



## show コマンド : r ~ z

---

- [show radius acct detailed](#) (4 ページ)
- [show radius acct statistics](#) (5 ページ)
- [show radius auth detailed](#) (6 ページ)
- [show radius auth statistics](#) (7 ページ)
- [show radius avp-list](#) (8 ページ)
- [show radius summary](#) (9 ページ)
- [show redundancy interfaces](#) (10 ページ)
- [show redundancy latency](#) (11 ページ)
- [show redundancy mobilitymac](#) (12 ページ)
- [show redundancy peer-route summary](#) (13 ページ)
- [show redundancy peer-system statistics](#) (14 ページ)
- [show redundancy statistics](#) (15 ページ)
- [show redundancy summary](#) (16 ページ)
- [show redundancy timers](#) (17 ページ)
- [show remote-lan](#) (18 ページ)
- [show reset](#) (20 ページ)
- [show rfid client](#) (21 ページ)
- [show rfid config](#) (22 ページ)
- [show rfid detail](#) (23 ページ)
- [show rfid summary](#) (24 ページ)
- [show rf-profile summary](#) (25 ページ)
- [show rf-profile details](#) (26 ページ)
- [show rogue adhoc custom summary](#) (29 ページ)
- [show rogue adhoc detailed](#) (30 ページ)
- [show rogue adhoc friendly summary](#) (32 ページ)
- [show rogue adhoc malicious summary](#) (33 ページ)
- [show rogue adhoc unclassified summary](#) (34 ページ)
- [show rogue adhoc summary](#) (35 ページ)
- [show rogue ap clients](#) (36 ページ)

- [show rogue ap custom summary](#) (38 ページ)
- [show rogue ap detailed](#) (40 ページ)
- [show rogue ap friendly summary](#) (43 ページ)
- [show rogue ap malicious summary](#) (45 ページ)
- [show rogue ap summary](#) (47 ページ)
- [show rogue ap unclassified summary](#) (50 ページ)
- [show rogue auto-contain](#) (51 ページ)
- [show rogue client detailed](#) (52 ページ)
- [show rogue client summary](#) (53 ページ)
- [show rogue ignore-list](#) (54 ページ)
- [show rogue rule detailed](#) (56 ページ)
- [show rogue rule summary](#) (58 ページ)
- [show route kernel](#) (59 ページ)
- [show route summary](#) (60 ページ)
- [show rules](#) (61 ページ)
- [show run-config](#) (63 ページ)
- [show run-config startup-commands](#) (64 ページ)
- [show serial](#) (66 ページ)
- [show sessions](#) (67 ページ)
- [show snmpcommunity](#) (68 ページ)
- [show snmpengineID](#) (69 ページ)
- [show snmptrap](#) (70 ページ)
- [show snmpv3user](#) (71 ページ)
- [show snmpversion](#) (72 ページ)
- [show spanningtree port](#) (73 ページ)
- [show spanningtree switch](#) (74 ページ)
- [show stats port](#) (75 ページ)
- [show stats switch](#) (77 ページ)
- [show switchconfig](#) (79 ページ)
- [show sysinfo](#) (80 ページ)
- [show system iostat](#) (82 ページ)
- [show system top](#) (83 ページ)
- [show tacacs acct statistics](#) (87 ページ)
- [show tacacs auth statistics](#) (88 ページ)
- [show tacacs summary](#) (89 ページ)
- [show tech-support](#) (90 ページ)
- [show time](#) (91 ページ)
- [show trapflags](#) (93 ページ)
- [show traplog](#) (95 ページ)
- [show tunnel profile-summary](#) (96 ページ)
- [show tunnel profile-detail](#) (97 ページ)

- [show tunnel eogre-summary](#) (98 ページ)
- [show tunnel eogre-statistics](#) (99 ページ)
- [show tunnel eogre-domain-summary](#) (100 ページ)
- [show tunnel eogre gateway](#) (101 ページ)
- [show watchlist](#) (102 ページ)
- [show wlan](#) (103 ページ)
- [show wps ap-authentication summary](#) (108 ページ)
- [show wps cids-sensor](#) (109 ページ)
- [show wps mfp](#) (110 ページ)
- [show wps shun-list](#) (111 ページ)
- [show wps signature detail](#) (112 ページ)
- [show wps signature events](#) (113 ページ)
- [show wps signature summary](#) (115 ページ)
- [show wps summary](#) (117 ページ)
- [show wps wips statistics](#) (119 ページ)
- [show wps wips summary](#) (120 ページ)
- [show wps ap-authentication summary](#) (121 ページ)

## show radius acct detailed

RADIUS アカウンティング サーバ情報を表示するには、**show radius acct detailed** コマンドを使用します。

**show radius acct detailed** *radius\_index*

構文の説明	<i>radius_index</i>	RADIUS サーバインデックス。範囲は 1 ~ 17 です。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.0	このコマンドが導入されました。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、RADIUS アカウンティング サーバ情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show radius acct detailed 5
```

```
Radius Index.....5
NAI Realms.....LAB.VTV.BLR.cisco.co.in
```

# show radius acct statistics

Cisco Wireless LAN Controller の RADIUS アカウンティング サーバの統計情報を表示するには、**show radius acct statistics** コマンドを使用します。

## show radius acct statistics

### 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。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、RADIUS アカウンティング サーバの統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show radius acct statistics
Accounting Servers:
Server Index..... 1
Server Address..... 10.1.17.10
Msg Round Trip Time..... 0 (1/100 second)
First Requests..... 0
Retry Requests..... 0
Accounting Responses..... 0
Malformed Msgs..... 0
Bad Authenticator Msgs..... 0
Pending Requests..... 0
Timeout Requests..... 0
Unknowntype Msgs..... 0
Other Drops..... 0
```

### 関連コマンド

**config radius acct**  
**config radius acct ipsec authentication**  
**config radius acct ipsec disable**  
**config radius acct network**  
**show radius auth statistics**  
**show radius summary**

## show radius auth detailed

RADIUS 認証サーバ情報を表示するには、**show radius auth detailed** コマンドを使用します。

**show radius auth detailed** *radius\_index*

構文の説明	<i>radius_index</i>	RADIUS サーバインデックス。範囲は 1 ~ 17 です。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.0	このコマンドが導入されました。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、RADIUS 認証サーバ情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show radius auth detailed 1
```

```
Radius Index.....1
NAI Realms.....LAB.VTV.BLR.cisco.co.in
```

# show radius auth statistics

Cisco Wireless LAN Controller の RADIUS 認証サーバの統計情報を表示するには、**show radius auth statistics** コマンドを使用します。

## show radius auth statistics

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、RADIUS 認証サーバの統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show radius auth statistics
Authentication Servers:
  Server Index..... 1
  Server Address..... 209.165.200.10
  Msg Round Trip Time..... 0 (1/100 second)
  First Requests..... 0
  Retry Requests..... 0
  Accept Responses..... 0
  Reject Responses..... 0
  Challenge Responses..... 0
  Malformed Msgs..... 0
  Bad Authenticator Msgs..... 0
  Pending Requests..... 0
  Timeout Requests..... 0
  Unknowntype Msgs..... 0
  Other Drops..... 0
```

### 関連コマンド

**config radius auth**  
**config radius auth management**  
**config radius auth network**  
**show radius summary**

## show radius avp-list

RADIUS VSA AVP を表示するには、**show radius avp-list** コマンドを使用します。

**show radius avp-list** *profile-name*

構文の説明	<i>profile-name</i>	ダウンロードした AVP を表示するプロファイル名。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.0	このコマンドが導入されました。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、RADIUS VSA AVP を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show radius avp-list
```



# show radius summary

RADIUS 認証およびアカウントリングサーバのサマリーを表示するには、**show radius summary** コマンドを使用します。

## show radius summary

### 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。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、RADIUS 認証サーバのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show radius summary
Vendor Id Backward Compatibility..... Disabled
Credentials Caching..... Disabled
Call Station Id Type..... IP Address
Administrative Authentication via RADIUS..... Enabled
Authentication Servers
Index Type Server Address Port State Tout RFC-3576 IPsec
- AuthMod
e/Phase1/Group/Lifetime/Auth/Encr
-----
Accounting Servers
Index Type Server Address Port State Tout RFC-3576 IPsec
- AuthMod
e/Phase1/Group/Lifetime/Auth/Encr
-----
```

### 関連コマンド

**show radius auth statistics**

**show radius acct statistics**

## show redundancy interfaces

冗長性の詳細とサービス ポートの IP アドレスを表示するには、**show redundancy interfaces** コマンドを使用します。

### show redundancy interfaces

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、冗長性とサービス ポートの IP アドレス情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show redundancy interfaces
```

```
Redundancy Management IP Address..... 9.4.120.5
Peer Redundancy Management IP Address..... 9.4.120.3
Redundancy Port IP Address..... 169.254.120.5
Peer Redundancy Port IP Address..... 169.254.120.3
Peer Service Port IP Address..... 10.104.175.189
```

# show redundancy latency

管理ゲートウェイとピア冗長管理IPアドレスに到達するための平均遅延を表示するには、**show redundancy latency** コマンドを使用します。

## show redundancy latency

### 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。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、管理ゲートウェイとピア冗長管理IPアドレスに到達するための平均遅延時間を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show redundancy latency
```

```
Network Latencies (RTT) for the Peer Reachability on the Redundancy Port in micro seconds
for the past 10 intervals
```

```
Peer Reachability Latency[ 1 ]           : 524 usecs
Peer Reachability Latency[ 2 ]           : 524 usecs
Peer Reachability Latency[ 3 ]           : 522 usecs
Peer Reachability Latency[ 4 ]           : 526 usecs
Peer Reachability Latency[ 5 ]           : 524 usecs
Peer Reachability Latency[ 6 ]           : 524 usecs
Peer Reachability Latency[ 7 ]           : 522 usecs
Peer Reachability Latency[ 8 ]           : 522 usecs
Peer Reachability Latency[ 9 ]           : 526 usecs
Peer Reachability Latency[ 10 ]          : 523 usecs
```

```
Network Latencies (RTT) for the Management Gateway Reachability in micro seconds for the
past 10 intervals
```

```
Gateway Reachability Latency[ 1 ]        : 1347 usecs
Gateway Reachability Latency[ 2 ]        : 2427 usecs
Gateway Reachability Latency[ 3 ]        : 1329 usecs
Gateway Reachability Latency[ 4 ]        : 2014 usecs
Gateway Reachability Latency[ 5 ]        : 2675 usecs
Gateway Reachability Latency[ 6 ]        : 731 usecs
Gateway Reachability Latency[ 7 ]        : 1882 usecs
Gateway Reachability Latency[ 8 ]        : 2853 usecs
Gateway Reachability Latency[ 9 ]        : 832 usecs
Gateway Reachability Latency[ 10 ]       : 3708 usecs
```

## show redundancy mobilitymac

ピアとの通信に使用する高可用性（HA）モビリティの MAC アドレスを表示するには、**show redundancy mobilitymac** コマンドを使用します。

### show redundancy mobilitymac

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、ピアとの通信に使用する HA モビリティの MAC アドレスを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show redundancy mobilitymac
ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

## show redundancy peer-route summary

スタンバイ WLC に割り当てられているルートを表示するには、**show redundancy peer-route summary** コマンドを使用します。

### show redundancy peer-route summary

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、スタンバイ WLC のすべての設定済みルートを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show redundancy peer-route summary
```

```
Number of Routes..... 1
```

Destination Network	Netmask	Gateway
xxx.xxx.xxx.xxx	255.255.255.0	xxx.xxx.xxx.xxx

# show redundancy peer-system statistics

スタンバイ WLCに関する統計情報を表示するには、**show redundancy peer-system statistics** コマンドを使用します。

## show redundancy peer-system statistics

### 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 デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.7	スタンバイ WLC のシリアル番号とファンのステータスが、コマンド出力に追加されました。
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

```
(Cisco Controller) >show redundancy peer-system statistics
```

```
Peer System CPU statistics:Current CPU(s) load: 0%
Individual CPU load: 0%/1%, 0%/0%, 0%/1%, 0%/0%, 0%/0%, 0%/0%, 0%/0%, 0%/0%,
0%/0%, 0%/1%
```

```
Peer System Memory Statistics:
```

```
Total System Memory.....: 1027727360 bytes (980.18 MB)
Used System Memory.....: 535404544 bytes (510.63 MB)
Free System Memory.....: 492322816 bytes (469.54 MB)
Bytes allocated from RTOS.....: 5550080 bytes (5.29 MB)
Chunks Free.....: 7 bytes
Number of mmaped regions.....: 86
Total space in mmaped regions.: 369500160 bytes (352.40 MB)
Total allocated space.....: 4200328 bytes (4.00 MB)
Total non-inuse space.....: 1349752 bytes (1.28 MB)
Top-most releasable space.....: 94664 bytes (92.44 KB)
Total allocated (incl mmap)....: 375050240 bytes (357.70 MB)
Total used (incl mmap).....: 373700488 bytes (356.41 MB)
Total free (incl mmap).....: 1349752 bytes (1.28 MB)
```

```
Peer system Power supply statistics:
```

```
Power Supply 1..... Present, OK
Power Supply 2..... Absent
```

```
Serial Number..... XXXXXXXXX
Fan Status..... OK
```

# show redundancy statistics

冗長マネージャの統計情報を表示するには、**show redundancy statistics** コマンドを使用します。

## show redundancy statistics

### 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。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

このコマンドは、異なる冗長性カウンタの統計情報を表示します。

ローカル物理ポート - コントローラの各物理ポート接続のステータス。1 はポートがアップしていることを示し、0 はポートがダウンしていることを示します。

ピア物理ポート - ピア コントローラの各物理ポート接続のステータス。1 はポートがアップしていることを示し、0 はポートがダウンしていることを示します。

次に、冗長マネージャの統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show redundancy statistics

Redundancy Manager Statistics

Keep Alive Request Send Counter      : 16
Keep Alive Response Receive Counter  : 16

Keep Alive Request Receive Counter   : 500322
Keep Alive Response Send Counter     : 500322

Ping Request to Default GW Counter   : 63360
Ping Response from Default GW Counter : 63360

Ping Request to Peer Counter         : 12
Ping Response from Peer Counter      : 3

Keep Alive Loss Counter               : 0
Default GW Loss Counter              : 0

Local Physical Ports 1...8           : 10000000
Peer Physical Ports 1...8            : 10000000
```

## show redundancy summary

冗長性の要約情報を表示するには、**show redundancy summary** コマンドを使用します。

### show redundancy summary

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、コントローラの冗長性の要約情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show redundancy summary
Redundancy Mode = SSO DISABLED
  Local State = ACTIVE
  Peer State = N/A
    Unit = Primary
    Unit ID = 88:43:E1:7E:03:80
Redundancy State = N/A
  Mobility MAC = 88:43:E1:7E:03:80
Network Monitor = ENABLED
Link Encryption = DISABLED

BulkSync Status = <Status>
Average Redundancy Peer Reachability Latency = 1390 usecs
Average Management Gateway Reachability Latency = 1165 usecs

Redundancy Management IP Address..... 9.4.92.12
Peer Redundancy Management IP Address..... 9.4.92.14
Redundancy Port IP Address..... 169.254.92.12
Peer Redundancy Port IP Address..... 169.254.92.14
```



## show redundancy timers

冗長マネージャ タイマーの詳細を表示するには、**show redundancy timers** コマンドを使用します。

### show redundancy timers

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、冗長マネージャ タイマーの詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show redundancy timers

      Keep Alive Timer      : 100 msec
      Peer Search Timer     : 120 sec
```

## show remote-lan

リモート LAN 設定に関する情報を表示するには、**show remote-lan** コマンドを使用します。

**show remote-lan** { **summary** | *remote-lan-id* }

構文の説明	<b>summary</b>	すべてのリモート LAN のサマリーを表示します。
	<i>remote-lan-id</i>	リモート LAN の識別子。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	<b>リリース</b>	<b>変更内容</b>
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、すべてのリモート LAN のサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show remote-lan summary
Number of Remote LANS..... 2
RLAN ID  RLAN Profile Name          Status      Interface Name
-----
2         remote                          Disabled    management
8         test                             Disabled    management
```

次に、*remote-lan-id* 2 を使用してリモート LAN に関する設定情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show remote-lan 2
Remote LAN Identifier..... 2
Profile Name..... remote
Status..... Disabled
MAC Filtering..... Disabled
AAA Policy Override..... Disabled
Network Admission Control
  Radius-NAC State..... Disabled
  SNMP-NAC State..... Disabled
  Quarantine VLAN..... 0
Maximum number of Associated Clients..... 0
Number of Active Clients..... 0
Exclusionlist..... Disabled
Session Timeout..... Infinity
CHD per Remote LAN..... Enabled
Webauth DHCP exclusion..... Disabled
Interface..... management
Remote LAN ACL..... unconfigured
DHCP Server..... Default
DHCP Address Assignment Required..... Disabled
Static IP client tunneling..... Disabled
Radius Servers
  Authentication..... Global Servers
  Accounting..... Global Servers
```

```
Dynamic Interface..... Disabled
Security
Web Based Authentication..... Enabled
  ACL..... Unconfigured
  Web Authentication server precedence:
  1..... local
  2..... radius
  3..... ldap
Web-Passthrough..... Disabled
Conditional Web Redirect..... Disabled
Splash-Page Web Redirect..... Disabled
```

# show reset

スケジュールされたシステム リセット パラメータを表示するには、**show reset** コマンドを使用します。

## show reset

### 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 デフォルト

なし。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、スケジュールされたシステム リセット パラメータを表示する例を示します。

```
> show reset
System reset is scheduled for Mar 27 01 :01 :01 2010
Current local time and date is Mar 24 02:57:44 2010
A trap will be generated 10 minutes before each scheduled system reset.
Use 'reset system cancel' to cancel the reset.
Configuration will be saved before the system reset.
```

### 関連コマンド

**reset system at**  
**reset system in**  
**reset system cancel**  
**reset system notify-time**

# show rfid client

クライアントとしてコントローラに関連付けられている無線周波数 ID (RFID) タグを表示するには、**show rfid client** コマンドを使用します。

## show rfid client

### 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。

### コマンドデフォルト

なし。

### 使用上のガイドライン

RFID タグがクライアント モードではない場合、上記のフィールドは空白になります。

次に、クライアントとしてコントローラに関連付けられている RFID タグを表示する例を示します。

```
> show rfid client
```

```
-----  
RFID Mac          VENDOR      Heard      Associated AP      Chnl      Client State  
-----  
00:14:7e:00:0b:b1 Pango        35         AP0019.e75c.fef4   1         Probing
```

### 関連コマンド

**config rfid status**

**config rfid timeout**

**show rfid config**

**show rfid detail**

**show rfid summary**

## show rfid config

現在の無線周波数 ID (RFID) 構成設定を表示するには、**show rfid config** コマンドを使用します。

### show rfid config

---

#### 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 デフォルト

なし。

次に、現在の RFID の設定情報を表示する例を示します。

```
> show rfid config
RFID Tag Data Collection ..... Enabled
RFID Tag Auto-Timeout ..... Enabled
RFID Client Data Collection ..... Disabled
RFID Data Timeout ..... 200 seconds
```

---

#### 関連コマンド

**config rfid status**

**config rfid timeout**

**show rfid client**

**show rfid detail**

**show rfid summary**

## show rfid detail

指定されたタグの詳細な無線周波数 ID (RFID) 情報を表示するには、**show rfid detail** コマンドを使用します。

**show rfid detail mac\_address**

構文の説明	<i>mac_address</i>	RFID タグの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし。	

次に、RFID の詳細情報を表示する例を示します。

```
> show rfid detail 00:12:b8:00:20:52
RFID address..... 00:12:b8:00:20:52
Vendor..... G2
Last Heard..... 51 seconds ago
Packets Received..... 2
Bytes Received..... 324
Cisco Type.....
Content Header
=====
Version..... 0
Tx Power..... 12 dBm
Channel..... 1
Reg Class..... 12
Burst Length..... 1
CCX Payload
=====
Last Sequence Control..... 0
Payload length..... 127
Last Sequence Control..... 0
Payload length..... 127
Payload Data Hex Dump
01 09 00 00 00 00 0b 85 52 52 52 02 07 4b ff ff
7f ff ff ff 03 14 00 12 7b 10 48 53 c1 f7 51 4b
50 ba 5b 97 27 80 00 67 00 01 03 05 01 42 34 00
00 03 05 02 42 5c 00 00 03 05 03 42 82 00 00 03
05 04 42 96 00 00 03 05 05 00 00 00 55 03 05 06
42 be 00 00 03 02 07 05 03 12 08 10 00 01 02 03
04 05 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0f 03 0d 09 03
08 05 07 a8 02 00 10 00 23 b2 4e 03 02 0a 03
Nearby AP Statistics:
lap1242-2(slot 0, chan 1) 50 seconds ag.... -76 dBm
lap1242(slot 0, chan 1) 50 seconds ago..... -65 dBm
```

### 関連コマンド

**config rfid status**  
**config rfid timeout**  
**show rfid config**  
**show rfid client**  
**show rfid summary**

## show rfid summary

指定されたタグの無線周波数ID (RFID) 情報の要約を表示するには、**show rfid summary** コマンドを使用します。

### show rfid summary

#### 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 デフォルト

なし。

次に、RFID 情報の要約を表示する例を示します。

```
> show rfid summary
Total Number of RFID : 5
-----
RFID ID      VENDOR      Closest AP      RSSI  Time Since Last Heard
-----
00:04:f1:00:00:04 Wherenet  ap:1120         -51   858 seconds ago
00:0c:cc:5c:06:d3 Aerosct    ap:1120         -51    68 seconds ago
00:0c:cc:5c:08:45 Aerosct    AP_1130        -54   477 seconds ago
00:0c:cc:5c:08:4b Aerosct    wolverine      -54   332 seconds ago
00:0c:cc:5c:08:52 Aerosct    ap:1120         -51   699 seconds ago
```

#### 関連コマンド

**config rfid status**

**config rfid timeout**

**show rfid client**

**show rfid detail**

**show rfid config**



## show rf-profile summary

コントローラの RF プロファイルの要約を表示するには、**show rf-profile summary** コマンドを使用します。

### show rf-profile summary

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、**show rf-profile summary** コマンドの出力を示します。

```
(Cisco Controller) >show rf-profile summary
Number of RF Profiles..... 2
Out Of Box State..... Disabled
RF Profile Name           Band      Description           Applied
-----
T1a                        5 GHz    <none>                No
T1b                        2.4 GHz  <none>                No
```

## show rf-profile details

Cisco Wireless LAN Controller の RF プロファイルの詳細を表示するには、**show rf-profile details** コマンドを使用します。

**show rf-profile details** *rf-profile-name*

構文の説明	<i>rf-profile-name</i>	RF プロファイルの名前。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.0	出力は、Rx SOP しきい値を含むように更新されました。
	8.5	出力は、クライアント認識 FRA 設定を含むように更新されました。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、**show rf-profile details** コマンドの出力を示します。

```
(Cisco Controller) >show rf-profile details profile1
Description..... <none>
AP Group Name..... test
Radio policy..... 5 GHz
11n-client-only..... disabled
Transmit Power Threshold v1..... -70 dBm
Transmit Power Threshold v2..... -67 dBm
Min Transmit Power..... -10 dBm
Max Transmit Power..... 30 dBm
802.11a Operational Rates
  802.11a 6M Rate..... Mandatory
  802.11a 9M Rate..... Supported
  802.11a 12M Rate..... Mandatory
  802.11a 18M Rate..... Supported
  802.11a 24M Rate..... Mandatory
  802.11a 36M Rate..... Supported
  802.11a 48M Rate..... Supported
  802.11a 54M Rate..... Supported
Max Clients..... 200

WLAN ID          Max Clients
-----          -
1                 600

--More-- or (q)uit
2                 600
4                 600
9                 600
```

```

11             600
12             600
13             600
14             600
15             600
16             600

Trap Threshold
  Clients..... 12 clients
  Interference..... 10 %
  Noise..... -70 dBm
  Utilization..... 80 %
Multicast Data Rate..... 0
Rx Sop Threshold..... AUTO
CCA Threshold..... 0 dBm
Slot Admin State:..... Enabled

Client Aware FRA
  State..... Disabled
  Client Select Utilization Threshold..... 20%

--More-- or (q)uit
  Client Reset Utilization Threshold..... 5%

Band Select
  Probe Response..... Disabled
  Cycle Count..... 2 cycles
  Cycle Threshold..... 200 milliseconds
  Expire Suppression..... 20 seconds
  Expire Dual Band..... 60 seconds
  Client Rssi..... -80 dBm
  Client Mid Rssi..... -80 dBm

Load Balancing
  Denial..... 3 count
  Window..... 5 clients

Coverage Data
  Data..... -80 dBm
  Voice..... -80 dBm
  Minimum Client Level..... 3 clients
  Exception Level..... 25 %
DCA Channel List..... 36,40,44,48,52,56,60,64,100,
                    104,108,112,116,120,124,128,
                    132,136,140,144,149,153,157,

--More-- or (q)uit
                    161
DCA Bandwidth..... 20
DCA Foreign AP Contribution..... enabled
HSR Mode..... disabled

802.11n MCS Rates
  MCS-00 Rate..... enabled
  MCS-01 Rate..... enabled
  MCS-02 Rate..... enabled
  MCS-03 Rate..... enabled
  MCS-04 Rate..... enabled
  MCS-05 Rate..... enabled
  MCS-06 Rate..... enabled
  MCS-07 Rate..... enabled
  MCS-08 Rate..... enabled
  MCS-09 Rate..... enabled
  MCS-10 Rate..... enabled

```

```
MCS-11 Rate..... enabled
MCS-12 Rate..... enabled
MCS-13 Rate..... enabled
MCS-14 Rate..... enabled
MCS-15 Rate..... enabled
MCS-16 Rate..... enabled

--More-- or (q)uit
MCS-17 Rate..... enabled
MCS-18 Rate..... enabled
MCS-19 Rate..... enabled
MCS-20 Rate..... enabled
MCS-21 Rate..... enabled
MCS-22 Rate..... enabled
MCS-23 Rate..... enabled
MCS-24 Rate..... enabled
MCS-25 Rate..... enabled
MCS-26 Rate..... enabled
MCS-27 Rate..... enabled
MCS-28 Rate..... enabled
MCS-29 Rate..... enabled
MCS-30 Rate..... enabled
MCS-31 Rate..... enabled
Client Network Preference..... default
```

## show rogue adhoc custom summary

カスタムのアドホックの不正なアクセスポイントに関する情報を表示するには、**show rogue adhoc custom summary** コマンドを使用します。

### show rogue adhoc custom summary

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、カスタムのアドホックの不正なアクセスポイントの詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue adhoc custom summary
Number of Adhocs.....0

MAC Address          State                # APs # Clients Last Heard
-----
-----
```

#### 関連コマンド

**show rogue adhoc detailed**  
**show rogue adhoc summary**  
**show rogue adhoc friendly summary**  
**show rogue adhoc malicious summary**  
**show rogue adhoc unclassified summary**  
**config rogue adhoc**

## show rogue adhoc detailed

Cisco ワイヤレス LAN コントローラによって検出されたアドホックの不正なアクセス ポイントの詳細を表示するには、**show rogue adhoc client detailed** コマンドを使用します。

**show rogue adhoc detailed** *MAC\_address*

構文の説明	<i>MAC_address</i>	アドホックの不正なアクセスポイントのMAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、アドホックの不正なアクセス ポイントの MAC アドレスの詳細情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue adhoc client detailed 02:61:ce:8e:a8:8c
Adhoc Rogue MAC address..... 02:61:ce:8e:a8:8c
Adhoc Rogue BSSID..... 02:61:ce:8e:a8:8c
State..... Alert
First Time Adhoc Rogue was Reported..... Tue Dec 11 20:45:45
2007
Last Time Adhoc Rogue was Reported..... Tue Dec 11 20:45:45
2007
Reported By
AP 1
MAC Address..... 00:14:1b:58:4a:e0
Name..... AP0014.1ced.2a60
Radio Type..... 802.11b
SSID..... rf4k3ap
Channel..... 3
RSSI..... -56 dBm
SNR..... 15 dB
Encryption..... Disabled
ShortPreamble..... Disabled
WPA Support..... Disabled
Last reported by this AP..... Tue Dec 11 20:45:45 2007
```

---

関連コマンド

**config rogue adhoc**  
**show rogue ignore-list**  
**show rogue rule summary**  
**show rogue rule detailed**  
**config rogue rule**  
**show rogue adhoc summary**

## show rogue adhoc friendly summary

危険性のないアドホックの不正なアクセスポイントに関する情報を表示するには、**show rogue adhoc friendly summary** コマンドを使用します。

### show rogue adhoc friendly summary

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、危険性のないアドホックの不正なアクセスポイントの詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue adhoc friendly summary
Number of Adhocs.....0

MAC Address          State                # APs # Clients Last Heard
-----
-----
```

#### 関連コマンド

**show rogue adhoc custom summary**  
**show rogue adhoc detailed**  
**show rogue adhoc summary**  
**show rogue adhoc malicious summary**  
**show rogue adhoc unclassified summary**  
**config rogue adhoc**



# show rogue adhoc malicious summary

悪意のあるアドホックの不正なアクセスポイントに関する情報を表示するには、**show rogue adhoc malicious summary** コマンドを使用します。

## show rogue adhoc malicious summary

### 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。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、悪意のあるアドホックの不正なアクセスポイントの詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue adhoc malicious summary
Number of Adhocs.....0

MAC Address          State                # APs # Clients Last Heard
-----
-----
```

### 関連コマンド

**show rogue adhoc custom summary**  
**show rogue adhoc detailed**  
**show rogue adhoc summary**  
**show rogue adhoc friendly summary**  
**show rogue adhoc unclassified summary**  
**config rogue adhoc**

## show rogue adhoc unclassified summary

未分類のアドホックの不正なアクセスポイントに関する情報を表示するには、**show rogue adhoc unclassified summary** コマンドを使用します。

### show rogue adhoc unclassified summary

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、未分類のアドホックの不正なアクセスポイントの詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue adhoc unclassified summary
Number of Adhocs.....0

MAC Address          State                # APs # Clients Last Heard
-----
-----
```

#### 関連コマンド

**show rogue adhoc custom summary**  
**show rogue adhoc detailed**  
**show rogue adhoc summary**  
**show rogue adhoc friendly summary**  
**show rogue adhoc malicious summary**  
**config rogue adhoc**

## show rogue adhoc summary

Cisco Wireless LAN Controller によって検出されたアドホックの不正なアクセスポイントのサマリーを表示するには、**show rogue adhoc summary** コマンドを使用します。

### show rogue adhoc summary

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、すべてのアドホックの不正なアクセスポイントのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue adhoc summary
Detect and report Ad-Hoc Networks..... Enabled
Client MAC Address   Adhoc BSSID      State  # APs      Last Heard
-----
xx:xx:xx:xx:xx:xx   super           Alert   1          Sat Aug  9
21:12:50 2004
xx:xx:xx:xx:xx:xx           Alert   1          Aug  9 21:12:50
2003
xx:xx:xx:xx:xx:xx           Alert   1          Sat Aug  9
21:10:50 2003
```

#### 関連コマンド

**config rogue adhoc**  
**show rogue ignore-list**  
**show rogue rule summary**  
**show rogue rule detailed**  
**config rogue rule**  
**show rogue adhoc detailed**

## show rogue ap clients

Cisco ワイヤレス LAN コントローラによって検出された不正なアクセス ポイント クライアントの詳細を表示するには、**show rogue ap clients** コマンドを使用します。

**show rogue ap clients** *ap\_mac\_address*

構文の説明	<i>ap_mac_address</i>	不正なアクセス ポイントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、不正なアクセス ポイント クライアントの詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue ap clients xx:xx:xx:xx:xx:xx
MAC Address State # APs Last Heard
-----
00:bb:cd:12:ab:ff Alert 1 Fri Nov 30 11:26:23 2007
```

### 関連コマンド

**config rogue adhoc**  
**config rogue ap classify**  
**config rogue ap friendly**  
**config rogue ap rldp**  
**config rogue ap timeout**  
**config rogue ap valid-client**  
**config rogue client**  
**config trapflags rogueap**  
**show rogue ap detailed**  
**show rogue ap summary**  
**show rogue ap friendly summary**  
**show rogue ap malicious summary**  
**show rogue ap unclassified summary**

**show rogue client detailed**  
**show rogue client summary**  
**show rogue ignore-list**  
**show rogue rule detailed**  
**show rogue rule summary**

## show rogue ap custom summary

カスタムのアドホックの不正なアクセスポイントに関する情報を表示するには、**show rogue ap custom summary** コマンドを使用します。

### show rogue ap custom summary

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、カスタムのアドホックの不正なアクセスポイントの詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue ap custom summary
Number of APs.....0

MAC Address          State                # APs # Clients Last Heard
-----
-----
```

#### 関連コマンド

**config rogue adhoc**  
**config rogue ap classify**  
**config rogue ap friendly**  
**config rogue ap rldp**  
**config rogue ap timeout**  
**config rogue ap valid-client**  
**config rogue client**  
**config trapflags rogueap**  
**show rogue ap clients**  
**show rogue ap detailed**  
**show rogue ap summary**  
**show rogue ap malicious summary**

**show rogue ap unclassified summary**

**show rogue client detailed**

**show rogue client summary**

**show rogue ignore-list**

**show rogue rule detailed**

**show rogue rule summary**

## show rogue ap detailed

Cisco ワイヤレス LAN コントローラによって検出された不正なアクセス ポイントの詳細を表示するには、**show rogue-ap detailed** コマンドを使用します。

### show rogue ap detailed *ap\_mac\_address*

構文の説明	<i>ap_mac_address</i>	不正なアクセス ポイントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、不正なアクセス ポイントの詳細情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue ap detailed xx:xx:xx:xx:xx:xx
Rogue BSSID..... 00:0b:85:63:d1:94
Is Rogue on Wired Network..... No
Classification..... Unclassified
State..... Alert
First Time Rogue was Reported..... Fri Nov 30 11:24:56
2007
Last Time Rogue was Reported..... Fri Nov 30 11:24:56
2007
Reported By
AP 1
MAC Address..... 00:12:44:bb:25:d0
Name..... flexconnect
Radio Type..... 802.11g
SSID..... edu-eap
Channel..... 6
RSSI..... -61 dBm
SNR..... -1 dB
Encryption..... Enabled
ShortPreamble..... Enabled
WPA Support..... Disabled
Last reported by this AP..... Fri Nov 30 11:24:56 2007
```

次に、不正なアクセス ポイントの詳細情報をカスタマイズされた分類によって表示する例を示します。



```
(Cisco Controller) > show rogue ap detailed xx:xx:xx:xx:xx:xx
Rogue BSSID..... 00:17:0f:34:48:a0
Is Rogue on Wired Network..... No
Classification..... custom
Severity Score ..... 1
Class Name.....VeryMalicious
Class Change by..... Rogue Rule
Classified at ..... -60 dBm
Classified by..... c4:0a:cb:a1:18:80

State..... Contained
State change by..... Rogue Rule
First Time Rogue was Reported..... Mon Jun  4 10:31:18
2012
Last Time Rogue was Reported..... Mon Jun  4 10:31:18
2012
Reported By
  AP 1
    MAC Address..... c4:0a:cb:a1:18:80
    Name..... SHIELD-3600-2027
    Radio Type..... 802.11g
    SSID..... sri
    Channel..... 11
    RSSI..... -87 dBm
    SNR..... 4 dB
    Encryption..... Enabled
    ShortPreamble..... Enabled
    WPA Support..... Enabled
    Last reported by this AP..... Mon Jun  4 10:31:18
2012
```

---

**関連コマンド**

```
config rogue adhoc
config rogue ap classify
config rogue ap friendly
config rogue ap rldp
config rogue ap timeout
config rogue ap valid-client
config rogue client
config trapflags rogueap
show rogue ap clients
show rogue ap summary
show rogue ap friendly summary
show rogue ap malicious summary
```

**show rogue ap unclassified summary**

**show rogue client detailed**

**show rogue client summary**

**show rogue ignore-list**

**show rogue rule detailed**

**show rogue rule summary**

## show rogue ap friendly summary

コントローラによって検出された危険性のない不正なアクセスポイントを一覧表示するには、**show rogue ap friendly summary** コマンドを使用します。

### show rogue ap friendly summary

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、すべての危険性のない不正なアクセスポイントのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue ap friendly summary
Number of APs..... 1
MAC Address      State      # APs  # Clients Last Heard
-----
XX:XX:XX:XX:XX:XX Internal    1     0  Tue Nov 27 13:52:04 2007
```

#### 関連コマンド

**config rogue adhoc**  
**config rogue ap classify**  
**config rogue ap friendly**  
**config rogue ap rldp**  
**config rogue ap timeout**  
**config rogue ap valid-client**  
**config rogue client**  
**config trapflags rogueap**  
**show rogue ap clients**  
**show rogue ap detailed**  
**show rogue ap summary**  
**show rogue ap malicious summary**

show rogue ap friendly summary

show rogue ap unclassified summary

show rogue client detailed

show rogue client summary

show rogue ignore-list

show rogue rule detailed

show rogue rule summary

## show rogue ap malicious summary

コントローラによって検出された悪意のある不正なアクセスポイントを一覧表示するには、**show rogue ap malicious summary** コマンドを使用します。

### show rogue ap malicious summary

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、すべての悪意のある不正なアクセスポイントのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue ap malicious summary
Number of APs..... 2
MAC Address      State      # APs  # Clients Last Heard
-----
XX:XX:XX:XX:XX:XX Alert      1      0  Tue Nov 27 13:52:04 2007
XX:XX:XX:XX:XX:XX Alert      1      0  Tue Nov 27 13:52:04 2007
```

#### 関連コマンド

**config rogue adhoc**  
**config rogue ap classify**  
**config rogue ap friendly**  
**config rogue ap rldp**  
**config rogue ap timeout**  
**config rogue ap valid-client**  
**config rogue client**  
**config trapflags rogueap**  
**show rogue ap clients**  
**show rogue ap detailed**  
**show rogue ap summary**

**show rogue ap friendly summary**  
**show rogue ap unclassified summary**  
**show rogue client detailed**  
**show rogue client summary**  
**show rogue ignore-list**  
**show rogue rule detailed**  
**show rogue rule summary**

## show rogue ap summary

Cisco ワイヤレス LAN コントローラによって検出された不正なアクセス ポイントのサマリーを表示するには、**show rogue-ap summary** コマンドを使用します。

**show rogue ap summary {ssid | channel}**

構文の説明	<i>ssid</i>	不正なアクセス ポイントの特定のユーザに設定された SSID を表示します。
	<i>channel</i>	不正なアクセス ポイントの特定のユーザに設定された無線タイプおよびチャンネルを表示します。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.0	新しいキーワード <b>SSID</b> と <b>channel</b> が追加されました。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、すべての不正なアクセス ポイントのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue ap summary

Rogue Location Discovery Protocol..... Disabled
Rogue ap timeout..... 1200
Rogue on wire Auto-Contain..... Disabled
Rogue using our SSID Auto-Contain..... Disabled
Valid client on rogue AP Auto-Contain..... Disabled
Rogue AP timeout..... 1200
Rogue Detection Report Interval..... 10
Rogue Detection Min Rssi..... -128
Rogue Detection Transient Interval..... 0
Rogue Detection Client Num Thershold..... 0
Total Rogues (AP+Ad-hoc) supported..... 2000
Total Rogues classified..... 729

MAC Address          Classification      # APs # Clients Last Heard
-----
xx:xx:xx:xx:xx:xx   friendly           1     0     Thu Aug  4 18:57:11 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   malicious          1     0     Thu Aug  4 19:00:11 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   malicious          1     0     Thu Aug  4 18:57:11 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   malicious          1     0     Thu Aug  4 18:57:11 2005
```

次に、すべての不正なアクセスポイントのサマリーと拡張パラメータとしての SSID を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue ap summary ssid
```

MAC Address	Class	State	SSID	Security
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	xxx	Open
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	xxx	Open
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Pending	Pending	xxx	Open
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	xxx	WEP/WPA

次に、すべての不正なアクセスポイントのサマリーと拡張パラメータとしてのチャンネルを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue ap summary channel
```

MAC Address	Class	State	Det	RadioType	Channel	RSSIlast/Max)
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	802.11g		11	-53 / -48
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	802.11g		11	-53 / -48
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	802.11a		149	-74 / -69
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	802.11a		149	-74 / -69
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	802.11a		149	-74 / -69

次に、すべての不正なアクセスポイントのサマリーと拡張パラメータとしての SSID とチャンネルの両方を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue ap summary ssid channel
```

MAC Address	Class	State	SSID	Security	Det	RadioType
Channel	RSSI (last/Max)					
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	dd	WEP/WPA		802.11n5G
56	-73 / -62					
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	SSID IS HIDDEN	Open		802.11a
149	-68 / -66					
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	wlan16	WEP/WPA		802.11n5G
149	-71 / -71					
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	wlan15	WEP/WPA		802.11n5G
149	-71 / -71					
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	wlan14	WEP/WPA		802.11n5G
149	-71 / -71					
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	wlan13	WEP/WPA		802.11n5G
149	-71 / -70					
xx:xx:xx:xx:xx:xx	Unclassified	Alert	wlan12	WEP/WPA		802.11n5G
149	-71 / -71					

## 関連コマンド

```

config rogue adhoc
config rogue ap classify
config rogue ap friendly
config rogue ap rldp
config rogue ap timeout
config rogue ap valid-client
config rogue client

```



**config trapflags rogueap**  
**show rogue ap clients**  
**show rogue ap detailed**  
**show rogue ap friendly summary**  
**show rogue ap malicious summary**  
**show rogue ap unclassified summary**  
**show rogue client detailed**  
**show rogue client summary**  
**show rogue ignore-list**  
**show rogue rule detailed**  
**show rogue rule summary**

## show rogue ap unclassified summary

コントローラによって検出された未分類の不正なアクセスポイントを一覧表示するには、**show rogue ap unclassified summary** コマンドを使用します。

### show rogue ap unclassified summary

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、すべての未分類の不正なアクセスポイントのリストを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue ap unclassified summary
Number of APs..... 164
MAC Address      State # APs # Clients Last Heard
-----
XX:XX:XX:XX:XX:XX Alert 1      0    Fri Nov 30 11:12:52 2007
XX:XX:XX:XX:XX:XX Alert 1      0    Fri Nov 30 11:29:01 2007
XX:XX:XX:XX:XX:XX Alert 1      0    Fri Nov 30 11:26:23 2007
XX:XX:XX:XX:XX:XX Alert 1      0    Fri Nov 30 11:26:23 2007
```

## show rogue auto-contain

不正の自動阻止に関する情報を表示するには、**show rogue auto-contain** コマンドを使用します。

### show rogue auto-contain

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、不正の自動阻止に関する情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue auto-contain
Containment Level..... 3
monitor_ap_only..... false
```

#### 関連コマンド

**config rogue adhoc**  
**config rogue auto-contain level**

## show rogue client detailed

Cisco ワイヤレス LAN コントローラによって検出された不正なクライアントの詳細を表示するには、**show rogue client detailed** コマンドを使用します。

**show rogue client detailed** *Rogue\_AP MAC\_address*

構文の説明	<i>Rogue_AP</i>	不正 AP のアドレス。
	<i>MAC_address</i>	不正なクライアントの MAC アドレス。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.1	<i>Rogue_AP</i> パラメータが <b>show rogue client detailed</b> コマンドに追加されました。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、不正なクライアントの詳細情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue client detailed xx:xx:xx:xx:xx:xx
Rogue BSSID..... 00:0b:85:23:ea:d1
State..... Alert
First Time Rogue was Reported..... Mon Dec 3 21:50:36 2007
Last Time Rogue was Reported..... Mon Dec 3 21:50:36 2007
Rogue Client IP address..... Not known
Reported By
AP 1
MAC Address..... 00:15:c7:82:b6:b0
Name..... AP0016.47b2.31ea
Radio Type..... 802.11a
RSSI..... -71 dBm
SNR..... 23 dB
Channel..... 149
Last reported by this AP..... Mon Dec 3 21:50:36 2007
```

### 関連コマンド

**show rogue client summary**

**show rogue ignore-list**

**config rogue rule client**

**config rogue rule**

## show rogue client summary

Cisco ワイヤレス LAN コントローラによって検出された不正なクライアントのサマリーを表示するには、**show rogue client summary** コマンドを使用します。

### show rogue client summary

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、すべての不正なクライアントのリストを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue client summary
Validate rogue clients against AAA..... Disabled
Total Rogue Clients supported..... 2500
Total Rogue Clients present..... 3
MAC Address          State                # APs Last Heard
-----
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Alert                1    Thu Aug  4 19:00:08 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Alert                1    Thu Aug  4 19:00:08 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Alert                1    Thu Aug  4 19:00:08 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Alert                1    Thu Aug  4 19:00:08 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Alert                1    Thu Aug  4 19:00:08 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Alert                1    Thu Aug  4 19:00:08 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Alert                1    Thu Aug  4 19:09:11 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Alert                1    Thu Aug  4 19:03:11 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Alert                1    Thu Aug  4 19:03:11 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Alert                1    Thu Aug  4 19:09:11 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Alert                1    Thu Aug  4 18:57:08 2005
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Alert                1    Thu Aug  4 19:12:08 2005
```

#### 関連コマンド

**show rogue client detailed**

**show rogue ignore-list**

**config rogue client**

**config rogue rule**

## show rogue ignore-list

無視するように設定されている不正なアクセスポイントのリストを表示するには、**show rogue ignore-list** コマンドを使用します。

### show rogue ignore-list

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、無視するように設定されているすべての不正なアクセスポイントのリストを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue ignore-list
```

```
MAC Address
-----
XX:XX:XX:XX:XX:XX
```

#### 関連コマンド

**config rogue adhoc**  
**config rogue ap classify**  
**config rogue ap friendly**  
**config rogue ap rldp**  
**config rogue ap ssid**  
**config rogue ap timeout**  
**config rogue ap valid-client**  
**config rogue rule**  
**config trapflags rogueap**  
**show rogue client detailed**  
**show rogue ignore-list**  
**show rogue rule summary**

**show rogue client summary**  
**show rogue ap unclassified summary**  
**show rogue ap malicious summary**  
**show rogue ap friendly summary**  
**config rogue client**  
**show rogue ap summary**  
**show rogue ap clients**  
**show rogue ap detailed**  
**config rogue rule**

## show rogue rule detailed

特定の不正な分類ルールの詳細情報を表示するには、**show rogue rule detailed** コマンドを使用します。

**show rogue rule detailed** *rule\_name*

構文の説明	<i>rule_name</i>	不正な分類ルールの名前。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、特定の不正な分類ルールの詳細情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue rule detailed Rule2
Priority..... 2
Rule Name..... Rule2
State..... Enabled
Type..... Malicious
Severity Score..... 1
Class Name..... Very_Malicious
Notify..... All
State ..... Contain
Match Operation..... Any
Hit Count..... 352
Total Conditions..... 2
Condition 1
  type..... Client-count
  value..... 10
Condition 2
  type..... Duration
  value (seconds)..... 2000
Condition 3
  type..... Managed-ssid
  value..... Enabled
Condition 4
  type..... No-encryption
  value..... Enabled
Condition 5
  type..... Rssi
  value (dBm)..... -50
Condition 6
  type..... Ssid
  SSID Count..... 1
  SSID 1..... test
```



---

関連コマンド

**config rogue rule**  
**show rogue ignore-list**  
**show rogue rule summary**

# show rogue rule summary

コントローラに設定されている不正な分類ルールを表示するには、**show rogue rule summary** コマンドを使用します。

## show rogue rule summary

### 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 デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、コントローラに設定されているすべての不正なルールのリストを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue rule summary
Priority Rule Name          State    Type           Match Hit Count
-----
1         mtest                   Enabled  Malicious     All    0
2         asdfasdf                Enabled  Malicious     All    0
```

次に、コントローラに設定されているすべての不正なルールのリストを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rogue rule summary
Priority      Rule Name          Rule state Class Type
Notify      State      Match Hit Count
-----
1           rule2                   Enabled  Friendly  Global
Alert      All      234
2           rule1                   Enabled  Custom    Global
Alert      All      0
```

### 関連コマンド

**config rogue rule**  
**show rogue ignore-list**  
**show rogue rule detailed**

# show route kernel

カーネルのルートキャッシュ情報を表示するには、**show route kernel** コマンドを使用します。

## show route kernel

### 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 デフォルト

なし。

次に、カーネルのルート キャッシュ情報を表示する例を示します。

```
> show route kernel
Iface Destination Gateway  Flags  RefCnt Use  Metric  Mask  MTU  Window  IRTT
dt10    14010100 00000000 0001    0    0    0  FFFFFFF0 0    0    0
dt10    28282800 00000000 0001    0    0    0  FFFFFFF0 0    0    0
dt10    34010100 00000000 0001    0    0    0  FFFFFFF0 0    0    0
eth0    02020200 00000000 0001    0    0    0  FFFFFFF0 0    0    0
dt10    33010100 00000000 0001    0    0    0  FFFFFFF0 0    0    0
dt10    0A010100 00000000 0001    0    0    0  FFFFFFF0 0    0    0
dt10    32010100 00000000 0001    0    0    0  FFFFFFF0 0    0    0
dt10    0A000000 0202020A 0003    0    0    0  FF000000 0    0    0
lo      7F000000 00000000 0001    0    0    0  FF000000 0    0    0
dt10    00000000 0A010109 0003    0    0    0  00000000 0    0    0
```

### 関連コマンド

**clear ap**

**debug arp**

**show arp kernel**

**config route add**

**config route delete**

## show route summary

Cisco ワイヤレス LAN コントローラ サービス ポートに割り当てられているルートを表示するには、**show route summary** コマンドを使用します。

### show route summary

#### 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 デフォルト

なし。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、設定されたすべてのルートを表示する例を示します。

```
> show route summary
Number of Routes..... 1
Destination Network      Genmask      Gateway
-----
xxx.xxx.xxx.xxx         255.255.255.0   xxx.xxx.xxx.xxx
```

#### 関連コマンド

**config route**

## show rules

アクティブな内部ファイアウォールルールを表示するには、**show rules** コマンドを使用します。

### show rules

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、アクティブな内部ファイアウォールルールを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show rules
-----
Rule ID.....: 3
Ref count.....: 0
Precedence.....: 99999999
Flags.....: 00000001 ( PASS )
Source IP range:
    (Local stack)
Destination IP range:
    (Local stack)
-----
Rule ID.....: 25
Ref count.....: 0
Precedence.....: 99999999
Flags.....: 00000001 ( PASS )
Service Info
    Service name.....: GDB
    Protocol.....: 6
    Source port low.....: 0
    Source port high.....: 0
    Dest port low.....: 1000
    Dest port high.....: 1000
Source IP range:
IP High.....: 0.0.0.0
    Interface.....: ANY
Destination IP range:
```

(Local stack)

---

## show run-config

現在の Cisco ワイヤレス LAN コントローラの設定の包括的なビューを表示するには、**show run-config all** コマンドを使用します。

**show run-config** {all | commands} [no-ap | commands]

構文の説明	all	show run-config の下のすべてのコマンドを表示します。
	no-ap	(任意) アクセスポイント設定を除外します。
	commands	(任意) コントローラにユーザが設定したコマンドを一覧表示します。

コマンドデフォルト なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.2	このコマンドが追加されました。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン 次のコマンドが **show running-config** コマンドに置き換えられました。

一部の WLAN コントローラは、VPN 終端モジュールまたは電源がプロビジョニングされていないため、クリプト アクセラレータ (VPN 終端モジュール) または電源が表示されません。

**show run-config all** コマンドで表示されるのは、ユーザが設定した値だけです。システムにより設定されたデフォルト値は表示されません。

次に、**show run-config all** コマンドの出力例を示します。

```
(Cisco Controller) > show run-config all
Press Enter to continue...
System Inventory
Switch Description..... Cisco Controller
Machine Model.....
Serial Number..... FLS0923003B
Burned-in MAC Address..... xx:xx:xx:xx:xx:xx
Crypto Accelerator 1..... Absent
Crypto Accelerator 2..... Absent
Power Supply 1..... Absent
Power Supply 2..... Present, OK
Press Enter to continue Or <Ctl Z> to abort...
```

## show run-config startup-commands

現在の Cisco ワイヤレス LAN コントローラの設定の包括的なビューを表示するには、**showrun-configstartup-commands** コマンドを使用します。

### show run-configstartup-commands

構文の説明	<b>run-config</b>	実行中のコンフィギュレーション コマンドを表示します。
	<b>startup-commands</b>	ワイヤレス LAN コントローラで設定されているスタートアップ コマンドのリストを表示します。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.0	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。
使用上のガイドライン	無線 LAN コントローラのコンフィギュレーション コマンドは、転送アップロードプロセスを使用して TFTP または NCS サーバにアップロードされます。 <b>show run-config startup-commands</b> コマンドにより、無線 LAN コントローラは実行中のコンフィギュレーションを CLI 形式で生成することができます。生成された設定コマンドは、ネットワークを復元するためのバックアップ コンフィギュレーションとして使用できます。	

### 例

次に、**show run-config startup-commands** コマンドの出力例を示します。

### show run-config startup-commands

```
(Cisco Controller) >show run-config
  startup-commands

(Cisco Controller) >show run-config startup-commands

This may take some time.
Are you sure you want to proceed? (y/N) y

config location expiry tags 5
config mdns profile service add default-mdns-profile AirPrint
config mdns profile service add default-mdns-profile AirTunes
config mdns profile service add default-mdns-profile AppleTV
config mdns profile service add default-mdns-profile HP_Photosmart_Printer_1
config mdns profile service add default-mdns-profile HP_Photosmart_Printer_2
```



```
config mdns profile service add default-mdns-profile Printer
config mdns profile create default-
```

# show serial

シリアル（コンソール）ポート設定を表示するには、**show serial** コマンドを使用します。

## show serial

### 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 デフォルト

ポート設定のボーレート、文字、フロー制御、ストップビット、パリティタイプのデフォルト値は、9600、8、off、1、none です。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、EIA-232 パラメータおよびシリアルポートの非アクティブタイムアウトを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show serial
Serial Port Login Timeout (minutes)..... 45
Baud Rate..... 9600
Character Size..... 8
Flow Control:..... Disable
Stop Bits..... 1
Parity Type:..... none
```

## show sessions

コンソールポートのログインタイムアウトおよび同時コマンドラインインターフェイス (CLI) セッションの最大数を表示するには、**show sessions** コマンドを使用します。

### show sessions

#### 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。

#### コマンドデフォルト

5分、5セッション。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、CLI セッションの設定を表示する例を示します。

```
> show sessions
CLI Login Timeout (minutes)..... 0
Maximum Number of CLI Sessions..... 5
```

この応答は、CLI セッションがタイムアウトすることではなく、Cisco ワイヤレス LAN コントローラは最大で5つの同時CLIセッションをホストできることを示しています。

#### 関連コマンド

**config sessions maxsessions**

**config sessions timeout**

# show snmpcommunity

Simple Network Management Protocol (SNMP) コミュニティ エントリを表示するには、**show snmpcommunity** コマンドを使用します。

## show snmpcommunity

### 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 デフォルト

なし。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、SNMP コミュニティ エントリを表示する例を示します。

```
> show snmpcommunity
SNMP Community Name Client IP Address Client IP Mask Access Mode Status
-----
public                0.0.0.0                0.0.0.0                Read Only   Enable
*****                0.0.0.0                0.0.0.0                Read/Write  Enable
```

### 関連コマンド

**config snmp community accessmode**  
**config snmp community create**  
**config snmp community delete**  
**config snmp community ipaddr**  
**config snmp community mode**  
**config snmp syscontact**

# show snmpengineID

SNMP エンジン ID を表示するには、**show snmpengineID** コマンドを使用します。

## show snmpengineID

### 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 デフォルト

なし。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、SNMP エンジン ID を表示する例を示します。

```
> show snmpengineID
SNMP EngineId... ffffffff
```

### 関連コマンド

**config snmp engineID**

# show snmptrap

Cisco ワイヤレス LAN コントローラの Simple Network Management Protocol (SNMP) のトラップレシーバとそれらのステータスを表示するには、**show snmptrap** コマンドを使用します。

## show snmptrap

### 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 デフォルト

なし。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、SNMP トラップレシーバとそれらのステータスを表示する例を示します。

```
> show snmptrap
SNMP Trap Receiver Name   IP Address           Status
-----
xxx.xxx.xxx.xxx          xxx.xxx.xxx.xxx     Enable
```

# show snmpv3user

Simple Network Management Protocol (SNMP) バージョン 3 の設定を表示するには、**show snmpv3user** コマンドを使用します。

## show snmpv3user

### 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。

### コマンドデフォルト

なし。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、SNMP バージョン 3 の設定情報を表示する例を示します。

```
> show snmpv3user
SNMP v3 username      AccessMode  Authentication  Encryption
-----
default                Read/Write  HMAC-SHA        CFB-AES
```

### 関連コマンド

**config snmp v3user create**  
**config snmp v3user delete**

# show snmpversion

コントローラ上でどのバージョンの簡易ネットワーク管理プロトコル (SNMP) が有効または無効になっているかを表示するには、**show snmpversion** コマンドを使用します。

## show snmpversion

### 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 デフォルト

イネーブル

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、SNMP v1/v2/v3 ステータスを表示する例を示します。

```
> show snmpversion
SNMP v1 Mode..... Disable
SNMP v2c Mode..... Enable
SNMP v3 Mode..... Enable
```

### 関連コマンド

**config snmp version**



## show spanningtree port

Cisco ワイヤレス LAN コントローラのスパニングツリー ポート設定を表示するには、**show spanningtree port** コマンドを使用します。

**show spanningtree port** *port*

構文の説明	<i>port</i>	物理ポート番号： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco 2100 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラでは 1～4。</li> <li>• Cisco 4402 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラでは 1 または 2。</li> <li>• Cisco 4404 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラでは 1～4。</li> </ul>
コマンドデフォルト	SPT のデフォルト設定の出力値は、800C、Disabled、802.1D、128、100、Auto です。	
コマンド履歴	リリース 7.6	変更内容 このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
使用上のガイドライン	Cisco 4400 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラでポート冗長化が設定されている場合、Cisco 4400 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラのすべてのポートに対してスパニングツリー プロトコル (STP) を無効にする必要があります。Cisco 4400 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラに接続されているスイッチでは、STP を有効のままにしておくことができます。	



(注) 一部の WLAN コントローラは、スパニングツリー機能をサポートしていません。

次に、ポート単位でスパニングツリー値を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show spanningtree port 3
STP Port ID..... 800C
STP Port State..... Disabled
STP Port Administrative Mode..... 802.1D
STP Port Priority..... 128
STP Port Path Cost..... 100
STP Port Path Cost Mode..... Auto
```

# show spanningtree switch

Cisco ワイヤレス LAN コントローラのネットワーク（DS ポート）スパニングツリー設定を表示するには、**show spanningtree switch** コマンドを使用します。

## show spanningtree switch

### 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 デフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### 使用上のガイドライン

一部の WLAN コントローラは、スパニングツリー機能をサポートしていません。

次に、スイッチ単位でスパニングツリー値を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show spanningtree switch
STP Specification..... IEEE 802.1D
STP Base MAC Address..... 00:0B:85:02:0D:20
Spanning Tree Algorithm..... Disable
STP Bridge Priority..... 32768
STP Bridge Max. Age (seconds)..... 20
STP Bridge Hello Time (seconds)..... 2
STP Bridge Forward Delay (seconds)..... 15
```

## show stats port

物理ポートの送受信の統計情報を表示するには、**show stats port** コマンドを使用します。

**show stats port** {*detailed port* | *summary port*}

構文の説明	<b>detailed</b>	詳細なポート統計情報を表示します。
	<b>summary</b>	ポート統計情報の要約を表示します。
	<i>port</i>	物理ポート番号 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco 2100 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラでは 1 ~ 4。</li> <li>• Cisco 4402 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラでは 1 または 2。</li> <li>• Cisco 4404 シリーズ ワイヤレス LAN コントローラでは 1 ~ 4。</li> <li>• Cisco WLCM シリーズ ワイヤレス LAN コントローラでは 1。</li> </ul>
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、ポート要約情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show stats port summary
Packets Received Without Error..... 399958
Packets Received With Error..... 0
Broadcast Packets Received..... 8350
Packets Transmitted Without Error..... 106060
Transmit Packets Errors..... 0
Collisions Frames..... 0
Time Since Counters Last Cleared..... 2 day 11 hr 16 min 23
sec
```

次に、詳細なポート情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show stats port detailed 1
PACKETS RECEIVED (OCTETS)
```

```

Total Bytes..... 267799881
64 byte pkts      :918281
65-127 byte pkts  :354016      128-255 byte pkts  :1283092
256-511 byte pkts :8406        512-1023 byte pkts :3006
1024-1518 byte pkts :1184      1519-1530 byte pkts :0
> 1530 byte pkts :2
PACKETS RECEIVED SUCCESSFULLY
Total..... 2567987
Unicast Pkts :2547844      Multicast Pkts:0      Broadcast
Pkts:20143
PACKETS RECEIVED WITH MAC ERRORS
Total..... 0
Jabbers :0      Undersize :0      Alignment :0
FCS Errors:0      Overruns :0
RECEIVED PACKETS NOT FORWARDED
Total..... 0
Local Traffic Frames:0      RX Pause Frames :0
Unacceptable Frames :0      VLAN Membership :0
VLAN Viable Discards:0      MulticastTree Viable:0
ReserveAddr Discards:0
CFI Discards :0      Upstream Threshold :0
PACKETS TRANSMITTED (OCTETS)
Total Bytes..... 353831
64 byte pkts :0      65-127 byte pkts :0
128-255 byte pkts :0      256-511 byte pkts :0
512-1023 byte pkts :0      1024-1518 byte pkts :2
1519-1530 byte pkts :0      Max Info :1522
PACKETS TRANSMITTED SUCCESSFULLY
Total..... 5875
Unicast Pkts :5868      Multicast Pkts:0      Broadcast
Pkts:7
TRANSMIT ERRORS
Total Errors..... 0
FCS Error :0      TX Oversized :0      Underrun Error:0
TRANSMIT DISCARDS
Total Discards..... 0
Single Coll Frames :0      Multiple Coll Frames:0
Excessive Coll Frame:0      Port Membership :0
VLAN Viable Discards:0
PROTOCOL STATISTICS
BPDUs Received :6      BPDUs Transmitted :0
802.3x RX PauseFrame:0
Time Since Counters Last Cleared..... 2 day 0 hr 39 min 59
sec

```

## show stats switch

ネットワーク（DS ポート）の送受信の統計情報を表示するには、**show stats switch** コマンドを使用します。

**show stats switch {detailed | summary}**

構文の説明	<b>detailed</b>	詳細なスイッチ統計情報を表示します。
	<b>summary</b>	スイッチ統計情報の要約を表示します。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、スイッチ統計情報の要約を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show stats switch summary
Packets Received Without Error..... 136410
Broadcast Packets Received..... 18805
Packets Received With Error..... 0
Packets Transmitted Without Error..... 78002
Broadcast Packets Transmitted..... 3340
Transmit Packet Errors..... 2
Address Entries Currently In Use..... 26
VLAN Entries Currently In Use..... 1
Time Since Counters Last Cleared..... 2 day 11 hr 22 min 17
sec
```

次に、詳細なスイッチ統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show stats switch detailed
RECEIVE
Octets..... 19351718
Total Pkts..... 183468
Unicast Pkts..... 180230
Multicast Pkts..... 3219
Broadcast Pkts..... 19
Pkts Discarded..... 0
TRANSMIT
Octets..... 354251
Total Pkts..... 5882
Unicast Pkts..... 5875
Multicast Pkts..... 0
```

```
Broadcast Pkts..... 7
Pkts Discarded..... 0
ADDRESS ENTRIES
Most Ever Used..... 1
Currently In Use..... 1
VLAN ENTRIES
Maximum..... 128
Most Ever Used..... 1
Static In Use..... 1
Dynamic In Use..... 0
VLANs Deleted..... 0
Time Since Ctrs Last Cleared..... 2 day 0 hr 43 min 22
sec
```

# show switchconfig

Cisco ワイヤレス LAN コントローラに適用するパラメータを表示するには、**show switchconfig** コマンドを使用します。

## show switchconfig

### 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。

### コマンドデフォルト

イネーブル

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、Cisco ワイヤレス LAN コントローラに適用するパラメータを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >> show switchconfig
802.3x Flow Control Mode..... Disabled
FIPS prerequisite features..... Enabled
Boot Break..... Enabled
secret obfuscation..... Enabled
Strong Password Check Features:
  case-check .....Disabled
  consecutive-check ....Disabled
  default-check .....Disabled
  username-check .....Disabled
```

### 関連コマンド

**config switchconfig mode**  
**config switchconfig secret-obfuscation**  
**config switchconfig strong-pwd**  
**config switchconfig flowcontrol**  
**config switchconfig fips-prerequisite**  
**show stats switch**

## show sysinfo

Cisco WLC の概要情報を表示するには、**show sysinfo** コマンドを使用します。

### show sysinfo

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

この例は、リリース 8.3 を使用する Cisco 8540 ワイヤレス コントローラで実行したコマンドの出力例を示しています。

```
(Cisco Controller) >show sysinfo
```

```
Manufacturer's Name..... Cisco Systems Inc.
Product Name..... Cisco Controller
Product Version..... 8.3.100.0
RTOS Version..... 8.3.100.0
Bootloader Version..... 8.0.110.0
Emergency Image Version..... 8.0.110.0

OUI File Last Update Time..... Sun Sep 07 10:44:07 IST 2014

Build Type..... DATA + WPS

System Name..... TestSpartan8500Dev1
System Location.....
System Contact.....
System ObjectID..... 1.3.6.1.4.1.9.1.1615
Redundancy Mode..... Disabled
IP Address..... 8.1.4.2
IPv6 Address..... ::
System Up Time..... 0 days 17 hrs 20 mins 58 secs

--More-- or (q)uit
System Timezone Location.....
System Stats Realtime Interval..... 5
System Stats Normal Interval..... 180

Configured Country..... Multiple Countries : IN,US
Operating Environment..... Commercial (10 to 35 C)
Internal Temp Alarm Limits..... 10 to 38 C
Internal Temperature..... +21 C
Fan Status..... OK

RAID Volume Status
Drive 0..... Good
Drive 1..... Good

State of 802.11b Network..... Enabled
```



```
State of 802.11a Network..... Enabled
Number of WLANs..... 7
Number of Active Clients..... 1

OUI Classification Failure Count..... 0

Burned-in MAC Address..... F4:CF:E2:0A:27:00
Power Supply 1..... Present, OK

--More-- or (q)uit
Power Supply 2..... Present, OK
Maximum number of APs supported..... 6000
System Nas-Id.....
WLC MIC Certificate Types..... SHA1/SHA2
Licensing Type..... RTU
```

# show system iostat

CPU 統計情報、デバイスの入出力統計情報、およびパーティションとシステムの詳細統計情報を表示するには、**show system iostat** コマンドを使用します。

**show system iostat** {**detail** | **summary**}

構文の説明	<b>detail</b>	CPU 統計情報、デバイスの入出力統計情報、およびパーティションとシステムの詳細統計情報を表示します。
	<b>summary</b>	CPU 統計情報、デバイスの入出力統計情報、およびシステムのパーティションを表示します。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.0	このコマンドが導入されました。

次に、**show system iostat summary** コマンドの出力例を示します。

```
(Cisco Controller) >show system iostat summary
Linux 2.6.21_mvlgce500-octeon-mips64_octeon_v2_be (localhost) 10/11/13

avg-cpu:  %user   %nice %system %iowait  %steal   %idle
           1.13    0.00   0.27   0.08   0.00   98.52

Device:            tps    MB_read/s    MB_wrtn/s    MB_read    MB_wrtn
cfa                  1.21         0.02         0.00         15         0
```

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

```
(Cisco Controller) >show system iostat detail
Linux 2.6.21_mvlgce500-octeon-mips64_octeon_v2_be (localhost) 10/11/13

avg-cpu:  %user   %nice %system %iowait  %steal   %idle
           0.87    0.00   0.21   0.06   0.00   98.86

Device:            rrqm/s    wrqm/s     r/s     w/s    rMB/s    wMB/s avgrq-sz avgqu-sz
await  svctm  %util
cfa      8.42    0.15    0.84    0.09    0.01    0.00    28.79    0.02
23.41   7.20   0.67
```

## show system top

システム上の CPU を最も駆使するタスクのリストを表示するには、**show system top** コマンドを使用します。

### show system top

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース 変更内容  
ス

8.0 このコマンドが導入されました。

次に、**show system top** コマンドの出力例を示します。

```
(Cisco Controller) >show system top
top - 06:16:32 up 2 min, 0 users, load average: 2.68, 1.05, 0.38
Tasks: 180 total, 1 running, 179 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
Cpu0 : 0.0%us, 0.9%sy, 0.0%ni, 99.1%id, 0.0%wa, 0.0%hi, 0.0%si, 0.0%st
Cpu1 : 0.7%us, 0.3%sy, 0.0%ni, 98.7%id, 0.2%wa, 0.0%hi, 0.0%si, 0.0%st
Cpu2 : 0.3%us, 0.2%sy, 0.0%ni, 97.9%id, 0.7%wa, 0.0%hi, 0.9%si, 0.0%st
Cpu3 : 8.6%us, 1.0%sy, 0.0%ni, 89.1%id, 0.8%wa, 0.0%hi, 0.6%si, 0.0%st
Cpu4 : 13.8%us, 6.9%sy, 0.0%ni, 77.0%id, 0.6%wa, 0.0%hi, 1.7%si, 0.0%st
Cpu5 : 32.9%us, 0.2%sy, 0.0%ni, 65.1%id, 0.7%wa, 0.0%hi, 1.1%si, 0.0%st
Cpu6 : 0.4%us, 0.2%sy, 0.0%ni, 98.5%id, 0.7%wa, 0.0%hi, 0.2%si, 0.0%st
Cpu7 : 15.6%us, 0.6%sy, 0.0%ni, 82.4%id, 0.7%wa, 0.0%hi, 0.7%si, 0.0%st
Cpu8 : 3.8%us, 0.4%sy, 0.0%ni, 95.2%id, 0.6%wa, 0.0%hi, 0.1%si, 0.0%st
Cpu9 : 0.7%us, 0.3%sy, 0.0%ni, 97.9%id, 0.2%wa, 0.0%hi, 0.8%si, 0.0%st
Mem: 1004116k total, 681232k used, 322884k free, 220k buffers
Swap: 0k total, 0k used, 0k free, 138696k cached

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 1555 root        15   0 2556 1116  816  R   7   0.1   0:00.07 top
    1 root        18   0 4420  752  628  S   0   0.1   0:09.11 init
    2 root         RT   0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 migration/0
    3 root         RT   0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 posix_cpu_timer
    4 root        -51  0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 softirq-high/0
    5 root        -51  0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 softirq-timer/0
    6 root        -51  0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 softirq-net-tx/
    7 root        -51  0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 softirq-net-rx/
    8 root        -51  0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 softirq-block/0
    9 root        -51  0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 softirq-tasklet
   10 root        -51  0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 softirq-sched/0
   11 root        -51  0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 softirq-rcu/0
   12 root         RT   0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 watchdog/0
   13 root        15 -10   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 desched/0
   14 root         RT   0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 migration/1
   15 root         RT   0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 posix_cpu_timer
   16 root        -51  0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 softirq-high/1
   17 root        -51  0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 softirq-timer/1
   18 root        -51  0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 softirq-net-tx/
   19 root        -51  0   0    0   0  S   0   0.0   0:00.00 softirq-net-rx/
```

## show system top

```

20 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-block/1
21 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.02 softirq-tasklet
22 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-sched/1
23 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-rcu/1
24 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 watchdog/1
25 root       5 -10  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 desched/1
26 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 migration/2
27 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 posix_cpu_timer
28 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-high/2
29 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-timer/2
30 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-net-tx/
31 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-net-rx/
32 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-block/2
33 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:01.19 softirq-tasklet
34 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-sched/2
35 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-rcu/2
36 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 watchdog/2
37 root       5 -10  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 desched/2
38 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 migration/3
39 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 posix_cpu_timer
40 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-high/3
41 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-timer/3
42 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-net-tx/
43 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-net-rx/
44 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-block/3
45 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.72 softirq-tasklet
46 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-sched/3
47 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-rcu/3
48 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 watchdog/3
49 root       5 -10  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 desched/3
50 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 migration/4
51 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 posix_cpu_timer
52 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-high/4
53 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-timer/4
54 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-net-tx/
55 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-net-rx/
56 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-block/4
57 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:02.20 softirq-tasklet
58 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-sched/4
59 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-rcu/4
60 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 watchdog/4
61 root       5 -10  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 desched/4
62 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 migration/5
63 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 posix_cpu_timer
64 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-high/5
65 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-timer/5
66 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-net-tx/
67 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-net-rx/
68 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-block/5
69 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:01.43 softirq-tasklet
70 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-sched/5
71 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-rcu/5
72 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 watchdog/5
73 root       5 -10  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 desched/5
74 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 migration/6
75 root      RT   0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 posix_cpu_timer
76 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-high/6
77 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-timer/6
78 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-net-tx/
79 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-net-rx/
80 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-block/6
81 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.20 softirq-tasklet
82 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-sched/6
83 root      -51  0  0  0  0 S  0  0.0  0:00.00 softirq-rcu/6

```

```

84 root      RT   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 watchdog/6
85 root      5 -10   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 desched/6
86 root      RT   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 migration/7
87 root      RT   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 posix_cpu_timer
88 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-high/7
89 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-timer/7
90 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-net-tx/
91 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-net-rx/
92 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-block/7
93 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.84 softirq-tasklet
94 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-sched/7
95 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-rcu/7
96 root      RT   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 watchdog/7
97 root      5 -10   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 desched/7
98 root      RT   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 migration/8
99 root      RT   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 posix_cpu_timer
100 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-high/8
101 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-timer/8
102 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-net-tx/
103 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-net-rx/
104 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-block/8
105 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.07 softirq-tasklet
106 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-sched/8
107 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-rcu/8
108 root      RT   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 watchdog/8
109 root      5 -10   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 desched/8
110 root      RT   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 migration/9
111 root      RT   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 posix_cpu_timer
112 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-high/9
113 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-timer/9
114 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-net-tx/
115 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-net-rx/
116 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-block/9
117 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:01.10 softirq-tasklet
118 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-sched/9
119 root     -51   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 softirq-rcu/9
120 root      RT   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 watchdog/9
121 root      5 -10   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 desched/9
122 root     -2 -20   0    0    0 S    0 0.0  0:01.14 events/0
123 root     -2 -20   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 events/1
124 root     -2 -20   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 events/2
125 root     -2 -20   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 events/3
126 root     -2 -20   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 events/4
127 root     -2 -20   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 events/5
128 root     -2 -20   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 events/6
129 root     -2 -20   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 events/7
130 root     -2 -20   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 events/8
131 root     -2 -20   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 events/9
132 root     15  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.03 khelper
133 root     15  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 kthread
165 root     20  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 kblockd/0
166 root     10  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 kblockd/1
167 root     10  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 kblockd/2
168 root     10  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 kblockd/3
169 root     10  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 kblockd/4
170 root     10  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 kblockd/5
171 root     15  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 kblockd/6
172 root     10  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 kblockd/7
173 root     20  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 kblockd/8
174 root     10  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 kblockd/9
212 root     21   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 pdflush
213 root     15   0    0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 pdflush
214 root     16  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 kswapd0
215 root     10  -5   0    0    0 S    0 0.0  0:00.00 flush_filesd/0

```

## show system top

```

216 root      10  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 flush_filesd/1
217 root      10  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 flush_filesd/2
218 root      10  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 flush_filesd/3
219 root      10  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 flush_filesd/4
220 root      10  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 flush_filesd/5
221 root      10  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 flush_filesd/6
222 root      10  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 flush_filesd/7
223 root      10  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 flush_filesd/8
224 root      10  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 flush_filesd/9
225 root      16  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 aio/0
226 root      16  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 aio/1
227 root      16  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 aio/2
228 root      16  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 aio/3
229 root      16  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 aio/4
230 root      16  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 aio/5
231 root      16  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 aio/6
232 root      20  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 aio/7
233 root      20  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 aio/8
234 root      20  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 aio/9
799 root      25   0    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 mtddblockd
857 root      10  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.04 kjournald
868 root      10  -5    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 kjournald
907 root      15   0    0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 Octeon Poll Thr
920 root      18   0  4420  804  628 D    0  0.1   0:00.00 insmod
991 root      23   0     0    0    0 S    0  0.0   0:00.00 HATHREAD
1014 root     15   0  4560  992  748 S    0  0.1   0:00.00 sshd
1076 root     19   0  4484  880  748 S    0  0.1   0:00.00 gettyOrMwar
1079 root     20   0  896m  480m  20m S    0  49.0  1:42.23 switchdrv
1238 root     16  -5     0     0    0 S    0  0.0   0:00.00 kjournald
1245 root      0 -20     0     0    0 S    0  0.0   0:00.00 loop3
1254 root     25   0 25880 3308 2556 S    0  0.3   0:00.62 licensed
1554 root     16   0  4420  836  708 S    0  0.1   0:00.00 sh

```

## show tacacs acct statistics

指定されたタグの詳細な無線周波数ID (RFID) 情報を表示するには、**show tacacs acct statistics** コマンドを使用します。

### show tacacs acct statistics

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。	
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。
コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、詳細な RFID 情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show tacacs acct statistics
Accounting Servers:
Server Index..... 1
Server Address..... 10.0.0.0
Msg Round Trip Time..... 0 (1/100 second)
First Requests..... 1
Retry Requests..... 0
Accounting Response..... 0
Accounting Request Success..... 0
Accounting Request Failure..... 0
Malformed Msgs..... 0
Bad Authenticator Msgs..... 0
Pending Requests..... -1
Timeout Requests..... 1
Unknowntype Msgs..... 0
Other Drops..... 0
```

## show tacacs auth statistics

TACACS+ サーバ認証の統計情報を表示するには、**show tacacs auth statistics** コマンドを使用します。

### show tacacs auth statistics

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、TACACS サーバ認証の統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show tacacs auth statistics
Authentication Servers:
Server Index..... 2
Server Address..... 10.0.0.2
Msg Round Trip Time..... 0 (msec)
First Requests..... 0
Retry Requests..... 0
Accept Responses..... 0
Reject Responses..... 0
Error Responses..... 0
Restart Responses..... 0
Follow Responses..... 0
GetData Responses..... 0
Encrypt no secret Responses..... 0
Challenge Responses..... 0
Malformed Msgs..... 0
Bad Authenticator Msgs..... 0
Pending Requests..... 0
Timeout Requests..... 0
Unknowntype Msgs..... 0
Other Drops..... 0
```



## show tacacs summary

TACACS+ サーバの要約情報を表示するには、**show tacacs summary** コマンドを使用します。

### show tacacs summary

**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 デフォルト** なし

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、TACACS サーバの要約情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show tacacs summary
Authentication Servers
Idx  Server Address  Port  State  Tout
---  -
2    10.0.0.1        49    Enabled 30
Accounting Servers
Idx  Server Address  Port  State  Tout
---  -
1    10.0.0.0        49    Enabled 5
Authorization Servers
Idx  Server Address  Port  State  Tout
---  -
3    10.0.0.3        49    Enabled 5
Idx  Server Address  Port  State  Tout
---  -
4    2001:9:6:40::623 49    Enabled 5
...
```

**関連コマンド**

- config tacacs acct**
- config tacacs athr**
- config tacacs auth**
- show tacacs summary**
- show tacacs athr statistics**
- show tacacs auth statistics**

# show tech-support

Cisco Technical Assistance Center (TAC) から頻繁に要求される Cisco ワイヤレス LAN コントローラの変数を表示するには、**show tech-support** コマンドを使用します。

## show tech-support

### 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 デフォルト

なし。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次の例では、システム リソース情報を表示する方法を示します。

```
> show tech-support
Current CPU Load..... 0%
System Buffers
  Max Free Buffers..... 4608
  Free Buffers..... 4604
  Buffers In Use..... 4
Web Server Resources
  Descriptors Allocated..... 152
  Descriptors Used..... 3
  Segments Allocated..... 152
  Segments Used..... 3
System Resources
  Uptime..... 747040 Secs
  Total Ram..... 127552 Kbytes
  Free Ram..... 19540 Kbytes
  Shared Ram..... 0 Kbytes
  Buffer Ram..... 460 Kbytes
```

# show time

Cisco ワイヤレス LAN コントローラの日時を表示するには、**show time** コマンドを使用します。

## show time

### 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 デフォルト

なし。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、認証がイネーブルでないコントローラの日時を表示する例を示します。

```
> show time
Time..... Wed Apr 13 09:29:15 2011
Timezone delta..... 0:0
Timezone location..... (GMT +5:30) Colombo, New Delhi, Chennai, Kolkata
NTP Servers
  NTP Polling Interval..... 3600
  Index      NTP Key Index      NTP Server      NTP Msg Auth Status
  -----
  1          0          9.2.60.60      AUTH DISABLED
```

次に、NTP メッセージの認証に成功した結果、AUTH に成功する例を示します。

```
> show time
Time..... Thu Apr 7 13:56:37 2011
Timezone delta..... 0:0
Timezone location..... (GMT +5:30) Colombo, New Delhi, Chennai, Kolkata
NTP Servers
  NTP Polling Interval..... 3600
  Index      NTP Key Index      NTP Server      NTP Msg Auth Status
  -----
  1          1          9.2.60.60      AUTH SUCCESS
```

次に、受信パケットにエラーがある場合は、NTP メッセージ認証状態が AUTH の失敗を示す例を示します。

```
> show time
Time..... Thu Apr 7 13:56:37 2011
Timezone delta..... 0:0
Timezone location..... (GMT +5:30) Colombo, New Delhi, Chennai, Kolkata
NTP Servers
  NTP Polling Interval..... 3600
  Index      NTP Key Index      NTP Server      NTP Msg Auth Status
  -----
  1          10          9.2.60.60      AUTH FAILURE
```

次に、パケットのNTPサーバから応答がない場合、NTPメッセージ認証ステータスが空白になる例を示します。

```
> show time
Time..... Thu Apr  7 13:56:37 2011
Timezone delta..... 0:0
Timezone location..... (GMT +5:30) Colombo, New Delhi, Chennai,
  Kolkata
NTP Servers
  NTP Polling Interval..... 3600
  Index      NTP Key Index      NTP Server      NTP Msg Auth Status
  -----
    1              11          9.2.60.60
```

---

**関連コマンド****config time manual****config time ntp****config time timezone****config time timezone location**

## show trapflags

Cisco ワイヤレス LAN コントローラの Simple Network Management Protocol (SNMP) トラップフラグを表示するには、**show trapflags** コマンドを使用します。

### show trapflags

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、コントローラの SNMP トラップフラグを表示する例を示します。

```
> show trapflags
Authentication Flag..... Enable
Link Up/Down Flag..... Enable
Multiple Users Flag..... Enable
Spanning Tree Flag..... Enable
Client Related Traps
  802.11 Disassociation..... Disable
  802.11 Association..... Disabled
  802.11 Deauthenticate..... Disable
  802.11 Authenticate Failure..... Disable
  802.11 Association Failure..... Disable
  Authentication..... Disabled
  Excluded..... Disabled
  Max Client Warning Threshold..... 90%
  Nac-Alert Traps..... Disabled
RFID Related Traps
  Max RFIDs Warning Threshold..... 90%

802.11 Security related traps
  WEP Decrypt Error..... Enable
  IDS Signature Attack..... Disable

Cisco AP
  Register..... Enable
  InterfaceUp..... Enable
Auto-RF Profiles
  Load..... Enable
  Noise..... Enable
  Interference..... Enable
  Coverage..... Enable
Auto-RF Thresholds
  tx-power..... Enable
  channel..... Enable
  antenna..... Enable
AAA
  auth..... Enable
  servers..... Enable
rogueap..... Enable
adjchannel-rogueap..... Disabled
```

```
wps..... Enable
configsave..... Enable
IP Security
  esp-auth..... Enable
  esp-replay..... Enable
  invalidSPI..... Enable
  ike-neg..... Enable
  suite-neg..... Enable
  invalid-cookie..... Enable
Mesh
  auth failure..... Enabled
  child excluded parent..... Enabled
  parent change..... Enabled
  child moved..... Enabled
  excessive parent change..... Enabled
  onset SNR..... Enabled
  abate SNR..... Enabled
  console login..... Enabled
  excessive association..... Enabled
  default bridge group name..... Enabled
  excessive hop count..... Disabled
  excessive children..... Enabled
  sec backhaul change..... Disabled
```

---

**関連コマンド****config trapflags 802.11-Security****config trapflags aaa****config trapflags ap****config trapflags authentication****config trapflags client****config trapflags configsave****config trapflags IPsec****config trapflags linkmode**

# show traplog

Cisco ワイヤレス LAN コントローラの Simple Network Management Protocol (SNMP) トラップログを表示するには、**show traplog** コマンドを使用します。

## show traplog

### 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。

### コマンドデフォルト

なし

### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、**show traplog** コマンドの出力例を示します。

```
(Cisco Controller) > show traplog
Number of Traps Since Last Reset..... 2447
Number of Traps Since Log Last Displayed... 2447
Log System Time          Trap
-----
 0 Thu Aug  4 19:54:14 2005 Rogue AP : 00:0b:85:52:62:fe detected on Base Rad
io MAC : 00:0b:85:18:b6:50 Interface no:1(802.11
b/g) with RSSI: -78 and SNR: 10
 1 Thu Aug  4 19:54:14 2005 Rogue AP : 00:0b:85:52:19:d8 detected on Base Rad
io MAC : 00:0b:85:18:b6:50 Interface no:1(802.11
b/g) with RSSI: -72 and SNR: 16
 2 Thu Aug  4 19:54:14 2005 Rogue AP : 00:0b:85:26:a1:8d detected on Base Rad
io MAC : 00:0b:85:18:b6:50 Interface no:1(802.11
b/g) with RSSI: -82 and SNR: 6
 3 Thu Aug  4 19:54:14 2005 Rogue AP : 00:0b:85:14:b3:4f detected on Base Rad
io MAC : 00:0b:85:18:b6:50 Interface no:1(802.11
b/g) with RSSI: -56 and SNR: 30
Would you like to display more entries? (y/n)
```

# show tunnel profile-summary

すべてのプロファイルの要約を表示するには、**show tunnel profile** コマンドを使用します。

## show tunnel profilesummary

構文の説明	<b>summary</b> すべてのプロファイルの要約を表示します。
コマンド デフォルト	なし
コマンド履歴	リリー 変更内容 ス
	8.1 このコマンドが導入されました。

次に、すべてのプロファイルの要約を表示する例を示します。

```
show tunnel profile summary
```



# show tunnel profile-detail

特定のプロファイルの詳細を表示するには、**show tunnel profile** コマンドを使用します。

**show tunnel profiledetail** *profile-name*

構文の説明	<b>detail</b> 特定のプロファイルの詳細を表示します。
	<i>profile-name</i> プロファイルの名前
コマンドデフォルト	なし
コマンド履歴	リリース 変更内容 8.1 このコマンドが導入されました。

次に、特定のプロファイルに関する詳細を表示する例を示します。

```
show tunnel profile detail test
```

# show tunnel eogre-summary

グローバル設定の要約を表示するには、**show tunnel eogre** コマンドを使用します。

## show tunnel eogre summary

構文の説明	<b>summary</b> グローバル設定の要約を表示します。
コマンドデフォルト	なし
コマンド履歴	リリー 変更内容 ス
	8.1 このコマンドが導入されました。

次に、グローバル設定の詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show tunnel eogre summary
```

# show tunnel eogre-statistics

EoGRE トンネル統計情報を表示するには、**show tunnel eogre** コマンドを使用します。

## show tunnel eogrestatistics

構文の説明	<b>statistics</b> EoGRE トンネル統計情報を表示します。
コマンドデフォルト	なし
コマンド履歴	リリース 変更内容 8.1 このコマンドが導入されました。

次に、EoGRE トンネル統計情報の詳細を表示する例を示します。

```
show tunnel eogre statistics
```

## show tunnel eogre-domain-summary

EoGRE ドメイン サマリーを表示するには、**show tunnel eogre** コマンドを使用します。

### show tunnel eogredomainsummary

構文の説明	<b>summary</b> EoGRE ドメインサマリーを表示します。
コマンド デフォルト	なし
コマンド履歴	リリー 変更内容 ス 8.1 このコマンドが導入されました。

次に、EoGRE ドメイン サマリーを表示する例を示します。

```
show tunnel eogre domain summary
```

## show tunnel eogre gateway

EoGRE トンネル ゲートウェイの要約および統計情報を表示するには、**show tunnel eogre** コマンドを使用します。

**show tunnel eogre gateway** {**summary** | **statistics**}

### 構文の説明

**summary** EoGRE トンネル ゲートウェイの要約を表示します。

**statistics** EoGRE トンネルゲートウェイの統計情報を表示します。

### コマンドデフォルト

なし

### 使用上のガイドライン

**show tunnel eogre gateway summary** コマンドは、FlexConnect 中央スイッチング クライアントおよびローカル モード AP クライアントの詳細のみを一覧表示します。FlexConnect ローカルスイッチング クライアントの詳細を表示するには、**show ap eogre gateway ap-name** コマンドを使用します。

### コマンド履歴

リリー 変更内容  
ス

8.1 このコマンドが導入されました。

8.5 **statistics** パラメータが追加されました。

## show watchlist

クライアントの監視リストを表示するには、**show watchlist** コマンドを使用します。

### show watchlist

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.3	このコマンドが導入されました。

次に、クライアントの監視リストの情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show watchlist  
client watchlist state is disabled
```

## show wlan

特定の無線 LAN または外部アクセス ポイントの設定情報、または無線 LAN の要約情報を表示するには、**show wlan** コマンドを使用します。

**show wlan** { **apgroups** | **summary** | *wlan\_id* | **foreignAp** | **lobby-admin-access** }

構文の説明		
<b>apgroups</b>		アクセス ポイント グループ情報を表示します。
<b>summary</b>		すべての無線 LAN の要約を表示します。
<i>wlan_id</i>		WLAN の設定を表示します。無線 LAN ID の範囲は 1 ~ 512 です。
<b>foreignAp</b>		外部アクセス ポイントのサポート設定を表示します。
<b>lobby-admin-access</b>		<b>lobby-admin-access</b> が有効になっているすべての WLAN を表示します。

コマンドデフォルト なし

使用上のガイドライン PMK キャッシュを作成する 802.1x クライアントセキュリティタイプでは、セッションタイムアウトが無効になっている場合、設定できる最大セッションタイムアウトは 86400 秒です。PMK キャッシュが作成されない、オープン、WebAuth、PSK などのその他のクライアントセキュリティでは、セッションタイムアウトが無効になっている場合、セッションタイムアウト値は [infinite] と表示されます。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。
	8.4	<b>lobby-admin-access</b> が有効になっている WLAN を表示します。

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.3	このコマンドが導入されました。

次に、*wlan\_id* 1 の無線 LAN のサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show wlan 1
WLAN Identifier..... 1
Profile Name..... aicha
Network Name (SSID)..... aicha
Status..... Enabled
MAC Filtering..... Disabled
Broadcast SSID..... Enabled
```

```

AAA Policy Override..... Disabled
Network Admission Control
  RADIUS Profiling Status ..... Disabled
  DHCP ..... Disabled
  HTTP ..... Disabled
Client Profiling Status ..... Disabled
  DHCP ..... Disabled
  HTTP ..... Disabled
  Radius-NAC State..... Enabled
  SNMP-NAC State..... Enabled
Quarantine VLAN..... 0
Maximum number of Associated Clients..... 0
Maximum number of Clients per AP Radio..... 200
Number of Active Clients..... 0
Exclusionlist Timeout..... 60 seconds
Session Timeout..... 1800 seconds
User Idle Timeout..... 300 seconds
User Idle Threshold..... 0 Bytes
NAS-identifier..... Talwar1
CHD per WLAN..... Enabled
Webauth DHCP exclusion..... Disabled
Interface..... management
Multicast Interface..... Not Configured
WLAN IPv4 ACL..... unconfigured
WLAN IPv6 ACL..... unconfigured
mDNS Status..... Disabled
mDNS Profile Name..... unconfigured
DHCP Server..... Default
DHCP Address Assignment Required..... Disabled
Static IP client tunneling..... Enabled
PMIPv6 Mobility Type..... none
Quality of Service..... Silver (best effort)
Per-SSID Rate Limits..... Upstream      Downstream
Average Data Rate..... 0                0
Average Realtime Data Rate..... 0        0
Burst Data Rate..... 0                  0
Burst Realtime Data Rate..... 0          0
Per-Client Rate Limits..... Upstream      Downstream
Average Data Rate..... 0                0
Average Realtime Data Rate..... 0        0
Burst Data Rate..... 0                  0
Burst Realtime Data Rate..... 0          0
Scan Defer Priority..... 4,5,6
Scan Defer Time..... 100 milliseconds
WMM..... Allowed
WMM UAPSD Compliant Client Support..... Disabled
Media Stream Multicast-direct..... Disabled
CCX - AironetIe Support..... Enabled
CCX - Gratuitous ProbeResponse (GPR)..... Disabled
CCX - Diagnostics Channel Capability..... Disabled
Dot11-Phone Mode (7920)..... Disabled
Wired Protocol..... None
Passive Client Feature..... Disabled
IPv6 Support..... Disabled
Peer-to-Peer Blocking Action..... Disabled
Radio Policy..... All
DTIM period for 802.11a radio..... 1
DTIM period for 802.11b radio..... 1
Radius Servers
  Authentication..... Global Servers
  Accounting..... Global Servers
  Interim Update..... Disabled
  Dynamic Interface..... Disabled
Local EAP Authentication..... Enabled (Profile 'Controller_Local_EAP')

```



```

Radius NAI-Realm..... Enabled
Security
  802.11 Authentication:..... Open System
  FT Support..... Disabled
  Static WEP Keys..... Disabled
  802.1X..... Disabled
  Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2)..... Enabled
    WPA (SSN IE)..... Enabled
      TKIP Cipher..... Disabled
      AES Cipher..... Enabled
    WPA2 (RSN IE)..... Enabled
      TKIP Cipher..... Disabled
      AES Cipher..... Enabled
Auth Key Management
  802.1x..... Enabled
  PSK..... Disabled
  CCKM..... Enabled
  FT(802.11r)..... Disabled
  FT-PSK(802.11r)..... Disabled
  PMF-1X(802.11w)..... Enabled
  PMF-PSK(802.11w)..... Disabled
FT Reassociation Timeout..... 20
FT Over-The-Air mode..... Enabled
FT Over-The-Ds mode..... Enabled
  GTK Randomization..... Disabled
  SKC Cache Support..... Disabled
  CCKM TSF Tolerance..... 1000
  Wi-Fi Direct policy configured..... Disabled
  EAP-Passthrough..... Disabled
CKIP ..... Disabled
  IP Security..... Disabled
  IP Security Passthru..... Disabled
  Web Based Authentication..... Disabled
  Web-Passthrough..... Disabled
  Conditional Web Redirect..... Disabled
  Splash-Page Web Redirect..... Disabled
  Auto Anchor..... Disabled
  FlexConnect Local Switching..... Enabled
  flexconnect Central Dhcp Flag..... Disabled
  flexconnect nat-pat Flag..... Disabled
  flexconnect Dns Override Flag..... Disabled
  FlexConnect Vlan based Central Switching ..... Disabled
  FlexConnect Local Authentication..... Disabled
  FlexConnect Learn IP Address..... Enabled
  Client MFP..... Optional
  PMF..... Disabled
  PMF Association Comeback Time..... 1
  PMF SA Query RetryTimeout..... 200
  Tkip MIC Countermeasure Hold-down Timer..... 60
Call Snooping..... Disabled
Roamed Call Re-Anchor Policy..... Disabled
SIP CAC Fail Send-486-Busy Policy..... Enabled
SIP CAC Fail Send Dis-Association Policy..... Disabled
KTS based CAC Policy..... Disabled
Band Select..... Disabled
Load Balancing..... Disabled
Mobility Anchor List
  WLAN ID      IP Address      Status
  -----
802.11u..... Enabled
  Network Access type..... Chargeable Public Network
  Internet service..... Enabled
  Network Authentication type..... Not Applicable
  HESSID..... 00:00:00:00:00:00

```

```

IP Address Type Configuration
IPv4 Address type..... Available
IPv6 Address type..... Not Known

Roaming Consortium List
  Index      OUI List      In Beacon
  -----
  1          313131       Yes
  2          DDBBCC       No
  3          DDDDDD       Yes

Realm configuration summary
Realm index..... 1
Realm name..... jobin
EAP index..... 1
EAP method..... Unsupported
  Index      Inner Authentication      Authentication Method
  -----
  1          Credential Type           SIM
  2          Tunneled Eap Credential Type  SIM
  3          Credential Type           SIM
  4          Credential Type           USIM
  5          Credential Type           Hardware Token
  6          Credential Type           SoftToken

Domain name configuration summary
  Index      Domain name
  -----
  1          rom3
  2          ram
  3          rom1

Hotspot 2.0..... Enabled

Operator name configuration summary
  Index      Language      Operator name
  -----
  1          ros           Robin

Port config summary
  Index      IP protocol      Port number      Status
  -----
  1          1                1                0          Closed
  2          1                1                0          Closed
  3          1                1                0          Closed
  4          1                1                0          Closed
  5          1                1                0          Closed
  6          1                1                0          Closed
  7          1                1                0          Closed

WAN Metrics Info
Link status..... Up
Symmetric Link..... No
Downlink speed..... 4 kbps
Uplink speed..... 4 kbps

MSAP Services..... Disabled
Local Policy
-----
Priority      Policy Name
-----
  1          Teacher_access_policy

```

次に、すべての WLAN のサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show wlan summary
Number of WLANs..... 1

WLAN ID  WLAN Profile Name / SSID          Status   Interface Name      PMIPv6
Mobility
-----  -----
1         apspo / apspo                            Disabled management   none
```

次に、外部アクセスポイントのサポート設定を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show wlan foreignap
Foreign AP support is not enabled.
```

次に、AP グループを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show wlan apgroups
Total Number of AP Groups..... 1
Site Name..... APuser
Site Description..... <none>
Venue Name..... Not configured
Venue Group Code.....Unspecified
Venue Type Code.....Unspecified
Language Code..... Not configured
AP Operating Class..... 83,84,112,113,115,116,117,118,123
RF Profile
-----
2.4 GHz band..... <none>
5 GHz band..... <none>
WLAN ID      Interface      Network Admission Control      Radio Policy
-----
14           int_4          Disabled                        All
AP Name      Slots  AP Model      Ethernet MAC      Location
Port  Country  Priority
-----
Ibiza                2      AIR-CAP2602I-A-K9  44:2b:03:9a:8a:73  default location  1
  US      1
Larch                2      AIR-CAP3502E-A-K9  f8:66:f2:ab:23:95  default location  1
  US      1
Zest                2      AIR-CAP3502I-A-K9  00:22:90:91:6d:b6                      ren  1
  US      1

Number of Clients..... 1

MAC Address      AP Name      Status      Device Type
-----
24:77:03:89:9b:f8  ap2          Associated   Android
```

## show wps ap-authentication summary

コントローラのアクセス ポイント ネイバー認証の設定を表示するには、**show wps ap-authentication summary** コマンドを使用します。

### show wps ap-authentication summary

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、Wireless Protection System (WPS) アクセス ポイント ネイバー認証のサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps ap-authentication summary
AP neighbor authentication is <disabled>.
Authentication alarm threshold is 1.
RF-Network Name: <B1>
```

#### 関連コマンド

**config wps ap-authentication**

## show wps cids-sensor

侵入検知システム (IDS) センサーの要約情報、または指定した Wireless Protection System (WPS) IDS センサーの詳細情報を表示するには、**show wps cids-sensor** コマンドを使用します。

**show wps cids-sensor** {**summary** | **detail** *index*}

構文の説明	<b>summary</b>	センサー設定のサマリーを表示します。
	<b>detail</b>	選択したセンサーのすべての設定を表示します。
	<i>index</i>	IDS センサー ID。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、選択したセンサーのすべての設定を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps cids-sensor detail1
IP Address..... 10.0.0.51
Port..... 443
Query Interval..... 60
Username..... Sensor_user1
Cert Fingerprint..... SHA1:
00:00:00:00:00:00:00:00:
00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:
Query State..... Disabled
Last Query Result..... Unknown
Number of Queries Sent..... 0
```

関連コマンド **config wps ap-authentication**

## show wps mfp

管理フレーム保護（MFP）情報を表示するには、**show wps mfp** コマンドを使用します。

**show wps mfp** {**summary** | **statistics**}

構文の説明	<b>summary</b>	MFP の設定およびステータスを表示します。
	<b>statistics</b>	MFP の統計情報を表示します。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、MFP の設定およびステータスのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps mfp summary
Global Infrastructure MFP state..... DISABLED (*all infrastructure
settings are overridden)
Controller Time Source Valid..... False

WLAN ID  WLAN Name                               WLAN      Infra.    Client
-----  -
1         homeap                                           Status   Protection Protection
(WPA2 not configured)                        Disabled *Enabled Optional but inactive
2         7921                                           Enabled  *Enabled  Optional but inactive
(WPA2 not configured)
3         open1                                           Enabled  *Enabled  Optional but inactive
(WPA2 not configured)
4         7920                                           Enabled  *Enabled  Optional but inactive
(WPA2 not configured)

AP Name                               Infra.    Operational  --Infra. Capability--
Validation Radio State Protection Validation
-----  -
API252AG-EW  *Enabled  b/g          Down          Full          Full
a           Down          Full          Full
```

次に、MFP 統計情報の表示方法の例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps mfp statistics
BSSID                               Radio Validator AP      Last Source Addr  Found  Error Type
Count                               Frame Types
-----  -
no errors
```

関連コマンド

**config wps mfp**

## show wps shun-list

侵入検知システム (IDS) センサーの回避リストを表示するには、**show wps shun-list** コマンドを使用します。

### show wps shun-list

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、IDS システム センサーの回避リストを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps shun-list
```

#### 関連コマンド

**config wps shun-list re-sync**

## show wps signature detail

インストールされているシグニチャを表示するには、**show wps signature detail** コマンドを使用します。

**show wps signature detail sig-id**

構文の説明	<i>sig-id</i>	インストールされているシグニチャのシグニチャ ID。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、標準シグニチャ 1 によって検出される攻撃の詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps signature detail 1
Signature-ID..... 1
Precedence..... 1
Signature Name..... Bcast deauth
Type..... standard
FrameType..... management
State..... enabled
Action..... report
Tracking..... per Signature and Mac
Signature Frequency..... 500 pkts/interval
Signature Mac Frequency..... 300 pkts/interval
Interval..... 10 sec
Quiet Time..... 300 sec
Description..... Broadcast Deauthentication Frame
Patterns:
    0 (Header):0x0:0x0
    4 (Header):0x0:0x0
```

### 関連コマンド

**config wps signature**  
**config wps signature frequency**  
**config wps signature mac-frequency**  
**config wps signature interval**  
**config wps signature quiet-time**  
**config wps signature reset**  
**show wps signature events**  
**show wps signature summary**  
**show wps summary**



## show wps signature events

特定の標準シグニチャまたはカスタムシグニチャによって検出された攻撃の詳細情報を表示するには、**show wps signature events** コマンドを使用します。

**show wps signature events** {**summary** | {**standard** | **custom**} *precedenceID* {**summary** | **detailed**}

構文の説明	<b>summary</b>	すべてのシグニチャ トラッキングの要約情報を表示します。
	<b>standard</b>	標準侵入検知システム (IDS) シグニチャの設定を表示します。
	<b>custom</b>	カスタムIDSシグニチャの設定を表示します。
	<i>precedenceID</i>	シグニチャ優先 ID の値。
	<b>detailed</b>	送信元 MAC アドレス トラッキングの詳細を表示します。
コマンドデフォルト	なし	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、すべての有効なシグニチャによって検出された攻撃の数を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps signature events summary
Precedence  Signature Name      Type      # Events
-----
1           Bcast deauth        Standard   2
2           NULL probe resp 1   Standard   1
```

次に、標準シグニチャ1によって検出された攻撃の要約情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps signature events standard 1 summary
Precedence..... 1
Signature Name..... Bcast deauth
Type..... Standard
Number of active events..... 2
Source MAC Addr    Track Method    Frequency # APs Last Heard
-----
-----
```

## show wps signature events

```
00:a0:f8:58:60:dd Per Signature 50      1      Wed Oct 25 15:03:05
2006
00:a0:f8:58:60:dd Per Mac      30      1      Wed Oct 25 15:02:53
2006
```

## 関連コマンド

```
config wps signature frequency
config wps signature mac-frequency
config wps signature interval
config wps signature quiet-time
config wps signature reset
config wps signature
show wps signature summary
show wps summary
```

## show wps signature summary

コントローラにインストールされているすべての標準シグニチャとカスタムシグニチャの要約を個々に表示するには、**show wps signature summary** コマンドを使用します。

### show wps signature summary

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、標準シグニチャおよびカスタムシグニチャのすべてのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps signature summary
Signature-ID..... 1
Precedence..... 1
Signature Name..... Bcast deauth
Type..... standard
FrameType..... management
State..... enabled
Action..... report
Tracking..... per Signature and Mac
Signature Frequency..... 50 pkts/interval
Signature Mac Frequency..... 30 pkts/interval
Interval..... 1 sec
Quiet Time..... 300 sec
Description..... Broadcast
Deauthentication Frame
Patterns:
          0 (Header) : 0x00c0:0x00ff
          4 (Header) : 0x01:0x01
...
```

#### 関連コマンド

**config wps signature frequency**

**config wps signature interval**

**config wps signature quiet-time**

**config wps signature reset**

**show wps signature events**

**show wps summary**

```
config wps signature mac-frequency
config wps signature
```

## show wps summary

Wireless Protection System (WPS) の要約情報を表示するには、**show wps summary** コマンドを使用します。

### show wps summary

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、WPS の要約情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps summary
Auto-Immune
  Auto-Immune..... Disabled
Client Exclusion Policy
  Excessive 802.11-association failures..... Enabled
  Excessive 802.11-authentication failures..... Enabled
  Excessive 802.1x-authentication..... Enabled
  IP-theft..... Enabled
  Excessive Web authentication failure..... Enabled
Trusted AP Policy
  Management Frame Protection..... Disabled
  Mis-configured AP Action..... Alarm Only
    Enforced encryption policy..... none
    Enforced preamble policy..... none
    Enforced radio type policy..... none
  Validate SSID..... Disabled
  Alert if Trusted AP is missing..... Disabled
  Trusted AP timeout..... 120
Untrusted AP Policy
  Rogue Location Discovery Protocol..... Disabled
    RLDP Action..... Alarm Only
Rogue APs
  Rogues AP advertising my SSID..... Alarm Only
  Detect and report Ad-Hoc Networks..... Enabled
Rogue Clients
  Validate rogue clients against AAA..... Enabled
  Detect trusted clients on rogue APs..... Alarm Only
  Rogue AP timeout..... 1300
Signature Policy
```

```
Signature Processing..... Enabled  
...
```

---

**関連コマンド**

```
config wps signature frequency  
config wps signature interval  
config wps signature quiet-time  
config wps signature reset  
show wps signature events  
show wps signature mac-frequency  
show wps summary  
config wps signature  
config wps signature interval
```

## show wps wips statistics

コントローラ上の Cisco Wireless Intrusion Prevention System (wIPS) の現在の動作状態を表示するには、**show wps wips statistics** コマンドを使用します。

### show wps wips statistics

#### 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。

#### コマンドデフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、wIPS 動作の統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps wips statistics
Policy Assignment Requests..... 1
Policy Assignment Responses..... 1
Policy Update Requests..... 0
Policy Update Responses..... 0
Policy Delete Requests..... 0
Policy Delete Responses..... 0
Alarm Updates..... 13572
Device Updates..... 8376
Device Update Requests..... 0
Device Update Responses..... 0
Forensic Updates..... 1001
Invalid WIPS Payloads..... 0
Invalid Messages Received..... 0
NMSP Transmitted Packets..... 22950
NMSP Transmit Packets Dropped..... 0
NMSP Largest Packet..... 1377
```

#### 関連コマンド

**config 802.11 enable**  
**config ap mode**  
**config ap monitor-mode**  
**show ap config**  
**show ap monitor-mode summary**  
**show wps wips summary**

## show wps wips summary

Wireless Control System (WCS) がコントローラに転送する適応型 Cisco Wireless Intrusion Prevention System (wIPS) を表示するには、**show wps wips summary** コマンドを使用します。

### show wps wips summary

#### 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 デフォルト

なし

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース 7.6 以前のリリースで導入されました。

次に、wIPS の設定のサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps wips summary
Policy Name..... Default
Policy Version..... 3
```

#### 関連コマンド

**config 802.11 enable**  
**config ap mode**  
**config ap monitor-mode**  
**show ap config**  
**show ap monitor-mode summary**  
**show wps wips statistics**



## show wps ap-authentication summary

コントローラのアクセス ポイント ネイバー認証の設定を表示するには、**show wps ap-authentication summary** コマンドを使用します。

### show wps ap-authentication summary

---

**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。

---

**コマンドデフォルト**

なし

---

**コマンド履歴**

リリース	変更内容
7.6	このコマンドは、リリース7.6以前のリリースで導入されました。

次に、Wireless Protection System (WPS) アクセス ポイント ネイバー認証のサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show wps ap-authentication summary
AP neighbor authentication is <disabled>.
Authentication alarm threshold is 1.
RF-Network Name: <B1>
```

---

**関連コマンド**

**config wps ap-authentication**

