



## show コマンド

---

- [show ap client-trace status](#) (2 ページ)
- [show arp](#) (3 ページ)
- [show avc cft](#) (4 ページ)
- [show avc nbar](#) (4 ページ)
- [show avc netflow flows](#) (5 ページ)
- [show avc status](#) (5 ページ)
- [show boot](#) (6 ページ)
- [show capwap](#) (6 ページ)
- [show capwap client](#) (7 ページ)
- [show capwap client trace](#) (8 ページ)
- [show capwap ids sig](#) (9 ページ)
- [show cdp](#) (9 ページ)
- [show class-map](#) (10 ページ)
- [show cleanair debug](#) (10 ページ)
- [show client statistics](#) (11 ページ)
- [show clock](#) (11 ページ)
- [show configuration](#) (11 ページ)
- [show controller ble](#) (12 ページ)
- [show controllers dot11Radio](#) (13 ページ)
- [show controllers nss status](#) (14 ページ)
- [show controllers wired](#) (15 ページ)
- [show crypto](#) (16 ページ)
- [show debug](#) (16 ページ)
- [show dhcp](#) (16 ページ)
- [show dot11 qos](#) (17 ページ)
- [show dot11 wlan wpa3](#) (17 ページ)
- [show filesystems](#) (18 ページ)
- [show flash](#) (18 ページ)
- [show flexconnect](#) (19 ページ)

- [show flexconnect oeap firewall](#) (20 ページ)
- [show flexconnect wlan](#) (21 ページ)
- [show interfaces dot11Radio](#) (21 ページ)
- [show interfaces network](#) (22 ページ)
- [show interfaces wired](#) (23 ページ)
- [show inventory](#) (23 ページ)
- [show ip](#) (24 ページ)
- [show lacp](#) (25 ページ)
- [show logging](#) (25 ページ)
- [show memory](#) (26 ページ)
- [show policy-map](#) (27 ページ)
- [show processes](#) (27 ページ)
- [show processes memory](#) (28 ページ)
- [show rrm](#) (29 ページ)
- [show rrm rogue containment](#) (30 ページ)
- [show rrm rogue detection](#) (31 ページ)
- [show running-config](#) (32 ページ)
- [show security data-corruption](#) (33 ページ)
- [show security system state](#) (34 ページ)
- [show spectrum](#) (35 ページ)
- [show tech-support](#) (36 ページ)
- [show version](#) (36 ページ)
- [show trace dot11\\_chn](#) (37 ページ)
- [show trace](#) (37 ページ)
- [show wips](#) (38 ページ)

## show ap client-trace status

AP クライアントトレースの詳細を表示するには、**show ap client-trace status** コマンドを使用します。

```
show ap client-trace { events { all | mac word | system } | skb { drop-list | stats } | status }

```

### 構文の説明

<b>events</b>	クライアント トレース イベント情報を表示する
<b>all</b>	すべてのクライアント トレース イベントを表示する
<b>system</b>	すべてのシステム イベントを表示する
<b>mac</b>	特定の MAC アドレスのクライアント トレース イベントを表示する

<b>word</b>	特定のクライアントの MAC アドレス
<b>skb</b>	クライアント トレース SKB 情報を表示する
<b>drop-list</b>	クライアント トレース SKB ドロップ リスト情報を表示する
<b>stats</b>	クライアント トレース SKB 統計情報を表示する
<b>status</b>	クライアント トレース設定を表示する

コマンドモード Privileged EXEC (#)

コマンド履歴 リリース 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、AP クライアント トレースのステータスを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show ap client-trace status
```

## show arp

ARP テーブルを表示するには、**show arp** コマンドを使用します。

### show arp

構文の説明 **arp** ARP テーブルを表示する

コマンドモード User EXEC (>)  
Privileged EXEC (#)

コマンド履歴 リリース 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、このコマンドの出力例を示します。

```
cisco-ap# show arp
```

```
Address Age (min)      Hardware Addr
 9.11.8.1              0 84:80:2D:A0:D2:E6
9.11.32.111            0 3C:77:E6:02:33:3F
```

## show avc cft

AVC クライアントフローテーブル情報を表示するには、**show avc cft** コマンドを使用します。

**show avc cft** *word*

構文の説明	<i>word</i> クライアントの MAC アドレス
-------	------------------------------

コマンドモード	User EXEC (>) Privileged EXEC (#)
---------	--------------------------------------

コマンド履歴	リリース 変更内容 8.1.111.0 このコマンドが導入されました。
--------	--

次に、AVC クライアント フロー テーブルを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show avc cft 02:35:2E:03:E0:F2
```

## show avc nbar

AVC NBAR 情報を表示するには、**show avc nbar** コマンドを使用します。

**show avc nbar** {*statistics* | *build* | *version*}

構文の説明	<b>statistics</b> NBAR のビルドの詳細を表示する
	<b>build</b> NBAR の統計情報を表示する
	<b>version</b> NBAR および PP のバージョンを表示する

コマンドモード	User EXEC (>) Privileged EXEC (#)
---------	--------------------------------------

コマンド履歴	リリース 変更内容 8.1.111.0 このコマンドが導入されました。
--------	--

次に、AVC NBAR のビルド情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show avc nbar build
```

## show avc netflow flows

現在キャッシュされていて、Cisco WLCに送られるすべてのフローのリストを表示するには、**show avc netflow flows** コマンドを使用します。

**show avc netflow flows {download | upload}**

### 構文の説明

**download** 現在キャッシュされているダウンロードフローのリストを表示する

**upload** 現在キャッシュされているアップロードフローのリストを表示する

### コマンドモード

User EXEC (>)

Privileged EXEC (#)

### コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、現在キャッシュされているすべてのフローを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show avc netflow flows
```

## show avc status

WLAN/VAPごとのAVCプロビジョニングステータスのリストを表示するには、**show avc status** コマンドを使用します。

**show avc status**

### コマンドモード

User EXEC (>)

Privileged EXEC (#)

### コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、WLAN/VAP ごとの AVC プロビジョニング ステータスを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show avc status

VAP FNF-STATUS AVC-QOS-STATUS
 0 Disabled Disabled
 1 Disabled Disabled
 2 Disabled Disabled
 3 Disabled Disabled
 4 Disabled Disabled
 5 Disabled Disabled
 6 Disabled Disabled
 7 Disabled Disabled
 8 Disabled Disabled
 9 Disabled Disabled
10 Disabled Disabled
11 Disabled Disabled
12 Disabled Disabled
13 Disabled Disabled
14 Disabled Disabled
15 Disabled Disabled
```

## show boot

ブート属性を表示するには、**show boot** コマンドを使用します。

### show boot

#### コマンドモード

User EXEC (>)  
Privileged EXEC (#)

#### コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、ブート属性を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show boot

BOOT path-list:      part2
Console Baudrate:   9600
Enable Break:       yes
Manual Boot:        no
Memory Debug:       no
Crashkernel:
```

## show capwap

CAPWAP オプションを表示するには、**show capwap** コマンドを使用します。

**show capwap** [{ip | mcast | traffic}]

構文の説明	<b>client</b> CAPWAP クライアント情報
	<b>ids</b> CAPWAP ID 情報
	<b>ip</b> CAPWAP IP 設定
	<b>location</b> CAPWAP ロケーション情報
	<b>mcast</b> CAPWAP マルチキャスト情報 報
	<b>pnp</b> PNP 情報
	<b>traffic</b> CAPWAP トラフィック情報

コマンドモード  
User EXEC (>)  
Privileged EXEC (#)

コマンド履歴  
リリー 変更内容  
ス  
8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、CAPWAP マルチキャスト情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show capwap mcast
```

## show capwap client

CAPWAP クライアント情報を表示するには、**show capwap client** コマンドを使用します。

**show capwap client** {callinfo info | detailrcb | rcb | config | ha | msginfo | timers | traffic}

構文の説明	<b>callinfo info</b> CAPWAP クライアントのコール情報
	<b>detailrcb</b> CAPWAP クライアントの詳細な RCB 情報
	<b>rcb</b> CAPWAP クライアントの RCB 情報
	<b>config</b> CAPWAP クライアントの設定情報
	<b>ha</b> CAPWAP クライアントの HA パラメータ
	<b>msginfo</b> CAPWAP クライアントのメッセージ情報
	<b>timers</b> CAPWAP クライアントのタイマー

---

**traffic** CAPWAP クライアントの 802.11 トラフィック情報

---

## コマンドモード

User EXEC (>)  
Privileged EXEC (#)

## コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

---

次に、CAPWAP クライアント トラフィック情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show capwap client traffic
```

## show capwap client trace

CAPWAP トレースを表示するには、**show capwap client trace** コマンドを使用します。

**show capwap client trace** {clear | delete | disable | save | start | stop}

## 構文の説明

**clear** トレースをクリアする

**delete** トレースを削除する

**disable** 起動時にトレースを無効にする

**enable** 起動時にトレースを有効にする

**save** トレースを保存する

**start** トレースを開始する

**stop** トレースを停止する

---

## コマンドモード

User EXEC (>)  
Privileged EXEC (#)

## コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

---



次に、CAPWAP クライアント トレースを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show capwap client trace
```

## show capwap ids sig

CAPWAP ID シグネチャを表示するには、**show capwap ids sig** コマンドを使用します。

```
show capwap ids sig [{list | stats}]
```

構文の説明	<b>list</b> シグネチャ リストのエントリ
-------	----------------------------

	<b>stats</b> シグネチャ攻撃の統計情報
--	---------------------------

コマンドモード	User EXEC (>) Privileged EXEC (#)
---------	--------------------------------------

コマンド履歴	リリース 変更内容 ス 8.1.111.0 このコマンドが導入されました。
--------	---

次に、CAPWAP ID シグネチャの統計情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show capwap ids sig stats
```

## show cdp

CDP オプションを表示するには、**show cdp** コマンドを使用します。

```
show cdp {entry device device-name | inline_power | interface | neighbors | traffic}
```

構文の説明	<b>entry device</b> <i>device-name</i> 名前を入力する必要がある特定のネイバー エントリに関する情報
-------	---

	<b>inline_power</b> インライン電力ネゴシエーション情報
--	---------------------------------------

	<b>interface</b> CDP インターフェイスのステータスと設定
--	--

	<b>neighbors</b> CDP ネイバー エントリ
--	--------------------------------

	<b>traffic</b> CDP 統計情報
--	-------------------------

---

コマンドモード Privileged EXEC (#)

---

コマンド履歴 リリー 変更内容  
ス

---

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

---

次に、特定のネイバー エントリに関する情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show cdp entry device mydevice
```

## show class-map

CPL クラスマップを表示するには、**show class-map** コマンドを使用します。

### show class-map

---

コマンドモード User EXEC (>)  
Privileged EXEC (#)

---

コマンド履歴 リリー 変更内容  
ス

---

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

---

次に、CPL クラス マップを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show class-map
```

## show cleanair debug

CleanAir のデバッグ設定を表示するには、**show cleanair debug** コマンドを使用します。

### show cleanair debug

---

コマンドモード Privileged EXEC (#)

---

コマンド履歴 リリー 変更内容  
ス

---

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

---

次に、CleanAir のデバッグ設定を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show cleanair debug
```

## show client statistics

クライアントの統計情報を表示するには、**show client statistics** コマンドを使用します。

**show client statistics** *client-mac-address*

構文の説明	<i>client-mac-address</i> クライアントの MAC アドレス
-------	--

コマンドモード	Privileged EXEC (#)
---------	---------------------

コマンド履歴	リリー 変更内容 ス 8.1.111.0 このコマンドが導入されました。
--------	--

次に、クライアントの統計情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show client statistics 70:DB:98:66:34:FA
```

## show clock

システムクロックを表示するには、**show clock** コマンドを使用します。

**show clock**

コマンドモード	User EXEC (>) Privileged EXEC (#)
---------	--------------------------------------

コマンド履歴	リリー 変更内容 ス 8.1.111.0 このコマンドが導入されました。
--------	--

次に、システムクロックを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show clock
```

## show configuration

不揮発性メモリの内容を表示するには、**show configuration** コマンドを使用します。

**show configuration***rlan*

コマンドモード	Privileged EXEC (#)
構文の説明	<b>rlan</b> RLAN設定を表示する。
コマンド履歴	<p>リリー 変更内容 ス</p> <p>8.1.111.0 このコマンドが導入されました。</p> <p>8.9 <b>rlan</b> パラメータを追加することで、このコマンドが拡張されました。</p> <p>8.10.112.0 破損アンテナの検出のステータスが表示されるように、このコマンドの出力が拡張されました。</p>

次に、AP 設定の詳細を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show configuration

AP Name                : AP58AC.78DC.C2F0
Admin State            : Enabled
AP Mode                : FlexConnect
AP Submode             : Not Configured
Location               : default location
Reboot Reason         : Reload command
.
.
AP Link LAG status     : Disabled
AP WSA Mode           : Enabled
Vlan Interface        : Disabled

Broken antenna detection : Enabled (Global)
RSSI Failure Threshold : 40
Weak RSSI              : 60
Detection Time         : 12
If any broken antenna? : ALL
AP58AC.78DC.C2F0#
```

## show controller ble

Bluetooth Low Energy 無線インターフェイスパラメータ情報を表示するには、**show controller ble** コマンドを使用します。

```
show controller ble ble-interface-number {{broadcast | counters | floor-tag floor-beacon-mac-addr | interface | local | scan {brief | detail floor-beacon-mac-addr} | timers}
```

構文の説明	<i>ble-interface-number</i>	入力する必要がある BLE インターフェイス番号。有効な値は 0
	<b>broadcast</b>	BLE ブロードキャスト サマリー情報を表示する
	<b>counters</b>	BLE トランスポート カウンタ情報を表示する

<b>floor-tag</b> <i>floor-beacon-mac-addr</i>	指定する必要がある MAC アドレスを持つフロア ビーコンの同期データを表示する
<b>interface</b>	BLE インターフェイス サマリー情報を表示する
<b>local</b>	ホスト BLE 無線の同期情報を表示する
<b>scan brief</b>	簡単な BLE スキャン サマリー情報を表示する
<b>scan detail</b> <i>floor-beacon-mac-addr</i>	詳細な BLE スキャン サマリー情報を表示する。フロア ビーコンの MAC アドレスを指定する必要がある
<b>timers</b>	BLE タイマー情報を表示する

## コマンドモード

Privileged EXEC (#)

## コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.7 このコマンドが導入されました。

## 例

BLE タイマー情報を表示するには、次のコマンドを使用します。

```
cisco-ap# show controller ble 0 timers
Timers
-----
Scan timer status      : Running
Scan timer interval    : 10 secs
Scan started at       : 0D:00H:04M:28S ago
Last scan done at     : 0D:00H:00M:06S ago
```

スキャンが想定通りに行われている場合、「Last scan done at」の時間は必ず、設定されているスキャン間隔より短い、同じです。

## show controllers dot11Radio

dot11 インターフェイス情報を表示するには、**show controllers dot11Radio** コマンドを使用します。

```
show controllers dot11Radio dot11-interface-no{antenna | { atfconfiguration | statistics } | bandselect | client { client-mac-addr | all detail } | frequency | powercfg | powerreg | radiostats | rate | vlan | wlan { wlan-id | all detail } }
```

## 構文の説明

*dot11-interface-no* Dot11Radio インターフェイスの番号。**atf configuration** AirTime Fairness の設定を表示する。

<b>atf statistics</b>	AirTime Fairness の統計情報を表示する。
<b>bandselect</b>	BandSelect の統計情報を表示する。
<b>antenna</b>	アンテナの設定を表示する
<b>client</b> <i>client-mac-addr</i>	MACアドレスが指定されているクライアントの詳細を表示する。
<b>detail</b>	すべてのクライアントの TID 統計情報を表示する。
<b>frequency</b>	周波数情報を表示する。
<b>powercfg</b>	設定されている電力情報を表示する。
<b>powerreg</b>	送信電力情報を表示する。
<b>radio-stats</b>	無線統計情報を表示する。
<b>rate</b>	レート情報を表示する。
<b>vlan</b>	VLAN の概要を表示する。
<b>wlan</b> <i>wlan-id</i>	指定された WLAN ID の VLAN/WLAN の詳細を表示する。
<b>detail</b>	すべてのクライアントの TID 統計情報を表示する。

コマンドモード

User EXEC (&gt;)

コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

8.9 **bandselect**、**client all detail**、**wlan** パラメータを追加することで、このコマンドが拡張されました。

次に、インターフェイス番号 1 の 802.11 インターフェイス情報を表示する例を示します。

cisco-ap# **show controllers dot11Radio 1**

## show controllers nss status

NSS 情報を表示するには、**show controllers nss status** コマンドを使用します。**show controllers nss status**

コマンドモード

User EXEC (&gt;)

Privileged EXEC (#)

コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、NSS 情報を表示する例を示します。

cisco-ap# **show controllers nss status**

## show controllers wired

有線インターフェイスを表示するには、**show controllers wired** コマンドを使用します。**show controllers wired** *wired-interface-number*

構文の説明

*wired-interface-number* 有線インターフェイス番号 (0～3)

コマンドモード

Privileged EXEC (#)

コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、コントローラの有線インターフェイス (ID が 1) に関する情報を表示する例を示します。

cisco-ap# **show controllers wired 1**

```
wired1  Link encap:Ethernet  HWaddr C8:8B:6A:33:59 eMac Status: DOWN
        inet addr:9.11.8.104  Bcast:9.255.255.255  Mask:255.255.255.255
        DOWN BROADCAST RUNNING PROMISC MULTICAST  MTU:2400  Metric:1
        RX packets:38600 errors:0 dropped:1 overruns:0 frame:0
        TX packets:179018 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
        collisions:0 txqueuelen:80
        RX bytes:3812643 (3.6 MiB)  TX bytes:54721869 (52.1 MiB)
```

Gig Emacl Counters

```
-----
0 Good octets rx, 0 Bad octets rx, 0 Unicast frames rx,
0 Broadcast frames rx, 0 Multicast frames rx, 0 64 byte frames rx,
0 65_TO_127 byte frames, 0 128_TO_255 byte frames, 0 256_TO_511 byte frames,
0 512_TO_1023 byte frames, 0 1024_TO_MAX byte frames, 0 Good octets tx,
0 Unicast frames tx, 0 Multicast frames tx, 0 Broadcast frames tx,
0 Crc errors sent, 0 Flow control rx, 0 Flow control tx,
0 Rx fifo overrun, 0 Undersized rx, 0 Fragments rx,
0 Oversize rx, 0 Jabber rx, 0 Mac rx error,
0 Bad crc event, 0 Collision, 0 Late collision,
```

## show crypto

暗号化属性を表示するには、**show crypto** コマンドを使用します。

### show crypto

#### コマンドモード

User EXEC (>)

Privileged EXEC (#)

#### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、暗号化属性を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show crypto
```

## show debug

有効なデバッグを表示するには、**show debug** コマンドを使用します。

### show debug

#### コマンドモード

User EXEC (>)

Privileged EXEC (#)

#### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、有効な状態のデバッグを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show debug
```

## show dhcp

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) のステータスを表示するには、**show dhcp** コマンドを使用します。

```
show dhcp {lease | servers}
```



構文の説明	<b>lease</b> サーバからリースされている DHCP アドレスを表示する
	<b>servers</b> 既知の DHCP サーバを表示する

コマンドモード	User EXEC (>) Privileged EXEC (#)
---------	--------------------------------------

コマンド履歴	リリース 変更内容 ス
	8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、サーバからリースされている DHCP アドレスのステータスを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show dhcp lease
```

## show dot11 qos

802.11 ネットワークの Quality of Service (QoS) パラメータを表示するには、**show dot11 qos** コマンドを使用します。

**show dot11 qos**

コマンドモード	Privileged EXEC (#)
---------	---------------------

コマンド履歴	リリース 変更内容 ス
	8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、802.11 ネットワークの Quality of Service (QoS) パラメータを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show dot11 qos
```

## show dot11 wlan wpa3

802.11 ネットワークでの WPA3 設定を表示するには、**show dot11 wlan wpa3** コマンドを使用します。

**show dot11 wlan wpa3** [**transition**]

構文の説明	<b>transition</b> WPA3 移行モードの詳細を表示する。
コマンドモード	Privileged EXEC (#)
コマンド履歴	リリー 変更内容 ス 8.10 このコマンドが導入されました。

次に、802.11 ネットワークでの WPA3 設定を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show dot11 wlan wpa3
```

## show filesystems

ファイルシステム情報を表示するには、**show filesystems** コマンドを使用します。

### show filesystems

コマンドモード	User EXEC (>) Privileged EXEC (#)
コマンド履歴	リリー 変更内容 ス 8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、ファイルシステム情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show filesystems
```

Filesystem	Size	Used	Available	Use%	Mounted on
/dev/ubivol/storage	57.5M	1.9M	52.6M	4%	/storage

## show flash

フラッシュの内容を表示するには、**show flash** コマンドを使用します。

```
show flash [{cores [detail core-file-name ]|crash |syslogs}]
```

構文の説明	<b>cores</b> フラッシュにあるコア ファイルを表示する
	<b>detail</b> コア ファイルの内容を表示する
	<i>core-file-name</i> コア ファイル名

---

<b>crash</b>	フラッシュにあるクラッシュ ファイルを表示する
--------------	-------------------------

---

<b>syslogs</b>	フラッシュにある syslog ファイルを表示する
----------------	---------------------------

---



---

**コマンドモード**

User EXEC (&gt;)

Privileged EXEC (#)

---

**コマンド履歴**


---

リリー	変更内容
ス	

---

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、フラッシュにあるコア ファイルの詳細を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show flash cores detail filename1
```

## show flexconnect

アクセスポイントの FlexConnect 情報を表示するには、**show flexconnect** コマンドを使用します。

```
show flexconnect {calea | cckm | client [aaa-override | counter | priority] | dot11r | mcast | oeap | pmk | status | vlan-acl | wlan}
```

---

**構文の説明**


---

<b>calea</b>	CALEA 情報を表示する
<b>cckm</b>	CCKM キャッシュ エントリ情報を表示する
<b>client</b>	クライアント情報を表示する
<b>aaa-override</b>	AAA オーバーライド パラメータを指定する
<b>counter</b>	すべてのクライアントにカウンタを指定する
<b>priority</b>	クライアントの優先順位を指定する
<b>dot11r</b>	802.11r キャッシュ エントリ情報を表示する
<b>mcast</b>	マルチキャスト情報を表示する
<b>oeap</b>	FlexConnect OEAP 情報を表示する
<b>pmk</b>	OKC または PMK キャッシュ エントリ情報を表示する
<b>status</b>	スタンドアロン ステータスを表示する

---

---

<b>vlan-acl</b>	VLAN ACL マッピングを表示する
-----------------	---------------------

---

<b>wlan</b>	WLAN の設定を表示する
-------------	---------------

---



---

**コマンドモード**

User EXEC (>)  
Privileged EXEC (#)

---



---

**コマンド履歴**

リリー	変更内容
ス	

---

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

---

次に、FlexConnect AP のクライアントに関する情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show flexconnect client
```

## show flexconnect oep firewall

OEAP ファイアウォール情報を表示するには、**show flexconnect oep firewall** コマンドを使用します。

**show flexconnect oep firewall** [{dmz | filtering | forwarding}]

---

**構文の説明**

<b>dmz</b>	OEAP ファイアウォールの DMZ 情報を表示する
------------	----------------------------

---

<b>filtering</b>	OEAP ファイアウォールのフィルタリング情報を表示する
------------------	------------------------------

---

<b>forwarding</b>	OEAP ファイアウォールのポートフォワーディング情報を表示する
-------------------	----------------------------------

---



---

**コマンドモード**

User EXEC (>)  
Privileged EXEC (#)

---



---

**コマンド履歴**

リリー	変更内容
ス	

---

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

---

次に、OEAP ファイアウォールの DMZ 情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show flexconnect oep firewall dmz
```

## show flexconnect wlan

FlexConnect AP モードの WLAN 設定を表示するには、**show flexconnect wlan** コマンドを使用します。

**show flexconnect wlan** [**{l2acl | qos | vlan}**]

### 構文の説明

**l2acl** WLAN のレイヤ 2 ACL マッピングを指定する

**qos** WLAN の QoS パラメータを指定する

**vlan** WLAN の VLAN マッピングを指定する

### コマンドモード

User EXEC (>)

Privileged EXEC (#)

### コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、FlexConnect AP の WLAN レイヤ 2 ACL マッピングを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show flexconnect wlan l2acl
```

## show interfaces dot11Radio

802.11 無線のインターフェイスステータスと設定を表示するには、**show interfaces dot11Radio** コマンドを使用します。

**show interfaces dot11Radio** *radio-interface-number* {**dfs** | **memory** [*memory-address* *length* | **firmware**] | **mumimo** *wlan-number* | **sniffer** | **statistics** | **wlanwlan-id datapathcounters** | **statistics** }

### 構文の説明

*radio-interface-number* 802.11 無線のインターフェイス番号を指定する。有効な範囲は 0 ~ 1

**dfs** DFS 統計情報を表示する

**memory** ダンプ無線メモリを表示する

*memory-address* メモリ アドレスを指定する。有効な範囲は 0 ~ ffffffff

*length* 長さを指定する。有効な範囲は 0 ~ 64

<b>firmware</b>	ファームウェアのログをダンプする
<b>mumimo</b>	マルチユーザの MIMO 統計情報を表示する
<b>wlan-number</b>	有効な範囲が 0 ~ 15 の 802.11 固有の値
<b>sniffer</b>	スニファ モードの統計情報を表示する
<b>statistics</b>	802.11 無線の統計情報を表示する (注) Cisco 1852、9117、9130 AP では、802.11 tx 統計情報カウンタの下にビーコン tx 統計情報が含まれていません。
<b>wlan wlan-id</b>	指定した VLAN 情報を表示する
<b>datapath</b>	データパスカウンタを表示する。
<b>counters</b>	データパスカウンタおよびドロップを表示する。

## コマンドモード

Privileged EXEC (#)

## コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

8.9 **datapath** パラメータを追加することで、このコマンドが拡張されました。

次に、802.11 インターフェイス（番号 1）の DFS 統計情報を表示する例を示します。

cisco-ap# **show interfaces dot11Radio 1 dfs**DFS Data:  
Radar Detected: 0  
Inactive Radar Detected: 0

## show interfaces network

Linux ネットワーク インターフェイスを表示するには、**show interfaces network** コマンドを使用します。**show interfaces network**

## コマンドモード

Privileged EXEC (#)

## コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、Linux ネットワーク インターフェイスを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show interfaces network
```

## show interfaces wired

有線インターフェイスを表示するには、**show interfaces wired** コマンドを使用します。

```
show interfaces wired wired-interface-number {MIB-stats | datapath counters}
```

### 構文の説明

<i>wired-interface-number</i>	有線インターフェイスの番号。有効な範囲は 0 ~ 3
<b>MIB-stats</b>	AP 内部スイッチ MIB カウンタを表示する。
<b>datapath</b>	データパスカウンタを表示する。
<b>counters</b>	データパスカウンタおよびドロップを表示する。

### コマンドモード

Privileged EXEC (#)

### コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

8.9 **datapath** パラメータを追加することで、このコマンドが拡張されました。

次に、有線インターフェイス（番号 1）を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show interfaces wired 1
```

## show inventory

物理インベントリを表示するには、**show inventory** コマンドを使用します。

```
show inventory
```

### コマンドモード

User EXEC (>)

Privileged EXEC (#)

### コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、物理インベントリを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show inventory
```

```
NAME: AP2800, DESCR: Cisco Aironet 2800 Series (IEEE 802.11ac) Access Point
PID: AIR-AP2802I-D-K9 , VID: V01, SN: XXXXXXXXXXXX
```

## show ip

IP 情報を表示するには、**show ip** コマンドを使用します。

```
show ip {access-lists | interface brief | route | tunnel [eogre {domain | forwarding-table
| gateway} | fabric | summary | sip-snooping { stats | status} ]}
```

### 構文の説明

<b>access-lists</b>	IP アクセス リストを表示する
<b>interface</b>	IP インターフェイスのステータスおよび設定を表示する
<b>brief</b>	IP ステータスおよび設定の概要を表示する
<b>route</b>	IP ルーティング テーブルを表示する
<b>tunnel</b>	IP トンネル情報を表示する
<b>eogre</b>	EoGRE トンネル情報を表示する
<b>domain</b>	EoGRE トンネル ドメイン情報を表示する
<b>forwarding-table</b>	EoGRE トンネルのカプセル化およびカプセル化解除の情報を表示する
<b>gateway</b>	EoGRE トンネルのゲートウェイ情報を表示する
<b>fabric</b>	IP ファブリック トンネルの情報を表示する
<b>summary</b>	すべてのトンネルの情報を表示する
<b>sip-snooping</b>	SIP スヌーピングのオプションを表示する。
<b>stats</b>	送受信された SIP スヌーピングの統計情報を表示する。
<b>status</b>	SIP スヌーピングのステータスを表示する。

### コマンドモード

User EXEC (>)

Privileged EXEC (#)



コマンド履歴	リリー 変更内容 ス
	8.1.111.0 このコマンドが導入されました。
	8.9 <b>sip-snooping</b> パラメータを追加することで、このコマンドが拡張されました。

次に、IP アクセス リストについての情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show ip access-lists
```

## show lacp

Link Aggregation Control Protocol (LACP) オプションを表示するには、**show lacp** コマンドを使用します。

```
show lacp {counters | internal | neighbors}
```

構文の説明	<b>counters</b> トラフィック情報を表示する
	<b>internal</b> 内部情報を表示する
	<b>neighbors</b> LACP ネイバー エントリを表示する

コマンドモード	Privileged EXEC (#)
---------	---------------------

コマンド履歴	リリー 変更内容 ス
	8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、LACP トラフィック情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show lacp counters
```

## show logging

ロギングバッファの内容を表示するには、**show logging** コマンドを使用します。

```
show logging
```

コマンドモード	Privileged EXEC (#)
---------	---------------------

## コマンド履歴

リリー	変更内容
ス	

8.1.111.0	このコマンドが導入されました。
-----------	-----------------

次に、ロギングバッファの内容を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show logging
```

## show memory

アクセスポイントのメモリ使用量を表示するには、**show memory** コマンドを使用します。

**show memory** [{**detail** | **pool** | **summary**}]

## 構文の説明

<b>detail</b>	詳細なシステムのメモリ使用量を表示する
---------------	---------------------

<b>pool</b>	システムのメモリ プールを表示する
-------------	-------------------

<b>summary</b>	システムのメモリ使用量の統計情報を表示する
----------------	-----------------------

## コマンドモード

Privileged EXEC (#)

## コマンド履歴

リリー	変更内容
ス	

8.1.111.0	このコマンドが導入されました。
-----------	-----------------

次に、システムのメモリ使用量の統計情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show memory
Memory summary:
MemTotal:      1030608 kB
MemFree:       713832 kB
MemAvailable:  710492 kB
Buffers:       0 kB
Cached:        88224 kB
SwapCached:    0 kB
Active:        28932 kB
Inactive:      82872 kB
Active(anon):  28900 kB
Inactive(anon): 82812 kB
Active(file):  32 kB
Inactive(file): 60 kB
Unevictable:   0 kB
Mlocked:      0 kB
SwapTotal:    0 kB
SwapFree:     0 kB
Dirty:        0 kB
Writeback:    0 kB
AnonPages:    23580 kB
```

```

Mapped:          11380 kB
Shmem:           88132 kB
Slab:            132140 kB
SReclaimable:   3368 kB
SUnreclaim:     128772 kB
KernelStack:    864 kB
PageTables:     748 kB
NFS_Unstable:   0 kB
Bounce:         0 kB
WritebackTmp:   0 kB
CommitLimit:    515304 kB
Committed_AS:   193960 kB
VmallocTotal:   1024000 kB
VmallocUsed:    69808 kB
VmallocChunk:   915324 kB

System Memory:
      total        used        free        shared        buffers
Mem:    1030608    316848    713760            0            0
-/+ buffers:    316848    713760
Swap:          0            0            0

```

## show policy-map

アクセスポイント上のポリシーマップを表示するには、**show policy-map** コマンドを使用します。

### show policy-map

コマンドモード	Privileged EXEC (#)
コマンド履歴	リリー 変更内容 ス
	8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、アクセスポイント上のポリシーマップを表示する例を示します。

```
cisco-apshow policy-map
```

## show processes

プロセス使用率の詳細を表示するには、**show processes** コマンドを使用します。

```
showprocesses {cpu cpu-number | dmalloc {capwap | wcp} | status}
```

構文の説明	
<b>cpu <i>cpu-number</i></b>	プロセスの指定された CPU の使用率を表示する。CPU 番号の値の有効な範囲は 0 ~ 3
<b>dmalloc</b>	dmalloc プロセスのプロセス使用率を表示する

<b>capwap</b>	CAPWAP の dmalloc 統計情報を表示する
<b>wcp</b>	WCP の dmalloc 統計情報を表示する
<b>status</b>	watchdog プロセスのステータスを表示する

コマンドモード Privileged EXEC (#)

コマンド履歴 リリース 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、watchdog プロセスのステータスを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show processes status
      Process           Alive      Monitored
      capwapd           True       True
      switchdrvr       True       False
      wcpd              True       True
      kclick            True       True
      cleanaird         True       True
      mrvl fwd          True       True
```

## show processes memory

アクセスポイント上のプロセスを表示するには、**show processes memory** コマンドを使用します。

**show processes memory {maps | smaps} pid pid-number**

構文の説明	<b>maps</b>	プロセスのマップを表示する
	<b>smaps</b>	プロセスの smaps を表示する
	<b>pid</b> <i>pid-number</i>	指定する必要があるプロセス ID

コマンドモード Privileged EXEC (#)

コマンド履歴 リリース 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、アクセスポイント上のメモリを利用するプロセスのリストを表示する例を示します。

```

cisco-ap# show processes memory

Mem total:1030608 anon:23876 map:11424 free:712728
  slab:132748 buf:0 cache:88284 dirty:0 write:0
Swap total:0 free:0
  PID  VSZ^VSZRW  RSS (SHR) DIRTY (SHR) STACK COMMAND
6227 56500 53464 1168 732 1144 732 132 /usr/sbin/mrvlfdw
6283 27536 20668 13032 2400 13032 2400 132 /usr/sbin/capwapd
6297 24880 10612 14536 1376 14536 1376 132 wcpd
6255 9612 6600 1508 1052 1508 1052 132 /usr/sbin/cleanaird
5122 9556 4144 2664 2012 2664 2012 132 /usr/bin/capwap_brain
29097 7148 1536 3560 2392 3556 2388 132 /usr/sbin/cisco_shell
3142 6828 1216 2992 2264 2992 2264 132 /usr/sbin/cisco_shell
5106 4588 404 1912 1644 1912 1644 132 /usr/bin/fastcgi -s /tmp/fcgi_sock
5108 4588 404 1912 1644 1912 1644 132 /usr/bin/slowcgi -s /tmp/slow_fcgi_sock

6084 4544 452 928 360 928 360 132 /usr/sbin/lighttpd -f /etc/lighttpd.conf

6214 3692 344 1420 960 1420 960 132 tamd_proc ap-tam 1 0 -debug err
6213 3556 340 1460 1104 1460 1104 132 tams_proc -debug err
6133 3396 400 1196 976 1196 976 132 /usr/bin/poder_agent
4689 3176 336 1012 812 1012 812 132 /usr/bin/sync_log /storage/syslogs/13
6143 3140 304 1428 1204 1428 1204 132 /usr/bin/failover
4716 3136 284 616 436 616 436 132 watchdogd
6121 3116 280 988 820 988 820 132 bigacl_d
5084 3112 272 952 804 952 804 132 /usr/bin/led_core
6181 1884 320 1044 260 1044 260 132 perl /usr/bin/drt.pl
1 1596 196 492 412 492 412 132 init
30914 1596 196 428 344 428 344 132 top -m -b -n 1
6145 1596 196 248 176 248 176 132 {S80cisco} /bin/sh /etc/init.d/S80cisco
start
30912 1592 192 424 356 424 356 132 {show_process_me} /bin/ash
/usr/bin/cli_scripts/show_process_memory.sh 0 0 0 0 0 0 0 0 0
30911 1592 192 400 336 400 336 132 /bin/sh -c
/usr/bin/cli_scripts/show_process_memory.sh 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | more
4684 1592 192 368 304 368 304 132 syslogd -S -s 100 -b 1 -L -R
255.255.255.255
30913 1592 192 332 264 332 264 132 more
4688 1584 184 344 284 344 284 132 klogd
4686 1584 184 320 264 320 264 132 printkd
30906 1584 184 284 228 284 228 132 sleep 10
29085 1452 332 640 416 640 416 132 /usr/sbin/dropbear -E -j -k -d
/storage/dropbear/dropbear_dss_host_key -r /storage/dropbear/dropbear_rsa_host_key
6209 1384 264 416 364 416 364 132 /usr/sbin/dropbear -E -j -k -d
/storage/dropbear/dropbear_dss_host_key -r /storage/dropbear/dropbear_rsa_host_key
8411 1096 212 444 336 444 336 132 dnsmasq -C /etc/dnsmasq.host.conf
6115 1096 212 436 340 436 340 132 dnsmasq -C /etc/dnsmasq.vaperr.conf

```

## show rrm

Radio Resource Management (RRM) プロパティを表示するには、**show rrm** コマンドを使用します。

```
show rrm {hyperlocation [level-list]|neighbor-list [details]|receive {configuration |statistics}}
```

### 構文の説明

**hyperlocation level-list** AP の Cisco Hyperlocation のステータスを表示する

<b>neighbor-list</b>	neighbor-list の統計情報を表示する
<b>receive</b>	AP の Receive Signal Strength Indicator (RSSI)
<b>rogue</b>	不正関連情報を表示する

コマンドモード Privileged EXEC (#)

コマンド履歴 リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン 次に、HyperLocation のレベル 1 チャンネル スキャン リストを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show rrm hyperlocation level1-list
Level-1 List for 2.4GHz Band
=====
Channel   Width           Serving MAC      Max Clients
-----
Level-1 List for 5GHz Band
=====
Channel   Width           Serving MAC      Max Clients
-----
```

## show rrm rogue containment

アクセスポイントでの不正の阻止情報を表示するには、**show rrm rogue containment** コマンドを使用します。

**show rrm rogue containment {ignore | info} Dot11Radio radio-interface-number**

構文の説明	<b>ignore</b>	無視するよう設定されている不正 AP のリストを表示する
	<b>info</b>	AP の不正の阻止の設定および統計情報を表示する
	<b>Dot11Radio</b>	<b>Dot11Radio</b> インターフェイスキーワードを指定する。
	<i>radio-interface-number</i>	無線インターフェイスのロット。有効な値は 0 および 1

コマンドモード Privileged EXEC (#)

## コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、802.11 インターフェイス（番号 1）の不正の阻止および統計情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show rrm rogue containment info Dot11Radio 1
Rogue Containment Info and Stats for slot 1:
ssid client-addr contain-type channels

Request Status count
Submit 0
Success 0
Timeout 0
Error 0
Tuned 0
Flushed 0
Bad Channel 0
Tail Dropped 0
Cancelled 0
NDP DFS Tx Cancelled 0
Tx Failed 0
Created 0
```

## show rrm rogue detection

RRM 不正検出の設定パラメータを表示するには、**show rrm rogue detection** コマンドを使用します。

```
show rrm rogue detection {adhoc | ap | clients | config | rx-stats} Dot11Radio
radio-interface-number
```

## 構文の説明

<b>adhoc</b>	802.11 無線スロットのプライマリアドホック不正 AP リストを表示する。有効な値は 0 および 1
<b>ap</b>	802.11 無線スロットの AP の不正検出パラメータを表示する。有効な値は 0 および 1
<b>clients</b>	不正なクライアントのプライマリリストを表示する
<b>config</b>	AP 上の不正検出の設定を表示する
<b>rx-stats</b>	AP の 802.11 インターフェイスでの不正検出受信の統計情報を表示する
<b>Dot11Radio</b>	802.11 無線インターフェイスを指定する
<i>radio-interface-number</i>	802.11 無線インターフェイス番号。有効な値は 0 および 1

## コマンドモード

Privileged EXEC (#)

## コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、RRM 不正検出の設定の詳細情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show rrm rogue detection config

Rogue Detection Configuration for Slot 0:
Rogue Detection Mode : Enabled
Rogue Detection Report Interval : 10
Rogue Detection Minimum Rssi : -90
Rogue Detection Transient Interval : 0
Rogue Detection Flex Contain : Disabled
Rogue Detection Flex Contain Adhoc : Disabled
Rogue Detection Flex Contain SSID : Disabled
Rogue Containment Autorate : Disabled
Scan Duration : 180000
Channel Count : 11
Transient Threshold : 0

Rogue Detection Configuration for Slot 1:
Rogue Detection Mode : Enabled
Rogue Detection Report Interval : 10
Rogue Detection Minimum Rssi : -90
Rogue Detection Transient Interval : 0
Rogue Detection Flex Contain : Disabled
Rogue Detection Flex Contain Adhoc : Disabled
Rogue Detection Flex Contain SSID : Disabled
Rogue Containment Autorate : Disabled
Scan Duration : 180000
Channel Count : 25
Transient Threshold : 0
```

## show running-config

アクセスポイントの現在の実行コンフィギュレーションの内容を表示するには、**show running-config** コマンドを使用します。

### show running-config

## コマンドモード

Privileged EXEC (#)

## コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、アクセスポイントの現在の実行コンフィギュレーションの内容を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show running-config
```



```

AP Name : ap1540
Admin State : Enabled
AP Mode : Local
AP Submode : None
Location : default location
Reboot Reason : Config Mwar
Primary controller name : cisco_3504
Primary controller IP : <controller-ip-address>
Secondary controller name :
Secondary controller IP :
Tertiary controller name :
Tertiary controller IP :
Controller from DHCP offer : <controller-dhcp-server-address>
Controller from DNS server : <controller-dns-server-address>
AP join priority : 1
IP Prefer-mode : IPv4
CAPWAP UDP-Lite : Unconfigured
Last Joined Controller name: wlc3504
DTLS Encryption State : Disabled
Discovery Timer : 10
Heartbeat Timer : 30
CDP State : Enabled
Watchdog monitoring : Enabled
IOX : Disabled
RRM State : Enabled
LSC State : Disabled
SSH State : Enabled
AP Username : admin
Session Timeout : 0
Extlog Host : 0.0.0.0
Extlog Flags : 0
Extlog Status Interval : 0
Syslog Host : <syslog-host-ip-address>
Syslog Facility : 0
Syslog Level : errors
Core Dump TFTP IP Addr :
Core Dump File Compression : Disabled
Core Dump Filename :
Client Trace Status : Enabled(All)
Client Trace All Clients : Enabled
Client Trace Filter : 0x0000000E
Client Trace Out ConsoleLog: Disabled
WLC Link LAG status : Disabled
AP Link LAG status : Disabled
AP WSA Mode : Disabled

```

## show security data-corruption

データ不整合エラーを表示するには、**show security data-corruption** コマンドを使用します。

### show security data-corruption

#### 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

Privileged EXEC (#)

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.7	このコマンドが導入されました。

**例**

次に、データ不整合エラーを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show security data-corruption
```

## show security system state

システムレベルのセキュリティの現在の状態を表示するには、**show security system state** コマンドを使用します。

**show security system state**

**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** Privileged EXEC (#)

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.7	このコマンドが導入されました。

**例**

システムレベルのセキュリティの現在の状態を表示するには、次のコマンドを使用します。

```
cisco-ap# show security system state

XSPACE:
          Non-Executable stack:    Yes
          Non-Executable heap:     Yes
          Non-Writable text:        Yes

OSC:
          Version:                  1.1.0

SafeC:
          Version:                  3.1.1
```

次の表で、この出力に表示される重要なフィールドを説明します。

表 1: *show security system state* のフィールドの説明

フィールド	説明
Non-Executable stack	システムがスタックからの実行を防止するかどうかを示す
Non-Executable heap	システムがヒープからの実行を防止するかどうかを示す
Non-Writable text	システムがテキストセクションへの書き込みを防止するかどうかを示す
OSC version	アプリケーションで使用されている OSC ライブラリのバージョンを示す
SafeC version	アプリケーションで使用されている SafeC ライブラリのバージョンを示す

## show spectrum

Spectrum ファームウェアの show コマンドを表示するには、**show spectrum** コマンドを使用します。

**show spectrum {list | recover | status }**

### 構文の説明

<b>list</b>	Spectrum FW データ ファイルのリストを表示する
<b>recover</b>	Spectrum FW の回復カウントを表示する
<b>status</b>	Spectrum FW のステータスを表示する

### コマンドモード

Privileged EXEC (#)

### コマンド履歴

リリース 変更内容  
 ス  
 8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、Spectrum ファームウェアのステータスを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show spectrum status

Spectrum FW status slot 0:
  version: 1.15.4
  status:  up, crashes 0, resets 0, radio reloads 0
  load:    37.00 34.75 33.50 33.25
```

```

NSI Key: 26c1bd25893a4b6dd3a00fe71735d067
NSI:      not configured
reg_wdog: 255 26309 0
dfs_wdog: 0
dfs_freq: 0
Spectrum FW status slot 1:
version: 1.15.4
status:  up, crashes 0, resets 0, radio reloads 0
load:    37.25 38.00 38.75 39.00
NSI Key: 26c1bd25893a4b6dd3a00fe71735d067
NSI:      not configured
reg_wdog: 255 26309 0
dfs_wdog: 0
dfs_freq: 0

```

## show tech-support

システム情報を表示する show コマンドを自動的に実行するには、**show tech-support** コマンドを使用します。

### show tech-support

コマンドモード	Privileged EXEC (#)
コマンド履歴	リリース 変更内容 ス 8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、システム情報を表示する show コマンドを自動的に実行する例を示します。

```
cisco-ap# show tech-support
```

## show version

AP のソフトウェアの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

コマンドモード	Privileged EXEC (#)
コマンド履歴	リリース 変更内容 ス 8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、AP のソフトウェアのバージョン情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show version
```

## show trace dot11\_chn

AP の 802.11 チャンネルの off-channel イベントを表示するには、**show trace dot11\_chn** コマンドを使用します。

```
show trace dot11_chn {enable | disable | statistics}
```

構文の説明	enable	802.11 無線 0 および 1 の off-channel イベントの表示を有効にする
	disable	802.11 無線 0 および 1 の off-channel イベントの表示を無効にする
	statistics	802.11 無線 0 および 1 の off-channel イベントの統計情報を表示する

コマンドモード Privileged EXEC (#)

コマンド履歴 リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

### 例

次に、802.11 無線の off-channel イベントの統計情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show trace dot11_chn statistics

Dot11Radio0 Off-Channel Statistics:
total_count in_prog_count last-chan last-type last-dur
           0             0         0         0         0

Dot11Radio1 Off-Channel Statistics:
total_count in_prog_count last-chan last-type last-dur
           0             0         0         0         0
```

## show trace

AP のトレースログを表示するには、**show trace** コマンドを使用します。

```
show trace
```

コマンドモード Privileged EXEC (#)

コマンド履歴 リリー 変更内容  
ス

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

次に、AP のトレース ログを表示する例を示します。

```
cisco-ap# show trace
```

## show wips

wIPS モードに設定されている AP の詳細を表示するには、**show wips** コマンドを使用します。

```
show wips {alarm alarm-id | analyzer | buffer | channel channelno | infrastructure-device |
neighbors | node mac mac-address | node number number | object | policy policy-id | policy
ssid | session mac-address | stats | violation node mac-address | violation channel channel-number}
```

### 構文の説明

<b>alarm</b>	APがwIPSモードに設定されている場合に、設定されているアラームの統計情報を表示する。有効な値は0～255
<i>alarm-id</i>	アラーム ID。有効な値は0～255
<b>analyzer</b>	アナライザ関連の統計情報を表示する
<b>buffer</b>	バッファの統計情報を表示する
<b>channel</b>	チャンネル関連の統計情報を表示する
<i>channelno</i>	チャンネル番号。有効な値は0～255
<b>infrastructure-device</b>	APのインフラストラクチャ情報を表示する
<b>neighbors</b>	ネイバーの統計情報を表示する
<b>node</b>	APのノード情報を表示する
<b>mac</b> <i>mac-address</i>	ノードのMACアドレス
<b>node</b>	ノード
<b>number</b> <i>number</i>	ノード番号。有効な値は1～500
<b>object</b>	APオブジェクトストア
<b>policy</b> { <i>policy-id</i>   <b>ssid</b> }	APポリシー。ポリシーIDまたはポリシーSSIDのいずれかを指定する必要がある
<b>session</b> <i>mac-address</i>	ノードセッションの詳細を表示する。ノードのMACアドレスを入力する必要がある
<b>stats</b>	APの統計情報を表示する
<b>violation</b>	AP違反をトラッキングする

---

<b>node</b> <i>mac-address</i>	ノードベースの違反をトラッキングする
<b>channel</b> <i>channel-number alarm-id</i>	チャンネルベースの違反をトラッキングする。チャンネル番号とアラーム ID を入力する必要がある

---

---

コマンドモード

Privileged EXEC (#)

---

コマンド履歴

---

リリー 変更内容  
ス

---

8.1.111.0 このコマンドが導入されました。

---

次に、AP の wIPS 統計情報を表示する例を示します。

```
cisco-ap# show wips stats
```





## 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。