory Total (MB): 251844
  Memory Free (MB): 222089
  Memory Used (MB): 29755
  CPU Cores Available: 22
  Blade Uptime: up 19 days, 2:06
  Last Updated Timestamp: 2018-11-27T18:11:34.155

Disk File System:
  File System Mount Point Disk Total (MB) Disk Free (MB) Disk Used (MB)
  -----
  /dev/sda1 /mnt/boot 7614 7451 163
  /dev/sda2 /opt/cisco/config 1846 1707 43
  /dev/sda3 /opt/cisco/platform/logs 4565 4278 49
  /dev/sda5 /var/data/cores 46807 44368 54
  /dev/sda6 /opt/cisco/csp 699651 653295 46356

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show resource</b>	リソースの使用率を表示します。

# show nm-fpga-version

ネットワークアダプタの fpga バージョンを表示するには、**show nm-fpga-version** コマンドを使用します。

## show nm-fpga-version [ detail ]

構文の説明	<b>detail</b>	詳細なバージョン情報。
コマンドモード	scope chassis 1	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	スコープシャーシ 1 の <b>show</b> コマンドのサブコマンド。	

### 例

次の例は、ネットワークモジュール fpga バージョンのバージョン情報を示しています。

```
firepower/fabric-interconnect # scope chassis 1
firepower /chassis # show nm-fpga-version
```

```
Network Module Version:
  Network Module Slot: 2
  Running-Vers: 0.6.0
  Package-Vers: 0.0
  Activate-Status: Ready
firepower/chassis #
```

## show ntp-overall-status

システムのネットワーク タイム プロトコルの同期化ステータス全体を表示するには、**show ntp-overall-status** コマンドを使用します。

### show ntp-overall-status

#### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

#### コマンドモード

任意のコマンドモード

#### コマンド履歴

リリース

変更内容

1.1(1)

コマンドが追加されました。

#### 例

次の例は、シャーシにインストールされているシャーシおよび論理デバイスの現在のクロック同期化ステータスを表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show ntp-overall-status
```

```
      NTP Overall Time-Sync Status: Time Synchronized
FP9300-A#
```

#### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show clock</b>	システム クロックを表示します。

## show ntp server

NTP サーバーを表示するには、**show ntp-server** コマンドを使用します。

### show ntp-server

構文の説明	<b>show ntp-server</b>	このコマンドは、FXOS の NTP サーバーを表示します。
コマンドモード	scope system/scope services/	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドは NTP サーバーを表示します。	

### 例

次に、NTP サーバを表示する例を示します。

```
firepower# scope system;scope services
firepower /system/services # show ntp-server

NTP server hostname:
Name                                     Time Sync Status
-----
192.0.2.1                               Time Synchronized

firepower /system/services # show ntp-server expand detail

NTP server hostname:
Name: 192.0.2.1
Time Sync Status: Time Synchronized
NTP SHA-1 key id: 0
Error Msg:
```

# show org

現在の組織情報を表示するには、**show org** コマンドを使用します。

**show org** [**detail** | *name*]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) 現在定義されているすべての組織の詳細を表示します。
	<i>name</i>	(任意) 指定された組織の情報を表示します。この識別子は最大16文字です。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

## 例

次の例は、現在の組織情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show org
```

```
Organizations:
  Name: / (root)
FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>scope org</b>	組織 (/org) モードを開始します。

# show package

ダウンロードしたタスク情報を表示するには、**show package** コマンドを使用します。

**show package** [**detail** | **expand** | **type** *endpoint\_type* | *name*]

## 構文の説明

**detail** (任意) バージョン番号、タイムスタンプ、日付スタンプなど、詳細なパッケージ情報を表示します。

**expand** (任意) 各パッケージにバンドルされているイメージをリストします。**detail** キーワードも使用できます。

**type** *endpoint\_type* (任意) 指定されたパッケージエンドポイントタイプの情報を表示します。

- **b-series-bundle** : 利用可能な B シリーズバンドルの情報をリストします。
- **c-series-bundle** : 利用可能な C シリーズバンドルの情報をリストします。
- **catalog** : イメージおよびパッケージをリストする FXOS イメージカタログの情報を表示します。
- **firmware-fpr4k-bundle** : 利用可能な FP4100 シリーズファームウェアバンドルの情報をリストします。
- **firmware-fpr9k-bundle** : 利用可能な FP9300 ファームウェアバンドルの情報をリストします。
- **image** : 利用可能なファームウェアイメージをリストします。
- **full-bundle** : ダウンロードされたすべてのバンドルの情報をリストします。
- **infrastructure-bundle** : ダウンロードされたインフラストラクチャバンドルの情報をリストします。
- **platform-bundle** : ダウンロードされたプラットフォームバンドルの情報をリストします。
- **unknown** : ダウンロードされた不明なタイプのバンドルの情報をリストします。

**detail** と **expand** のキーワードはこのオプションでも使用できます。

*name* (任意) 指定されたパッケージの情報を表示します。

**detail**、**expand**、**type** のキーワードはこのオプションでも使用できます。

## show package

コマンドモード      ファームウェア モード

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン *name* を含めない場合、**show package** コマンドはアプライアンスのすべてのファームウェアパッケージの情報をリストします。

## 例

次の例は、特定のファームウェアパッケージの詳細情報と補足情報を表示する方法を示しています。

```

FP9300-A# scope firmware
FP9300-A /firmware # show package fxos-k9.2.3.1.51.SPA detail
Firmware Package fxos-k9.2.3.1.51.SPA:
  Version: 2.3(1.51)
  Type: Platform Bundle
  State: Active
Time Stamp: 2017-10-25T16:53:30.000
Build Date: 2017-10-21 09:10:36 UTC
FP9300-A /firmware # show package fxos-k9.2.3.1.51.SPA expand
Package fxos-k9.2.3.1.51.SPA:
  Images:
    fxos-k9-bundle-infra.2.3.1.51.SPA
    fxos-k9-bundle-server.2.3.1.51.SPA
FP9300-A /firmware #

```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show server firmware</b>	サーバファームウェアのバージョンとステータス情報を表示します。
	<b>verify platform-pack</b>	指定された FXOS プラットフォーム イメージを確認します。



# show password-profile

パスワードプロファイル情報を表示するには、**show password-profile** コマンドを使用します。

## show password-profile [detail]

構文の説明	<b>detail</b> (任意) パスワードプロファイルの詳細情報を表示します。
コマンドモード	セキュリティ モード
コマンド履歴	リリース 変更内容 1.1(1) コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドは現在のセキュリティ パスワードプロファイルの情報をリストします。

### 例

次の例は、パスワードプロファイルの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# scope security
FP9300-A /security # show password-profile detail

Password profile:
  Password history count: 5
  No password changes allowed (in Hours): 24
  Password change during interval: Enable
  Password change interval (in Hours): 48
  Password change count: 2
FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>scope password-profile</b>	パスワードプロファイルモードを開始します。

## show pki fsm status

FSM の情報を表示するには、**show pki fsm status** コマンドを使用します。

**show pki fsm status** [ **expand** | **detail** ]

構文の説明	<b>expand</b>	FSM のステータスを表示します。
	詳細	FSM ステータスの詳細な内容を表示します。
コマンドモード	scope security	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、これは scope security の **show** コマンドのサブコマンドです。

### 例

次の例は、FSM ステータスを表示する方法を示しています。

```
Firepower# scope security
Firepower # show pki fsm status expand detail
    FSM Status:
      Affected Object: sys/pki-ext/fsm
      Current FSM: updateEp
      Status: Success
      Completion Time: 2022-08-23T05:14:02.628
      Progress (%): 100
      Description:
      Remote Result: Not Applicable
      Error Code: None
      Error Description:

    FSM Stage:

      Order: 1
      Stage Name: updateEpSetKeyRingLocal
      Status: Success
      Try: 1
      Last Update Time: 2022-08-23T05:14:02.626
      Stage Description: keyring configuration on
      primary (FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:SetKeyRingLocal)

      Order: 2
      Stage Name: updateEpSetKeyRingPeer
      Status: Skip
      Try: 0
      Last Update Time: 2022-08-23T05:14:02.626
      Stage Description: keyring configuration on
      secondary (FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:SetKeyRingPeer)

      Order: 3
```

```
Stage Name: updateEpPostSetKeyRingLocal
Status: Skip
Try: 0
Last Update Time: 2022-08-23T05:14:02.627
Stage Description: post processing after keyring configuration on
primary(FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:PostSetKeyRingLocal)

Order: 4
Stage Name: updateEpPostSetKeyRingPeer
Status: Skip
Try: 0
Last Update Time: 2022-08-23T05:14:02.628
condary(FSM-STAGE:sam:dme:PkiEpUpdateEp:PostSetKeyRingPeer)g configuration on se--More--
```

# show pmon state

ローカル管理モードでプロセスのステータスを表示するには、**show pmon state** コマンドを使用します。

## show pmon state

構文の説明	<b>show pmon state</b>	ローカル管理モードのプロセスの状態を表示します。
コマンドモード	connect local-mgmt	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドはローカル管理モードのプロセスのステータスを一覧表示します。	

## 例

次の例は、ローカル管理モードでプロセス情報のステータスを表示する方法を示しています。

```
firepower#
firepower# connect local-mgmt
...
firepower(local-mgmt)#(local-mgmt)# show pmon state

SERVICE NAME          STATE      RETRY (MAX)  EXITCODE    SIGNAL    CORE
-----
svc_sam_controller     running    0(4)         0           0        no
smConLogger            running    0(4)         0           0        no
svc_sam_dme            running    0(4)         0           0        no
svc_sam_dcosAG         running    0(4)         0           0        no
svc_sam_bladeAG        running    0(4)         0           0        no
svc_sam_portAG         running    0(4)         0           0        no
svc_sam_statsAG        running    0(4)         0           0        no
svc_sam_hostagentAG    running    0(4)         0           0        no
svc_sam_nicAG          running    0(4)         0           0        no
svc_sam_licenseAG      running    0(4)         0           0        no
svc_sam_extvmmAG       running    0(4)         0           0        no
httpd.sh               running    0(4)         0           0        no
...
```

# show post

最新の BIOS 電源投入時自己診断テスト (POST) 中に発生したエラーを表示するには、**show post** コマンドを使用します。

**show post** [*id* | **detail** | **expand** | **no-errors**]

構文の説明	<i>id</i>	(任意) 特定のサーバの POST 情報を表示します。有効な値は 0 ~ 42949667295 です。
	<b>detail</b>	(任意) 追加の POST 詳細を表示します。
	<b>expand</b>	(任意) すべての POST 情報を表示します。
	<b>no-errors</b>	(任意) エラーのない POST 情報を表示します。
コマンドモード	(任意) サーバ (/chassis/server) モードで最も関連性の高いコマンドモード。	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	サーバモードでこのコマンドを使用します。	

## 例

次の例は、POST 情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# scope server 1/1
FP9300-A /chassis/server # show post

POST:
  Global ID Code      Severity  Affected Object      Description
  -----
  608                Post 608 Info    sys/chassis-1/blade-1  Invalid DIMM Configuration
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show server bios</b>	サーバ BIOS ファームウェア情報を表示します。

# show pre-login-banner

ログイン前バナーを表示するには、**show pre-login-banner** コマンドを使用します。

## show pre-login-banner

---

コマンドモード	scope security
---------	----------------

---

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

---

---

使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドはログイン前のバナー情報を表示します。
------------	-----------------------------------

---

### 例

次の例では、ログイン前のバナー情報を表示します。

```
firepower# scope security
firepower /security # scope banner
firepower /security/banner # show pre-login-banner
```

```
Pre login banner:
Message
-----
TEST
```

## show port-channel (connect fxos)

設定済みポート チャンネルの情報を表示するには、**show port-channel** コマンドを使用します。

```
show port-channel { capacity | compatibility-parameters | database | internal | load-balance |  
summary | traffic | usage }
```

### 構文の説明

<b>capacity</b>	利用可能な合計容量と使用中の合計容量など、ポートチャンネルの容量情報を表示します。
<b>compatibility-parameters</b>	ポートチャンネルインターフェイスの互換性要件とステータスをリストします。
<b>database</b> [ <b>interface port-channel</b> <i>number</i> ]	<p>動作中のポートとポートチャンネルの期間など、ポートチャンネルの設定とステータス情報をリストします。</p> <p>(任意) 特定のポートチャンネルを指定し、そのポートチャンネルの情報のみを表示することができます。有効なポートチャンネル番号は1～4096です。</p> <p>ポートチャンネル番号の後にドットとサブインターフェイス番号 (<i>. subinterface_num</i>) を追加すると、サブインターフェイスを指定できます。</p> <p>また、ポートチャンネルの範囲または複数の範囲を指定して表示することもできます。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1つの範囲を指定するには、<i>start_num - end_num</i> と入力します</li><li>• 複数の範囲を指定するには、<i>start_num - end_num , start_num - end_num ,</i> などのように入力します</li></ul>

<b>internal</b> { <b>event-history</b>   <b>info</b>   <b>max-channels</b>   <b>mem-stat</b>   <b>sdb</b> }	<p>次のいずれかのキーワードを使用して、さまざまな内部統計情報のポートチャンネル情報を表示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>event-history</b> : さまざまなポートチャンネル イベント タイプのログを表示できます。</li> <li>• <b>info</b> : すべてのグローバル内部ポートチャンネル情報またはインターフェイス固有のポートチャンネル情報を表示できます。</li> <li>• <b>max-channels</b> : このデバイスで許可されているポートチャンネルの最大数を表示します。</li> <li>• <b>mem-stats</b> : プライベートメモリの割り当てに関する統計情報を表示します。オプションのキーワード <b>detail</b> を使用すると、詳細な統計情報を表示できます。</li> <li>• <b>sdb</b> : ポートチャンネル内部ステータス情報をダンプします。</li> </ul> <p>ほとんどのオプションには、別のオプションとキーワードが追加されています。 <b>show port-channel internal keyword?</b> コマンドを使用すると、そのオプションが表示されます。</p>
<b>load-balance</b>	ポートチャンネル ロード バランスを設定します。
<b>summary</b> [ <b>interface</b> <b>port-channel</b> <i>number</i> ]	<p>ポートチャンネル概要を表示します。</p> <p>(任意) 特定のポートチャンネルを指定し、そのポートチャンネルの情報のみを表示することができます。有効なポートチャンネル番号は 1 ~ 4096 です。</p> <p>ポートチャンネル番号の後にドットとサブインターフェイス番号 (<i>.subinterface_num</i>) を追加すると、サブインターフェイスを指定できます。</p>
<b>traffic</b> [ <b>interface</b> <b>port-channel</b> <i>number</i> ]	<p>ポートチャンネル トラフィック 統計情報を表示します。</p> <p>(任意) 特定のポートチャンネルを指定し、そのポートチャンネルの情報のみを表示することができます。有効なポートチャンネル番号は 1 ~ 4096 です。</p> <p>ポートチャンネル番号の後にドットとサブインターフェイス番号 (<i>.subinterface_num</i>) を追加すると、サブインターフェイスを指定できます。</p>
<b>usage</b>	現在使用されている、および未使用のポートチャンネル ID 番号をリストします。



## コマンド履歴

リリース

変更内容

1.1.1

コマンドが追加されました。

## 使用上のガイドライン

このコマンドは **connect fxos** シェルの **show** コマンドのサブコマンドです。

- (注) FXOS コマンドシェルに接続すると、コマンドラインプロンプトがデフォルトプロンプトから変更されます。(fxos)が付加されたデフォルトプロンプトというアプライアンスに割り当てられた名前です。次の例を参照してください。

## 例

次の例は、ポートチャネルの概要情報を表示する方法を示しています。

```
firepower # connect fxos
firepower(fxos)# show port-channel summary
Flags: D - Down          P - Up in port-channel (members)
       I - Individual    H - Hot-standby (LACP only)
       s - Suspended     r - Module-removed
       S - Switched     R - Routed
       U - Up (port-channel)
       M - Not in use. Min-links not met
```

```
-----
Group Port-      Type      Protocol  Member Ports
Channel
-----
1     Po1(SU)     Eth       LACP      Eth1/3(P)
2     Po2(SU)     Eth       LACP      Eth1/6(P)
48    Po48(SU)    Eth       LACP      Eth1/1(P)
firepower(fxos)#
```

次の例は、ポートチャネルのトラフィック情報を表示する方法を示しています。

```
firepower # connect fxos
firepower(fxos)# show port-channel traffic
ChanId      Port  Rx-Ucst Tx-Ucst Rx-Mcst Tx-Mcst Rx-Bcst Tx-Bcst
-----
1     Eth1/3  0.0%   0.0% 100.00% 100.00%  0.0%   0.0%
-----
2     Eth1/6  0.0%   0.0% 100.00% 100.00%  0.0%   0.0%
-----
48    Eth1/1  0.0%   0.0% 100.00% 100.00%  0.0% 100.00%
firepower(fxos)#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>enter member-port</b>	既存のメンバーポートを入力するか、存在しない場合には作成します。
<b>enter port-channel</b>	既存のポートチャネルを入力するか、存在しない場合には作成します。

## show port-channel (scope fabric)

ステータス情報を含む現在のポートチャネルのリストを表示するには、**show port-channel** コマンドを使用します。

**show port-channel** [**detail** | **expand** | *port\_channel\_num*]

構文の説明	detail	expand	port_channel_num
	詳細なポートチャネル情報をリストします。このオプションでは <b>expand</b> キーワードを使用できます。	ポートチャネルの補足情報をリストします。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。	指定されたポートチャネルのステータス情報のみを表示します。 <b>detail</b> および <b>expand</b> キーワードはこのオプションで使用できます。

コマンドモード scope eth-uplink/scope fabric/

コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1.1	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン これは、scope eth-uplink/scope fabric モードでの **show** コマンドのサブコマンドです。ポートチャネル番号を指定しない場合、すべてのポートチャネルの情報が一覧表示されます。

### 例

次の例は、特定のポートチャネルの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
firepower /eth-uplink/fabric # show port-channel 48 detail
```

```
Port Channel:
  Port Channel Id: 48
  Name: Port-channel48
  Port Type: Cluster
  Description:
  Admin State: Enabled
  Oper State: Up
  Port Channel Mode: Active
  Port Channel Mode State: Enabled
  Auto negotiation: No
  Speed: 1 Gbps
  Duplex: Full Duplex
  Oper Speed: 1 Gbps
  Band Width (Gbps): 1
  State Reason:
  flow control policy: default
  LACP policy name: default
  Oper LACP Policy Name: org-root/lACP-default
  Inline Pair Admin State: Enabled
  Inline Pair Peer Port Name:
```

```
Allowed Vlan: All
Network Control Policy: default
firepower /eth-uplink/fabric #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>create port-channel</b>	新しいポートチャネルを作成します。
<b>scope port-channel</b>	ポートチャネルを設定および管理できる既存のポートチャネルを有効にします。

# show psu

インストールされている電源装置の情報を表示するには、シャーシモードで **show psu** コマンドを使用します。

**show psu** [*unit\_id* | **detail** | **expand**]

構文の説明	
<i>unit_id</i>	(任意) 電源装置の番号を入力して、その装置の情報をリストします。
<b>detail</b>	(任意) このキーワードを使用して、インストールされている電源装置ごとの詳細情報をリストします。
<b>expand</b>	(任意) このキーワードを使用して、電源装置の補足情報を表示します。

コマンドモード scope chassis/

コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン 引数やキーワードを指定せずにこのコマンドを使用すると、電源装置の基本情報を表示できません。

## 例

次の例は、電源装置の詳細情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope chassis
firepower /chassis # show psu detail

PSU:
  PSU: 1
  Overall Status: N/A
  Operability: N/A
  Threshold Status: N/A
  Power State: Off
  Presence: Equipped
  Thermal Status: OK
  Voltage Status: N/A
  Product Name: Cisco Firepower 9000 Series AC Power Supply
  PID: FPR9K-PS-AC
  VID: V00
  Part Number: 341-0723-01
  Vendor: Cisco Systems Inc
  Serial (SN): DTM190705G3
  HW Revision: 0
  Firmware Version: N/A
  Type: DV
  Wattage (W): 0
  Input Source: Unknown
```

```
PSU: 2
Overall Status: Operable
Operability: Operable
Threshold Status: OK
Power State: On
Presence: Equipped
Thermal Status: OK
Voltage Status: OK
Product Name: Cisco Firepower 9000 Series AC Power Supply
PID: FPR9K-PS-AC
VID: V00
Part Number: 341-0723-01
Vendor: Cisco Systems Inc
Serial (SN): DTM190705J8
HW Revision: 0
Firmware Version: N/A
Type: DV
Wattage (W): 2500
Input Source: 210AC 50 380DC
```

```
firepower /chassis #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show inventory</b>	シャーシとそこにインストールされているモジュールの情報を表示します。

# show registry-repository

サービス レジストリ 情報を表示するには、**show registry-repository** コマンドを使用します。

## show registry-repository

### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

### コマンドモード

任意のコマンドモード

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

### 例

次の例は、サービス レジストリ 情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show registry-repository
```

```
Service Registry:
  Name:
  ID: 1000
  IP: 0.0.0.0
  Type: Service Reg
  Version:
  Capability: Unspecified
FP9300-A#
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show service-profile</b>	サービス プロファイル情報を表示します。

## show remote-user

リモートユーザーの詳細を表示するには、**show remote-user** コマンドを使用します。

### show remote-user

コマンドモード	scope security
---------	----------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

デフォルトでは、このコマンドはリモートユーザー情報を表示します。

### 例

次の例は、リモートユーザー情報を示しています。

```
firepower# scope security
firepower /ssa # show remote-user
User Name
-----
test1

firepower /security # show remote-user test1 detail
Remote User test1:
  Description:
  User Roles:
    Name: read-only
firepower /security # show remote-user detail
Remote User test1:
  Description:
  User Roles:
    Name: read-only
```

## show resource

アプリケーションインスタンスのリソース割り当てを表示するには、**show resource** コマンドを使用します。

### show resource [detail]

構文の説明	<b>detail</b>	表形式以外のテキスト形式でリソース割り当てを表示します。
コマンドモード	scope ssa/scope slot/create app-instance/	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.4(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン 利用可能なリソースを表示するには、**show monitor detail** と入力します。

### 例

次に、**show resource** コマンドの出力例を示します。

```
firepower# scope ssa
firepower /ssa # scope slot 1
firepower /ssa/slot # scope app-instance ftd LD1
firepower /ssa/slot/app-instance # show resource

Resource:
  Allocated Core NR Allocated RAM (MB) Allocated Data Disk (MB) Allocated Binary Disk
  (MB)
  -----
  -----
  3907                6                29593                40960
```

次に、**show resource detail** コマンドの出力例を示します。

```
firepower# scope ssa
firepower /ssa # scope slot 1
firepower /ssa/slot # scope app-instance ftd LD1
firepower /ssa/slot/app-instance # show resource detail

Resource:
  Allocated Core NR: 6
  Allocated RAM (MB): 29593
  Allocated Data Disk (MB): 40960
  Allocated Binary Disk (MB): 3907
  Allocated Secondary Disk (MB): 0
```



## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show monitor detail</b>	リソースの使用率を表示します。
<b>show resource-profile</b>	リソース プロファイル情報を表示します。
<b>show resource-profile user-defined</b>	リソース プロファイルの割り当てを表示します。

## show resource-profile

vDP リソース プロファイルおよびコンテナ インスタンスで使用するリソース プロファイルを表示するには、**show resource-profile** コマンドを使用します。

**show resource-profile** [**system** [*name*] | **user-defined** [*name*] | **vdp** [*version* [*name*]]] [**detail**]

### 構文の説明

<i>name</i>	プロファイルの名前を指定します。
<b>system</b>	システム定義のリソース プロファイルのみを表示します。
<b>user-defined</b>	デフォルトリソース プロファイルなど、ユーザ定義のコンテナ インスタンス プロファイルを表示します。
<b>vdp</b>	システム定義の vDP プロファイルを表示します。
<i>version</i>	特定のバージョンの vDP を表示します。
<b>detail</b>	リソース プロファイルの詳細を表示します。

### コマンドモード

scope ssa/

### コマンド履歴

リリース	変更内容
2.4(1)	<b>user-defined</b> キーワードが追加されました。
1.1(3)	コマンドが追加されました。

### 使用上のガイドライン

**set resource-profile-name** コマンドを使用して、アプリケーション インスタンスで使用されるリソース プロファイルを指定します。**create resource-profile** コマンドを使用すると、コンテナ インスタンスのリソース プロファイルを追加できます。vDP リソース プロファイルはシステムによって自動的に作成されます。シャーシには、「Default-Small」と呼ばれるデフォルト コンテナ インスタンスのリソース プロファイルが含まれています。このコア数は最小です。このプロファイルの定義を変更したり、使用されていない場合には削除することもできます。シャーシをリロードし、システムに他のプロファイルが存在しない場合は、このプロファイルが作成されます。

### 例

次に、**show resource-profile** コマンドの出力例を示します。

```
firepower# scope ssa
firepower /ssa # show resource-profile
Profile Name      App Name  App Version  Is In Use  Security Model  CPU Logical Core
Count RAM Size (MB)  Default Profile Profile Type Description
-----
```

```

bronze          N/A      N/A      No      all
6              0 No      User Defined low end device
DEFAULT-4110-RESOURCE
              vdp      8.13.01.09-2 No      FPR4K-SM-12
4              16384 Yes      System
DEFAULT-RESOURCE vdp      8.13.01.09-2 No      FPR9K-SM-56, FPR9K-SM-44,
FPR9K-SM-36, FPR9K-SM-24, FPR4K-SM-44, FPR4K-SM-36, FPR4K-SM-24
6              24576 Yes      System
gold           N/A      N/A      No      all
14            0 No      User Defined highest
silver        N/A      N/A      No      all
8             0 No      User Defined mid-level
Default-Small N/A      N/A      Yes     all
6            N/A No      User Defined
VDP-10-CORES vdp      8.13.01.09-2 No      FPR9K-SM-56, FPR9K-SM-44,
FPR9K-SM-36, FPR9K-SM-24, FPR4K-SM-44, FPR4K-SM-36, FPR4K-SM-24
10           40960 No      System
VDP-2-CORES  vdp      8.13.01.09-2 No      all
2            8192 No      System
VDP-4-CORES  vdp      8.13.01.09-2 No      all
4            16384 No      System
VDP-8-CORES  vdp      8.13.01.09-2 No      FPR9K-SM-56, FPR9K-SM-44,
FPR9K-SM-36, FPR9K-SM-24, FPR4K-SM-44, FPR4K-SM-36, FPR4K-SM-24
8            32768 No      System
firepower /ssa #

```

次に、**show resource-profile user-defined** コマンドの出力例を示します。

```

firepower# scope ssa
firepower /ssa # show resource-profile user-defined
Profile Name      Is In Use  CPU Logical Core Count Description
-----
bronze            No         6                low end device
gold              No         14               highest
silver            No         10               mid-level
firepower /ssa #

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>create resource-profile</b>	コンテナインスタンスのリソースプロファイルが追加されました。
<b>set cpu-count</b>	リソース プロファイルの CPU の数を設定します。
<b>set resource-profile-name</b>	リソース プロファイルがアプリケーション インスタンスに割り当てられました。
<b>show monitor detail</b>	セキュリティ モジュール/エンジン スロットのリソース使用率を表示します。
<b>show resource detail</b>	アプリケーションインスタンスのリソース割り当てを表示します。

# show role

ロールとその権限のリストを表示するには、**show role** コマンドを使用します。

**show role** [ **detail** | **name** ]

構文の説明	<b>detail</b>	ロールのリストを表示します。
	<b>name</b>	(任意) 指定したロールの内容を表示します。
コマンドモード	scope security	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、これは **scope security** の **show** コマンドのサブコマンドです。

## 例

次の例は、インポートされた証明書を表示し、証明書のステータス値を確認する方法を示しています。

```
firepower# scope security
firepower /ssa # show roleRole:
  Role Name  Priv
  -----  ----
  aaa        aaa
  admin      admin
  operations fault, operations
  read-only read-only
```

次の例は、システム内のロールの内容を表示する方法を示しています。

```
firepower /security # show role detail
Role:
  Role Name: aaa
  Priv: aaa

  Role Name: admin
  Priv: admin

  Role Name: operations
  Priv: fault, operations

  Role Name: read-only
  Priv: read-only
```

次の例は、選択したロールの内容を表示する方法を示しています。

```
firepower /security # show role aaa
Role:
  Role Name Priv
```

```
-----  
aaa      aaa
```

## show (scope fabric)

ポートチャネルの情報を表示するには、**show** コマンドを使用します。

### show

コマンドモード scope eth-uplink/scope fabric a/

コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.0.1	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン このコマンドを使用する前に、ポートチャネルを作成する必要があります。

### 例

次の例は、すべてのポートチャネルに関する詳細情報を表示する方法を示しています。

```
firepower-9300# scope eth-uplink
firepower-9300 /eth-uplink # scope fabric a
firepower-9300 /eth-uplink/fabric # create port-channel 3
firepower-9300 /eth-uplink/fabric/port-channel* # show
  Port Channel:
  Port Channel Id Name Port Type Admin
  State Oper State State Reason
  -----
  10 Port-channel10 Data Enabled Failed No operational members

firepower-9300 /eth-uplink/fabric/port-channel #
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>create port-channel</b>	ポートチャネルを作成します。
	<b>scope port-channel</b>	個々のポートチャネルおよびポート情報を表示します。

## show schedule infra-fw

スケジュール インフラストラクチャ ファームウェアのリストを表示するには、**show schedule infra-fw** コマンドを使用します。

**show schedule infra-fw** [ **detail** ]

構文の説明	<b>detail</b>	詳細なスケジュール インフラストラクチャ ファームウェア情報を表示します。
コマンドモード	scope system	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	これは、スコープシステムの <b>show</b> コマンドのサブコマンドです。	

### 例

次の例は、すべてのシステム show schedule infrastructure firmware 情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /fabric-interconnect # scope system
Firepower /system # show schedule infra-fw
Schedule:
  Name
  ----
  infra-fw
```

### 例

次の例は、使用可能なすべてのシステム show schedule infrastructure firmware の詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower # show schedule infra-fw detail
Schedule:
  Name: infra-fw
  Description: Auto created by the system for Infrastructure upgrade
```

### 例

次の例は、スケジュールされたすべてのインフラストラクチャ ファームウェアの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /system # show schedule infra-fw expand detail
Schedule:
  Name: infra-fw
```

Description: Auto created by the system for Infrastructure upgrade

One-Time Occurrence:

Name: infra-fw  
Start Date: 2012-07-05T23:27:33.148  
Max Duration (dd hh mm ss): None  
Max Concur Tasks: Unlimited  
Max Tasks: Unlimited  
Min Interval (dd hh mm ss): None  
Executed Tasks: 19



# show security

パスワード関連およびFSMステータス関連のセキュリティ情報を表示するには、**show security** コマンドを使用します。

**show security** [**detail** | **fsm**]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) パスワード関連の詳細情報を表示します。
	<b>fsm status</b>	(任意) 有限状態マシンのステータス情報を表示します。 <b>status</b> キーワードは必須です。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

## 例

次の例は、セキュリティモードの補足情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show security detail

security mode:
  Password Strength Check: No
  Minimum Password Length: 8
  Current Task:
FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>scope security</b>	セキュリティモードを開始します。

# show sel

サーバのシステムイベントログ (SEL) の内容を表示するには、**show sel** コマンドを使用します。

**show sel** *server\_id*

構文の説明	<i>server_id</i>	chassis-number/server-number で表現されるサーバの ID (ラック ID は無効です)。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

## 例

次の例は、シャーシ 1 のサーバ 1 の SEL の内容を表示する方法を示します。

```
FP9300-A# show sel 1/1
show sel 1/1
1 | 12/16/2015 23:09:55 | CIMC | Event Logging Disabled DDR4_
P2_H2_ECC #0x99 | Log Area Reset/Cleared | | Asserted
2 | 12/16/2015 23:09:56 | CIMC | Processor P2_THERMTRIP_N #0x
7a | Limit Not Exceeded | Asserted
3 | 12/16/2015 23:09:57 | CIMC | Processor P1_THERMTRIP_N #0x
79 | Limit Not Exceeded | Asserted
4 | 12/16/2015 23:10:00 | CIMC | Platform alert LED_SYS_ACT #
0xa4 | LED is on | Asserted
5 | 12/16/2015 23:10:00 | CIMC | Platform alert LED_SYS_ACT #
0xa4 | LED color is green | Asserted
6 | 12/16/2015 23:10:01 | CIMC | Processor DDR4_P2_H3_TMP #0x
73 | Limit Not Exceeded | Asserted
7 | 12/16/2015 23:10:01 | CIMC | Platform alert LED_LOM_FAULT
#0xa3 | LED is off | Asserted
8 | 12/16/2015 23:10:01 | CIMC | Platform alert LED_LOM_FAULT
#0xa3 | LED color is blue | Asserted
9 | 12/16/2015 23:10:03 | CIMC | Processor DDR4_P2_H2_TMP #0x
72 | Limit Not Exceeded | Asserted
--More--
```

<--- remaining lines removed for brevity --->

```
FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>scope server</b>	サーバモードを開始します。

## show server actual-boot-order

サーバが最後に起動したときに実際に BIOS で使用されたサーバのブート順序を表示するには、**show server actual-boot-order** コマンドを使用します。

**show server actual-boot-order** [*server\_id* | **uuid** *dynamic\_uuid*]

構文の説明	<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number で表現される特定のサーバの実際のブート順序を表示します (ラック ID は無効です)。
	<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定されたサーバの実際のブート順序を表示します。 NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で指定します。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドにより、すべてのサーバの実際のブート順序が表示されます。	

### 例

次の例は、すべてのサーバの実際のブート順序を表示する方法を示しています。

```
firepower# show server actual-boot-order
Server 1/1:
  Last Update: 2017-07-19T17:43:14.982
  LocalStorageAny
    (1) Not found. Please verify presence of device and p
resence of UEFI loader on device

Server 1/2:
  Last Update: 2017-07-19T17:43:14.980
  LocalStorageAny
    (1) Not found. Please verify presence of device and p
resence of UEFI loader on device

firepower#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show server boot-order</b>	サーバのブート順序を表示します。

# show server adapter

サーバのネットワークアダプタの情報を表示するには、**show server adapter** コマンドを使用します。

**show server adapter** [*server\_id* | **detail** | **identity** | **inventory** | **status** | **uuid** *dynamic\_uuid*]

## 構文の説明

<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number で表現される特定のサーバ内のネットワークアダプタについての情報を表示します (ラック ID は無効です)。このオプションではキーワード <b>detail</b> を使用できません。
<b>detail</b>	(任意) 詳細情報をリスト形式で表示します。
<b>identity</b>	(任意) 利用可能なアダプタごとに ID 情報を表示します。このオプションではキーワード <b>uuid</b> および <i>server_id</i> を使用できます。
<b>inventory</b>	(任意) インストールされているネットワークアダプタをリストします。このオプションでは、 <b>detail</b> 、 <b>uuid</b> 、 <i>server_id</i> のキーワードを使用できます。
<b>status</b>	(任意) インストールされているネットワークアダプタの全体的なステータスを表示します。このオプションでは、 <b>detail</b> 、 <b>uuid</b> 、 <i>server_id</i> のキーワードを使用できます。
<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバのネットワークアダプタに関する情報を表示します。NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。このオプションではキーワード <b>detail</b> を使用できます。

## コマンドモード

任意のコマンドモード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

## 使用上のガイドライン

デフォルトでは、このコマンドは各サーバで利用可能なアダプタをリストします。これは **inventory** キーワードで表示される情報と同じです。

## 例

次の例は、インストール済みネットワークアダプタの ID 情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# show server adapter identity
Server 1/1:
```

```

Burned-In UUID: 84928111-2710-4e7c-b664-91bce5b5dfbd
Dynamic UUID: 84928111-2710-4e7c-b664-91bce5b5dfbd
Adapter 1:
  Product Name: Cisco Firepower 9000 series MLOM Adapter
  PID: FPR-C9300-MP
  VID: V01
  Vendor: Cisco Systems Inc
  Serial: JAD190702J1
  Revision: 0

```

Eth Interface:

```

Adapter Interface Dynamic MAC Address
-----
      1          1 00:15:A5:01:01:00
      1          2 00:15:A5:00:00:8E
      1          3 B0:AA:77:2F:5A:4C
      1          4 B0:AA:77:2F:5A:7C
      1          5 B0:AA:77:2F:5A:6C
      1          6 00:15:A5:00:00:CF
      1          7 00:15:A5:00:00:DF
      1          8 00:15:A5:00:01:0F
      1          9 00:15:A5:00:00:BF
      1         10 00:15:A5:00:00:6E
      1         11 00:15:A5:00:01:0C
      1         12 00:15:A5:00:00:EF
      1         13 00:15:A5:00:01:1F
      1         14 00:15:A5:00:00:1F
      1         15 00:15:A5:00:00:3F

```

Ext Interface:

```

Adapter Interface Mac
-----
      1          1 BA:DB:AD:BA:D6:08
      1          5 BA:DB:AD:BA:D6:09

```

```

Adapter 2:
  Product Name: Cisco Firepower 9000 series MEZZ Adapter

```

<--- remaining lines removed for brevity --->

firepower#

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>scope adapter</b>	アダプタ モードを開始します。

## show server assoc

各サーバに関連付けられたサービスプロファイルを表示するには、**show server assoc** コマンドを使用します。

**show server assoc** [*server\_id*|**uuid** *dynamic\_uuid*]

構文の説明	<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number で指定された特定のサーバの情報を表示します (ラック ID は無効なオプションです)。
	<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバの情報を表示します。 NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、このコマンドは各サーバのサービスプロファイルの関連付けをリストします。

### 例

次の例は、システムサーバに関連付けられたサービスプロファイルを表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show server assoc
Server Association Service Profile
-----
1/1      Associated    ssp-sprof-1
1/2      Associated    ssp-sprof-2

FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show service-profile</b>	サービスプロファイル情報を表示します。

# show server bios

サーバ BIOS ファームウェア情報を表示するには、**show server bios** コマンドを使用します。

**show server bios** [*server\_id* | **detail** | **uuid** *dynamic\_uuid*]

構文の説明	<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number で指定された特定のサーバの情報を表示します (ラック ID は無効なオプションです)。このオプションではキーワード <b>detail</b> を使用できます。
	<b>detail</b>	(任意) BIOS の詳細情報を表示します。
	<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバの情報を表示します。 NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。このオプションではキーワード <b>detail</b> を使用できます。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドは各サーバの BIOS 情報をリストします。	

## 例

次の例は、すべてのサーバの BIOS ファームウェアの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show server bios detail
Server 1/1:
  Model: FPR9K-SM-24
  Revision: 0
  Serial:
  Vendor: Cisco Systems, Inc.
  Running-Vers: FXOSSM1.1.2.1.3.031420161207
  Package-Vers: 2.0(1.135)
  Init Sequence: 0x0a:0x0a:0x0d:0x0d:0x0b:0x0b:0x01:0x01:0x
00:0x00:0x03:0x03:0x00:0x00:0x02:0x02:0x83:0x83:0xae:0xad
  Init Time: 2015-11-23T19:24:13.159

Server 1/2:
  Model: FPR9K-SM-24
  Revision: 0
  Serial:
  Vendor: Cisco Systems, Inc.
  Running-Vers: FXOSSM1.1.2.1.3.031420161207
  Package-Vers: 2.0(1.135)
  Init Sequence: 0x0a:0x0a:0x0d:0x0d:0x0b:0x0b:0x01:0x01:0x
00:0x00:0x03:0x03:0x00:0x00:0x02:0x02:0x83:0x83:0xae:0xad
```

```
Init Time: 2015-11-23T18:56:23.148  
FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show server version</b>	現在のサーバソフトウェアのバージョンとステータス情報を表示します。



# show server boot-order

サーバのブート順序を表示するには、**show server boot-order** コマンドを使用します。

**show server boot-order** [*server\_id* | **detail** | **uuid** *dynamic\_uuid*]

構文の説明	<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number で表現される特定のサーバのブート順序を表示します (ラック ID は無効なオプションです)。このオプションではキーワード <b>detail</b> を使用できます。
	<b>detail</b>	(任意) ブート順序の詳細情報を表示します。
	<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバのブート順序を表示します。 NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。このオプションではキーワード <b>detail</b> を使用できます。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドにより、すべてのサーバのブート順序が表示されます。	

## 例

次の例は、すべてのサーバのブート順序を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show server boot-order
Boot Definition:
  Full Name: sys/chassis-1/blade-1/boot-policy
  Reboot on Update: No
  Boot Mode: Uefi

  Boot Storage:
    Order: 1

  Local Storage:
    Name: local-storage

  Boot Any Local Device:
    Order: 1
    Type: Local Any

  Full Name: sys/chassis-1/blade-2/boot-policy
  Reboot on Update: No
  Boot Mode: Uefi

  Boot Storage:
    Order: 1
```

```
Local Storage:
  Name: local-storage

  Boot Any Local Device:
    Order: 1
    Type: Local Any

<--- remaining lines removed for brevity --->

FP9300-A#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show server actual-boot-order</b>	実際のサーバのブート順序を表示します。

# show server cpu

サーバ CPU の情報を表示するには、**show server cpu** コマンドを使用します。

**show server cpu** [*server\_id* | **detail** | **uuid** *dynamic\_uuid*]

構文の説明	<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number で表現される特定のサーバの CPU 情報を表示します (ラック ID は無効なオプションです)。このオプションではキーワード <b>detail</b> を使用できます。
	<b>detail</b>	(任意) CPU の詳細情報をリスト形式で表示します。
	<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバの CPU 情報を表示します。 NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。このオプションではキーワード <b>detail</b> を使用できます。

コマンドモード 任意のコマンドモード

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、このコマンドにより、すべてのサーバの CPU 情報が表示されます。

## 例

次の例は、シャーシ 1 内のサーバ 1 の CPU に関する情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show server cpu 1/1
Server 1/1:
  ID  Presence           Architecture      Socket Cores
  Speed (GHz)
  ----  -
  1  Equipped           Xeon              CPU1    12
  2.200000
  2  Equipped           Xeon              CPU2    12
  2.200000

FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show server inventory</b>	このデバイスにインストールされているサーバに関する情報を表示します。

# show server decommissioned

稼働中止されたサーバのリストを表示するには、**show server decommissioned** コマンドを使用します。

## show server decommissioned

### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

### コマンドモード

任意のコマンドモード

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

### 例

次の例は、稼働中止されたサーバのリストを表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show server decommissioned
Vendor           Model           Serial (SN) Server
-----
Cisco Systems Inc R210-2121605W QCI1442AHFX 2
FP9300-A #
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show server inventory</b>	このデバイスにインストールされているサーバに関する情報を表示します。

# show server environment

現在のサーバのステータス情報を表示するには、**show server environment** コマンドを使用します。

**show server environment** [*server\_id* | **adapter** | **board** | **cpu** | **detail** | **expand** | **memory** | **uuid** | *dynamic\_uuid*]

構文の説明	
<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number で指定された特定のサーバのステータス情報を表示します (ラック ID は無効なオプションです)。
<b>adapter</b>	(任意) サーバのステータスと各アダプタのステータス情報を表示します。 <b>board</b> 、 <b>cpu</b> 、 <b>detail</b> 、 <b>memory</b> のキーワードも使用できます。
<b>board</b>	(任意) サーバのステータスと各マザーボードのステータス情報を表示します。 <b>adapter</b> 、 <b>cpu</b> 、 <b>detail</b> 、 <b>memory</b> のキーワードも使用できます。
<b>cpu</b>	(任意) サーバのステータス、マザーボード情報、各 CPU のステータス情報を表示します。 <b>adapter</b> 、 <b>board</b> 、 <b>detail</b> 、 <b>memory</b> のキーワードも使用できます。
<b>detail</b>	(任意) ステータスの詳細情報をリスト形式で表示します。
<b>expand</b>	(任意) アダプタ、マザーボード、メモリアレイ、DIMM、CPU 情報など、ステータスの補足情報を表示します。 <b>detail</b> キーワードも使用できます。
<b>memory</b>	(任意) サーバ、マザーボード、メモリアレイ、DIMM のステータス情報をリストします。 <b>adapter</b> 、 <b>board</b> 、 <b>cpu</b> 、 <b>detail</b> のキーワードも使用できます。
<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバのステータス情報を表示します。 NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。

コマンドモード 任意のコマンドモード

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、このコマンドは各サーバの基本的な環境情報をリストします。

## 例

次の例は、すべてのサーバにインストールされたネットワーク アダプタの詳細なステータス情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show server environment adapter detail
```

```
Server 1/1:
  Overall Status: Ok
  Operability: Operable
  Oper Power: On

  Adapter 1:
    Threshold Status: N/A
    Overall Status: Operable
    Operability: Operable
    Power State: On
    Thermal Status: N/A
    Voltage Status: N/A

  Adapter 2:
    Threshold Status: N/A
    Overall Status: Operable
    Operability: Operable
    Power State: On
    Thermal Status: N/A
    Voltage Status: N/A

Server 1/2:
  Overall Status: Ok
  Operability: Operable
  Oper Power: On

  Adapter 1:
    Threshold Status: N/A
    Overall Status: Operable
    Operability: Operable

<--- remaining lines removed for brevity --->
```

```
FP9300-A#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show system</b>	このデバイスに設定されているシステムに関する情報を表示します。

## show server firmware

サーバファームウェアのバージョンとステータス情報を表示するには、**show server firmware** コマンドを使用します。

**show server firmware** [*server\_id* | **adapter** | **bios** | **boardcontroller** | **cimc** | **detail** | **fxos** | **storage** | **uuid** | *dynamic\_uuid*]

構文の説明	
<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number で指定された特定のサーバのファームウェアおよびステータス情報を表示します (ラック ID は無効なオプションです)。
<b>adapter</b>	(任意) サーバのステータスと各アダプタのファームウェアバージョンおよびステータス情報を表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>bios</b>	(任意) サーバの BIOS ファームウェアのバージョンとステータスを表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>boardcontroller</b>	(任意) 管理コントローラのバージョンとステータスを表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>cimc</b>	(任意) Cisco Integrated Management Controller のバージョンおよびステータスを表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>detail</b>	(任意) ファームウェアおよびステータスの詳細情報をリスト形式で表示します。
<b>fxos</b>	(任意) インストールされているセキュリティ サービス プロセッサ (SSP) のオペレーティングシステムに関するバージョンおよびステータス情報を表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>storage</b>	(任意) ローカルディスクおよび RAID コントローラのバージョンおよびステータス情報を表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバのファームウェアおよびステータス情報を表示します。NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。

コマンドモード 任意のコマンドモード

コマンド履歴 リリース 変更内容

1.1(1) コマンドが追加されました。

**使用上のガイドライン** デフォルトでは、このコマンドは各サーバの基本的なファームウェア情報をリストします。

### 例

次の例は、すべてのサーバのローカルディスクおよび RAID コントローラに関するファームウェアおよびステータス情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show server firmware storage
Server 1/1:
  RAID Controller 1:
    Running-Vers: 24.5.0-0021
    Package-Vers:
    Activate-Status: Ready

Server 1/2:
  RAID Controller 1:
    Running-Vers: 24.5.0-0021
    Package-Vers:
    Activate-Status: Ready

  Local Disk 1:
    Running-Vers: EM14
    Package-Vers:
    Activate-Status: Ready

  Local Disk 2:
    Running-Vers: EM14
    Package-Vers:
    Activate-Status: Ready

  Local Disk 1:
    Running-Vers: EM14
    Package-Vers:
    Activate-Status: Ready

  Local Disk 2:
    Running-Vers: EM14
    Package-Vers:
    Activate-Status: Ready

FP9300-A#
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>scope firmware</b>	ファームウェア モードを開始します。



# show server identity

サーバ、アダプタ、インターフェイスの ID 情報を表示するには、**show server identity** コマンドを使用します。

**show server identity** [*server\_id* | **uuid** *dynamic\_uuid*]

構文の説明	<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number と指定された特定のサーバの情報を表示します (ラック ID は無効なオプションです)。
	<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバの識別情報を表示します。 NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

**使用上のガイドライン** デフォルトでは、このコマンドは各サーバの識別情報をリストします。

## 例

次の例は、シャーシ 1 内のサーバ 2 の ID 情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show server identity 1/2
Server 1/2:
  Burned-In UUID: b3fd461c-b1c7-437b-ab08-c5cb28a84132
  Dynamic UUID: b3fd461c-b1c7-437b-ab08-c5cb28a84132

Eth Interface:

Adapter Interface Dynamic MAC Address
-----
1 1 00:15:A5:01:02:00
1 2 00:15:A5:00:00:7D
1 3 B0:AA:77:2F:F0:CD
1 4 B0:AA:77:2F:F0:ED
1 5 B0:AA:77:2F:F0:DD
1 6 00:15:A5:00:00:9D
1 7 00:15:A5:00:00:BE
1 8 00:15:A5:00:00:FE
1 9 00:15:A5:00:00:8D
1 10 00:15:A5:00:00:5D
1 11 00:15:A5:00:00:6D
1 12 00:15:A5:00:00:CE
1 13 00:15:A5:00:00:DE
1 14 00:15:A5:00:01:1E
1 15 00:15:A5:00:00:1E
2 1 B0:AA:77:2F:F0:FD
2 2 B0:AA:77:2F:F0:CE
```

```

2          3 B0:AA:77:2F:F0:EE
2          4 00:15:A5:00:01:0E
2          5 00:15:A5:00:00:0E
2          6 00:15:A5:00:00:3E
2          7 00:15:A5:00:00:EE
2          8 00:15:A5:00:00:4D
2          9 00:15:A5:00:00:AE
2         10 00:15:A5:00:00:2E
2         11 00:15:A5:00:00:5E
2         12 00:15:A5:00:00:4E
2         13 00:15:A5:00:00:7E

```

Ext Interface:

```

Adapter Interface Mac
-----
1          1 B0:AA:77:21:19:1E
1          5 B0:AA:77:21:19:1F
2          1 B0:AA:77:21:19:42
2          5 B0:AA:77:21:19:43

```

FP9300-A#

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>scope server</b>	サーバモードを開始します。

# show server inventory

このデバイスにインストールされているサーバの情報を表示するには、**show server inventory** コマンドを使用します。

## show server inventory

[*id* | *server\_id* | **adapter** | **bios** | **board** | **cpu** | **detail** | **expand** | **memory** | **mgmt** | **storage** | **uuid** | *dynamic\_uuid*]

構文の説明	
<i>id</i>	(任意) 指定されたサーバの情報を表示します。ID には 1 から 255 までの数値を指定する必要があります。
<i>server_id</i>	(任意) <b>chassis-number/server-number</b> で指定された特定のサーバのインベントリ情報を表示します。
<b>adapter</b>	(任意) サーバの情報と各アダプタの情報を表示します。このキーワードでは、 <b>bios</b> 、 <b>board</b> 、 <b>cpu</b> 、 <b>detail</b> 、 <b>memory</b> 、 <b>mgmt</b> 、 <b>storage</b> の各キーワードも使用できます。
<b>bios</b>	(任意) サーバの情報と BIOS の情報を表示します。このキーワードでは、 <b>adapter</b> 、 <b>board</b> 、 <b>cpu</b> 、 <b>detail</b> 、 <b>memory</b> 、 <b>mgmt</b> 、 <b>storage</b> の各キーワードも使用できます。
<b>board</b>	(任意) サーバの情報とマザーボードの情報を表示します。このキーワードでは、 <b>adapter</b> 、 <b>bios</b> 、 <b>cpu</b> 、 <b>detail</b> 、 <b>memory</b> 、 <b>mgmt</b> 、 <b>storage</b> の各キーワードも使用できます。
<b>cpu</b>	(任意) サーバの情報と CPU の情報を表示します。このキーワードでは、 <b>adapter</b> 、 <b>bios</b> 、 <b>board</b> 、 <b>detail</b> 、 <b>memory</b> 、 <b>mgmt</b> 、 <b>storage</b> の各キーワードも使用できます。
<b>detail</b>	(任意) 各サーバのインベントリの詳細情報を表示します。
<b>expand</b>	(任意) 各サーバのシステムの補足情報を表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>memory</b>	(任意) サーバの情報と DIMM の情報を表示します。このキーワードでは、 <b>adapter</b> 、 <b>bios</b> 、 <b>board</b> 、 <b>cpu</b> 、 <b>detail</b> 、 <b>mgmt</b> 、 <b>storage</b> の各キーワードも使用できます。
<b>mgmt</b>	(任意) サーバ管理情報を表示します。このキーワードでは、 <b>adapter</b> 、 <b>bios</b> 、 <b>board</b> 、 <b>cpu</b> 、 <b>detail</b> 、 <b>memory</b> 、 <b>storage</b> の各キーワードも使用できます。
<b>storage</b>	(任意) サーバの情報およびディスクと RAID の情報を表示します。このキーワードでは、 <b>adapter</b> 、 <b>bios</b> 、 <b>board</b> 、 <b>cpu</b> 、 <b>detail</b> 、 <b>memory</b> 、 <b>mgmt</b> の各キーワードも使用できます。

**uuid dynamic\_uuid** (任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバのファームウェアおよびステータス情報を表示します。NNNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。

コマンドモード 任意のコマンドモード

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、このコマンドは各サーバのインベントリ情報をリストします。

### 例

次の例は、インベントリの基本情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show server inventory
Server  Equipped PID Equipped VID Equipped Serial (SN) Slot S
tatus   Ackd Memory (MB) Ackd Cores
-----
1/1     FPR9K-SM-24  V01           FLM1949C6J5      Equipp
ed      262144           24
1/2     FPR9K-SM-24  V01           FLM1949C6J1      Equipp
ed      262144           24
1/3                                     Empty

FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show server environment</b>	現在のサーバのステータス情報を表示します。

## show server memory

このデバイスにインストールされているサーバのデュアルインラインメモリモジュール (DIMM) に関する情報を表示するには、**show server memory** コマンドを使用します。

**show server memory** [*server\_id* | **detail** | **uuid** *dynamic\_uuid*]

構文の説明	<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number で指定された特定のサーバのメモリ情報を表示します (ラック ID は無効なオプションです)。
	<b>detail</b>	(任意) 各サーバのメモリの詳細情報を表示します。
	<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバのメモリ情報を表示します。 NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。

コマンドモード	任意のコマンドモード
---------	------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドは各サーバのメモリ情報をリストします。
------------	-----------------------------------

### 例

次の例は、メモリの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show server memory detail
Server 1/1:
  Array 1:
    CPU ID: 1
    Current Capacity (MB): 262144
    Error Correction: Undisc
    Max Capacity (MB): 1572864
    Max Devices: 24
    Populated: 16

    DIMMS:

    ID 1:
      Location: A1
      Presence: Equipped
      Overall Status: Operable
      Visibility: Yes
      Vendor: 0xAD00
      Vendor Part Number: HMA42GR7MFR4N-TF
      Vendor Serial (SN): 244BC0A6
      HW Revision: 0
      Form Factor: DIMM
      Type: Undisc
      Capacity (MB): 16384
```

```

Clock: 2133
Latency: 0.500000
Width: 64

ID 2:
Location: A2
Presence: Equipped
Overall Status: Operable
Visibility: Yes
Vendor: 0xAD00
Vendor Part Number: HMA42GR7MFR4N-TF
Vendor Serial (SN): 245C4A07
HW Revision: 0
Form Factor: DIMM
Type: Undisc
Capacity (MB): 16384
Clock: 2133
Latency: 0.500000
Width: 64

ID 3:
Location: A3
Presence: Missing
Overall Status: Removed
Visibility: No
Vendor:
Vendor Part Number:
Vendor Serial (SN):
HW Revision: 0
Form Factor: Undisc
Type: Undisc
Capacity (MB): Unknown
Clock: Unknown
Latency: Unknown
Width: Unknown

```

<--- remaining lines removed for brevity --->

FP9300-A#

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show server identity</b>	サーバ、アダプタ、およびインターフェイスの ID 情報を表示します。

# show server status

サーバのステータス情報を表示するには、**show server status** コマンドを使用します。

**show server status** [*id*|*server\_id*|**detail**|**uuid** *dynamic\_uuid*]

構文の説明	<i>id</i>	(任意) 指定されたサーバの情報を表示します。ID には1 から 255 までの数値を指定する必要があります。
	<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number と指定された特定のサーバのステータス情報を表示します。
	<b>detail</b>	(任意) 各サーバのステータスの詳細情報を表示します。
	<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバのステータス情報を表示します。 NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。

コマンドモード 任意のコマンドモード

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、コマンドはすべてのサーバのステータス情報をリストします。

## 例

次の例は、シャーシとブレードIDを使用して特定のサーバのステータス情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show server status 1/1
Server   Slot Status   Overall Status   Discovery
-----  -
1/1     Equipped    Ok                Complete
1/2     Equipped    Ok                Complete
1/3     Empty

FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show server inventory</b>	このデバイスにインストールされているサーバに関する情報を表示します。

## show server storage

サーバのディスクと RAID の情報を表示するには、**show server storage** コマンドを使用します。

**show server storage** [*server\_id* | **detail** | **uuid** *dynamic\_uuid*]

構文の説明	<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number と指定された特定のサーバのストレージ情報を表示します (ラック ID は無効なオプションです)。
	<b>detail</b>	(任意) 各サーバのストレージの詳細情報を表示します。
	<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバのストレージ情報を表示します。 NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNN 形式で入力します。

コマンドモード 任意のコマンドモード

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、このコマンドは各サーバのストレージ情報をリストします。

### 例

次の例は、ストレージの基本情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# show server storage
Server 1/1:
  RAID Controller 1:
    Type: SAS
    Vendor: Cisco Systems Inc
    Model: UCSB-MRAID12G
    Serial: LSV194501YW
    HW Revision: C0
    PCI Addr: 01:00.0
    Raid Support: RAID0, RAID1
    OOB Interface Supported: Yes
    Rebuild Rate: 30
    Controller Status: Optimal

  Local Disk 1:
    Vendor: SAMSUNG
    Model: MZIES800HMHP/003
    Serial: S1N2NYAG800062
    HW Rev: 0
    Operability: Operable
    Presence: Equipped
    Size (MB): 761985
    Drive State: Online
    Power State: Active
```



```
Link Speed: 12 Gbps
Device Type: SSD

Local Disk 2:
Vendor: SAMSUNG
Model: MZIES800HMHP/003
Serial: S1N2NYAG800100
HW Rev: 0

<--- remaining lines removed for brevity --->

firepower#
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show server inventory</b>	このデバイスにインストールされているサーバに関する情報を表示します。

## show server version

現在のサーバソフトウェアのバージョンとステータス情報を表示するには、**show server version** コマンドを使用します。

**show server version** [*server\_id* | **adapter** | **bios** | **boardcontroller** | **cimc** | **detail** | **fxos** | **storage** | **uuid** | *dynamic\_uuid*]

構文の説明	
<i>server_id</i>	(任意) chassis-number/server-number またはラック ID で指定された特定のサーバのファームウェアとステータス情報を表示します。
<b>adapter</b>	(任意) サーバのステータスと各アダプタのファームウェアバージョンおよびステータス情報を表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>bios</b>	(任意) サーバの BIOS ファームウェアのバージョンとステータスを表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>boardcontroller</b>	(任意) 管理コントローラのバージョンとステータスを表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>cimc</b>	(任意) Cisco Integrated Management Controller のバージョンおよびステータスを表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>detail</b>	(任意) ファームウェアおよびステータスの詳細情報をリスト形式で表示します。
<b>fxos</b>	(任意) インストールされているセキュリティ サービス プロセッサ (SSP) のオペレーティングシステムに関するバージョンおよびステータス情報を表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>storage</b>	(任意) ローカルディスクおよび RAID コントローラのバージョンおよびステータス情報を表示します。キーワード <b>detail</b> も使用できます。
<b>uuid</b> <i>dynamic_uuid</i>	(任意) ダイナミック汎用一意識別子 (UUID) を使用して指定された特定のサーバのファームウェアおよびステータス情報を表示します。NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。

### コマンドモード

任意のコマンドモード

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

### 使用上のガイドライン

デフォルトでは、このコマンドは各サーバの基本的なソフトウェア情報をリストします。

## 例

次の例は、すべてのサーバのローカルディスクおよび RAID コントローラに関するソフトウェアバージョンおよびステータス情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show server version storage
```

```
Server 1/1:
```

```
  RAID Controller 1:
    Running-Vers: 24.5.0-0021
    Package-Vers:
    Activate-Status: Ready
```

```
Server 1/2:
```

```
  RAID Controller 1:
    Running-Vers: 24.5.0-0021
    Package-Vers:
    Activate-Status: Ready
```

```
  Local Disk 1:
    Running-Vers: EM14
    Package-Vers:
    Activate-Status: Ready
```

```
  Local Disk 2:
    Running-Vers: EM14
    Package-Vers:
    Activate-Status: Ready
```

```
  Local Disk 1:
    Running-Vers: EM14
    Package-Vers:
    Activate-Status: Ready
```

```
  Local Disk 2:
    Running-Vers: EM14
    Package-Vers:
    Activate-Status: Ready
```

```
FP9300-A#
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show server firmware</b>	サーバファームウェアのバージョンおよびステータスを表示します。

# show service-profile

サービス プロファイル情報を表示するには、**show service-profile** コマンドを使用します。

**show service-profile** {**assoc** | **circuit** | **connectivity** | **identity** | **inventory** | **path** | **status**}

## 構文の説明

### assoc

サーバおよび各サービス プロファイルの関連付け情報を表示します。次のオプションキーワードを使用できます。

- **detail** : 各サービス プロファイルの詳細な関連付け情報を表示します。
- **org name** : 指定された組織のサービスプロファイルの関連付け情報を表示します。
- **server** {*id* | *server\_id*} : 指定されたサーバのサービスプロファイルの関連付け情報を表示します。
- **uuid** {**derived** | *dynamic\_uuid*} : 指定された UUID のサービスプロファイルの関連付け情報を表示します。

### circuit

サービスプロファイルのネットワーク回線情報を表示します。次のオプション キーワードを使用できます。

- **detail** : サービス プロファイルの詳細なネットワーク回線情報を表示します。
- **name name** : 指定されたサービス プロファイルのネットワーク回線情報を表示します。
- **org org\_name** : 指定された組織のサービスプロファイルの回線情報を表示します。
- **server** {*id* | *server\_id*} : 指定されたサーバのサービスプロファイルの回線情報を表示します。*id* は 1 ~ 255 の値です。*server\_id* はシャーシ番号/ブレード番号で指定されます。
- **uuid** {**derived** | *dynamic\_uuid*} : 指定された UUID のサービスプロファイルの回線情報を表示します。

NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。

---

**identity**

サービスプロファイルID (UUIDプール) (情報を表示します。これらの任意のキーワードは利用可能です。

- **name** *name* : 指定されたサービス プロファイルの ID 情報を表示します。
  - **org** *org\_name* : 指定された組織のサービスプロファイルの ID 情報を表示します。
  - **server** {*id*|*server\_id*} : 指定されたサーバのサービスプロファイルの ID 情報を表示します。*id*は1～255の値です。*server\_id*はシャーシ番号/ブレード番号で指定されます。
  - **uuid** {**derived**|*dynamic\_uuid*} : 指定された UUID のサービスプロファイルの ID 情報を表示します。  
NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。
-

---

**inventory**

タイプ、割り当てられたサーバ、関連付けステータス情報を指定して、現在のサービスプロファイルインベントリを表示します。次のオプションキーワードを使用できます。

- **adapter** : サービスプロファイルに関連付けられているアダプタの情報を表示します。
  - **bios** : サービスプロファイルに関連付けられているサーバおよび BIOS の情報を表示します。
  - **board** : サービスプロファイルに関連付けられているサーバおよびマザーボードの情報を表示します。
  - **cpu** : サービスプロファイルに関連付けられているサーバおよび CPU の情報を表示します。
  - **detail** : サービスプロファイルのインベントリの詳細情報を表示します。
  - **expand** : サービスプロファイルのインベントリの補足情報を表示します。
  - **memory** : サービスプロファイルに関連付けられているサーバおよび DIMM の情報を表示します。
  - **mgmt** : サービスプロファイルに関連付けられているサーバ設定情報を表示します。
  - **name name** : 指定されたサービスプロファイルのインベントリ情報を表示します。
  - **org org\_name** : 指定された組織のサービスプロファイルのインベントリ情報を表示します。
  - **server {id|server\_id}** : 指定されたサーバのサービスプロファイルのインベントリ情報を表示します。*id* は 1 ~ 255 の値です。*server\_id* はシャーシ番号/ブレード番号で指定されます。
  - **storage** : サービスプロファイルに関連付けられているサーバ、ローカルディスク、RAID の情報を表示します。
  - **uuid {derived|dynamic\_uuid}** : 指定された UUID のサービスプロファイルのインベントリ情報を表示します。  
NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNNN 形式で入力します。
-

---

**path**

接続タイプやポート情報など、サービスプロファイルのネットワークパス情報を表示します。次のオプションキーワードを使用できます。

- **detail** : サービス プロファイルの詳細なネットワークパス情報を表示します。
  - **name name** : 指定されたサービス プロファイルのパス情報を表示します。
  - **org org\_name** : 指定された組織のネットワークパス情報を表示します。
  - **server {id|server\_id}** : 指定されたサーバのサービスプロファイルのネットワークパス情報を表示します。id は 1 ~ 255 の値です。server\_id はシャーン番号/ブレード番号で指定されます。
  - **uuid {derived|dynamic\_uuid}** : 任意の UUID で指定されたサービス プロファイルのネットワークパス情報を表示します。  
NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNN 形式で入力します。
-

<b>status</b>	<p>動作ステータス、割り当てられたサーバ、および関連付けステータス情報とともにサービスプロファイルのステータスを表示します。次のオプション キーワードを使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>detail</b> : サービス プロファイルのステータスの詳細情報を表示します。</li> <li>• <b>expand</b> : サービス プロファイルのステータスの補足情報を表示します。</li> <li>• <b>name name</b> : 指定されたサービス プロファイルのステータス情報を表示します。</li> <li>• <b>org org_name</b> : 指定された組織のサービスプロファイルのステータス情報を表示します。</li> <li>• <b>power</b> : サービス プロファイルのサーバの電源およびステータスの補足情報を表示します。</li> <li>• <b>server {id server_id}</b> : 指定されたサーバのサービスプロファイルのステータス情報を表示します。<i>id</i> は 1 ~ 255 の値です。<i>server_id</i> はシャーシ番号/ブレード番号で指定されます。</li> <li>• <b>thermal</b> : サービス プロファイルのサーバステータス、温度、熱の情報を表示します。</li> <li>• <b>uuid {derived dynamic_uuid}</b> : 任意の UUID で指定されたサービス プロファイルのステータス情報を表示します。 NNNNNNNN-NNNN-NNNN-NNNN-NNNNNNNNNNNNN 形式で入力します。</li> <li>• <b>voltage</b> : サービス プロファイルのサーバのステータス、電源、および電圧の情報を表示します。</li> </ul>
---------------	---

コマンドモード	任意のコマンドモード
---------	------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドは各サービス プロファイルの情報をリストします。
------------	--

### 例

次の例は、特定のサービスプロファイルのインベントリ情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show service-profile inventory name ssp-sprof-1
```

```
Service Profile Name Type          Server  Assignment Association
-----
```



```

ssp-sprof-1          Instance          1/1    Assigned  Associated
FP9300-A#

```

次の例は、サービスプロファイルの電力ステータスの情報を表示する方法を示しています。

```

FP9300-A# show service-profile status power
Service Profile Name: ssp-sprof-1
Type: Instance
Server: 1/1
Description: ssp service profile
Assignment: Assigned
Association: Associated
Power State: On
Op State: Ok
Oper Qualifier: N/A
Conf State: Applied
Config Qual (Deprecated): N/A
Server Config Issues: N/A
Network Config Issues: N/A
Storage Config Issues: N/A
vNIC Config Issues: N/A
iSCSI Config Issues: N/A
Current Task:
  Server 1/1:
    Overall Status: Ok
    Operability: Operable
    Oper Power: On

    Motherboard:
      Threshold Status: OK
      Overall Status: N/A
      Operability: N/A
      Oper Power: On
      Power State: Ok
      Thermal Status: OK
      Voltage Status: OK
      CMOS Battery Voltage Status: Ok
      Mother Board Power Usage Status: Ok

      Motherboard Temperature Statistics:
        Motherboard Front Temperature (C): 42.000000
        Motherboard Rear Temperature (C): 57.000000

    <--- remaining lines removed for brevity --->
FP9300-A#

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>scope service-profile</b>	サービスプロファイルモードを開始します。

## show shell-session-limits

システムで使用可能なシェルセッションのリストを表示するには、**show shell-session-limits** コマンドを使用します。

**show shell-session-limits** [ detail ]

構文の説明	<b>detail</b>	シェルセッションの制限に関する詳細情報を表示します。
コマンドモード	scope system/scope services	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	これは、スコープシステム、スコープサービスの <b>show</b> コマンドのサブコマンドです。	

### 例

次の例は、システムシェルセッションの制限に関する情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /fabric-interconnect # scope system
Firepower /system #scope services
Firepower /system/services # show shell-session-limits
Shell Sessions:
  Maximum logins for single user Maximum Sessions
  -----
      32                          32
```

### 例

次の例は、すべてのシェルセッションに関する詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /system/services # show shell-session-limits detail
Shell Sessions:
  Maximum logins for single user: 32
  Maximum Sessions: 32
```

# show (slot)

現在の SSP 情報を表示するには、スロット モードで **show** コマンドを使用します。

**show** [**app-instance** | **detail** | **event** | **expand** | **fault** | **fsm** | **heartbeat** | **heartbeat-config** | **monitor**]

## 構文の説明

<b>app-instance</b>	(任意) モジュール アプリケーション インスタンスに関する情報を表示します。次のオプションも利用可能です。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>app-name</b> : 指定されたインスタンスの情報のみを表示します。</li><li>• <b>detail</b> : アプリケーション インスタンスの詳細情報を表示します。このオプションでは <b>expand</b> キーワードを使用できます。</li><li>• <b>expand</b> : アプリケーション インスタンスの補足情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。</li><li>• <b>fsm</b> : アプリケーション インスタンスの有限状態マシン情報を表示します。</li></ul>
<b>detail</b>	(任意) モジュール アプリケーション インスタンスの詳細情報を表示します。このオプションでは <b>expand</b> キーワードを使用できます。
<b>event</b>	(任意) アプリケーションのイベント管理情報を表示します。 <b>detail</b> および <b>expand</b> キーワードはこのオプションで使用できます。
<b>expand</b>	(任意) モジュール アプリケーション インスタンスの補足情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。
<b>fault</b>	(任意) SSP で発生した障害に関する情報を表示します。このキーワードは次のオプションも使用できます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>fault_ID</b> : 指定された障害の情報を表示します。</li><li>• <b>cause</b> : 指定された原因タイプの情報のみを表示します。</li><li>• <b>detail</b> : 詳細な障害情報を表示します。</li><li>• <b>severity</b> : 指定されたシビラティ (重大度) レベルの情報のみを表示します。</li><li>• <b>suppressed</b> : 抑制された障害をリストします。 <b>cause</b>、<b>detail</b>、および <b>severity</b> キーワードはこのオプションで使用できます。</li></ul>
<b>fsm task</b>	(任意) SSP の FSM タスク情報を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。

<b>heartbeat</b>	(任意) 最後に受信したハートビートの情報を表示します。 <b>detail</b> および <b>expand</b> キーワードはこのオプションで使用できます。
<b>heartbeat-config</b>	(任意) SSP の現在のハートビート設定に関する情報を表示します。 <b>detail</b> および <b>expand</b> キーワードはこのオプションで使用できません。
<b>monitor</b>	(任意) SSP のモニタリング情報を表示します。 <b>detail</b> および <b>expand</b> キーワードはこのオプションで使用できます。

コマンドモード scope ssa/scope slot

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン デフォルトでは、このコマンドは一般的なモジュールの設定情報を表示します。

### 例

次の例は、一般的なスロット情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope ssa
firepower /ssa # scope slot 2
firepower /ssa/slot # show
Slot:
  Slot ID      Log Level Admin State   Oper State
  -----
  2           Info      Ok           Online
firepower /ssa/slot #
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>scope slot</b>	特定のスロットのモジュール設定モードを開始します。

# show slot

システムで使用可能な管理状態や操作状態などのスロットのリストを表示するには、**showslot** コマンドを使用します。

**show** [ **detail** | **expand** ]

## 構文の説明

**detail** 詳細なスロット情報を表示します。

**expand** (任意) スロットの拡張情報を表示します。

## コマンドモード

scope ssa

## コマンド履歴

リリース 変更内容

2.3.1 コマンドが追加されました。

## 使用上のガイドライン

これは、ssa モードの **show** コマンドのサブコマンドです。

### 例

次の例は、システム内のすべてのスロットの情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower / fabric-interconnect # scope ssa
Firepower /ssa # show slot
```

```
Slot ID      Log Level Admin State  Oper State
-----
1           Info      Ok           Online
```

This example shows detailed information for all available slots.

```
Firepower /ssa # show slot detail
Slot ID: 1
Log Level: Info
Admin State: Ok
Oper State: Online
Disk Format State: Ok
Disk Format Status: 100%
Clear Log Data: Available
Error Msg:
#
```

### 例

次の例は、使用可能なすべてのスロットの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /ssa #show slot detail expand
Slot:
Slot ID: 1
Log Level: Info
Admin State: Ok
```

```
Oper State: Online
Disk Format State: Ok
Disk Format Status: 100%
Clear Log Data: Available
Error Msg:

Heartbeat:
  Last Received Time: 2012-07-04T22:43:13.030
  Heartbeat Interval: 5
  Max Number of Missed heartbeats Permitted: 3

Monitor:
  OS Version: 82.14(0.48i)
  CPU Total Load 1 min Avg: 0.360000
  CPU Total Load 5 min Avg: 0.360000
  CPU Total Load 15 min Avg: 0.360000
  Memory Total (MB): 64221
  Memory Free (MB): 54576
  Memory Used (MB): 8584
  CPU Cores Total: 24
  CPU Cores Available: 22
  Memory App Total (MB): 52957
  Memory App Available (MB): 52957
  Data Disk Total (MB): 128727
  Data Disk Available (MB): 128727
  Secondary Disk Total (MB): 0
  Secondary Disk Available (MB): 0
  Disk File System Count: 5
  Blade Uptime: up 6 days, 12:04
  Last Updated Timestamp: 2012-07-04T22:42:52.566

Disk File System:
  File System: /dev/sda1
  Mount Point: /mnt/boot
  Disk Total (MB): 7614
  Disk Free (MB): 7447
  Disk Used (MB): 167

  File System: /dev/sda2
  Mount Point: /opt/cisco/config
  Disk Total (MB): 1846
  Disk Free (MB): 1736
  Disk Used (MB): 15

  File System: /dev/sda3
  Mount Point: /opt/cisco/platform/logs
  Disk Total (MB): 4629
  Disk Free (MB): 4329
  Disk Used (MB): 62

  File System: /dev/sda5
  Mount Point: /var/data/cores
  Disk Total (MB): 46679
  Disk Free (MB): 28868
  Disk Used (MB): 15427

  File System: /dev/sda6
  Mount Point: /opt/cisco/csp
  Disk Total (MB): 128727
  Disk Free (MB): 128566
  Disk Used (MB): 161
```

## show snmp (connect fxos)

現在の Simple Network Management Protocol (SNMP) 設定に関する詳細情報を表示するには、FXOS コマンドシェルに接続しているときに **show snmp** コマンドを使用します。

**show snmp** [ **community** | **context** | **engineID** | **group** | **host** | **internal** | **mib** | **sessions** | **source-interface** | **trap** | **user** ]

構文の説明	
<b>community</b>	(任意) アクセス権限が割り当てられている現在の SNMP コミュニティストリングおよびグループを表示します。
<b>context</b>	(任意) SNMP コンテキストマッピングのエントリを一覧表示します。
<b>engineID</b>	(任意) ローカル SNMP エンジン ID を表示します。
<b>group</b>	(任意) SNMP ロールとそれらのアクセス権限を一覧表示します。
<b>host</b>	(任意) 現在定義されている SNMP 宛先を表示します。
<b>internal</b>	(任意) 各種の SNMP 内部情報を表示します。追加オプションを表示するには、 <b>?</b> キーワードを使用します。
<b>mib</b>	(任意) SNMP MIB キャッシュまたはインターフェイステーブルを表示します。追加オプションを表示するには、 <b>?</b> キーワードを使用します。
<b>sessions</b>	(任意) 現在の SNMP セッションを表示します。
<b>source-interface</b>	(任意) 両方の通知タイプの SNMP 送信元インターフェイスを表示します。
<b>trap</b>	(任意) 有効なすべての SNMP トラップタイプを一覧表示します。
<b>user</b>	(任意) 現在定義されているすべての SNMPv3 ユーザーとそのパラメータを一覧表示します。特定ユーザーの情報を表示するには、 <i>name</i> オプションを使用します。

コマンド モード connect fxos/

コマンド履歴 リリース 変更内容

1.1.1 コマンドが追加されました。

**使用上のガイドライン** デフォルトでは、このコマンドにより、コミュニティストリング、システムの連絡先、システムの位置などの現在の SNMP 設定情報が表示され、SNMP 入力および出力パケットタイプが一覧表示されます。

## 例

次の例は、FXOS シェルに接続し、**show snmp** コマンドを使用して現在の SNMP 情報を表示する方法を示しています。

```
firepower # connect fxos
firepower(fxos) # show snmp
Community          Group / Access      context      acl_filter
-----
SNMPcommunity      network-operator
sys contact: R_Admin
sys location:

0 SNMP packets input
  0 Bad SNMP versions
  0 Unknown community name
  0 Illegal operation for community name supplied
  0 Encoding errors
  0 Number of requested variables
  0 Number of altered variables
  0 Get-request PDUs
  0 Get-next PDUs
  0 Set-request PDUs
398 SNMP packets output
  0 Too big errors
  0 No such name errors
  0 Bad values errors
  0 General errors
  0 In No such name PDU
  0 In Bad vlaue PDU
  0 In Read only PDU
  0 In General errors
  0 In Get Responses
  0 Unknown Context name
  398 Out Traps PDU
  0 Out Get Requests
  0 Out Get Next Requests
  0 Out Set Requests
  0 Out Get Responses
  0 Silent Drops
```

---

 SNMP USERS
 

---

User	Auth	Priv(enforce)	Groups
test1	sha	no	network-operator
snmp-user1	sha	no	network-operator
snmp-user2	sha	no	network-operator

---

 NOTIFICATION TARGET USERS (configured for sending V3 Inform)
 

---

User	Auth	Priv
_____	_____	_____



SNMP Tcp Authentication Flag : Enabled.

-----  
 Port Monitor : unset  
 -----

Policy Name : default  
 Admin Status: Not Active  
 Oper Status: Not Active  
 Port type : All Ports

Counter event In Use	Threshold	Interval	Rising event	Threshold	Falling event	Threshold
Link Loss 4 Yes	Delta	60	5	4	1	
Sync Loss 4 Yes	Delta	60	5	4	1	
Invalid Words 4 Yes	Delta	60	5	4	1	
Invalid CRC's 4 Yes	Delta	60	1	4	0	
RX Performance 4 Yes	Delta	60	5	4	1	
LR RX 4 Yes	Delta	60	200	4	10	
LR TX 4 Yes	Delta	60	5	4	1	
Timeout Discards 4 Yes	Delta	60	5	4	1	
Credit Loss Reco 4 Yes	Delta	60	200	4	10	
TX Credit Not Available 4 Yes	Delta	1	1	4	0	
RX Datarate 4 Yes	Delta	1	10	4	0	
TX Datarate 4 Yes	Delta	60	80	4	20	
ASIC Error Pkt from Port 4 Yes	Delta	60	80	4	20	

SNMP protocol : Enabled

-----  
 Context [Protocol instance, VRF, Topology]  
 [vlan, MST]  
 -----

1 ,  
 ,  
 ,  
 1,

-----  
 101 ,  
 ,  
 ,  
 101,

## show snmp (connect fxos)

```

-----
102                               ,
                                   ,
                                   ,
                                   102,
-----

<--- remaining lines removed for brevity --->

firepower (fxos) #

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>enable snmp</b>	SNMP を有効にします。
<b>set snmp</b>	SNMP 設定パラメータを設定します。
<b>show snmp (monitoring)</b>	現在の SNMP 設定に関する基本情報を表示します。

## show snmp (monitoring)

現在の Simple Network Management Protocol (SNMP) 設定に関する基本情報を表示するには、**show snmp** コマンドを使用します。

**show snmp** [**community**]

構文の説明	<b>community</b>	(任意) 現在の SNMP コミュニティ名を表示します。 (注) セキュリティ上の理由から、空のフィールドのみが表示されるため、このキーワードは廃止されました。
コマンドモード	scope monitoring/	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドにより、管理状態、システムの連絡先、システムの位置などの現在の SNMP 設定情報が表示されます。	

### 例

次の例は、モニタリングモードを開始し、**show snmp** コマンドを使用して現在の SNMP 設定を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope monitoring
firepower /monitoring # show snmp
Name: snmp
  Admin State: Enabled
  Port: 161
  Is Community Set: Yes
  Sys Contact: R_Admin
  Sys Location:
firepower /monitoring #
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>enable snmp</b>	SNMP を有効にします。
	<b>set snmp</b>	SNMP 設定パラメータを設定します。
	<b>show snmp</b> (connect fxos)	現在の SNMP 設定に関する詳細情報を表示します。

# show snmp-trap

現在定義されている SNMP トラップに関する情報を表示するには、**show snmp-trap** コマンドを入力します。

**show snmp-trap** [**detail** | *trap\_ID*]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) SNMP トラップの詳細情報を表示するには、このキーワードを使用します。
	<i>trap_ID</i>	(任意) 特定の SNMP トラップ宛先のホスト名または IP アドレスを指定して、そのトラップに関する情報を表示します (このオプションは <b>scope monitoring/</b> モードでのみ使用できます)。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。

コマンドモード	scope monitoring/ scope monitoring/snmp-trap/
---------	--

コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1.1	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン	scope monitoring/ モードでは、デフォルトで、このコマンドにより、SNMP トラップの現在のリストが表示されます。  scope monitoring/snmp-trap/ モードでは、このコマンドにより、現在のトラップに関する情報が表示されます。
------------	--

## 例

次の例は、モニタリングモードを開始し、**show snmp-trap** コマンドを使用して現在の SNMP トラップのリストを表示する方法を示しています。

```
firepower# scope monitoring
firepower /monitoring # show snmp-trap

SNMP Trap:
  SNMP Trap          Port      Community  Version  V3 Privilege  Notification Type
  -----
  trap1_informs     162      ****      V2c     Noauth       Informs
  192.168.10.100    162      ****      V3      Noauth       Traps
firepower /monitoring #
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>create snmp-trap</b>	新しい SNMP トラップを作成します。

コマンド	説明
<b>enable snmp</b>	SNMP をイネーブルにします。
<b>set (snmp-trap)</b>	既存の SNMP トラップのパラメータを指定します。
<b>show snmp (monitoring)</b>	現在の SNMP 設定に関する基本情報を表示します。
<b>show snmp (connect fxos)</b>	現在の SNMP 設定に関する詳細情報を表示します。

## show snmp-user

現在定義されている SNMPv3 ユーザーに関する情報を表示するには、**show snmp** コマンドを入力します。

**show snmp-user** [**detail** | **fault** | *user\_name*]

### 構文の説明

<b>detail</b>	(任意) SNMPv3 ユーザーの詳細情報を表示するには、このキーワードを使用します。
<b>fault</b>	<p>(任意) このユーザーの障害情報を表示するには、このキーワードを使用します。このオプションでは次のオプションのキーワードを使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>cause</b> : 障害情報を原因でフィルタ処理するには、このキーワードを使用します。</li> <li>• <b>detail</b> : 詳細な障害情報を表示するには、このキーワードを使用します。</li> <li>• <b>severity</b> : 障害情報をシビラティ (重大度) でフィルタ処理するには、このキーワードを使用します。</li> <li>• <b>suppressed</b> : 抑制された障害のみを表示するには、このキーワードを使用します。</li> <li>• <b>fault_ID</b> : ID 番号を入力することによって特定の障害を指定できます。有効な値は 0 - 18446744073709551615 です。</li> </ul> <p>(注) このオプションは <code>scope monitoring/snmp-user/</code> モードでのみ使用できます。</p>
<i>user_name</i>	<p>(任意) 特定の SNMP ユーザーの名前を指定して、そのユーザーに関する情報を表示します (このオプションは <code>scope monitoring/</code> モードでのみ使用できます)。</p> <p>このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。</p>

### コマンドモード

scope monitoring/  
scope monitoring/snmp-user/

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1.1	コマンドが追加されました。

### 使用上のガイドライン

scope monitoring/ モードでは、デフォルトで、このコマンドにより、SNMPv3 ユーザーの現在のリストがそれぞれの認証タイプとともに表示されます。

scope monitoring/snmp-trap/モードでは、このコマンドにより、現在の SNMPv3 ユーザーに関する情報が表示されます。

### 例

次の例は、モニタリングモードを開始し、**show snmp-user** コマンドを使用して現在の SNMPv3 ユーザーのリストと特定のユーザーの詳細な設定情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope monitoring
firepower /monitoring # show snmp-user

SNMPv3 User:
  Name                               Authentication type
  -----
  snmp-user1                          Sha
  testuser                             Sha
  snmp-user2                           Sha
firepower /monitoring # show snmp-user snmp-user1 detail

SNMPv3 User:
  Name: snmp-user1
  Authentication type: Sha
  Password: ****
  Privacy password: ****
  Use AES-128: Yes
firepower /monitoring #
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>create snmp-user</b>	新しい SNMPv3 ユーザーを作成します。
<b>enable snmp</b>	SNMP をイネーブルにします。
<b>set (snmp-user)</b>	既存の SNMPv3 ユーザーのパラメータを指定します。
<b>show snmp (monitoring)</b>	現在の SNMP 設定に関する基本情報を表示します。
<b>show snmp (connect fxos)</b>	現在の SNMP 設定に関する詳細情報を表示します。

## show ssh-server

SSH サーバ CPU の情報を表示するには、**show ssh-server** コマンドを使用します。

**show server** [**host-key**]

構文の説明	<b>host-key</b>	(任意) SSH サーバのホスト キーのサイズ、およびキーが削除されたかどうかを表示します。
コマンドモード	サービス モード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン このコマンドを使用して、SSH 接続および認証情報を表示します。

### 例

次の例は、SSH サーバ情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A # scope system
FP9300-A /system # scope services
FP9300-A /system/services # show ssh-server
Name: ssh
  Admin State: Enabled
  Port: 22
  Kex algorithm: diffie-hellman-group14-sha1
  Mac algorithm: hmac-sha1,hmac-sha2-256,hmac-sha2-512
  Encrypt algorithm:
aes128-ctr,aes192-ctr,aes256-ctr,3des-cbc,aes128-cbc,aes192-cbc,aes256-cbc
  Authentication algorithm: Rsa
  Host Key Size: 2048
  Rekey Limit Volume: None Time: None
FP9300-A /system/services #
```

コマンド	説明
<b>create ssh-server</b>	新しい SSH サーバのホスト キーを作成します。
<b>delete ssh-server</b>	既存の SSH サーバのホスト キーを削除します。
<b>set ssh-server</b>	SSH ホスト キーのサイズを設定します。



# show stats

IPSec 統計を表示するには、**show stats** コマンドを使用します。

**show stats** [**detail** | **listauthor** | **listcert** | **listconn** | **listsa** | **status**]

構文の説明	detail	(任意) その他の IPSec 統計情報を表示します。
	listauthor	(任意) 利用可能なすべてのトラストポイントを表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。
	listcert	(任意) 利用可能なすべての証明書を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。
	listconn	(任意) すべての接続の動作状態を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。
	listsa	(任意) すべての IPSec セキュリティ アソシエーション (SA) の動作状態を表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。
	status	(任意) IPSec 全体のステータスを表示します。このオプションでは <b>detail</b> キーワードを使用できます。

コマンドモード IPsec モード

コマンド履歴 リリース 変更内容

1.1(1) コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン このコマンドを使用して、IPSec 統計情報を表示します。

## 例

次の例は、指定した接続の IPSec 接続情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A # scope security
FP9300-A /security # scope ipsec
FP9300-A /security/ipsec # show stats
```

```
Ipssec Stats:
  Stats Type: Status
  Stats Data: Status of IKE charon daemon (strongSwan 5.3.5, Linux 3.14.39ltsi, i686):

  uptime: 11 days, since Jun 29 17:36:39 2018
  malloc: sbrk 2289664, mmap 0, used 199808, free 2089856
  worker threads: 11 of 16 idle, 5/0/0/0 working, job queue: 0/0/0/0, scheduled: 0
  loaded plugins: charon aes des rc2 sha1 sha2 md5 random nonce x509 revocation constraints
  pubkey pkcs1 pkcs7 pkcs8 pkcs12 pgp dnskey sshkey pem openssl fips-prf xcbc cmac hmac
  files attr kernel-netlink resolve socket-default stroke vici updown xauth-generic
```

```
Listening IP addresses:
 10.122.150.220
 192.15.1.250
 192.15.1.251
 192.3.0.254
 192.5.254.1
 192.5.1.254
 192.7.254.1
 192.9.0.1
 192.128.254.1
 203.0.113.126
 192.16.254.1
Connections:
Security Associations (0 up, 0 connecting):
  none

      Time Stamp: 2018-07-11T17:20:17.542
FP9300-A /security/ipsec #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show connection</b>	現在の IPSec 接続の設定情報を表示します。
<b>show ipsec-log</b>	IPSec 接続ログを表示します。

# show storage

ディスク内のすべてのパーティションとそれらの現在のディスク使用状況を表示するには、**show storage** コマンドを使用します。

## show storage

コマンドモード	scope fabric-interconnect
---------	---------------------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.11.1	コマンドが追加されました。

使用上のガイドライン	ディスク使用状況を表示するために使用します。
------------	------------------------

## 例

次に、ファブリック インターコネクトのローカルフラッシュドライブ上のストレージを表示する例を示します。

```
firepower /fabric-interconnect # show storage
Storage on local flash drive of fabric interconnect:
  Partition      Size (MBytes)  Used Percentage
  -----
  bootflash     106540         43
  callhome       128            Empty
  dev-shm        512            59
  isan           4000           36
  mnt-cfg-0      73             3
  mnt-cfg-1      73             3
  mnt-plog       47             3
  mnt-pss        73             41
```

# show subinterface

サブインターフェイスの情報を表示するには、**show subinterface** コマンドを使用します。

**show subinterface** [detail]

構文の説明	<b>detail</b>	テーブル形式以外で各サブインターフェイスの情報を表示します。
コマンドモード	scope eth-uplink/scope fabric a/scope interface/ scope eth-uplink/scope fabric a/create port-channel/	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.4(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	サブインターフェイスはコンテナ インスタンスでのみサポートされます。	

## 例

次に、**show subinterface** コマンドの出力例を示します。

```
firepower# scope eth-uplink
firepower /eth-uplink # scope fabric a
firepower /eth-uplink/fabric # enter interface ethernet1/8
firepower /eth-uplink/fabric/interface # show subinterface
```

```
Sub Interface:
  Sub-If Id  Sub-Interface Name  VLAN      Port Type
  -----
      100  Ethernet1/5.100      100      Data
```

次に、**show subinterface detail** コマンドの出力例を示します。

```
firepower# scope eth-uplink
firepower /eth-uplink # scope fabric a
firepower /eth-uplink/fabric # enter interface ethernet1/8
firepower /eth-uplink/fabric/interface # show subinterface detail
```

```
Sub Interface:
  Sub-If Id: 100
  Sub-Interface Name: Ethernet1/5.100
  VLAN: 100
  Port Type: Data
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>create port-channel</b>	EtherChannel (ポート チャンネル) を作成します。

コマンド	説明
<b>create subinterface</b>	サブインターフェイスを追加します。
<b>scope interface</b>	物理インターフェイス オブジェクトを入力します。
<b>set port-type</b>	インターフェイス タイプを設定します。

# show sup

シャーシ スーパーバイザのバージョン情報を表示するには、**show sup version** コマンドを使用します。

## show sup version [detail]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) スーパーバイザ バージョンの詳細情報を表示します。
コマンドモード	シャーシ モード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドは、スーパーバイザの ROMMON および FPGA のバージョン情報をリストします。	

## 例

次の例は、すべてのサーバのスーパーバイザファームウェアに関する詳細情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A /chassis # show sup version detail
SUP FIRMWARE:
  ROMMON:
    Running-Vers: 1.0.11
    Package-Vers: 1.0.11
    Activate-Status: Ready
    Upgrade Status: SUCCESS
  FPGA:
    Running-Vers: 1.05
    Package-Vers: 1.0.11
    Activate-Status: Ready

FP9300-A /chassis #
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>show version</b>	シャーシ上の各サーバの現在のソフトウェアに関するバージョンおよびステータス情報を表示します。

# show system

このデバイスに設定されているシステムに関する情報を表示するには、**show system** コマンドを使用します。

**show system** [**detail** | **firmware** | **version**]

構文の説明	<b>detail</b>	(任意) システムの詳細情報を表示します。
	<b>firmware</b>	(任意) システムのファームウェアバージョンおよびステータス情報を表示します。 <b>detail</b> と <b>expand</b> のオプション キーワードも使用できます。
	<b>version</b>	(任意) システムのバージョンとステータス情報を表示します。 <b>detail</b> と <b>expand</b> のオプション キーワードも使用できます。
コマンドモード	任意のコマンドモード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

**使用上のガイドライン** デフォルトでは、このコマンドは、設定された各システムの名前、モード、および IP アドレスを表示します。

## 例

次の例は、システムバージョンの補足情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show system version expand
FPRM:
  Running-Vers: 4.2(1.62)
  Package-Vers: 2.2(1.63)
  Activate-Status: Ready

Catalog:
  Running-Vers: 4.2(1.62)T
  Package-Vers: 2.2(1.63)
  Activate-Status: Ready

Management Extension:
  Running-Vers: 2.2(1.8)
  Package-Vers: 2.2(1.63)
  Activate-Status: Ready

Fabric Interconnect A:
  Running-Kern-Vers: 5.0(3)N2(4.21.62)
  Running-Sys-Vers: 5.0(3)N2(4.21.62)
  Package-Vers: 2.2(1.63)
  Startup-Kern-Vers: 5.0(3)N2(4.21.62)
```

```

Startup-Sys-Vers: 5.0(3)N2(4.21.62)
Act-Kern-Status: Ready
Act-Sys-Status: Ready
Bootloader-Vers:

Chassis 1:
  Server 1:
    CIMC:
      Running-Vers: 3.1(20a)
      Package-Vers: 2.2(1.63)
      Update-Status: Ready
      Activate-Status: Ready

    Adapter 1:
      Running-Vers: 4.0(1.57)
      Package-Vers: 2.2(1.63)
      Update-Status: Ready
      Activate-Status: Ready
    Adapter 2:
      Running-Vers: 4.0(1.57)

<--- remaining lines removed for brevity --->

FP9300-A#

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>scope system</b>	システム モードを開始します。



## show system reset-reason

システムのリセット原因に関する情報を表示するには、**show system reset-reason** コマンドを使用します。

### show system reset-reason

構文の説明	<b>reset-reason</b>	(任意) リセット原因に関する詳細情報を表示します。
コマンドモード	connect fxos	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

**使用上のガイドライン** デフォルトでは、このコマンドはリセット原因に関する情報を表示します。

### 例

次の例は、モジュールのリセット原因に関する情報を表示する方法を示しています。

```
firepower#
firepower# connect fxos
...
firepower(fxos)# show system reset-reason
----- reset reason for Supervisor-module 1 (from Supervisor in slot 1) ---
1) At 826701 usecs after Sun Jul 11 09:14:12 2021
   Reason: Reset Requested by CLI command reload <=====Manual reboot requested from
   CLI.
   Service:
   Version: 5.0(3)N2(4.81)

2) At 865598 usecs after Wed Apr 21 17:10:58 2021
   Reason: Reset Requested by CLI command reload
   Service:
   Version: 5.0(3)N2(4.61)
```

## show system uptime (connect fxos)

設定された各システムのシステム稼働時間に関する情報を表示するには、**show system uptime** コマンドを使用します。

### show system uptime

構文の説明	<b>system uptime</b>	システムのアップタイム情報が表示されます。
コマンドモード	connect fxos	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	デフォルトでは、このコマンドは、構成されたシステムのシステム稼働時間を表示します。	

### 例

次の例は、システム稼働時間の情報を表示する方法を示しています。

```
firepower#
firepower# connect fxos
...
firepower(fxos)# show system uptime
System start time:      Sun Jul 11 09:19:55 2021
System uptime:         89 days, 23 hours, 20 minutes, 21 seconds
Kernel uptime:        89 days, 23 hours, 22 minutes, 59 seconds
Active supervisor uptime: 89 days, 23 hours, 20 minutes, 21 seconds
```

# show tech-support

デバイスのハードウェアとソフトウェアに関するトラブルシューティング情報を表示または保存するには、**show tech-support** コマンドを使用します。

```
(module) # show tech-support
```

```
(local-mgmt) # show tech-support { chassis chassis_ID | fprm | module module_ID [ app-instance application_name application_ID | brief | detail ] }
```

## 構文の説明

モジュールモードでは、このコマンドに引数またはキーワードはありません。

**chassis** *chassis\_ID*  
[ **brief** | **detail** ]

シャーシ関連のトラブルシューティングデータを収集します。  
*chassis\_ID* は常に 1 です。

次のオプションを使用できます。

- **brief** : このキーワードを使用して、端末の一連のトラブルシューティング情報の要約をリストします。

>と>>の演算子を使用すると、この情報をファイルに保存できます。詳細については、[show コマンド出力の保存](#)を参照してください。

- **detail** : このキーワードを使用して、デバイスの `techsupport` ディレクトリ内にあるファイルにトラブルシューティングの詳細情報を保存します。

どのキーワードも入力しない場合、**brief** 出力は端末画面に表示されます。

**fprm** [ **brief** | **detail** ]

この **fprm** オプションは、バージョン 2.8(1) で廃止され、使用できなくなりました。

**module** *module\_ID* *module\_ID*で指定されたモジュールのトラブルシューティングデータを収集します。次のオプションを使用できます。

[**app-instance**  
*application\_name*  
*application\_ID* | **brief** | **detail**]

- **app-instance** : 複数インスタンス環境でこのキーワードを使用すると、*application\_name* および *application\_ID* で指定されたアプリケーションインスタンスの情報をリストできます。
- **brief** : このキーワードを使用して、端末の一連のトラブルシューティング情報の要約をリストします。
- **detail** : このキーワードを使用して、端末のトラブルシューティングの詳細情報をリストします。

> と >> の演算子を使用すると、この情報をファイルに保存できます。詳細については、[show コマンド出力の保存](#)を参照してください。

キーワードも入力しない場合、**brief** 出力は端末画面に表示されません。

## コマンド モード

connect local-mgmt  
connect module

## コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。
2.4(1)	<b>app-instance</b> キーワードが <b>module</b> オプションに追加されました。
2.8(1)	この <b>fprm</b> オプションは、バージョン 2.8(1) で廃止され、使用できなくなりました。  代わりに <b>show tech-support {chassis}</b> コマンドを使用してください。

## 使用上のガイドライン

このコマンドを使用して、シスコのテクニカルサポート送信用に一連のログメッセージ、設定情報、およびコマンド出力を表示または保存します。このデータを使用すると、デバイスのハードウェアとソフトウェアのステータスを判断できます。

トラブルシューティング ファイルを別のデバイスまたは場所に転送するには、ローカル管理モードで **copy** コマンドを使用します。



(注) モジュールモードでは、このコマンドは端末で指定されたモジュールに関して収集されたトラブルシューティング情報をリストだけです。

## 例

次の例は、シャーシ関連のトラブルシューティングの詳細情報のファイルを生成する方法を示しています。

```
firepower # connect local-mgmt
Firepower(local-mgmt)# show tech-support chassis 1 detail

The show tech support file will be located at
/workspace/techsupport/20191105041703_firepower-9300_BC1_all.tar

Initiating tech-support information task on FABRIC A ...

Initiating tech-support information task on Chassis 1 Fabric Extender 1 ...
Initiating tech-support information task on Chassis 1 CIMC 1 ...
Initiating tech-support information task on Adaptor 1 on Chassis/Server 1/1 ...
Initiating tech-support information task on Adaptor 2 on Chassis/Server 1/1 ...
Initiating tech-support information task on Chassis 1 CIMC 2 ...
Initiating tech-support information task on Adaptor 1 on Chassis/Server 1/2 ...
Initiating tech-support information task on Adaptor 2 on Chassis/Server 1/2 ...
Completed initiating tech-support subsystem tasks (Total: 8)
Waiting (Timeout: 900 Elapsed: 30) for completion of subsystem tasks (1/8).
Waiting (Timeout: 900 Elapsed: 50) for completion of subsystem tasks (2/8).
Waiting (Timeout: 900 Elapsed: 70) for completion of subsystem tasks (5/8).
Waiting (Timeout: 900 Elapsed: 90) for completion of subsystem tasks (6/8).
Waiting (Timeout: 900 Elapsed: 110) for completion of subsystem tasks (6/8).
Waiting (Timeout: 900 Elapsed: 130) for completion of subsystem tasks (6/8).
Waiting (Timeout: 900 Elapsed: 150) for completion of subsystem tasks (6/8).
Waiting (Timeout: 900 Elapsed: 170) for completion of subsystem tasks (6/8).
Waiting (Timeout: 900 Elapsed: 190) for completion of subsystem tasks (6/8).
Waiting (Timeout: 900 Elapsed: 210) for completion of subsystem tasks (6/8).
Waiting (Timeout: 900 Elapsed: 230) for completion of subsystem tasks (7/8).
--More--
The detailed tech-support information is located at workspace:///techsupport/201--More--
91105041703_firepower-9300_BC1_all.tar
```

次の例は、セキュリティモジュールのトラブルシューティング情報のファイルを保存し、デバイス上の場所を確認する方法を示しています。

```
firepower # connect local-mgmt
firepower(local-mgmt)# show tech-support module 1 detail
The show tech support file will be located at
/workspace/techsupport/20191107082242_firepower-9300_BC_CIMC1.tar

Try connecting to Firepower-module 1...
Last login: Wed Oct 23 09:03:56 CDT 2019 from 127.128.254.1 on pts/0
Cisco Firepower Extensible Operating System (FX-OS) Software. TAC support:
http://www.cisco.com/tac Copyright (c) 2009-2016, Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
The copyrights to certain works contained in this software are owned by other third
parties and used and distributed under license. Certain components of this software are
licensed under the 'GNU General Public License, version 3' provided with ABSOLUTELY NO
WARRANTY under the terms of 'GNU General Public License, Version 3', available here:
http://www.gnu.org/licenses/gpl.html. See User Manual (''Licensing'') for details. Certain
components of this software are licensed under the 'GNU General Public License, version
2' provided with ABSOLUTELY NO WARRANTY under the terms of 'GNU General Public License,
version 2', available here: http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html. See
User Manual (''Licensing'') for details. Certain components of this software are licensed
under the 'GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE, version 3' provided with ABSOLUTELY NO
WARRANTY under the terms of 'GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE' Version 3, available
here: http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html. See User Manual (''Licensing'') for details.
Certain components of this software are licensed under the 'GNU Lesser General Public
License, version 2.1' provided with ABSOLUTELY NO WARRANTY under the terms of 'GNU Lesser
```

```

General Public License, version 2', available here:
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html. See User Manual ('Licensing')
for details. Certain components of this software are licensed under the 'GNU Library
General Public License, version 2' provided with ABSOLUTELY NO WARRANTY under the terms
of 'GNU Library General Public License, version 2', available here:
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.0.html. See User Manual ('Licensing')
for details.

```

```

Cisco Security Services Platform
Type ? for list of commands
Firepower-module1>support send_diag_archive
Creating default Archive...
Archive created in 11 secs.
Starting to transfer Firepower-Module1_11_07_2019_08_22_44.tar of 5109760 bytes.
Transferred Firepower-Module1_11_07_2019_08_22_44.tar successfully to MIO at
/bladelog/blade-1/ in 1 sec(s).
Firepower-module1>support send_allcontainerlogs size 3063
Upload container logs triggered from Supervisor Module, Starting upload ....
No container instances running, skipping container logs

The detailed tech-support information is located at
workspace:/techsupport/Firepower-Module1_11_07_2019_08_22_44.tar

```

ブレードがオフラインまたはその他のエラー状態の場合、**show tech-support module 1|2|3 [detail]** を実行するとタイムアウトすることがあります。このようなシナリオでは、次の手順に従って、モジュールのテクニカルサポート（詳細）を収集してください。

#### 1. 接続モジュール 1|2|3 console|telnet で目的のブレードに接続します。

```

FPR4110# connect module 1 console
Telnet escape character is '~'.
Trying 127.5.1.1...
Connected to 127.5.1.1.
Escape character is '~'.

```

```

CISCO Serial Over LAN:
Close Network Connection to Exit

```

#### 2. Diag バンドルの生成

```

Firepower-module1>support diagnostic
===== Diagnostic =====

1. Create default diagnostic archive
2. Manually create diagnostic archive
3. Exit

Please enter your choice: 1

Creating Default archive

ASA running ...

Done with extracting tech support information from ASA. Log file saved as
asa_tech_support.log

1. Added file: cspCfg_cisco-asa.9.16.1__asa_001_JMX2309L046K6AY356.xml
2. Added file: tech_support_report.txt
3. Added file: ssp-cardmgmt.log
4. Added file: ssp_ntp.log.2

```

```

5. Added file: ssp_tz.log
6. Added file: ssp_ntp.log.1
7. Added file: ssp-pm.log

```

### 3. 診断バンドルをスーパーバイザ (MIO) にコピーします。

```

Firepower-module1>support fileupload
Please choose from following:
=====
1. Archive Files
2. View selected files
3. Start upload and Exit
4. View transfer Status
Please enter your choice [x] to Exit:1
-----files-----
2021-09-29 17:24:36.571927 | 4065280 | Firepower-Module1_09_29_2021_17_23_17.tar
2021-09-29 17:27:34.094890 | 4065280 | Firepower-Module1_09_29_2021_17_26_15.tar
2021-09-29 17:24:38.211954 | 10240 |
Firepower-module1_09_29_2021_17_24_38_container.tar

([s] to select files or [x] to Exit):s

Type the partial name of the file to add, [<] to cancel
> Firepower-Module1_09_29_2021_17_26_15.tar
Firepower-Module1_09_29_2021_17_26_15.tar
Are you sure you want to add these files? (y/n) y
=== Package Contents ===
[Added] Firepower-Module1_09_29_2021_17_26_15.tar
=====

Type the partial name of the file to add, [<] to cancel
> <
Please choose from following:
=====
1. Archive Files
2. View selected files
3. Start upload and Exit
4. View transfer Status
Please enter your choice [x] to Exit:3
Transfer of Firepower-Module1_09_29_2021_17_26_15.tar started.
Firepower-module1>support fileupload
Please choose from following:
=====
1. Archive Files
2. View selected files
3. Start upload and Exit
4. View transfer Status
Please enter your choice [x] to Exit:4
File Transfer Status:
-----
Firepower-Module1_09_29_2021_17_26_15.tar Status: Completed.

```

### 4. ~でモジュールコンソールを終了し、MIO でファイルを見つけます。

```

Firepower-module1>
telnet> quit
Connection closed.
FPR4110# connect local-mgmt
FPR4110(local-mgmt)# dir workspace:/bladelog/blade-1/
<>
1 4065280 Sep 29 17:30:04 2021 Firepower-Module1_09_29_2021_17_26_15.tar <---
<>

```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>copy</b>	ローカル管理モードでは、指定されたファイルのコピーを作成します。
	<b>dir</b>	ローカル管理モードでは、現在のディレクトリの内容がリストされます。



# show timezone

現在設定されているタイムゾーンを表示するには、**show timezone** コマンドを使用します。

## show timezone

### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

### コマンドモード

任意のコマンドモード

### コマンド履歴

リリース	変更内容
------	------

1.1(1)	コマンドが追加されました。
--------	---------------

### 例

次の例は、現在タイムゾーンを表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show timezone
Timezone: America/Chicago
FP9300-A#
```

### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>set timezone</b>	デバイスのタイムゾーンを設定します。

# show trustpoint

すべてのトラストポイントの証明書のリスト（またはチェーン）を表示するには、**show trustpoint** コマンドを使用します。

**show trustpoint** [ **detail** | *trustpoint\_name* ]

構文の説明	<b>detail</b>	詳細な証明書情報を表示します。
	<i>trustpoint_name</i>	指定されたトラストポイントの証明書情報を表示します。 この名前には、1～32文字の英数字を使用できます。-（ハイフン）、_（アンダースコア）、:（コロン）、および（ピリオド）は使用できますが、それ以外の特殊文字とスペースは使用できません。また、オブジェクトが保存された後で、この名前を変更することはできません。
コマンドモード	セキュリティ モード	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.1(1)	コマンドが追加されました。

**使用上のガイドライン** このコマンドを使用して、トラストポイントの証明書情報を表示します。  
また、トラストポイント (/security/trustpoint) モードで **show** コマンドを使用すると、接続されたトラストポイントの証明書情報も表示できます。

## 例

次の例は、特定のトラストポイントの証明書情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# scope security
FP9300-A /security # show trustpoint CHdefault

Trustpoint CA:
Trustpoint Name Trustpoint certificate chain Cert Status
-----
CHdefault          -----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIe0zCCA7ugAwIBAgIQGNrRniZ96LtKIVjNzGs7SjANBgkqhkiG9w0BAQUFADCB
yjELMAkGA1UEBhMCVVMxZmFzAVBgnVBAoTDlZlcm1TaWduLCBjbmuMR8wHQYDVQQL
ExZWZlXjU2lnbiBUcncVzdCBOZXR3b3JrMTowOAYDVQQLEzEoYykgMjAwNiBwZXJp
U2lnbiwgSW5jLiAtIEZvcjBhdXR3b3JpemVvIHRvZSBvbm91dWUwYDVQQDEzEw
ZXJpU2lnbiBDbGFzcyAzIFB1Ym90YyBQcm1tYXJ5IENlcnRpb24gQXV0aG9y
aXR5aXR5IC0gRzUwHhcNMjAwMDA4MDAwMDAwWHcNMzYwNzEzMDUwMjAwMjAwMjAw
MAkGA1UEBhMCVVMxZmFzAVBgnVBAoTDlZlcm1TaWduLCBjbmuMR8wHQYDVQQLExZl
ZXJpU2lnbiBUcncVzdCBOZXR3b3JrMTowOAYDVQQLEzEoYykgMjAwNiBwZXJpU2ln
biwgSW5jLiAtIEZvcjBhdXR3b3JpemVvIHRvZSBvbm91dWUwYDVQQDEzEwZXJp
U2lnbiBDbGFzcyAzIFB1Ym90YyBQcm1tYXJ5IENlcnRpb24gQXV0aG9y
aXR5aXR5IC0gRzUwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQcVJA
gIKXo1nmAMqduL007cfLw8RRy7K+D+KQL5VwijZIUUVJ/XxrcgxiV0i6CqqpkKzj/i5Vbex
```

```
t0uz/o9+B1fs70PbZmIVYc9gDaTY3vjgw2IIPVQT60nKWVSFJuUrjxuf6/WhkcIz
SdhDY2pSS9KP6HBRTdGJaXvHcPaz3BJ023tdS1bTlr8Vd6Gw9KI18q8ckmcY5fQG
BO+QueQA5N06tRn/Arr0FO7gi+s3i+z016zy9vA9r911kTMZHRxAy3QkGSGT2RT+
rCpSx4/VBEnkjWNHiDxpg8v+R70rfk/Fla4OndTRQ8Bnc+MUCH71P59zuDMKz10/
NIeWiu5T6CUVAgMBAAGjgbIwga8wDwYDVR0TAQH/BAUwAwEB/zAOBgNVHQ8BAf8E
BAMCAQYwbQYIKwYBBQUHAQwEYTBfoV2gWzBZMFcwVRYJaW1hZ2UvZ21mMCEwHzAH
BgUrDgMCGGUj+XTGoasjY5rw8+AatRIGCx7GS4wJRYjaHR0cDovL2xvZ28udmVy
aXNpZ24uY29tL3ZzbG9nby5naWYwHQYDVR0OBByEFH/TzafC3ey78DAJ80M5+gKv
MzEzMA0GCSqSIB3DQEBBQUAA4IBAQCtJEowX2LP2BqYLz3q3JktvXf2pXki00zE
p6B4Eq1iDkVwZMXn12YtmAl+X6/WzChl8gGqCBpH3vn5fJJJaCGkgDdk+bW48DW7Y
5garQBi5+Mht39tBquCWIMnNZBU4gcmU7qKEKQsTb47bDN01Atukix1E0kF6Bw1K
WE9gy6CagsCqiUXObXbf+eEZSqVir2G3l6BFoMtEMze/aiCKm0oHw0LxOXnGiYZ
4fQRbxCl1fznQgUy286dUV4otp6F01vvpX1FQHK0tw5rDgb7MzVICbidJ4vEZV8N
hnacRRr21Vz2XTIIM6RUthg/aFzyQkqFOFSDX9HoLPKsEdao7WNq
-----END CERTIFICATE-----
Valid

FP9300-A /security #
```

コマンド	説明
<b>set certchain</b>	トラストポイントの証明書のリスト（またはチェーン）を入力します。
<b>set trustpoint</b>	キーリングの証明書トラストポイントを設定します。

## show user-sessions

ローカルおよびリモートユーザーセッションに関する情報を表示するには、**show user-sessions** コマンドを使用します。

### show user-sessions

#### コマンドモード

scope security

#### コマンド履歴

リリース

変更内容

1.1(1)

コマンドが追加されました。

#### 使用上のガイドライン

デフォルトでは、このコマンドはユーザーセッション情報を表示します。

#### 例

次の例は、ローカルおよびリモートユーザーセッション情報を表示する方法を示しています。

```
firepower# scope security
firepower /security # show user-sessions local
Session Id      User      Host      Login Time
-----
pts_0_1_24360*  admin    192.0.2.1  2021-10-11T20:46:16.000
```

```
firepower# show user-sessions local detail
Session Id pts_0_1_24360*:
  Fabric ID: A
  Term: pts/0
  User: admin
  Host: 192.0.2.1
  Pid: 24360
  Login Time: 2021-10-11T20:46:16.000
  Refresh Period (in secs): 0
  Session Timeout (in secs) for web, ssh, telnet sessions: 0
  Absolute Session Timeout (in secs) for web, ssh, telnet sessions: 0
```

```
firepower /security # show user-sessions remote

Session Id      User      Host      Login Time
-----
pts_1_1_9578    test1    192.0.2.2  2021-10-11T21:39:52.000
```

```
firepower /security # show user-sessions remote detail
Session Id pts_1_1_9578:
  Fabric ID: A
  Term: pts/1
  User: test1
  Host: 192.0.2.2
  Pid: 9578
  Login Time: 2021-10-11T21:39:52.000
```

```
Refresh Period (in secs): 0  
Session Timeout (in secs) for web, ssh, telnet sessions: 0  
Absolute Session Timeout (in secs) for web, ssh, telnet sessions: 0
```

## show validate-task

手動で開始されたイメージ検証のステータスを確認するには、**show validate-task** コマンドを使用します。

**show validate-task** [**detail** | **fsm** | *pack\_version*]

### 構文の説明

<b>detail</b>	(任意) 利用可能なすべてのプラットフォームのパッケージステータスの詳細情報を表示します。
<b>fsm status</b>	(任意) 有限状態マシンの検証ステータスをリストします。 <b>expand</b> キーワードおよび <i>pack_version</i> 変数も使用できます。
<i>pack_version</i>	(任意) 指定されたパッケージの検証情報を表示します。 このオプションでは <b>detail</b> キーワードも使用できます。

### コマンドモード

ファームウェア モード

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.1(1)	コマンドが追加されました。

### 使用上のガイドライン

*pack\_version* を含めない場合、**show validate-task** コマンドはアプライアンスのすべてのファームウェア イメージの情報をリストします。

このコマンドまたは **show validation package** コマンドを使用すると、目的のパッケージのバージョン番号を特定できます。

### 例

次の例は、特定のファームウェアパッケージの検証履歴を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# scope firmware
FP9300-A /firmware # show validate-task 2.3(1.51)
```

```
Validate task:
  Pack Name: fxos-k9-bundle-infra.2.3.1.51.SPA
  Pack Version: 2.3(1.51)
  Validation Time Stamp: Never
  Validation State: None
  Overall Status String:

  Pack Name: fxos-k9-bundle-server.2.3.1.51.SPA
  Pack Version: 2.3(1.51)
  Validation Time Stamp: Never
  Validation State: None
  Overall Status String:

  Pack Name: fxos-k9.2.3.1.51.SPA
```

```
Pack Version: 2.3(1.51)
Validation Time Stamp: 2017-10-25T16:53:30.914
Validation State: None
Overall Status String: Ok
```

```
FP9300-A /firmware #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>download image</b>	Firepower 4100/9300 シャーシに FXOS ソフトウェア イメージをダウンロードします。
<b>verify platform-pack</b>	ダウンロードされた FXOS プラットフォーム バンドルの整合性を確認します。

# show version

現在のシステムのソフトウェアバージョン情報を表示するには、**show version** コマンドを使用します。

## **show version** [ **detail** ]

すべてのシャーシコンポーネントのソフトウェアバージョンおよびステータス情報を表示するには、シャーシモードで **show version** コマンドを使用します。

## **show version** [ **detail** | **package-version** ]

サーバのコンポーネントのソフトウェアバージョンおよびステータス情報を表示するには、サーバモードで **show version** コマンドを使用します。サーバモードでは、個々のコンポーネントのバージョン情報を表示することもできます。

## **show version** [ **adapter** | **bios** | **boardcontroller** | **cimc** | **detail** | **fxos** | **package-version** | **storage** ]

### 構文の説明

<b>adapter</b>	(任意) 接続されたサーバにインストールされているアダプタのバージョン情報を表示します。このキーワードはサーバモードでのみ使用できます。
<b>bios</b>	(任意) 接続されたサーバの BIOS バージョン情報を表示します。このキーワードはサーバモードでのみ使用できます。
<b>boardcontroller</b>	(任意) 接続されたサーバの管理コントローラのバージョン情報を表示します。このキーワードはサーバモードでのみ使用できます。
<b>cimc</b>	(任意) 接続されたサーバの CIMC バージョン情報およびステータス情報を表示します。このキーワードはサーバモードでのみ使用できます。
<b>detail</b>	(任意) 追加のバージョン情報を表示します。
<b>fxos</b>	(任意) 接続されたサーバの SSP オペレーティングシステムのバージョン情報を表示します。このキーワードはサーバモードでのみ使用できます。
<b>package-version</b>	(任意) パッケージバージョン情報のみを表示します。このキーワードは、アダプタ、シャーシ、ファブリックインターコネクト、サーバ、システムモードでのみ使用できます。
<b>storage</b>	(任意) 接続されたサーバの RAID およびディスクコントローラのバージョン情報を表示します。このキーワードはサーバモードでのみ使用できます。

### コマンドモード

Any コマンドモード : システムソフトウェアバージョン情報を表示します



シャーシモード：すべてのシャーシコンポーネントのソフトウェアバージョンおよびステータス情報を表示します

サーバモード：接続されたサーバのコンポーネントのソフトウェアバージョンおよびステータス情報を表示します

## コマンド履歴

### リリース

### 変更内容

1.1(1)

コマンドが追加されました。

## 使用上のガイドライン

**package-version** キーワードは、アダプタ、シャーシ、ファブリックインターコネクタ、サーバ、システムモードでのみ使用できます。

ファブリックインターコネクタモードでは、このコマンドは追加のバージョン情報を表示しません。次の例を参照してください。

### 例

次の例は、管理システムバージョンの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# show version detail
FPRM:
  Running-Vers: 4.2(1.62)
  Package-Vers: 2.2(1.63)
  Activate-Status: Ready
  Startup-Vers: 4.2(1.62)
```

```
FP9300-A#
```

次の例は、ファブリックインターコネクタモードでバージョン情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# scope fabric-interconnect a
FP9300-A /fabric-interconnect #show version
Fabric Interconnect A:
  Running-Kern-Vers: 5.0(3)N2(4.31.60)
  Running-Sys-Vers: 5.0(3)N2(4.31.60)
  Package-Vers: 2.3(1.51)
  Startup-Kern-Vers: 5.0(3)N2(4.31.60)
  Startup-Sys-Vers: 5.0(3)N2(4.31.60)
  Act-Kern-Status: Ready
  Act-Sys-Status: Ready
  Bootloader-Vers:
```

```
FP9300-A /fabric-interconnect #
```

次の例は、シャーシコンポーネントのバージョン情報を表示する方法を示しています。

```
FP9300-A# scope chassis 1
FP9300-A /chassis # show version detail
Chassis 1:
  Server 1:
    CIMC:
      Running-Vers: 3.1(23a)
      Package-Vers: 2.3(1.51)
      Update-Status: Ready
```

```

        Activate-Status: Ready

Adapter 1:
  Running-Vers: 4.0(1.67)
  Package-Vers: 2.3(1.51)
  Update-Status: Ready
  Activate-Status: Ready
  Bootloader-Update-Status: Ready
Adapter 2:
  Running-Vers: 4.0(1.67)
  Package-Vers: 2.3(1.51)
  Update-Status: Ready
  Activate-Status: Ready
  Bootloader-Update-Status: Ready
BIOS:
  Running-Vers: FXOSSM1.1.2.1.6.072020171212
  Package-Vers: 2.3(1.51)
  Update-Status: Ready
  Activate-Status: Ready

SSP OS:
  Running-Vers: 2.3(1.50)
  Package-Vers: 2.3(1.51)
  Update-Status: Ready
  Activate-Status:

RAID Controller 1:
  Running-Vers: 24.12.1-0203|6.30.03.0|NA
  Package-Vers: 2.3(1.51)
  Activate-Status: Ready

BoardController:
  Running-Vers: 14.0
  Package-Vers: 2.3(1.51)
  Activate-Status: Ready

Local Disk 1:
  Running-Vers: EM14
  Package-Vers:
  Activate-Status: Ready

Local Disk 2:
  Running-Vers: EM14
  Package-Vers:
  Activate-Status: Ready

Server 2:
  CIMC:
    Running-Vers: 3.1(23a)
    Package-Vers: 2.3(1.51)
    Update-Status: Ready
    Activate-Status: Ready

<--- remaining lines removed for brevity --->

FP9300-A /chassis #

```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>show server version</b>	現在のサーバソフトウェアのバージョンとステータス情報を表示します。

# shutdown

デバイスをシャットダウンするには、**shutdown** コマンドを使用します。

**shutdown** [ **no-prompt** | *reason* ]

構文の説明	<b>no-prompt</b> (任意) このキーワードを使用すると、シャットダウンがすぐに開始されます。それ以外の場合、シャットダウンの開始には <b>commit-buffer</b> が必要です。				
	<i>reason</i> (任意) シャットダウン ログに追加されるテキスト文字列。最大 510 文字まで使用できます。				
コマンドモード	シャーシモード ローカル管理モード：廃止				
コマンド履歴	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="423 867 716 894">リリース</th> <th data-bbox="716 867 1531 894">変更内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="423 926 716 953">1.1(1)</td> <td data-bbox="716 926 1531 953">コマンドが追加されました。</td> </tr> </tbody> </table>	リリース	変更内容	1.1(1)	コマンドが追加されました。
リリース	変更内容				
1.1(1)	コマンドが追加されました。				

**使用上のガイドライン** シャットダウン前にシステム設定をバックアップすることを推奨します。  
 このコマンドはローカル管理モードでは廃止されています。シャーシモードで **shutdown** を使用します。

## 例

次の例は、シャーシモードを開始し、システムをシャットダウンする方法を示しています。

```
Firepower # scope chassis 1
Firepower /chassis # shutdown no-prompt
Starting chassis shutdown. Monitor progress with the command "show fsm status".
Please set the power switch to the off position after "INIT: no more processes left in
this runlevel" message is seen.
Firepower /chassis #
Broadcast message from root@Firepower (Tue Jul 14 11:40:47 2020):

All shells being terminated due to system /sbin/shutdown

Cisco FPR Series Security Appliance
INIT: Sending processes the TERM signal
Jul 14 11:40:53 %TTYD-2-TTYD_ERROR TTYD Error ttyd bad select

INIT: no more processes left in this runlevel
```

関連コマンド	コマンド	説明
	<b>reboot</b>	シャーンまたはファブリックインターコネクトを再起動します。

## show web-session-limits

システムで使用可能な Web セッションのリストを表示するには、**show web-session-limits** コマンドを使用します。

**show validate-task** [ **detail** ]

構文の説明	<b>Detail</b>	Web セッション制限の詳細リストを表示します。
コマンドモード	scope system/scope services	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	2.3.1	コマンドが追加されました。
使用上のガイドライン	これは、スコープシステム、スコープサービスの <b>show</b> コマンドのサブコマンドです。	

### 例

次の例は、システム Web セッション制限の情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /fabric-interconnect # scope system
Firepower /system # scope services
Firepower /system/services # show web-session-limits

Web Sessions:
  Maximum logins for single user Maximum Sessions
  -----
  32                               256
```

### 例

次の例は、使用可能な Web セッションの詳細情報を表示する方法を示しています。

```
Firepower /system/services # show web-session-limits detail

Web Sessions:
  Maximum logins for single user: 32
  Maximum Sessions: 256
```



## 翻訳について

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