



## show コマンド : j ~ q

---

- [show l2tp](#) (4 ページ)
- [show lag eth-port-hash](#) (5 ページ)
- [show lag ip-port-hash](#) (6 ページ)
- [show lag summary](#) (7 ページ)
- [show ldap](#) (8 ページ)
- [show ldap statistics](#) (9 ページ)
- [show ldap summary](#) (10 ページ)
- [show license all](#) (11 ページ)
- [show license capacity](#) (13 ページ)
- [show license detail](#) (14 ページ)
- [show license expiring](#) (15 ページ)
- [show license evaluation](#) (16 ページ)
- [show license feature](#) (17 ページ)
- [show license file](#) (18 ページ)
- [show license handle](#) (19 ページ)
- [show license image-level](#) (20 ページ)
- [show license in-use](#) (21 ページ)
- [show license permanent](#) (22 ページ)
- [show license status](#) (23 ページ)
- [show license statistics](#) (24 ページ)
- [show license summary](#) (25 ページ)
- [show license udi](#) (27 ページ)
- [show license usage](#) (28 ページ)
- [show load-balancing](#) (29 ページ)
- [show local-auth config](#) (30 ページ)
- [show local-auth statistics](#) (32 ページ)
- [show local-auth certificates](#) (34 ページ)
- [show logging](#) (35 ページ)
- [show logging config-history](#) (37 ページ)

- [show logging flags](#) (38 ページ)
- [show login session](#) (39 ページ)
- [show macfilter](#) (40 ページ)
- [show mdns ap summary](#) (41 ページ)
- [show mdns domain-name-ip summary](#) (42 ページ)
- [show mdns profile](#) (44 ページ)
- [show mdns service](#) (46 ページ)
- [show media-stream client](#) (48 ページ)
- [show media-stream group detail](#) (49 ページ)
- [show media-stream group summary](#) (50 ページ)
- [show mesh ap](#) (51 ページ)
- [show mesh astools stats](#) (53 ページ)
- [show mesh backhaul](#) (54 ページ)
- [show mesh cac](#) (55 ページ)
- [show mesh client-access](#) (57 ページ)
- [show mesh config](#) (58 ページ)
- [show mesh convergence](#) (59 ページ)
- [show mesh env](#) (60 ページ)
- [show mesh neigh](#) (61 ページ)
- [show mesh path](#) (64 ページ)
- [show mesh per-stats](#) (65 ページ)
- [show mesh public-safety](#) (66 ページ)
- [show mesh queue-stats](#) (67 ページ)
- [show mesh security-stats](#) (68 ページ)
- [show mesh stats](#) (70 ページ)
- [show mgmtuser](#) (71 ページ)
- [show mobility anchor](#) (72 ページ)
- [show mobility ap-list](#) (74 ページ)
- [show mobility foreign-map](#) (75 ページ)
- [show mobility group member](#) (76 ページ)
- [show mobility oracle](#) (77 ページ)
- [show mobility statistics](#) (79 ページ)
- [show mobility summary](#) (80 ページ)
- [show msglog](#) (82 ページ)
- [show nac statistics](#) (83 ページ)
- [show nac summary](#) (84 ページ)
- [show network](#) (85 ページ)
- [show network summary](#) (86 ページ)
- [show netuser](#) (88 ページ)
- [show netuser guest-roles](#) (89 ページ)
- [show network multicast mgid detail](#) (90 ページ)

- [show network multicast mgid summary \(91 ページ\)](#)
- [show network summary \(92 ページ\)](#)
- [show nmsp notify-interval summary \(94 ページ\)](#)
- [show nmsp status \(95 ページ\)](#)
- [show nmsp statistics \(96 ページ\)](#)
- [show nmsp subscription \(98 ページ\)](#)
- [show nmsp subscription summary \(100 ページ\)](#)
- [show ntp-keys \(101 ページ\)](#)
- [show ntp-keys \(102 ページ\)](#)
- [show pmk-cache \(103 ページ\)](#)
- [show pmipv6 domain \(104 ページ\)](#)
- [show pmipv6 mag bindings \(105 ページ\)](#)
- [show pmipv6 mag globals \(106 ページ\)](#)
- [show pmipv6 mag stats \(107 ページ\)](#)
- [show pmipv6 profile summary \(109 ページ\)](#)
- [show policy \(110 ページ\)](#)
- [show port \(112 ページ\)](#)
- [show profiling policy summary \(114 ページ\)](#)
- [show qos \(117 ページ\)](#)
- [show qos qosmap \(118 ページ\)](#)
- [show queue-info \(119 ページ\)](#)

# show l2tp

レイヤ2トンネリングプロトコル (L2TP) セッションを表示するには、**show l2tp** コマンドを使用します。

```
show l2tp {summary | ip_address }
```

構文の説明	<b>summary</b>	すべての L2TP セッションを表示します。
	<i>ip_address</i>	IP 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。

次に、すべての L2TP セッションのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show l2tp summary
LAC_IPAddr LTid LSid RTid RSid ATid ASid State
-----
```

## show lag eth-port-hash

特定の MAC アドレスに使用する物理ポートを表示するには、**show lag eth-port-hash** コマンドを使用します。

```
show lag eth-port-hash dest_MAC [source_MAC]
```

構文の説明	<i>dest_MAC</i>	非 IP パケットの出力ポートを決定する MAC アドレス。
	<i>source_MAC</i>	(任意) 非 IP パケットの出力ポートを決定する 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。

次に、特定の MAC アドレスに使用する物理ポートを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show lag eth-port-hash 11:11:11:11:11:11
Destination MAC 11:11:11:11:11:11 currently maps to port 1
```

## show lag ip-port-hash

特定の IP アドレスに使用する物理ポートを表示するには、**show lag ip-port-hash** コマンドを使用します。

**show lag ip-port-hash** *dest\_IP* [*source\_IP*]

構文の説明	<i>dest_IP</i>	IP パケットの出力ポートを決定する IP アドレス。
	<i>source_IP</i>	(任意) IP パケットの出力ポートを決定する IP 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。
	8.0	このコマンドは IPv4 および IPv6 の両方のアドレスをサポートします。

**使用上のガイドライン** CAPWAP パケットの場合、アクセスポイントの IP アドレスを入力します。EOIP パケットの場合、コントローラの IP アドレスを入力します。WIRED\_GUEST パケットの場合、その IP アドレスを入力します。WLC からのトンネリングされていない IP パケットの場合、宛先 IP アドレスを入力します。その他のトンネリングされていない IP パケットの場合、宛先 IP アドレスと送信元 IP アドレスの両方を入力します。

このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレスに適用されます。

次に、特定の IP アドレスに使用する物理ポートを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show lag ip-port-hash 192.168.102.138
Destination IP 192.168.102.138 currently maps to port 1
```

## show lag summary

現在のリンク集約（LAG）ステータスを表示するには、**show lag summary** コマンドを使用します。

### show lag 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、LAG 設定の現在のステータスを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show lag summary  
LAG Enabled
```

# show ldap

特定の Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) サーバの LDAP サーバ情報を表示するには、**show ldap** コマンドを使用します。

## show ldap index

構文の説明	<i>index</i>	LDAP サーバインデックス。有効な値は、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 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。

次に、LDAP サーバの詳細情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show ldap 1
Server Index..... 1
Address..... 2.3.1.4
Port..... 389
Enabled..... Yes
User DN..... name1
User Attribute..... attr1
User Type..... username1
Retransmit Timeout..... 3 seconds
Bind Method ..... Anonymous
```

## 関連コマンド

**config ldap**  
**config ldap add**  
**config ldap simple-bind**  
**show ldap statistics**  
**show ldap summary**



# show ldap statistics

すべての Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) サーバ情報を表示するには、**show ldap statistics** コマンドを使用します。

## show ldap 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、LDAP サーバの統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show ldap statistics
Server Index..... 1
Server statistics:
  Initialized OK..... 0
  Initialization failed..... 0
  Initialization retries..... 0
  Closed OK..... 0
Request statistics:
  Received..... 0
  Sent..... 0
  OK..... 0
  Success..... 0
  Authentication failed..... 0
  Server not found..... 0
  No received attributes..... 0
  No passed username..... 0
  Not connected to server..... 0
  Internal error..... 0
  Retries..... 0
Server Index..... 2
...
```

### 関連コマンド

**config ldap**  
**config ldap add**  
**config ldap simple-bind**  
**show ldap**  
**show ldap summary**

# show ldap summary

現在の LDAP サーバのステータスを表示するには、**show ldap summary** コマンドを使用します。

## show ldap 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、設定済みの LDAP サーバのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show ldap summary
Idx  Server Address  Port  Enabled
---  -
1    2.3.1.4         389   Yes
2    10.10.20.22    389   Yes
```

### 関連コマンド

**config ldap**  
**config ldap add**  
**config ldap simple-bind**  
**show ldap statistics**  
**show ldap**

## show license all

Cisco WLC 上のすべてのライセンス情報を表示するには、**show license all** コマンドを使用します。

### show license all

---

#### 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、すべてのライセンスを表示する例を示します。

```
> show license all
License Store: Primary License Storage
StoreIndex: 0 Feature: wplus-ap-count Version: 1.0
  License Type: Permanent
  License State: Inactive
  License Count: 12/0/0
  License Priority: Medium
StoreIndex: 1 Feature: base Version: 1.0
  License Type: Permanent
  License State: Active, Not in Use
  License Count: Non-Counted
  License Priority: Medium
StoreIndex: 2 Feature: wplus Version: 1.0
  License Type: Permanent
  License State: Active, In Use
  License Count: Non-Counted
  License Priority: Medium
License Store: Evaluation License Storage
StoreIndex: 0 Feature: wplus Version: 1.0
  License Type: Evaluation
  License State: Inactive
  Evaluation total period: 8 weeks 4 days
  Evaluation period left: 6 weeks 6 days
  License Count: Non-Counted
  License Priority: Low
StoreIndex: 1 Feature: wplus-ap-count Version: 1.0
  License Type: Evaluation
  License State: Active, In Use
  Evaluation total period: 8 weeks 4 days
  Evaluation period left: 2 weeks 3 days
  Expiry date: Thu Jun 25 18:09:43 2009
  License Count: 250/250/0
  License Priority: High
StoreIndex: 2 Feature: base Version: 1.0
  License Type: Evaluation
  License State: Inactive
  Evaluation total period: 8 weeks 4 days
  Evaluation period left: 8 weeks 4 days
  License Count: Non-Counted
  License Priority: Low
StoreIndex: 3 Feature: base-ap-count Version: 1.0
  License Type: Evaluation
  License State: Active, Not in Use, EULA accepted
  Evaluation total period: 8 weeks 4 days
  Evaluation period left: 8 weeks 3 days
```

```
License Count: 250/0/0
License Priority: Low
```

次に、スマートライセンスのメカニズム上のすべてのライセンスを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show license all
```

```
Smart Licensing Status
=====
```

```
Smart Licensing is ENABLED
```

```
Registration:
```

```
Status: REGISTERED
Smart Account: vWLC-Prod
Virtual Account: Default
Export-Controlled Functionality: Allowed
Initial Registration: SUCCEEDED on Dec 11 12:19:38 2015 UTC
Last Renewal Attempt: None
Next Renewal Attempt: Jun 08 12:19:37 2016 UTC
Registration Expires: Dec 10 12:16:56 2016 UTC
```

```
License Authorization:
```

```
Status: AUTHORIZED on Dec 11 12:20:12 2015 UTC
Last Communication Attempt: SUCCEEDED on Dec 11 12:20:12 2015 UTC
Next Communication Attempt: Jan 10 12:20:11 2016 UTC
Communication Deadline: Mar 10 12:17:43 2016 UTC
```

```
--More-- or (q)uit
```

```
License Usage
=====
```

```
No licenses in use
```

```
Product Information
```

```
=====
UDI: PID:AIR-CTVM-K9,SN:91U8NQ5XDBE
```

```
Agent Version
```

```
=====
Smart Agent for Licensing: 1.4.0_rel/25
Component Versions: SA:1.4, SI:0.1, CH:rel_1, PK:x.x
```

## show license capacity

Cisco 5500 シリーズ コントローラでこのライセンスに許可されるアクセスポイントの最大数、コントローラに現在結合されているアクセスポイント数、およびコントローラにさらに結合できるアクセスポイント数を表示するには、**show license capacity** コマンドを使用します。

### show license capacity

#### 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、ライセンス機能を表示する例を示します。

```
> show license capacity
Licensed Feature      Max Count      Current Count    Remaining Count
-----
AP Count              250            47               203
```

#### 関連コマンド

**license install**

**show license all**

**show license detail**

**show license feature**

**show license image-level**

**show license summary**

**license modify priority**

**show license evaluation**

## show license detail

Cisco 5500 シリーズ コントローラ 上の 特定ライセンスの詳細を表示するには、**show license detail** コマンドを使用します。

**show license detail** *license-name*

構文の説明

*license-name*

特定のライセンスの名前。

コマンド デフォルト

なし。

次に、ライセンスの詳細を表示する例を示します。

```
> show license detail wplus
Feature: wplus          Period left: Life time
Index: 1                Feature: wplus   Version: 1.0
      License Type: Permanent
      License State: Active, In Use
      License Count: Non-Counted
      License Priority: Medium
      Store Index: 2
      Store Name: Primary License Storage
Index: 2                Feature: wplus   Version: 1.0
      License Type: Evaluation
      License State: Inactive
      Evaluation total period: 8 weeks 4 days
      Evaluation period left: 6 weeks 6 days
      License Count: Non-Counted
      License Priority: Low
      Store Index: 0
```

関連コマンド

**license install**

**show license agent**

**show license all**

**show license feature**

**show license image-level**

**show license summary**

**license modify priority**

# show license expiring

Cisco 5500 シリーズコントローラ上で期限切れになるライセンスの詳細を表示するには、**show license expiring** コマンドを使用します。

## show license expiring

---

### 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、期限切れになるライセンスの詳細を表示する例を示します。

```
> show license expiring
StoreIndex: 0 Feature: wplus Version: 1.0
  License Type: Evaluation
  License State: Inactive
    Evaluation total period: 8 weeks 4 days
    Evaluation period left: 6 weeks 6 days
  License Count: Non-Counted
  License Priority: Low
StoreIndex: 1 Feature: wplus-ap-count Version: 1.0
  License Type: Evaluation
  License State: Active, In Use
    Evaluation total period: 8 weeks 4 days
    Evaluation period left: 2 weeks 3 days
    Expiry date: Thu Jun 25 18:09:43 2009
  License Count: 250/250/0
  License Priority: High
StoreIndex: 2 Feature: base Version: 1.0
  License Type: Evaluation
  License State: Inactive
    Evaluation total period: 8 weeks 4 days
    Evaluation period left: 8 weeks 4 days
  License Count: Non-Counted
  License Priority: Low
StoreIndex: 3 Feature: base-ap-count Version: 1.0
  License Type: Evaluation
  License State: Active, Not in Use, EULA accepted
    Evaluation total period: 8 weeks 4 days
    Evaluation period left: 8 weeks 3 days
  License Count: 250/0/0
  License Priority: Low
```

---

### 関連コマンド

**license install**

**show license all**

**show license detail**

**show license in-use**

**show license summary**

**license modify priority**

**show license evaluation**

# show license evaluation

Cisco 5500 シリーズ コントローラ上の評価ライセンスの詳細を表示するには、**show license evaluation** コマンドを使用します。

## show license evaluation

---

### 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、評価ライセンスの詳細を表示する例を示します。

```
> show license evaluation
StoreIndex: 0 Feature: wplus Version: 1.0
  License Type: Evaluation
  License State: Inactive
    Evaluation total period: 8 weeks 4 days
    Evaluation period left: 6 weeks 6 days
  License Count: Non-Counted
  License Priority: Low
StoreIndex: 1 Feature: wplus-ap-count Version: 1.0
  License Type: Evaluation
  License State: Active, In Use
    Evaluation total period: 8 weeks 4 days
    Evaluation period left: 2 weeks 3 days
    Expiry date: Thu Jun 25 18:09:43 2009
  License Count: 250/250/0
  License Priority: High
StoreIndex: 2 Feature: base Version: 1.0
  License Type: Evaluation
  License State: Inactive
    Evaluation total period: 8 weeks 4 days
    Evaluation period left: 8 weeks 4 days
  License Count: Non-Counted
  License Priority: Low
StoreIndex: 3 Feature: base-ap-count Version: 1.0
  License Type: Evaluation
  License State: Active, Not in Use, EULA accepted
    Evaluation total period: 8 weeks 4 days
    Evaluation period left: 8 weeks 3 days
  License Count: 250/0/0
  License Priority: Low
```

---

### 関連コマンド

**license install**

**show license all**

**show license detail**

**show license expiring**

**show license in-use**

**show license summary**

**license modify priority**



# show license feature

Cisco 5500 シリーズ コントローラのライセンス対応機能の要約を表示するには、**show license feature** コマンドを使用します。

## show license feature

---

### 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、ライセンス対応機能を表示する例を示します。

```
> show license feature
  Feature name Enforcement Evaluation Clear Allowed Enabled
      wplus          yes         yes      yes      yes
wplus-ap-count      yes         yes      yes      yes
      base          no          yes      yes      no
base-ap-count       yes         yes      yes      no
```

---

### 関連コマンド

- license install**
- show license all**
- show license detail**
- show license expiring**
- show license image-level**
- show license in-use**
- show license summary**
- show license modify priority**
- show license evaluation**

## show license file

Cisco 5500 シリーズ コントローラのライセンス対応機能の要約を表示するには、**show license file** コマンドを使用します。

### show license file

#### 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。

次に、ライセンス ファイルの詳細を表示する例を示します。

```
> show license file
License Store: Primary License Storage
Store Index: 0
License: 11 wplus-ap-count 1.0 LONG NORMAL STANDALONE EXCL 12_KEYS INFINIT
E_KEYS NEVER NEVER NiL SLM_CODE CL_ND_LCK NiL *1AR5NS7M5AD8PPU400
NiL NiL NiL 5_MINS <UDI><PID>AIR-CT5508-K9</PID><SN>RFD000P2D27<
/SN></UDI> Pe0L7tv8KDUqo:z1Pe423S5wasgM8G,tTs0i,7zLyA3VfxhnIe5aJa
m63lR5l8JM3DPkr4O2DI43iLlKn7jomo3RF1lLjMRqLkKHiLJ2tOyuftQsSq2bCAO6
nR3wIb38xKi3t$<WLC>AQEBIQAB//++mCzRUbOhw28vz0czAY0iAm7ocDLUMb9ER0
+BD3w2PhNEYwsBN/T3xXBqJqfC+oKRqwInXo3s+nsLU7rOtdOxoIxYZAo3LYmUJ+M
Fzsq1hKoJVlPyEvQ8H21MNUjVbhoN0gyIWsyiJaM8AQIkVBQFzhr10GYolVzdzfJf
EPQIx6tZ++/Vtc/q3SF/5Ko8XCy=</WLC>
Comment:
Hash: iOGjuLlXgLhcTB113ohIzxVioHA=
. . .
```

#### 関連コマンド

**license install**

**show license all**

**show license detail**

**show license expiring**

**show license feature**

**show license image-level**

**show license in-use**

**show license summary**

**show license evaluation**

# show license handle

Cisco 5500 シリーズ コントローラ上のライセンス ハンドルを表示するには、**show license handle** コマンドを使用します。

## show license handle

---

### 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。

次の例では、ライセンス ハンドルを表示する方法を示します。

```
> show license handle
Feature: wplus                               , Handle Count: 1
  Units: 01( 0), ID: 0x5e000001, NotifyPC: 0x1001e8f4 LS-Handle (0x00000001),
Units: ( 1)
  Registered clients: 1
    Context 0x1051b610, epID 0x10029378
Feature: base                                 , Handle Count: 0
  Registered clients: 1
    Context 0x1053ace0, epID 0x10029378
Feature: wplus-ap-count                       , Handle Count: 1
  Units: 250( 0), ID: 0xd4000002, NotifyPC: 0x1001e8f4      LS-Handle (0x000
00002), Units: (250)
  Registered clients: None
Feature: base-ap-count                         , Handle Count: 0
  Registered clients: None
Global Registered clients: 2
  Context 0x10546270, epID 0x100294cc
  Context 0x1053bae8, epID 0x100294cc
```

---

### 関連コマンド

**license install**

**show license all**

**show license detail**

**show license expiring**

**show license feature**

**show license image-level**

**show license in-use**

**show license summary**

# show license image-level

Cisco 5500 シリーズ コントローラで使用されているライセンスのイメージ レベルを表示するには、**show license image-level** コマンドを使用します。

## show license image-level

### 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、イメージ レベルのライセンス設定を表示する例を示します。

```
> show license image-level
Module name  Image level  Priority  Configured  Valid license
wnbu         wplus       1        YES         wplus
             base       2        NO
NOTE: wplus includes two additional features: Office Extend AP, Mesh AP.
```

### 関連コマンド

**license install**

**show license all**

**show license detail**

**show license expiring**

**show license feature**

**license modify priority**

**show license in-use**

**show license summary**

## show license in-use

Cisco 5500 シリーズ コントローラで使用されているライセンスを表示するには、**show license in-use** コマンドを使用します。

### show license in-use

---

#### 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、使用中のライセンスを表示する例を示します。

```
> show license in-use
StoreIndex: 2 Feature: wplus Version: 1.0
License Type: Permanent
License State: Active, In Use
License Count: Non-Counted
License Priority: Medium
StoreIndex: 1 Feature: wplus-ap-count Version: 1.0
License Type: Evaluation
License State: Active, In Use
Evaluation total period: 8 weeks 4 days
Evaluation period left: 2 weeks 3 days
Expiry date: Thu Jun 25 18:09:43 2009
License Count: 250/250/0
License Priority: High
```

---

#### 関連コマンド

**license install**  
**show license all**  
**show license detail**  
**show license expiring**  
**show license feature**  
**show license image-level**  
**show license modify priority**  
**show license summary**  
**show license permanent**  
**show license evaluation**

# show license permanent

Cisco 5500 シリーズ コントローラ 上の永久ライセンスを表示するには、**show license permanent** コマンドを使用します。

## show license permanent

### 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、永久ライセンスの情報を表示する例を示します。

```
> show license permanent
StoreIndex: 0 Feature: wplus-ap-count Version: 1.0
License Type: Permanent
License State: Inactive
License Count: 12/0/0
License Priority: Medium
StoreIndex: 1 Feature: base Version: 1.0
License Type: Permanent
License State: Active, Not in Use
License Count: Non-Counted
License Priority: Medium
StoreIndex: 2 Feature: wplus Version: 1.0
License Type: Permanent
License State: Active, In Use
License Count: Non-Counted
License Priority: Medium
```

### 関連コマンド

**license install**

**show license all**

**show license detail**

**show license expiring**

**show license feature**

**show license image-level**

**show license in-use**

**show license summary**

**license modify priority**

**show license evaluation**

## show license status

シスコ ワイヤレス コントローラのライセンス ステータスを表示するには、**show license status** コマンドを使用します。

### show license status

#### 構文の説明

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

#### コマンドデフォルト

なし。

次に、RTUライセンスのメカニズム上の**ライセンスステータス**を表示する例を示します。

```
> show license status
      License Type Supported
permanent Non-expiring node locked license
extension Expiring node locked license
evaluation Expiring non node locked license
      License Operation Supported
install   Install license
clear     Clear license
annotate  Comment license
save      Save license
revoke    Revoke license
      Device status
Device Credential type: DEVICE
Device Credential Verification: PASS
Rehost Type: DC_OR_IC
```

次に、スマートライセンスのメカニズム上の**ライセンスステータス**を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show license status

Smart Licensing is ENABLED

Registration:
Status: REGISTERED
Smart Account: vWLC-Prod
Virtual Account: Default
Export-Controlled Functionality: Allowed
Initial Registration: SUCCEEDED on Dec 11 12:19:38 2015 UTC
Last Renewal Attempt: None
Next Renewal Attempt: Jun 08 12:19:37 2016 UTC
Registration Expires: Dec 10 12:16:56 2016 UTC

License Authorization:
Status: AUTHORIZED on Dec 11 12:20:12 2015 UTC
Last Communication Attempt: SUCCEEDED on Dec 11 12:20:12 2015 UTC
Next Communication Attempt: Jan 10 12:20:11 2016 UTC
Communication Deadline: Mar 10 12:17:43 2016 UTC
```

## show license statistics

Cisco 5500 シリーズ コントローラ 上のライセンス統計情報を表示するには、**show license statistics** コマンドを使用します。

### show license 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。

次に、ライセンス統計情報を表示する例を示します。

```
> show license statistics
      Administrative statistics
Install success count:      0
Install failure count:     0
Install duplicate count:   0
Comment add count:         0
Comment delete count:     0
Clear count:                0
c   Save count:             0
    Save cred count:       0
      Client status
Request success count      2
Request failure count     0
Release count              0
Global Notify count       0
```

---

#### 関連コマンド

**license install**  
**show license all**  
**show license detail**  
**show license expiring**  
**show license feature**  
**show license image-level**  
**show license in-use**  
**show license summary**  
**license modify priority**  
**show license evaluation**



# show license summary

Cisco WLC 上のすべてのライセンスの簡単な要約を表示するには、**show license summary** コマンドを使用します。

## show license 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、すべてのライセンスの簡単な要約を表示する例を示します。

```
> show license summary
Index 1 Feature: wplus
      Period left: Life time
      License Type: Permanent
      License State: Active, In Use
      License Count: Non-Counted
      License Priority: Medium
Index 2 Feature: wplus-ap-count
      Period left: 2 weeks 3 days
      License Type: Evaluation
      License State: Active, In Use
      License Count: 250/250/0
      License Priority: High
Index 3 Feature: base
      Period left: Life time
      License Type: Permanent
      License State: Active, Not in Use
      License Count: Non-Counted
      License Priority: Medium
Index 4 Feature: base-ap-count
      Period left: 8 weeks 3 days
      License Type: Evaluation
      License State: Active, Not in Use, EULA accepted
      License Count: 250/0/0
      License Priority: Low
```

次に、スマートライセンスのメカニズム上の**ライセンスサマリー**を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show license summary

Smart Licensing is ENABLED

Registration:
  Status: REGISTERED
  Smart Account: vWLC-Prod
  Virtual Account: Default
  Export-Controlled Functionality: Allowed
  Last Renewal Attempt: None
  Next Renewal Attempt: Jun 08 12:19:38 2016 UTC

License Authorization:
```

```
Status: AUTHORIZED  
Last Communication Attempt: SUCCEEDED  
Next Communication Attempt: Jan 10 12:20:11 2016 UTC
```

## show license udi

Cisco WLC 上のライセンスの Unique Device Identifier (UDI; 固有デバイス識別情報) 値を表示するには、**show license udi** コマンドを使用します。

### show license udi

#### 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、RTU ライセンスのメカニズム上のライセンスの UDI 値を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show license udi
Device# PID                               SN                               UDI
-----
*0      AIR-CT5508-K9                            RFD000P2D27                       AIR-CT5508-K9:RFD000P2D27
```

次に、スマートライセンスのメカニズム上のライセンスの UDI 値を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show license udi
UDI: PID:AIR-CTVM-K9,SN:91U8NQ5XDBE
```

## show license usage

ハンドルごとの権限の詳細と使用状況、ならびにその権限タグを表示するには、**show license usage** コマンドを使用します。

### show license usage

コマンド履歴	リリース	変更内容
	8.2	このコマンドはリリース 8.2 で導入されました。

次に、権限の詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show license usage
```

# show load-balancing

ロードバランシング機能のステータスを表示するには、**show load-balancing** コマンドを使用します。

## show load-balancing

---

### 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、ロードバランスのステータスを表示する例を示します。

```
> show load-balancing
Aggressive Load Balancing..... Enabled
Aggressive Load Balancing Window..... 0 clients
Aggressive Load Balancing Denial Count..... 3
Statistics
Total Denied Count..... 10 clients
Total Denial Sent..... 20 messages
Exceeded Denial Max Limit Count..... 0 times
None 5G Candidate Count..... 0 times
None 2.4G Candidate Count..... 0 times
```

---

### 関連コマンド

**config load-balancing**

## show local-auth config

ローカル認証の設定情報を表示するには、**show local-auth config** コマンドを使用します。

### show local-auth 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

#### 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、ローカル認証の設定情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show local-auth config
User credentials database search order:
Primary ..... Local DB
Configured EAP profiles:
Name ..... fast-test
Certificate issuer ..... default
Enabled methods ..... fast
Configured on WLANs ..... 2
EAP Method configuration:
EAP-TLS:
Certificate issuer ..... default
Peer verification options:
  Check against CA certificates ..... Enabled
  Verify certificate CN identity .... Disabled
  Check certificate date validity ... Enabled
EAP-FAST:
TTL for the PAC ..... 3 600
Initial client message ..... <none>
Local certificate required ..... No
Client certificate required ..... No
Vendor certificate required ..... No
Anonymous provision allowed ..... Yes
Authenticator ID ..... 7b7ffffffffff0000000000000000000000000
Authority Information ..... Test
EAP Profile..... tls-prof
Enabled methods for this profile ..... tls
Active on WLANs ..... 1 3EAP Method configuration:
EAP-TLS:
Certificate issuer used ..... cisco
Peer verification options:
  Check against CA certificates ..... disabled
```

```
Verify certificate CN identity .... disabled  
Check certificate date validity ... disabled
```

---

**関連コマンド**

```
clear stats local-auth  
config local-auth active-timeout  
config local-auth eap-profile  
config local-auth method fast  
config local-auth user-credentials  
debug aaa local-auth  
show local-auth certificates  
show local-auth statistics
```

## show local-auth statistics

ローカル拡張認証プロトコル (EAP) の認証統計情報を表示するには、**show local-auth statistics** コマンドを使用します。

### show local-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。

次に、ローカル認証の証明書統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show local-auth statistics
Local EAP authentication DB statistics:
Requests received ..... 14
Responses returned ..... 14
Requests dropped (no EAP AVP) ..... 0
Requests dropped (other reasons) ..... 0
Authentication timeouts ..... 0
Authentication statistics:
  Method          Success      Fail
  -----
  Unknown         0            0
  LEAP             0            0
  EAP-FAST        2            0
  EAP-TLS         0            0
  PEAP            0            0
Local EAP credential request statistics:
Requests sent to LDAP DB ..... 0
Requests sent to File DB ..... 2
Requests failed (unable to send) ..... 0
Authentication results received:
  Success ..... 2
  Fail ..... 0
Certificate operations:
Local device certificate load failures ..... 0
Total peer certificates checked ..... 0
Failures:
  CA issuer check ..... 0
  CN name not equal to identity ..... 0
  Dates not valid or expired ..... 0
```



---

**関連コマンド**

**clear stats local-auth**  
**config local-auth active-timeout**  
**config local-auth eap-profile**  
**config local-auth method fast**  
**config local-auth user-credentials**  
**debug aaa local-auth**  
**show local-auth config**  
**show local-auth certificates**

# show local-auth certificates

ローカル認証の証明書情報を表示するには、**show local-auth certificates** コマンドを使用します。

## show local-auth certificates

### 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、ローカルに保存された認証の証明書情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show local-auth certificates
```

### 関連コマンド

**clear stats local-auth**  
**config local-auth active-timeout**  
**config local-auth eap-profile**  
**config local-auth method fast**  
**config local-auth user-credentials**  
**debug aaa local-auth**  
**show local-auth config**  
**show local-auth statistics**

# show logging

syslog ファシリティ ロギング パラメータとバッファの内容を表示するには、**show logging** コマンドを使用します。

## show logging

### 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、現在の設定とバッファの詳細な内容を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show logging

(Cisco Controller) > config logging syslog host 10.92.125.52
System logs will be sent to 10.92.125.52 from now on

(Cisco Controller) > config logging syslog host 2001:9:6:40::623
System logs will be sent to 2001:9:6:40::623 from now on

(Cisco Controller) > show logging
Logging to buffer :
- Logging of system messages to buffer :
- Logging filter level..... errors
- Number of system messages logged..... 1316
- Number of system messages dropped..... 6892
- Logging of debug messages to buffer ..... Disabled
- Number of debug messages logged..... 0
- Number of debug messages dropped..... 0
- Cache of logging ..... Disabled
- Cache of logging time(mins) ..... 10080
- Number of over cache time log dropped ..... 0
Logging to console :
- Logging of system messages to console :
- Logging filter level..... disabled
- Number of system messages logged..... 0
- Number of system messages dropped..... 8243
- Logging of debug messages to console ..... Enabled
- Number of debug messages logged..... 0
- Number of debug messages dropped..... 0
Logging to syslog :
- Syslog facility..... local0
- Logging of system messages to console :
- Logging filter level..... disabled
- Number of system messages logged..... 0
- Number of system messages dropped..... 8208
- Logging of debug messages to console ..... Enabled
- Number of debug messages logged..... 0
- Number of debug messages dropped..... 0
- Logging of system messages to syslog :
```

```
- Logging filter level..... errors
- Number of system messages logged..... 1316
- Number of system messages dropped..... 6892
- Logging of debug messages to syslog ..... Disabled
- Number of debug messages logged..... 0
- Number of debug messages dropped..... 0
- Number of remote syslog hosts..... 2
- syslog over tls..... Disabled
  - Host 0..... 10.92.125.52
  - Host 1..... 2001:9:6:40::623
  - Host 2.....
Logging of RFC 5424..... Disabled
Logging of Debug messages to file :
- Logging of Debug messages to file..... Disabled
- Number of debug messages logged..... 0
- Number of debug messages dropped..... 0
Logging of traceback..... Enabled
```

## show logging config-history

リブート時から実行されるすべての **config** コマンドを表示するには、**show logging config-history** コマンドを使用します。このコマンドは、これらのコマンドの実行時のタイムスタンプ、発生順序、コマンド実行元、および実行されたコマンドの履歴など、Cisco WLC のリブート後やすべての設定をクリアした後に失われる情報を理解するのに便利です。

### show logging config-history

---

#### 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。

---

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
8.8	このコマンドが導入されました。

---

## show logging flags

既存のフラグを表示するには、**show logging flags** コマンドを使用します。

**show logging flags** *AP* | *Cilent*

---

### 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、現在のフラグの詳細を表示する例を示します。

```
> show logging flags
ID      username      Connection From  Idle Time  Login Time
-----
00 admin          EIA-232         00:00:00   00:19:04
```

---

### 関連コマンド

**config logging flags close**

# show loginsession

既存のセッションを表示するには、**show loginsession** コマンドを使用します。

## show loginsession

### 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、現在のセッションの詳細を表示する例を示します。

```
> show loginsession
ID      username      Connection From      Idle Time      Session Time
-----
00 admin          EIA-232            00:00:00      00:19:04
```

### 関連コマンド

**config loginsession close**

## show macfilter

MAC フィルタ パラメータを表示するには、**show macfilter** コマンドを使用します。

```
show macfilter {summary | detailMAC | mesh | {wlan wlan-id}}
```

構文の説明	<b>summary</b>	すべての MAC フィルタ エントリの要約を表示します。
	<b>detail MAC</b>	MAC フィルタ エントリの詳細を表示します。
	<b>mesh</b>	すべての MESH AP MAC フィルタ エントリ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。

**使用上のガイドライン** RADIUS サーバに送信される MAC アドレスの MAC デリミタ（なし、コロン、またはハイフン）が表示されます。MAC フィルタ テーブルには、無線 LAN とのアソシエートが常に許可されるクライアントが表示されます。

次に、MAC フィルタ エントリの詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show macfilter detail xx:xx:xx:xx:xx:xx
MAC Address..... xx:xx:xx:xx:xx:xx
WLAN Identifier..... Any
Interface Name..... management
Description..... RAP
```

次に、MAC フィルタ パラメータのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show macfilter summary
MAC Filter RADIUS Compatibility mode..... Cisco ACS
MAC Filter Delimiter..... None
Local Mac Filter Table
MAC Address          WLAN Id          Description
-----
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Any              RAP
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Any              PAP2 (2nd hop)
xx:xx:xx:xx:xx:xx   Any              PAP1 (1st hop)
```



## show mdns ap summary

マルチキャスト ドメイン ネーム システム (mDNS) 転送が有効になっているすべてのアクセス ポイントを表示するには、**show mnds ap summary** コマンドを使用します。

### show mdns ap 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	<p>リリース 変更内容</p> <p>7.5 このコマンドが導入されました。</p>

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

```
(Cisco Controller) > show mdns ap summary
Number of mDNS APs..... 2

AP Name           Ethernet MAC           Number of Vlans       VlanIdentifiers
-----
ap-3500           cc:ef:48:72:0d:d9      0                     Not applicable
ap-3600           00:22:bd:df:04:68      2                     124,122
```

次の表に、この出力で表示される重要なフィールドの説明を示します。

表 1: *show mdns ap summary* のフィールドの説明

フィールド	説明
AP Name	mDNS アクセス ポイント (mDNS 転送が有効になっているアクセス ポイント) の名前。
Ethernet MAC	mDNS アクセス ポイントの MAC アドレス。
Number of VLANs	アクセス ポイントが有線側から mDNS アドバタイズメントをスヌーピングする VLAN の数。アクセス ポイント 1 つで最大 10 個の VLAN をスヌーピングすることができます。
VLAN Identifiers	アクセス ポイントがスヌーピングを行う VLAN の識別子。

## show mdns domain-name-ip summary

マルチキャスト ドメイン ネーム システム (mDNS) ドメイン名の要約を表示するには、**show mdns domain-name-ip summary** コマンドを使用します。

### show mdns domain-name-ip 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 変更内容  
ス

7.5 このコマンドが導入されました。

#### 使用上のガイドライン

各サービス アドバタイズメントには、サービス プロバイダーのドメイン名を IP アドレスにマッピングするレコードが含まれています。マッピングには、クライアントの MAC アドレス、VLAN ID、存続可能時間 (TTL)、および IPv4 アドレスなどの詳細情報も含まれています。

次に、**show mdns domain-name-ip summary** コマンドの出力例を示します。

```
(Cisco Controller) > show mdns domain-name-ip summary
Number of Domain Name-IP Entries..... 1
DomainName          MAC Address          IP Address          Vlan Id Type    TTL    Time left
-----
-----
-----
(in seconds) (in seconds)
-----
tixp77.local.      00:50:b6:4f:69:70    209.165. 202.128    999    mDNSAP 4725    906
```

次の表に、この出力で表示される重要なフィールドの説明を示します。

表 2: **show mdns domain-name-ip summary** のフィールドの説明

フィールド	説明
Domain Name	サービス プロバイダーのドメイン名。
MAC Address	サービス プロバイダーの MAC アドレス。
IP Address	サービス プロバイダーの IP アドレス。
VLAN ID	サービス プロバイダーの VLAN ID。

フィールド	説明
Type	次のいずれかのサービス提供元 : <ul style="list-style-type: none"><li>• 有線</li><li>• ワイヤレス</li><li>• 有線ゲスト</li><li>• mDNS AP</li></ul>
TTL	サービスプロバイダーによって提供されるサービスの有効性を決定する TTL 値 (秒)。TTL が期限切れになると、サービスプロバイダーは Cisco Wireless LAN Controller から削除されます。
Time Left	サービスプロバイダーが Cisco WLC から削除されるまでの残り時間 (秒)。

# show mdns profile

mDNS プロファイル情報を表示するには、**show mdns profile** コマンドを使用します。

```
show mdns profile {summary | detailed profile-name}
```

構文の説明	summary	mDNS プロファイルの要約を表示します。
	detailed	mDNS プロファイルの詳細を表示します。
	profile-name	mDNS 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
	7.4	このコマンドが導入されました。

次に、すべての mDNS プロファイルの要約を表示する例を示します。

```
> show mdns profile summary
Number of Profiles..... 2

ProfileName                No. Of Services
-----
default-mdns-profile      5
profile1                  2
```

次に mDNS プロファイルの詳細を表示する例を示します。

```
> show mdns profile detailed default-mdns-profile

Profile Name..... default-mdns-profile
Profile Id..... 1
No of Services..... 5
Services..... AirPrint
                AppleTV
                HP_Photosmart_Printer_1
                HP_Photosmart_Printer_2
                Printer

No. Interfaces Attached..... 0
No. Interface Groups Attached..... 0
No. Wlans Attached..... 1
Wlan Ids..... 1
```

## 関連コマンド

**config mdns query interval**

**config mdns service**

**config mdns snooping**  
**config interface mdns-profile**  
**config interface group mdns-profile**  
**config wlan mdns**  
**config mdns profile**  
**show mdns ap**  
**config mdns ap**  
**show mnds service**  
**clear mdns service-database**  
**debug mdns all**  
**debug mdns error**  
**debug mdns detail**  
**debug mdns message**

## show mdns service

マルチキャストドメインネームシステム (mDNS) サービス情報を表示するには、**show mnds service** コマンドを使用します。

**show mdns service** { **summary** | **detailed** *service-name* | **not-learnt** }

構文の説明	summary	detailed	service-name	not-learnt
	summary	すべての mDNS サービスの要約を表示します。		
	detailed	mDNS サービスの詳細を表示します。		
	service-name	mDNS サービスの名前。		
	not-learnt	コントローラで受信されたが、サービス クエリ ステータスが無効になっていたために検出されなかったすべてのサービス アドバタイズメントの要約を表示します。  学習されないすべての VLAN と発信元タイプのサービス アドバタイズメントが出力に表示されます。上位 500 のサービスがサマリー リストに表示されます。		

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
	7.4	このコマンドが導入されました。
	7.5	<b>not-learnt</b> キーワードが追加されました。

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

```
Device > show mdns service summary

Number of Services..... 5

Service-Name          LSS  Origin  No SP  Service-string
-----
AirPrint              Yes  Wireless  1      _ipp._tcp.local.
AppleTV               Yes  Wireless  1      _airplay._tcp.local.
HP_Photosmart_Printer_1  Yes  Wireless  1      _universal._sub._ipp._tcp.local.
HP_Photosmart_Printer_2  No   Wired     0      _cups._sub._ipp._tcp.local.
Printer               No   Wired     0      _printer._tcp.local.
```

次に、**show mdns service detailed** コマンドの出力例を示します。

```
Device > show mdns service detailed AirPrint

Service Name..... AirPrint
Service Id..... 1
Service query status..... Enabled
```

```

Service LSS status..... Disabled
Service learn origin..... Wired
Number of Profiles..... 2
Profile..... student-profile, guest-profile

```

```

Number of Service Providers ..... 2

```

Service Provider	MAC-Address	AP Radio MAC	VLAN ID	Type	TTL	Time left
user1	60:33:4b:2b:a6:9a	----	104	Wired	4500	4484
laptopa	00:21:1b:ea:36:60	3c:ce:73:1e:69:20	105	Wireless	4500	4484

```

Number of priority MAC addresses ..... 1

```

S1.No	MAC Address	AP group name
1	44:03:a7:a3:04:45	AP_floor1

次に、**show mndns service not-learnt** コマンドの出力例を示します。

```

Device > show mndns service not-learnt

```

```

Number of Services..... 4

```

Origin	VLAN	TTL	TTL left	Client MAC	AP-MAC
Service-string			(sec)	(sec)	
Wireless	106	120	105	00:21:6a:76:88:04	04:da:d2:b3:11:00
100.106.11.9.in-addr.arpa.					
Wireless	106	120	112	00:21:6a:78:ff:82	04:da:d2:b3:11:00
102.106.11.9.in-addr.arpa.					
Wireless	106	120	75	00:21:6a:78:ff:82	04:da:d2:b3:11:00
108.104.11.9.in-addr.arpa.					
Wireless	106	120	119	00:21:6a:78:ff:82	04:da:d2:b3:11:00
_airplayit._tcp.local.					

## show media-stream client

特定のメディア ストリーム クライアントまたは一連のクライアントの詳細を表示するには、**show media-stream client** コマンドを使用します。

**show media-stream client** {*media-stream\_name* | **summary**}

構文の説明	<i>media-stream_name</i>	詳細が表示されるメディア ストリーム クライアントの名前。
	<b>summary</b>	メディア ストリーム クライアントセットの詳細を表示します。

コマンド デフォルト なし。

次に、メディア ストリーム クライアントの要約を表示する例を示します。

```
> show media-stream client summary
Number of Clients..... 1
Client Mac      Stream Name  Stream Type  Radio WLAN  QoS   Status
-----
00:1a:73:dd:b1:12  mountainview MC-direct   2.4   2     Video  Admitted
```

関連コマンド **show media-stream group summary**





## show media-stream group summary

メディアストリームとクライアント情報のサマリーを表示するには、**show media-stream group summary** コマンドを使用します。

### show media-stream group 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、メディア ストリーム グループのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show media-stream group summary
Stream Name   Start IP      End IP        Operation Status
-----
abc           227.8.8.8    227.9.9.9    Multicast-direct
```

#### 関連コマンド

**show 802.11 media-stream client**

**show media-stream client**

**show media-stream group detail**

## show mesh ap

メッシュ アクセス ポイントの設定を表示するには、**show mesh ap** コマンドを使用します。

**show mesh ap** {summary | tree}

### 構文の説明

<b>summary</b>	名前、モデル、ブリッジ仮想インターフェイス (BVI) の MAC アドレス、米国コンピュータ緊急事態対策チーム (US-CERT) の MAC アドレス、ホップ、ブリッジグループ名を含むメッシュ アクセス ポイント情報の要約を表示します。
<b>tree</b>	名前、ホップ カウンタ、リンクの信号対雑音比 (SNR)、ブリッジグループ名を含むメッシュ アクセス ポイント情報の要約をツリー構成で表示します。

### 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、要約形式を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh ap summary
AP Name AP Model          BVI MAC                CERT MAC              Hop    Bridge Group
-----
SB_RAP1 AIR-LAP1522AG-A-K9  00:1d:71:0e:d0:00     00:1d:71:0e:d0:00    0      sbbox
SB_MAP1 AIR-LAP1522AG-A-K9  00:1d:71:0e:85:00     00:1d:71:0e:85:00    1      sbbox
SB_MAP2 AIR-LAP1522AG-A-K9  00:1b:d4:a7:8b:00     00:1b:d4:a7:8b:00    2      sbbox
SB_MAP3 AIR-LAP1522AG-A-K9  00:1d:71:0d:ee:00     00:1d:71:0d:ee:00    3      sbbox
Number of Mesh APs..... 4
Number of RAPs..... 1
Number of MAPs..... 3
```

次に、階層 (ツリー) 形式で設定を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh ap tree
=====
|| AP Name [Hop Counter, Link SNR, Bridge Group Name] ||
=====
[Sector 1]
-----
SB_RAP1 [0,0, sbbox]
  |-SB_MAP1 [1,32, sbbox]
    |-SB_MAP2 [2,27, sbbox]
      |-SB_MAP3 [3,30, sbbox]
-----
```

```
Number of Mesh APs..... 4
Number of RAPs..... 1
Number of MAPs..... 3
-----
```

## show mesh astools stats

屋外メッシュ アクセス ポイントの孤立防止統計情報を表示するには、**show mesh astools stats** コマンドを使用します。

```
show mesh astools stats [cisco_ap]
```

構文の説明	<i>cisco_ap</i>	(任意) 指定されたメッシュ アクセス ポイントの孤立防止機能統計情報。
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、すべての屋外メッシュ アクセス ポイントの孤立防止統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh astools stats
Total No of Aps stranded : 0
```

次に、アクセス ポイント *sb\_map1* の孤立防止統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh astools stats sb_map1
Total No of Aps stranded : 0
```

## show mesh backhaul

現在のバックホールを調べるには、**show mesh backhaul** コマンドを使用します。

**show mesh backhaul** *cisco\_ap*

構文の説明	<i>cisco_ap</i>	アクセス ポイントの名前。
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。

次に、現在のバックホールを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh backhaul
```

現在のバックホールが 5 GHz の場合、出力は次のとおりです。

```
Basic Basic Attributes for Slot 0
  Radio Type..... RADIO_TYPE_80211g
  Radio Role..... DOWNLINK ACCESS
  Administrative State ..... ADMIN_ENABLED
  Operation State ..... UP
    Current Tx Power Level ..... 1
If the current backhaul is 2.4 GHz, the output is as follows:
Basic Attributes for Slot 1
  Radio Type..... RADIO_TYPE_80211a
  Radio Subband..... RADIO_SUBBAND_ALL
  Radio Role..... DOWNLINK ACCESS
  Administrative State ..... ADMIN_ENABLED
  Operation State ..... UP
    Current Tx Power Level ..... 1
    Current Channel ..... 165
    Antenna Type..... EXTERNAL_ANTENNA
    External Antenna Gain (in .5 dBm units).... 0
Current Channel.....6
Antenna Type.....External_ANTENNA
External Antenna Gain (in .5 dBm units).....0
```

## show mesh cac

メッシュネットワークで使用されているまたは使用可能なコールアドミッション制御（CAC）トポロジおよび帯域幅を表示するには、**show mesh cac** コマンドを使用します。

```
show mesh cac {summary | {bwused {voice | video} | access | callpath | rejected}
cisco_ap }
```

構文の説明	summary	各メッシュアクセスポイントに使用する音声コールと音声帯域幅の総数を表示します。
	bwused	ツリートポロジで選択したアクセスポイントの帯域幅を表示します。
	voice	使用されているまたは使用可能なメッシュトポロジおよび音声帯域幅を表示します。
	video	使用されているまたは使用可能なメッシュトポロジおよびビデオ帯域幅を表示します。
	access	ツリートポロジで進行中のアクセス音声コールを表示します。
	callpath	メッシュツリーに分散されたコール帯域幅を表示します。
	rejected	ツリートポロジで帯域幅不足のために拒否された音声コールを表示します。
	cisco_ap	メッシュアクセスポイント名。
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
	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、コールアドミッション制御の設定の概要を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh cac summary
AP Name          Slot#  Radio  BW Used/Max  Calls
-----
SB_RAP1          0      11b/g  0/23437      0
                  1      11a    0/23437      0
SB_MAP1          0      11b/g  0/23437      0
                  1      11a    0/23437      0
SB_MAP2          0      11b/g  0/23437      0
                  1      11a    0/23437      0
SB_MAP3          0      11b/g  0/23437      0
                  1      11a    0/23437      0
```

次に、使用されているまたは使用可能なメッシュトポロジおよび音声帯域幅を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh cac bwused voice SB_MAP1
AP Name          Slot#   Radio   BW Used/Max
-----
      SB_RAP1      0      11b/g   0/23437
                  1      11a     0/23437
|   SB_MAP1       0      11b/g   0/23437
                  1      11a     0/23437
||  SB_MAP2       0      11b/g   0/23437
                  1      11a     0/23437
||| SB_MAP3       0      11b/g   0/23437
                  1      11a     0/23437
```

次に、ツリートポロジで進行中のアクセス音声コールを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh cac access 1524_Map1
AP Name          Slot#   Radio   Calls
-----
      1524_Rap     0      11b/g   0
                  1      11a     0
                  2      11a     0
|   1524_Map1     0      11b/g   0
                  1      11a     0
                  2      11a     0
||  1524_Map2     0      11b/g   0
                  1      11a     0
                  2      11a     0
```



## show mesh client-access

バックホールクライアント アクセス設定を表示するには、**show mesh client-access** コマンドを使用します。

### show mesh client-access

---

**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、メッシュ アクセス ポイントのバックホールクライアント アクセス設定を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh client-access
Backhaul with client access status: enabled
Backhaul with client access extended status(3 radio AP): disabled
```

# show mesh config

メッシュ設定を表示するには、**show mesh config** コマンドを使用します。

## show mesh 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

### 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	メッシュ コンバージェンス方式を含むようにディスプレイが拡張されました。

次に、グローバル メッシュ設定を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh config
Mesh Range..... 12000
Mesh Statistics update period..... 3 minutes
Backhaul with client access status..... disabled
Backhaul with extended client access status..... disabled
Background Scanning State..... enabled
Backhaul Amsdu State..... disabled
Mesh Security
  Security Mode..... EAP
  External-Auth..... disabled
  Use MAC Filter in External AAA server..... disabled
  Force External Authentication..... disabled
Mesh Alarm Criteria
  Max Hop Count..... 4
  Recommended Max Children for MAP..... 10
  Recommended Max Children for RAP..... 20
  Low Link SNR..... 12
  High Link SNR..... 60
  Max Association Number..... 10
  Association Interval..... 60 minutes
  Parent Change Numbers..... 3
  Parent Change Interval..... 60 minutes
Mesh Multicast Mode..... In-Out
Mesh Full Sector DFS..... enabled
Mesh Ethernet Bridging VLAN Transparent Mode..... disabled
Mesh DCA channels for serial backhaul APs..... enabled
Mesh Slot Bias..... enabled
Mesh Convergence Method..... standard
```

# show mesh convergence

メッシュ コンバージェンス設定を表示するには、**show mesh convergence** コマンドを使用します。

## show mesh convergence

### 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
8.0	このコマンドが導入されました。

### 使用上のガイドライン

このコマンドはアクセス ポイントのコンソール ポートから入力する必要があります。

次に、メッシュ コンバージェンス設定を表示する例を示します。

```
ap_console >show mesh convergence
Convergence method: fast
Subset channels: 157 165
Num.of Subset channels: 2

Mesh Convergence Global Data
old_conv_method: standard
updated_subset: 1 subset_chan_seek: 1
```

## show mesh env

メッシュ ネットワークのグローバルまたは特定の環境の要約情報を表示するには、**show mesh env** コマンドを使用します。

```
show mesh env {summary | cisco_ap }
```

構文の説明	<b>summary</b>	グローバル環境の要約情報を表示します。
	<b>cisco_ap</b>	環境の要約情報が要求されるアクセス ポイントの名前。
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。

次に、グローバル環境の要約情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh env summary
AP Name           Temperature(C)  Heater  Ethernet  Battery
-----
ap1130:5f:be:90   N/A            N/A     DOWN     N/A
AP1242:b2.31.ea   N/A            N/A     DOWN     N/A
AP1131:f2.8d.92   N/A            N/A     DOWN     N/A
AP1131:46f2.98ac  N/A            N/A     DOWN     N/A
ap1500:62:39:70   -36            OFF     UP       N/A
```

次に、アクセス ポイントの環境の要約を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh env SB_RAP1
AP Name..... SB_RAP1
AP Model..... AIR-LAP1522AG-A-K9
AP Role..... RootAP
Temperature..... 21 C, 69 F
Heater..... OFF
Backhaul..... GigabitEthernet0
GigabitEthernet0 Status..... UP
  Duplex..... FULL
  Speed..... 100
  Rx Unicast Packets..... 114754
  Rx Non-Unicast Packets..... 1464
  Tx Unicast Packets..... 9630
  Tx Non-Unicast Packets..... 3331
GigabitEthernet1 Status..... DOWN
  POE Out..... OFF
Battery..... N/A
```

## show mesh neigh

メッシュアクセスポイントのメッシュネイバーに関する要約または詳細情報を表示するには、**show mesh neigh** コマンドを使用します。

**show mesh neigh** {**detail** | **summary**} {*cisco\_ap* | **all**}

### 構文の説明

<b>detail</b>	指定したメッシュアクセスポイントとそのネイバー間のチャンネルおよび信号対雑音比 (SNR) の詳細を表示します。
<b>summary</b>	指定したメッシュアクセスポイントのメッシュネイバーを表示します。
<i>cisco_ap</i>	Cisco Lightweight アクセスポイント名。
<b>all</b>	すべてのアクセスポイントを表示します。



(注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、**all** キーワードのアクセスポイントは、**all** という名前の AP よりも優先されます。

### 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。

次に、アクセスポイントのネイバーのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh neigh summary RAP1
AP Name/Radio Mac Channel Rate Link-Snr Flags State
-----
00:1D:71:0F:CA:00 157 54 6 0x0 BEACON
00:1E:14:48:25:00 157 24 1 0x0 BEACON
MAP1-BB00 157 54 41 0x11 CHILD BEACON
```

次に、アクセスポイントの詳細なネイバー統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh neigh detail RAP1
AP MAC : 00:1E:BD:1A:1A:00 AP Name: HOR1522_MINE06_MAP_S_Dyke
backhaul rate 54
FLAGS : 860 BEACON
worstDv 255, Ant 0, channel 153, biters 0, ppiters 0
Numroutes 0, snr 0, snrUp 8, snrDown 8, linkSnr 8
adjustedEase 0, unadjustedEase 0
txParent 0, rxParent 0
poorSnr 0
lastUpdate 2483353214 (Sun Aug 4 23:51:58 1912)
parentChange 0
Per antenna smoothed snr values: 0 0 0 0
Vector through 00:1E:BD:1A:1A:00
```

次の表に、**show mesh neigh detail** コマンドで表示される出力フラグを示します。

表 3: *show mesh neigh detail* コマンドの出力フラグ

出力フラグ	説明
AP MAC	指定したメッシュ アクセス ポイントのメッシュ ネイバーの MAC アドレス。
AP Name	メッシュ アクセス ポイントの名前。
FLAGS	隣接を表示します。表示される値は次のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• UPDATED : 最近更新されたネイバー。</li> <li>• NEIGH : 上位ネイバーの 1 つ。</li> <li>• EXCLUDED : ネイバーは現在除外されています。</li> <li>• WASEXCLUDED : ネイバーは除外リストから最近削除されました。</li> <li>• PERMSNR : 永続的な SNR のネイバー。</li> <li>• CHILD : 子のネイバー。</li> <li>• PARENT : 親のネイバー。</li> <li>• NEEDUPDATE : 最新のネイバーではないため更新が必要です。</li> <li>• BEACON : このネイバーからビーコンが聞こえました。</li> <li>• ETHER : イーサネットのネイバー。</li> </ul>
worstDv	ネイバーから最も離れたディスタンス ベクトル。
Ant	ルートが受信されたアンテナ。
channel	ネイバーのチャネル。
biters	ブラック リストのタイムアウト残余数。
ppiters	潜在的な親のタイムアウト残余数。
Numroutes	ディスタンス ルートの数。
snr	信号対雑音比

出力フラグ	説明
snrUp	AP へのリンクの SNR。
snrDown	AP からのリンクの SNR。
linkSnr	リンクの計算された SNR。
adjustedEase	この AP を経由したルート AP への容易度。現在の SNR およびしきい値および SNR 値に基づきます。
unadjustedEase	ホップ数を適切に適用した後の、この AP を経由したルート AP への容易度。
txParent	このノードが親の間に送信されるパケット。
rxparent	このノードが親の間に受信したパケット。
poorSnr	ノードから不良 SNR を受信するパケット。
lastUpdate	このネイバーについて最後に受信されたメッセージのタイムスタンプ
parentChange	このノードが最後に親になったとき。
per antenna smoother SNR values	SNR 値はアンテナ 0 だけに入力されます。

## show mesh path

メッシュアクセスポイントとそのネイバー間のリンクのチャンネルおよび信号対雑音比 (SNR) の詳細を表示するには、**show mesh path** コマンドを使用します。

**show mesh path** *cisco\_ap*

構文の説明	<i>cisco_ap</i>	メッシュ アクセス ポイント名。
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
	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、指定したリンク パスのチャンネルおよび SNR の詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh path mesh-45-rap1
AP Name/Radio Mac Channel Rate Link-Snr Flags State
-----
MAP1-BB00          157    54    32    0x0    UPDATED NEIGH PARENT BEACON
RAP1               157    54    37    0x0    BEACON
```



## show mesh per-stats

特定のメッシュアクセスポイントのネイバーから送信されたパケットのパケットエラーのパーセンテージを表示するには、**show mesh per-stats** コマンドを使用します。

**show mesh per-stats summary** {*cisco\_ap* | **all**}

### 構文の説明

<b>summary</b>	パケット エラー率の統計を表示します。
<i>cisco_ap</i>	メッシュ アクセス ポイントの名前。
<b>all</b>	すべてのメッシュアクセスポイントが表示されます。



(注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、**all** キーワードのアクセスポイントは、**all** という名前の AP よりも優先されます。

### 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。

### 使用上のガイドライン

パケットエラーのパーセンテージは1（正常に送信されたパケット数を送信された合計パケット数で割った値）です。

次に、メッシュアクセスポイントのネイバーから送信されたパケットのパケットエラーのパーセンテージを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh per-stats summary ap_12
Neighbor MAC Address 00:0B:85:5F:FA:F0
Total Packets transmitted: 104833
Total Packets transmitted successfully: 104833
Total Packets retried for transmission: 33028
RTS Attempts: 0
RTS Success: 0
Neighbor MAC Address: 00:0B:85:80:ED:D0
Total Packets transmitted: 0
Total Packets transmitted successfully: 0
Total Packets retried for transmission: 0
Neighbor MAC Address: 00:17:94:FE:C3:5F
Total Packets transmitted: 0
Total Packets transmitted successfully: 0
Total Packets retried for transmission: 0
RTS Attempts: 0
RTS Success: 0
```

## show mesh public-safety

4.8 GHz Public Safety 設定を表示するには、**show mesh public-safety** コマンドを使用します。

### show mesh public-safety

#### 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、4.8 GHz Public Safety 設定を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >(Cisco Controller) >show mesh public-safety
Global Public Safety status: disabled
```

## show mesh queue-stats

メッシュアクセスポイントのクライアントアクセスキューの.packet数をタイプ別に表示するには、**show mesh queue-stats** コマンドを使用します。

**show mesh queue-stats** {*cisco\_ap* | **all**}



(注) AP 自体が **all** キーワードで設定されている場合、**all** キーワードのアクセスポイントは、**all** という名前の AP よりも優先されます。

### 構文の説明

<i>cisco_ap</i>	パケット キュー統計情報を表示したいアクセスポイントの名前。
<b>all</b>	すべてのアクセスポイントを表示します。

### 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
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、アクセスポイント ap417 のパケット キュー統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh queue-stats ap417
Queue Type Overflows Peak length Average length
-----
Silver      0           1           0.000
Gold        0           4           0.004
Platinum    0           4           0.001
Bronze      0           0           0.000
Management 0           0           0.000
```

## show mesh security-stats

特定のアクセスポイントの packets エラー統計情報を表示するには、**show mesh security-stats** コマンドを使用します。

**show mesh security-stats** { *cisco\_ap* | **all** }

構文の説明	<i>cisco_ap</i>	パケットエラー統計情報を表示したいアクセスポイントの名前。
	<b>all</b>	すべてのアクセスポイントを表示します。



(注) AP 自身が **all** キーワードで設定されている場合、**all** キーワードのアクセスポイントは、**all** という名前の AP よりも優先されます。

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。

**使用上のガイドライン** このコマンドは、特定アクセスポイントとその子の packets エラー統計情報と、アソシエーション、認証、再アソシエーション、再認証についての失敗、タイムアウト、および成功のカウントを表示します。

次に、アクセスポイント **ap417** の packets エラー統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh security-stats ap417
AP MAC : 00:0B:85:5F:FA:F0
Packet/Error Statistics:
-----
x Packets 14, Rx Packets 19, Rx Error Packets 0
Parent-Side Statistics:
-----
Unknown Association Requests 0
Invalid Association Requests 0
Unknown Re-Authentication Requests 0
Invalid Re-Authentication Requests 0
Unknown Re-Association Requests 0
Invalid Re-Association Requests 0
Child-Side Statistics:
-----
Association Failures 0
Association Timeouts 0
Association Successes 0
Authentication Failures 0
Authentication Timeouts 0
Authentication Successes 0
Re-Association Failures 0
Re-Association Timeouts 0
```

```
Re-Association Successes 0  
Re-Authentication Failures 0  
Re-Authentication Timeouts 0  
Re-Authentication Successes 0
```

## show mesh stats

アクセス ポイントのメッシュ統計情報を表示するには、**show mesh stats** コマンドを使用します。

**show mesh stats** *cisco\_ap*

構文の説明	<i>cisco_ap</i>	アクセス ポイント名。
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
	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、アクセス ポイントの統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mesh stats RAP_API
RAP in state Maint
rxNeighReq 759978, rxNeighRsp 568673
txNeighReq 115433, txNeighRsp 759978
rxNeighUpd 8266447 txNeighUpd 693062
tnextchan 0, nextant 0, downAnt 0, downChan 0, curAnts 0
tnextNeigh 0, malformedNeighPackets 244, poorNeighSnr 27901
blacklistPackets 0, insufficientMemory 0
authenticationFailures 0
Parent Changes 1, Neighbor Timeouts 16625
```

# show mgmtuser

Cisco Wireless LAN Controller のローカル管理ユーザアカウントを表示するには、**show mgmtuser** コマンドを使用します。

## show mgmtuser

### 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、管理ユーザのリストを表示する例を示します。

```
> show mgmtuser
User Name          Permissions      Description      Password Strength
-----
admin              read-write      -----
Weak
```

### 関連コマンド

**config mgmtuser add**

**config mgmtuser delete**

**config mgmtuser description**

**config mgmtuser password**

## show mobility anchor

Cisco Wireless LAN Controller モビリティ グループの無線 LAN アンカー エクスポート リストを表示するには、または特定の WLAN または有線ゲスト LAN のモビリティ アンカーとして設定されたコントローラのリストとステータスを表示するには、**show mobility anchor** コマンドを使用します。

**show mobility anchor** [**wlan** *wlan\_id* | **guest-lan** *guest\_lan\_id*]

構文の説明	<b>wlan</b>	(任意) 無線 LAN モビリティ グループの設定を表示します。
	<i>wlan_id</i>	1 ~ 512 の無線 LAN 識別子 (両端の値を含む)。
	<b>guest-lan</b>	(任意) ゲスト LAN モビリティ グループの設定を表示します。
	<i>guest_lan_id</i>	1 ~ 5 のゲスト LAN 識別子 (両端の値を含む)。
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 [status] フィールドの出力 (例を参照) には、次のいずれかの値が表示されます。

- UP : コントローラはアクセス可能で、データを渡すことができます。
- CNTRL\_PATH\_DOWN : mpings に失敗しました。コントロールパス経由でコントローラにアクセスできないため、エラーが発生したと見なされます。
- DATA\_PATH\_DOWN : epings に失敗しました。コントローラにアクセスできないため、エラーが発生したと見なされます。
- CNTRL\_DATA\_PATH\_DOWN : mpings および epings の両方に失敗しました。コントローラにアクセスできないため、エラーが発生したと見なされます。

次に、モビリティ無線 LAN アンカー リストを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mobility anchor
Mobility Anchor Export List
WLAN ID      IP Address      Status
-----      -
12           192.168.0.15   UP
```



GLAN ID	IP Address	Status
-----	-----	-----
1	192.168.0.9	CNTRL_DATA_PATH_DOWN

## show mobility ap-list

モビリティ AP リストを表示するには、**show mobility ap-list** コマンドを使用します。

### show mobility ap-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、モビリティ AP リストを表示する例を示します。



- (注) AP名は新しいモビリティでのみ表示されます。古いモビリティでは、AP名はUnknownと表示されます。

```
(Cisco Controller) >show mobility ap-list
AP Name                AP Radio MAC address      Controller      Learnt From
-----
AP30e4.dbc5.38ab      b8:62:1f:e5:33:10         9.7.104.10     Self
```

## show mobility foreign-map

モビリティ無線 LAN の外部マップ リストを表示するには、**show mobility foreign-map** コマンドを使用します。

**show mobility foreign-map wlan wlan\_id**

構文の説明	<b>wlan</b>	モビリティ WLAN の外部マップ リストを表示します。
	<i>wlan_id</i>	1 ~ 512 の無線 LAN 識別子。
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、モビリティ無線 LAN に外部マップ リストを取得する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mobility foreign-map wlan 2
Mobility Foreign Map List
WLAN ID          Foreign MAC Address          Interface
-----          -
2                00:1b:d4:6b:87:20          dynamic-105
```

## show mobility group member

同じドメイン内のモビリティ グループ メンバの詳細を表示するには、**show mobility group member** コマンドを使用します。

### show mobility group member hash

#### 構文の説明

**hash** 同じドメイン内のモビリティ グループ メンバのハッシュ キーを表示します。

#### 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、モビリティ グループ メンバのハッシュ キーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mobility group member hash
Default Mobility Domain..... new-mob
```

IP Address	Hash Key
9.2.115.68	a819d479dcfeb3e0974421b6e8335582263d9169
9.6.99.10	0974421b6e8335582263d9169a819d479dcfeb3e
9.7.7.7	feb3e0974421b6e8335582263d9169a819d479dc

## show mobility oracle

Mobility Oracle (MO) に既知のモビリティコントローラの状態を表示する、またはMOクライアントデータベースの詳細を表示するには、**show mobility oracle** コマンドを使用します。

**show mobility oracle** {client {detail | summary} | summary}

### 構文の説明

<b>client</b>	MOクライアントデータベースを表示します。
<b>detail</b>	MOクライアントデータベース内のクライアントに関する詳細を表示します。
<b>summary</b>	MOデータベース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

7.3.112.0 このコマンドが導入されました。

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

```
(Cisco Controller) >show mobility oracle summary
Number of MCs..... 2

IP Address          MAC Address          Link Status          Client Count
-----
9.71.104.10         88:43:e1:7d:fe:00   Control Path Down   0
9.71.104.250        e8:b7:48:a2:16:e0   Up                   2
```

次に、**show mobility oracle client summary** コマンドの出力例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mobility oracle client summary
Number of Clients..... 2

MAC Address          Anchor MC          Foreign MC          AssocTime
-----
00:18:de:b0:5c:91   9.72.104.250      -                   0
00:1e:e5:f9:c9:e2   9.72.104.250      -                   0
```

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

```
(Cisco Controller) >show mobility oracle client detail 00:1e:e5:f9:c9:e2

Client MAC Address : ..... 00:1e:e5:f9:c9:e2
Client IP address  : ..... 0.0.0.0
Anchor MC IP address : ..... 9.71.104.250
```

```
Anchor MC NAT IP address : ..... 9.71.104.250
Foreign MC IP address : ..... -
Foreign MC NAT IP address : ..... -
Client Association Time : ..... 0
Client Entry update timestamp : ..... 1278543135.0
```

# show mobility statistics

Cisco Wireless LAN Controller モビリティ グループの統計情報を表示するには、**show mobility statistics** コマンドを使用します。

## show mobility 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、Mobility Manager の統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mobility statistics
Global Mobility Statistics
  Rx Errors..... 0
  Tx Errors..... 0
  Responses Retransmitted..... 0
  Handoff Requests Received..... 0
  Handoff End Requests Received..... 0
  State Transitions Disallowed..... 0
  Resource Unavailable..... 0
Mobility Initiator Statistics
  Handoff Requests Sent..... 0
  Handoff Replies Received..... 0
  Handoff as Local Received..... 2
  Handoff as Foreign Received..... 0
  Handoff Denys Received..... 0
  Anchor Request Sent..... 0
  Anchor Deny Received..... 0
  Anchor Grant Received..... 0
  Anchor Transfer Received..... 0
Mobility Responder Statistics
  Handoff Requests Ignored..... 0
  Ping Pong Handoff Requests Dropped..... 0
  Handoff Requests Dropped..... 0
  Handoff Requests Denied..... 0
  Client Handoff as Local..... 0
  Client Handoff as Foreign ..... 0
  Client Handoff Inter Group ..... 0
  Anchor Requests Received..... 0
  Anchor Requests Denied..... 0
  Anchor Requests Granted..... 0
  Anchor Transferred..... 0
```

## show mobility summary

Cisco WLC モビリティ グループの要約情報を表示するには、**show mobility summary** コマンドを使用します。

### show mobility 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。

#### 使用上のガイドライン

WLAN コントローラの中には、モビリティ セキュリティ モードが表示されないものがあります。

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

```
(Cisco Controller) >show mobility summary

Symmetric Mobility Tunneling (current) ..... Disabled
Symmetric Mobility Tunneling (after reboot) .... Disabled
Mobility Protocol Port..... 16666
Mobility Security Mode..... Disabled
Default Mobility Domain..... snmp_gui
Multicast Mode ..... Disabled
Mobility Domain ID for 802.11r..... 0x66bd
Mobility Keepalive Interval..... 10
Mobility Keepalive Count..... 3
Mobility Group Members Configured..... 1
Mobility Control Message DSCP Value..... 0
Controllers configured in the Mobility Group
MAC Address      IP Address      Group Name      Multicast IP    Status
00:1b:d4:6b:87:20  1.100.163.70   snmp_gui        0.0.0.0         Up
```

次に、新しいモビリティ アーキテクチャでの **show mobility summary** コマンドの出力例を示します。

```
(Cisco Controller) >show mobility summary

Mobility Protocol Port..... 16666
Default Mobility Domain..... Mobility
Multicast Mode ..... Disabled
Mobility Domain ID for 802.11r..... 0xb348
Mobility Keepalive Interval..... 10
Mobility Keepalive Count..... 3
Mobility Group Members Configured..... 3
Mobility Control Message DSCP Value..... 0

Controllers configured in the Mobility Group
IP Address      Public IP Address  Group Name      Multicast IP    MAC Address
```



```
Status
 9.71.106.2 9.72.106.2      Mobility  0.0.0.0    00:00:00:00:00:00 Control
and Data Path Down
 9.71.106.3 9.72.106.3      Mobility  0.0.0.0    00:00:00:00:00:00 Control
and Data Path Down
 9.71.106.69 9.72.106.69      Mobility  0.0.0.0    68:ef:bd:8e:5f:20
Up
```

## show msglog

Cisco WLC データベースに書き込まれたメッセージ ログを表示するには、**show msglog** コマンドを使用します。

### show msglog

#### 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

15 エントリを超える場合は、例に示すメッセージを表示するよう求められます。

次に、メッセージ ログを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show msglog
Message Log Severity Level..... ERROR
Thu Aug 4 14:30:08 2005 [ERROR] spam_lrad.c 1540: AP 00:0b:85:18:b6:50 associated.
Last AP failure was due to Link Failure
Thu Aug 4 14:30:08 2005 [ERROR] spam_lrad.c 13840: Updating IP info for AP 00:
0b:85:18:b6:50 -- static 0, 1.100.49.240/255.255.255.0, gw 1.100.49.1
Thu Aug 4 14:29:32 2005 [ERROR] dhcpd.c 78: dhcp server: binding to 0.0.0.0
Thu Aug 4 14:29:32 2005 [ERROR] rrmgroup.c 733: Airewave Director: 802.11a switch group
reset
Thu Aug 4 14:29:32 2005 [ERROR] rrmgroup.c 733: Airewave Director: 802.11bg sw
itch group reset
Thu Aug 4 14:29:22 2005 [ERROR] sim.c 2841: Unable to get link state for primary port
0 of interface ap-manager
Thu Aug 4 14:29:22 2005 [ERROR] dtl_l2_dot1q.c 767: Unable to get USP
Thu Aug 4 14:29:22 2005 Previous message occurred 2 times
Thu Aug 4 14:29:14 2005 [CRITICAL] osapi_sem.c 794: Error! osapiMutexTake called with
NULL pointer: osapi_bsntime.c:927
Thu Aug 4 14:29:14 2005 [CRITICAL] osapi_sem.c 794: Error! osapiMutexTake called with
NULL pointer: osapi_bsntime.c:919
Thu Aug 4 14:29:14 2005 [CRITICAL] hwutils.c 1861: Security Module not found
Thu Aug 4 14:29:13 2005 [CRITICAL] bootos.c 791: Starting code...
```

## show nac statistics

Cisco Wireless LAN Controller の詳細なネットワーク アクセス コントロール (NAC) 情報を表示するには、**show nac statistics** コマンドを使用します。

### show nac 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、ネットワーク アクセス コントロール 設定の詳細な統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show nac statistics
Server Index..... 1
Server Address.....
xxx.xxx.xxx.xxx
Number of requests sent..... 0
Number of retransmissions..... 0
Number of requests received..... 0
Number of malformed requests received..... 0
Number of bad auth requests received..... 0
Number of pending requests..... 0
Number of timed out requests..... 0
Number of misc dropped request received..... 0
Number of requests sent..... 0
```

#### 関連コマンド

**show nac summary**  
**config guest-lan nac**  
**config wlan nac**  
**debug nac**

## show nac summary

Cisco Wireless LAN Controller の NAC 要約情報を表示するには、**show nac summary** コマンドを使用します。

### show nac 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、ネットワーク アクセスコントロール設定の要約情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show nac summary
NAC ACL Name .....
Index  Server Address                               Port      State
-----  -
1       xxx.xxx.xxx.xxx                               13336     Enabled
```

#### 関連コマンド

**show nac statistics**

**config guest-lan nac**

**config wlan nac**

**debug nac**

# show network

すべての WLAN の 802.3 ブリッジの現在のステータスを表示するには、**show network** コマンドを使用します。

## show network

---

### 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、ネットワークの詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show network
```

---

### 関連コマンド

**config network**

**show network summary**

**show network multicast mgid detail**

**show network multicast mgid summary**

# show network summary

Cisco Wireless LAN Controller のネットワーク構成を表示するには、**show network summary** コマンドを使用します。

## show network 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、要約設定を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show network summary
RF-Network Name..... RF
Web Mode..... Disable
Secure Web Mode..... Enable
Secure Web Mode Cipher-Option High..... Disable
Secure Web Mode Cipher-Option SSLv2..... Disable
Secure Web Mode RC4 Cipher Preference..... Disable
OCSP..... Disabled
OCSP responder URL.....
Secure Shell (ssh)..... Enable
Telnet..... Enable
Ethernet Multicast Mode..... Disable      Mode: Ucast
Ethernet Broadcast Mode..... Disable
Ethernet Multicast Forwarding..... Disable
Ethernet Broadcast Forwarding..... Disable
AP Multicast/Broadcast Mode..... Unicast
IGMP snooping..... Disabled
IGMP timeout..... 60 seconds
IGMP Query Interval..... 20 seconds
MLD snooping..... Disabled
MLD timeout..... 60 seconds
MLD query interval..... 20 seconds
User Idle Timeout..... 300 seconds
AP Join Priority..... Disable
ARP Idle Timeout..... 300 seconds
ARP Unicast Mode..... Disabled
Cisco AP Default Master..... Disable
Mgmt Via Wireless Interface..... Disable
Mgmt Via Dynamic Interface..... Disable
Bridge MAC filter Config..... Enable
Bridge Security Mode..... EAP
Over The Air Provisioning of AP's..... Enable
Apple Talk ..... Disable
Mesh Full Sector DFS..... Enable
AP Fallback ..... Disable
Web Auth CMCC Support ..... Disabled
Web Auth Redirect Ports ..... 80
Web Auth Proxy Redirect ..... Disable
Web Auth Captive-Bypass ..... Disable
Web Auth Secure Web ..... Enable
Fast SSID Change ..... Disabled
AP Discovery - NAT IP Only ..... Enabled
IP/MAC Addr Binding Check ..... Enabled
CCX-lite status ..... Disable
oeap-600 dual-rlan-ports ..... Disable
```

```
oeap-600 local-network ..... Enable
mDNS snooping..... Disabled
mDNS Query Interval..... 15 minutes
Web Color Theme..... Red
Web Color Theme..... Default
CAPWAP Prefer Mode..... IPv4
```

# show netuser

ローカル ユーザ データベース内の特定のユーザの設定を表示するには、**show netuser** コマンドを使用します。

**show netuser** { **detail** *user\_name* | **guest-roles** | **summary** }

構文の説明	<b>detail</b>	特定のネットワーク ユーザの詳細情報を表示します。
	<i>user_name</i>	ネットワーク ユーザ。
	<b>guest_roles</b>	ゲストユーザの設定済みロールを表示します。
	<b>summary</b>	ローカル ユーザ データベース内のすべてのユーザ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 ス	
	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、**show netuser summary** コマンドの出力例を示します。

```
(Cisco Controller) > show netuser summary
Maximum logins allowed for a given username .....Unlimited
```

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

```
(Cisco Controller) > show netuser detail john10
username..... abc
WLAN Id..... Any
Lifetime..... Permanent
Description..... test user
```

## 関連コマンド

**config netuser add**  
**config netuser delete**  
**config netuser description**  
**config netuser guest-role apply**  
**config netuser wlan-id**  
**config netuser guest-roles**



## show netuser guest-roles

現在の Quality of Service (QoS) ロールとそれらの帯域幅パラメータのリストを表示するには、**show netuser guest-roles** コマンドを使用します。

### show netuser guest-roles

#### 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、ゲストのネットワーク ユーザの QoS ロールを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show netuser guest-roles
Role Name..... Contractor
Average Data Rate..... 10
Burst Data Rate..... 10
Average Realtime Rate..... 100
Burst Realtime Rate..... 100
Role Name..... Vendor
Average Data Rate..... unconfigured
Burst Data Rate..... unconfigured
Average Realtime Rate..... unconfigured
Burst Realtime Rate..... unconfigured
```

#### 関連コマンド

**config netuser add**  
**config netuser delete**  
**config netuser description**  
**config netuser guest-role apply**  
**config netuser wlan-id**  
**show netuser guest-roles**  
**show netuser**

## show network multicast mgid detail

特定のマルチキャストグループ ID (MGID) のマルチキャストグループに結合されたすべてのクライアントを表示するには、**show network multicast mgid detail** コマンドを使用します。

**show network multicast mgid detail** *mgid\_value*

### 構文の説明

*mgid\_value*

550 ~ 4095 の範囲内の数。

### コマンド デフォルト

なし。

次に、マルチキャストデータベースの詳細を表示する例を示します。

```
> show network multicast mgid detail
Mgid ..... 550
Multicast Group Address ..... 239.255.255.250
Vlan ..... 0
Rx Packet Count ..... 807399588
No of clients ..... 1
Client List .....
  Client MAC      Expire TIme (mm:ss)
  00:13:02:23:82:ad  0:20
```

### 関連コマンド

**show network summary**

**show network multicast mgid detail**

**show network**

## show network multicast mgid summary

すべてのマルチキャストグループと対応するマルチキャストグループ ID (MGID) を表示するには、**show network multicast mgid summary** コマンドを使用します。

### show network multicast mgid 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、マルチキャストグループとそれらの MGID の要約を表示する例を示します。

```
> show network multicast mgid summary
Layer2 MGID Mapping:
-----
InterfaceName          vlanId    MGID
-----
management             0         0
test                   0         9
wired                   20        8
Layer3 MGID Mapping:
-----
Number of Layer3 MGIDs ..... 1
Group address          Vlan      MGID
-----
239.255.255.250       0         550
```

#### 関連コマンド

**show network summary**

**show network multicast mgid detail**

**show network**

# show network summary

ネットワーク コンフィギュレーション設定を表示するには、**show network summary** コマンドを使用します。

## show network 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。
8.0	このコマンドは、ネットワーク サマリーで IPv6 マルチキャストの詳細を表示するように更新されました。

次に、**show ipv6 summary** コマンドの出力例を示します。

```
(Cisco Controller) >show network summary
RF-Network Name..... johnny
Web Mode..... Enable
Secure Web Mode..... Enable
Secure Web Mode Cipher-Option High..... Disable
Secure Web Mode Cipher-Option SSLv2..... Disable
Secure Web Mode RC4 Cipher Preference..... Disable
OCSF..... Disabled
OCSF responder URL.....
Secure Shell (ssh)..... Enable
Telnet..... Enable
Ethernet Multicast Forwarding..... Enable
Ethernet Broadcast Forwarding..... Enable
IPv4 AP Multicast/Broadcast Mode..... Multicast Address : 239.9.9.9
IPv6 AP Multicast/Broadcast Mode..... Multicast Address : ff1e::6:9
IGMP snooping..... Enabled
IGMP timeout..... 60 seconds
IGMP Query Interval..... 20 seconds
MLD snooping..... Enabled
MLD timeout..... 60 seconds
MLD query interval..... 20 seconds
User Idle Timeout..... 300 seconds
ARP Idle Timeout..... 300 seconds
Cisco AP Default Master..... Disable
AP Join Priority..... Disable
Mgmt Via Wireless Interface..... Enable
Mgmt Via Dynamic Interface..... Enable
Bridge MAC filter Config..... Enable
Bridge Security Mode..... EAP
Mesh Full Sector DFS..... Enable
AP Fallback ..... Enable
Web Auth CMCC Support ..... Disabled
Web Auth Redirect Ports ..... 80
Web Auth Proxy Redirect ..... Disable
Web Auth Captive-Bypass ..... Disable
Web Auth Secure Web ..... Enable
```

```
Fast SSID Change ..... Disabled
AP Discovery - NAT IP Only ..... Enabled
IP/MAC Addr Binding Check ..... Enabled
Link Local Bridging Status ..... Disabled
CCX-lite status ..... Disable
oeap-600 dual-rlan-ports ..... Disable
oeap-600 local-network ..... Enable
oeap-600 Split Tunneling (Printers)..... Disable
WebPortal Online Client ..... 0
WebPortal NTF_LOGOUT Client ..... 0
mDNS snooping..... Disabled
mDNS Query Interval..... 15 minutes
Web Color Theme..... Default
L3 Prefer Mode..... IPv4
```

# show nmsp notify-interval summary

Network Mobility Services Protocol (NMSP) 構成の設定を表示するには、**show nmsp notify-interval summary** コマンドを使用します。

## show nmsp notify-interval 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、NMSP 設定情報を表示する例を示します。

```
> show nmsp notify-interval summary
Nmsp Notification Interval Summary
Client
  Measurement interval:    2 sec
RFID
  Measurement interval:    8 sec
Rogue AP
  Measurement interval:    2 sec
Rogue Client
  Measurement interval:    2 sec
```

---

### 関連コマンド

**clear locp statistics**

**clear nmsp statistics**

**config nmsp notify-interval measurement**

**show nmsp statistics**

**show nmsp status**

## show nmsp status

アクティブな NMSP 接続ステータスを表示するには、**show nmsp status** コマンドを使用します。

### show nmsp status

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、アクティブな nmsp 接続ステータスの例を示します。

```
(Cisco Controller) >show nmsp status
```

## show nmsp statistics

ネットワーク モビリティ サービス プロトコル (NMSP) カウンタを表示するには、**show nmsp statistics** コマンドを使用します。

**show nmsp statistics** { **summary** | **connection all** }

### 構文の説明

<b>summary</b>	一般的な NMSP カウンタを表示します。
<b>connection all</b>	すべての接続別カウンタを表示します。

コマンド デフォルト なし。

次に、一般的な NMSP カウンタの要約を表示する例を示します。

```
> show nmsp statistics summary
Send RSSI with no entry:          0
Send too big msg:                 0
Failed SSL write:                 0
Partial SSL write:                0
SSL write attempts to want write:
Transmit Q full:0
Max Measure Notify Msg:           0
Max Info Notify Msg:              0
Max Tx Q Size:                    2
Max Rx Size:                      1
Max Info Notify Q Size:           0
Max Client Info Notify Delay:     0
Max Rogue AP Info Notify Delay:   0
Max Rogue Client Info Notify Delay: 0
Max Client Measure Notify Delay:  0
Max Tag Measure Notify Delay:     0
Max Rogue AP Measure Notify Delay: 0
Max Rogue Client Measure Notify Delay: 0
Max Client Stats Notify Delay:    0
Max Tag Stats Notify Delay:       0
RFID Measurement Periodic :       0
RFID Measurement Immediate :      0
Reconnect Before Conn Timeout:    0
```

次に、すべての接続別 NMSP カウンタを表示する例を示します。

```
> show nmsp statistics connection all
NMSP Connection Counters
Connection 1 :
  Connection status:  UP
  Freed Connection:  0
  Nmsp Subscr Req:   0           Nmsp Subscr Resp:  0
  Info Req:         1           Info Resp:         1
  Measure Req:      2           Measure Resp:      2
  Stats Req:        2           Stats Resp:        2
  Info Notify:      0           Measure Notify:    0
  Loc Capability:   2
  Location Req:     0           Location Resp:     0
```



Loc Subscr Req:	0	Loc Subscr Rsp:	0
Loc Notif:	0		
Loc Unsubscr Req:	0	Loc Unsubscr Rsp:	0
IDS Get Req:	0	IDS Get Resp:	0
IDS Notif:	0		
IDS Set Req:	0	IDS Set Resp:	0

---

**関連コマンド****show nmsp notify-interval summary****clear nmsp statistics****config nmsp notify-interval measurement****show nmsp status**

# show nmsp subscription

コントローラ上でアクティブになっているネットワーク モビリティ サービス プロトコル (NMSP) サービスを表示するには、**show nmsp subscription** コマンドを使用します。

**show nmsp subscription** {**summary** | **detail ip-addr**}

構文の説明	<b>summary</b>	コントローラがサブスクライブされているすべての NMSP サービスを表示します。
	<b>detail</b>	コントローラがサブスクライブされているすべての NMSP サービスの詳細を表示します。
	<i>ip-addr</i>	特定の IPv4 または IPv6 アドレスでサブスクライブされている NMSP サービスについてのみ詳細を表示します。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド履歴	<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。
	8.0	このコマンドは、IPv4 と IPv6 の両方のアドレス形式をサポートします。

次に、コントローラがサブスクライブされているすべての NMSP サービスの要約を表示する例を示します。

```
> show nmsp subscription summary
Mobility Services Subscribed:
Server IP          Services
-----
10.10.10.31       RSSI, Info, Statistics
```

次に、すべての NMSP サービスの詳細を表示する例を示します。

```
> show nmsp subscription detail 10.10.10.31
Mobility Services Subscribed by 10.10.10.31
Services          Sub-services
-----
RSSI              Mobile Station, Tags,
Info              Mobile Station,
Statistics        Mobile Station, Tags,

> show nmsp subscription detail 2001:9:6:40::623
Mobility Services Subscribed by 2001:9:6:40::623
Services          Sub-services
-----
RSSI              Mobile Station, Tags,
```

```
Info          Mobile Station,  
Statistics    Mobile Station, Tags,
```

## show nmsp subscription summary

Mobility Services Engine によってコントローラに登録されたモビリティ サービスを表示するには、**show nmsp subscription summary** コマンドを使用します。

### show nmsp subscription summary

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、コントローラに登録されたモビリティ サービスの例を示します。

```
(Cisco Controller) >show nmsp subscription summary
```

## show ntp-keys

ネットワーク タイム プロトコル 認証キーの詳細を表示するには、**show ntp-keys** コマンドを使用します。

### show ntp-keys

#### 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、NTP 認証キーの詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show ntp-keys
Ntp Authentication Key Details.....
  Key Index
  -----
      1
      3
```

#### 関連コマンド

**config time ntp**

# show ntp-keys

ネットワーク タイム プロトコル認証キーの詳細を表示するには、**show ntp-keys** コマンドを使用します。

## show ntp-keys

### 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、NTP 認証キーの詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show ntp-keys
Ntp Authentication Key Details.....
  Key Index
  -----
      1
      3
```

### 関連コマンド

**config time ntp**

## show pmk-cache

ペアワイズマスターキー（PMK）キャッシュの情報を表示するには、**show pmk-cache** コマンドを使用します。

**show pmk-cache** {all | MAC}

構文の説明	<b>all</b>	PMK キャッシュのすべてのエントリに関する情報を表示します。
	<i>MAC</i>	PMK キャッシュの単一エントリに関する情報。
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、PMK キャッシュの単一のエントリに関する情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show pmk-cache xx:xx:xx:xx:xx:xx
```

次に、PMK キャッシュのすべてのエントリに関する情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show pmk-cache all
```

```
PMK Cache
```

```

Station                Entry
Lifetime              VLAN Override          IP Override
-----

```

## show pmipv6 domain

PMIPv6 ドメインのサマリー情報を表示するには、**show pmipv6 domain** コマンドを使用します。

**show pmipv6 domain** *domain\_name* **profile** *profile\_name*

構文の説明	<i>domain_name</i>	PMIPv6 ドメインの名前。ドメイン名は最大 127 文字の英数字で、大文字と小文字を区別します。
	<b>profile</b>	PMIPv6 プロファイルを指定します。
	<i>profile_name</i>	PMIPv6 ドメインに関連付けられたプロファイル名。プロファイル名は最大 127 文字の英数字で、大文字と小文字を区別します。
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。

次に、PMIPv6 ドメインのサマリー情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show pmipv6 domain floor1 profile profile1
NAI: @example.com
APN: Example
LMA: Examplelma

NAI: *
APN: ciscoapn
LMA: ciscolma
```



## show pmipv6 mag bindings

Mobile Access Gateway (MAG) のバインディング情報を表示するには、**show pmipv6 mag binding** コマンドを使用します。

**show pmipv6 mag bindings** [*lma lma\_name* | *nai nai\_string*]

構文の説明	lma	(任意) Local Mobility Anchor (LMA) に対する MAG のバインディングの詳細を表示します。
	<i>lma_name</i>	LMA の名前。LMA 名は最大 127 文字の英数字で、大文字と小文字を区別します。
	<b>nai</b>	(任意) クライアントに対する MAG のバインディングの詳細を表示します。
	<i>nai_string</i>	クライアントのネットワーク アクセス ID (NAI)。NAI は最大 127 文字の英数字で、大文字と小文字を区別します。コロンを除くすべての特殊文字を使用できます。
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。

次に、MAG バインディングを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show pmipv6 mag binding
[Binding][MN]: Domain: D1, Nai: MN1@cisco.com
[Binding][MN]: State: ACTIVE
[Binding][MN]: Interface: Management
[Binding][MN]: Hoa: 0xE0E0E02, att: 3, llid: aabb.cc00.c800
[Binding][MN][LMA]: Id: LMA1
[Binding][MN][LMA]: lifetime: 3600
[Binding][MN][GREKEY]: Upstream: 102, Downstream: 1
```

## show pmipv6 mag globals

Mobile Access Gateway (MAG) の PMIPv6 グローバルパラメータを表示するには、**show pmipv6 mag globals** コマンドを使用します。

### show pmipv6 mag globals

#### 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、MAG の PMIPv6 グローバルパラメータを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show pmipv6 mag globals
Domain : D1

MAG Identifier : M1
MAG Interface : Management
Max Bindings : 10000
Registration Lifetime : 3600 (sec)
BRI Init-delay time : 1000 (msec)
BRI Max-delay time : 2000 (msec)
BRI Max retries : 1
Refresh time : 300 (sec)
Refresh RetxInit time : 1000 (msec)
Refresh RetxMax time : 32000 (msec)
Timestamp option : Enabled
Validity Window : 7
Peer#1:
    LMA Name: AN-LMA-5K      LMA IP: 209.165.201.10
Peer#2:
    LMA Name: AN-LMA        LMA IP: 209.165.201.4
Peer#3:
    LMA Name: AN-LMA        LMA IP: 209.165.201.4
```

## show pmipv6 mag stats

Mobile Access Gateway (MAG) の統計情報を表示するには、**show pmipv6 mag stats** コマンドを使用します。

**show pmipv6 mag stats** [**domain** *domain\_name* **peer** *lma\_name*]

構文の説明	domain	(任意) ドメインの Local Mobility Anchor (LMA) の MAG 統計情報を表示します。
	<i>domain_name</i>	PMIPv6 ドメインの名前。ドメイン名は最大 127 文字の英数字で、大文字と小文字を区別します。
	<b>peer</b>	(任意) LMA の MAG 統計情報を表示します。
	<i>lma_name</i>	LMA の名前。LMA 名は最大 127 文字の英数字で、大文字と小文字を区別します。
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。

使用上のガイドライン 次の表に、LMA 統計情報の説明を示します。

表 4: LMA 統計情報の説明:

LMA 統計情報	説明
PBU Sent	MAG が LMA に送信する Proxy Binding Updates (PBU) の総数。 PBU は、MAG によってモバイルノードの LMA に送信される要求メッセージです。このメッセージにより、モバイルノードのインターフェイスと現在の気付アドレス (Proxy-CoA) 間でバインディングが確立されます。
PBA Received	LMA から MAG が受信する Proxy Binding Acknowledgements (PBA) の総数。 PBA は、MAG から受信した PBU メッセージに対して、LMA から送信される応答メッセージです。
PBRI Sent	MAG が LMA に送信する Proxy Binding Revocation Indications (PBRI) の総数。
PBRI Received	MAG が LMA から受信する PBRI の総数。
PBRA Sent	MAG が LMA に送信する Proxy Binding Revocation Acknowledgements (PBRA) の総数。

LMA 統計情報	説明
PBRA Received	MAG が LMA から受信する PBRA の総数。
Number of Handoff	MAG と LMA 間のハンドオフの数。

次に、LMA 統計情報の表示方法の例を示します。

```
(Cisco Controller) >show pmipv6 mag stats
[M1]: Total Bindings      : 1
[M1]: PBU Sent           : 7
[M1]: PBA Rcvd          : 4
[M1]: PBRI Sent         : 0
[M1]: PBRI Rcvd         : 0
[M1]: PBRA Sent         : 0
[M1]: PBRA Rcvd         : 0
[M1]: No Of handoff     : 0
```

## show pmipv6 profile summary

PMIPv6 プロファイルのサマリーを表示するには、**show pmipv6 profile summary** コマンドを使用します。

### show pmipv6 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。

次に、PMIPv6 プロファイルのサマリーを表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) >show pmipv6 profile summary
Profile Name      WLAN IDS (Mapped)
-----
Group1            6
```

# show policy

設定されているポリシーの要約と、ポリシーの詳細および統計情報を表示するには、**show policy** コマンドを使用します。

**show policy** { **summary** | *policy-name* [**statistics**] }

## 構文の説明

**summary** 設定されているポリシーの要約を表示します。

*policy-name* ポリシーの名前。

**statistics** (任意) ポリシー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 変更内容  
ス

7.5 このコマンドが導入されました。

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

```
(Cisco Controller) > show policy summary
Number of Policies..... 2

Policy Index Policy Name
-----
1          student-FullAccess
2          teacher-FullAccess
```

次に、ポリシーの詳細を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show policy student-FullAccess

Policy Index..... 1
Match Role..... <none>
Match Eap Type..... EAP-TLS
ACL..... <none>
QOS..... <none>
Average Data Rate..... 0
Average Real Time Rate..... 0
Burst Data Rate..... 0
Burst Real Time Rate..... 0
Vlan Id..... 155
Session Timeout..... 1800
Sleeping client timeout..... 12
```

```
Active Hours
-----
```

```
Start Time   End Time     Day
-----
```

```
Match Device Types
-----
```

```
Android
```

次に、ポリシーの統計情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show policy student-FullAccess statistics
```

```
Policy Index..... student-FullAccess
Matching Attributes None..... 619
No Policy Match..... 224
Device Type Match..... 0
EAP Type Match..... 0
Role Type Match..... 0
Client Disconnected..... 4
Acl Applied..... 0
Vlan changed..... 614
Session Timeout Applied..... 4
QoS Applied..... 0
Avg Data Rate Applied..... 0
Avg Real Time Rate Applied..... 0
Burst Data Rate Applied..... 0
Burst Real Time Rate Applied..... 0
Sleeping-Client-Timeout Applied..... 0
```

# show port

Cisco Wireless LAN Controller のポート設定を個別にまたはグローバルに表示するには、**show port** コマンドを使用します。

**show port** {*port-number* | **summary** | **detailed-info** | **vlan**}

構文の説明		
	<i>port-number</i>	物理インターフェイスのポート番号。
	<b>summary</b>	すべてのポートのサマリーを表示します。
	<b>detailed-info</b>	詳細なポート情報を表示します。
	<b>vlan</b>	VLAN ポート テーブルのサマリーを表示します。
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。

次に、個別のワイヤレス LAN コントローラ ポートに関する情報を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show port 1
          STP   Admin   Physical   Physical   Link   Link   Mcast
Pr Type  Stat  Mode    Mode      Status  Status Trap  Appliance POE
-----
-----
1 Normal Disa Enable  Auto      1000
Full Down  Enable Enable    N/A
```



(注) 一部の WLAN コントローラでは、マルチキャスト機能または Power over Ethernet (PoE) 機能がサポートされていないため、これらの機能は表示されません。

次に、すべてのポートの要約を表示する例を示します。

```
(Cisco Controller) > show port summary
          STP   Admin   Physical   Physical   Link   Link   Mcast
Pr Type  Stat  Mode    Mode      Status  Status Trap  Appliance POE
SFPTtype
-----
-----
1 Normal Forw Enable  Auto      1000
```



```
Full Up      Enable Enable      N/A NotPresent
2 Normal Disa Enable Auto      1000
Full Down    Enable Enable      N/A NotPresent
3 Normal Disa Enable Auto      1000
Full Down    Enable Enable      N/A NotPresent
4 Normal Disa Enable Auto      1000
Full Down    Enable Enable      N/A NotPresent
```



---

(注) 一部の WLAN コントローラは、ポートが1つしか表示されないことがあります、それはポートが1つしかないためです。

---

## show profiling policy summary

Cisco Wireless LAN Controller (WLC) のローカルデバイスの分類を表示するには、**show profiling policy summary** コマンドを使用します。

**構文の説明** このコマンドには引数またはキーワードはありません。

**コマンド デフォルト** なし

**コマンド履歴**

リリース	変更内容
7.5	このコマンドが導入されました。

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

(Cisco Controller) > **show profiling policy summary**

Number of Builtin Classification Profiles: 88

ID	Name	Parent	Min	CM
Valid				
====	=====	=====	=====	=====
0	Android	None		30
Yes				
1	Apple-Device	None		10
Yes				
2	Apple-MacBook	1		20
Yes				
3	Apple-iPad	1		20
Yes				
4	Apple-iPhone	1		20
Yes				
5	Apple-iPod	1		20
Yes				
6	Aruba-Device	None		10
Yes				
7	Avaya-Device	None		10
Yes				
8	Avaya-IP-Phone	7		20
Yes				
9	BlackBerry	None		20
Yes				
10	Brother-Device	None		10
Yes				
11	Canon-Device	None		10
Yes				
12	Cisco-Device	None		10
Yes				

13	Cisco-IP-Phone	12	20
Yes			
14	Cisco-IP-Phone-7945G	13	70
Yes			
15	Cisco-IP-Phone-7975	13	70
Yes			
16	Cisco-IP-Phone-9971	13	70
Yes			
17	Cisco-DMP	12	20
Yes			
18	Cisco-DMP-4400	17	70
Yes			
19	Cisco-DMP-4310	17	70
Yes			
20	Cisco-DMP-4305	17	70
Yes			
21	DLink-Device	None	10
Yes			
22	Enterasys-Device	None	10
Yes			
23	HP-Device	None	10
Yes			
24	HP-JetDirect-Printer	23	30
Yes			
25	Lexmark-Device	None	10
Yes			
26	Lexmark-Printer-E260dn	25	30
Yes			
27	Microsoft-Device	None	10
Yes			
28	Netgear-Device	None	10
Yes			
29	NintendoWII	None	10
Yes			
30	Nortel-Device	None	10
Yes			
31	Nortel-IP-Phone-2000-Series	30	20
Yes			
32	SonyPS3	None	10
Yes			
33	XBOX360	27	20
Yes			
34	Xerox-Device	None	10
Yes			
35	Xerox-Printer-Phaser3250	34	30
Yes			
36	Aruba-AP	6	20
Yes			
37	Cisco-Access-Point	12	10
Yes			
38	Cisco-IP-Conference-Station-7935	13	70

## show profiling policy summary

Yes			
39	Cisco-IP-Conference-Station-7936	13	70
Yes			
40	Cisco-IP-Conference-Station-7937	13	70
Yes			

# show qos

Quality of Service (QoS) 情報を表示するには、**show qos** コマンドを使用します。

**show qos {bronze | gold | platinum | silver}**

構文の説明		
	<b>bronze</b>	WLAN の Bronze プロファイルの QoS 情報を表示します。
	<b>gold</b>	WLAN のゴールドプロファイルの QoS 情報を表示します。
	<b>platinum</b>	WLAN のプラチナプロファイルの QoS 情報を表示します。
	<b>silver</b>	WLAN のシルバープロファイルの QoS 情報を表示します。

コマンドデフォルト なし。

次に、ゴールドプロファイルの QoS 情報を表示する例を示します。

```
> show qos gold
Description..... For Video Applications
Maximum Priority..... video
Unicast Default Priority..... video
Multicast Default Priority..... video
Per-SSID Rate Limits..... UpstreamDownstream
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..... UpstreamDownstream
Average Data Rate..... 0 0
Average Realtime Data Rate..... 0 0
Burst Data Rate..... 0 0
Burst Realtime Data Rate..... 0 0
protocol..... none

802.11a Customized EDCA Settings:
ecwmin..... 3
ecwmax..... 4
aifs..... 7
txop..... 94

802.11a Customized packet parameter Settings:
Packet retry time..... 3
Not retrying threshold..... 100
Disassociating threshold..... 500
Time out value..... 35
```

関連コマンド **config qos protocol-type**

## show qos qosmap

現在の QoS マップ設定を表示するには、**show qos** コマンドを使用します。

### show qos qosmap

構文の説明	<b>qosmap</b> 現在の QoS マップを表示します。
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、現在の QoS マップ設定の例を示します。

```
show qos qosmap
```

## show queue-info

システムに関連するすべてのメッセージ キュー情報を表示するには、**show queue-info** コマンドを使用します。

### show queue-info

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	<p>リリース 変更内容</p> <p>7.5 このコマンドが導入されました。</p>

次に、**show queue-info** コマンドの出力例を示します。

```
(Cisco Controller) > show queue-info
```

```
Total message queue count = 123
```

Queue Name	Allocated	InUse	MaxUsed
PRINTF-Q	256	0	0
dtlqueue	4096	0	6
GRE Queue	100	0	1
dtlarpqueue	4096	0	6
NIM-Q	116	0	1
SIM-Q	116	0	6
DHCP Client Queue	8	0	0
dhcpv6ProxyMsgQueue	250	0	0
FDQ-Q	30300	0	3
dot1d_Queue	512	0	29
Garp-Q	256	0	1
dot3ad_queue	1024	0	0
DEBUG-Q	8192	0	8
LOGGER-Q	8192	0	5
TS-Q	256	0	0

次の表に、この出力で表示される重要なフィールドの説明を示します。

表 5: show queue-info フィールドの説明

フィールド	説明
Queue Name	タスクのメッセージ キューの名前。
Allocated	メッセージ キューのメモリ サイズ (バイト単位)。

フィールド	説明
InUse	現在使用されているキュー。値 0 は、タスクによって処理される必要のあるメッセージが存在しないことを示します。
MaxUsed	コントローラの起動後にタスクによって処理されるメッセージの最大数。