

# SNMP V2、V3、およびNetCONFを使用したPrime InfrastructureによるCatalyst 9800ワイヤレスコントローラシリーズの管理

## 内容

---

### [はじめに](#)

### [前提条件](#)

#### [要件](#)

#### [使用するコンポーネント](#)

### [設定](#)

#### [使用ポート](#)

#### [Cat 9800 WLCでのSNMPv2の設定](#)

#### [Cat 9800 WLCでのSNMPv3の設定](#)

#### [Cat 9800 WLCでのNetconfの設定](#)

#### [設定 \( Prime Infrastructure 3.5以降 \)](#)

### [確認](#)

#### [テレメトリステータスの確認](#)

### [トラブルシューティング](#)

#### [Prime Infrastructureのトラブルシューティング](#)

#### [Catalyst 9800 WLCでのトラブルシューティング](#)

#### [WLC設定からすべてのテレメトリサブスクリプションを削除する](#)

### [AP情報のサブスクリプションIDの確認](#)

### [PIからDNA-Centerへの移行](#)

---

## はじめに

このドキュメントでは、Catalyst 9800シリーズワイヤレスコントローラ(C9800 WLC)をPrime Infrastructure(3.x)と統合する方法について説明します。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- C9800 WLC
- Prime Infrastructure(PI)バージョン3.5
- Simple Network Management Protocol ( SNMP )

## 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- C9800 WLC
- Cisco IOS XE Gibraltar 16.10.1 ~ 17.3

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

---

 注: Prime Infra 3.8は17.x 9800 WLCのみをサポートしています。Prime Infra 3.8で16.12 WLCを管理しようとする、クライアントがPrime Infrastructureに表示されません。

---

## 設定

Prime InfrastructureがCatalyst 9800シリーズワイヤレスLANコントローラを設定、管理、および監視するには、CLI、SNMP、およびNetconfを介してC9800にアクセスする必要があります。Prime InfrastructureにC9800を追加する場合は、telnet/SSHクレデンシャルと、SNMPコミュニティストリングやバージョンなどを指定する必要があります。PIはこの情報を使用して、到達可能性を確認し、C9800 WLCをインベントリします。また、SNMPを使用して設定テンプレートをプッシュし、アクセスポイント(AP)とクライアントイベントのトラップをサポートします。ただし、PIがAPとクライアントの統計情報を収集するためには、Netconfが活用されます。NetconfはC9800 WLCではデフォルトで有効になっていないため、リリース16.10.1 ( GUIは16.11.1で使用可能 ) のCLIを使用して手動で設定する必要があります。

## 使用ポート

C9800とPrime Infrastructure間の通信では、異なるポートが使用されます。

- Prime Infraで使用できるすべての設定とテンプレートは、SNMPとCLIを介してプッシュされます。UDPポート161を使用します。
- C9800 WLC自体の動作データはSNMPを介して取得されます。UDPポート162を使用します。
- APおよびクライアントの運用データは、ストリーミングテレメトリを活用します。

Prime InfrastructureからWLCへ : TCPポート830 : これは、Prime Infraが9800デバイスにテレメトリ設定をプッシュするために使用します ( Netconfを使用 ) 。

WLCからPrime Infrastructure: TCPポート20828(Cisco® IOS XE 16.10および16.11)または20830 ( Cisco IOS XE 16.12、17.x以降 ) 。

---

 注 : レポートするテレメトリがない場合でも、キープアライブは5秒ごとに送信されます。

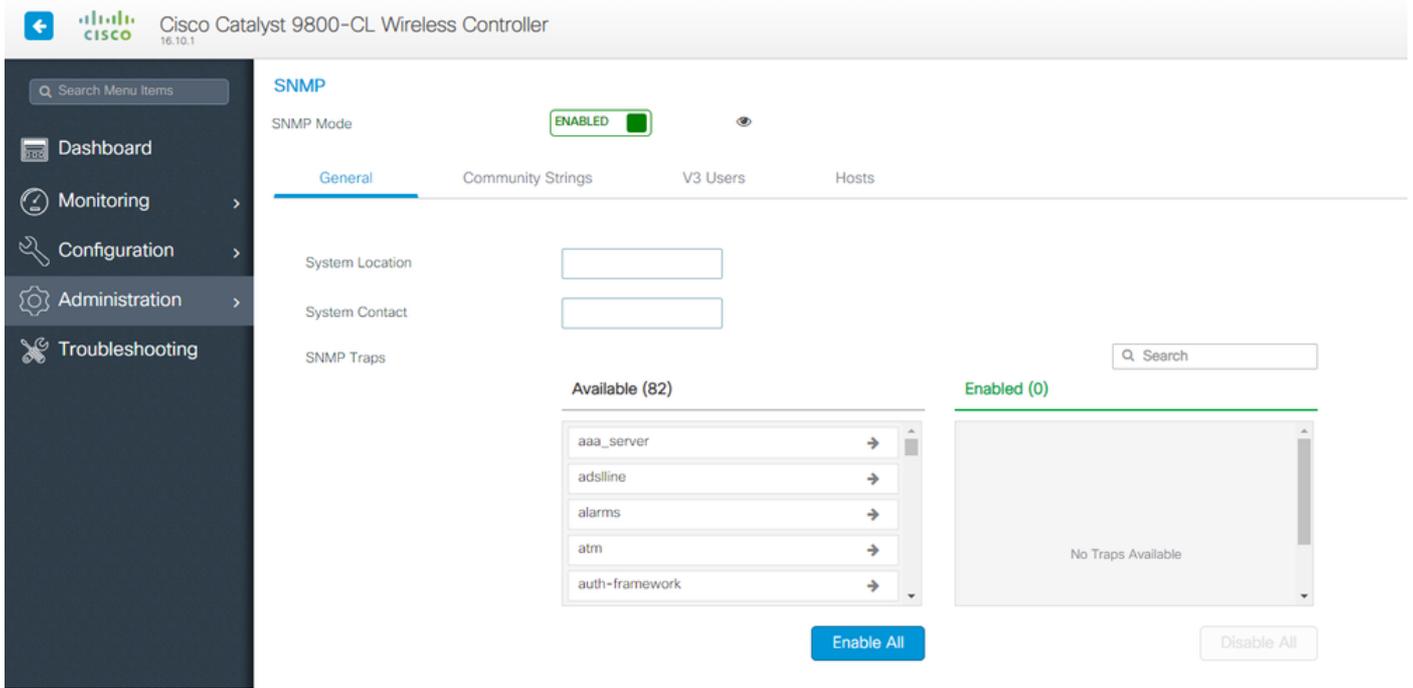
---

 注:Prime InfrastructureとC9800の間にファイアウォールがある場合は、必ずこれらのポートを開いて通信を確立してください。

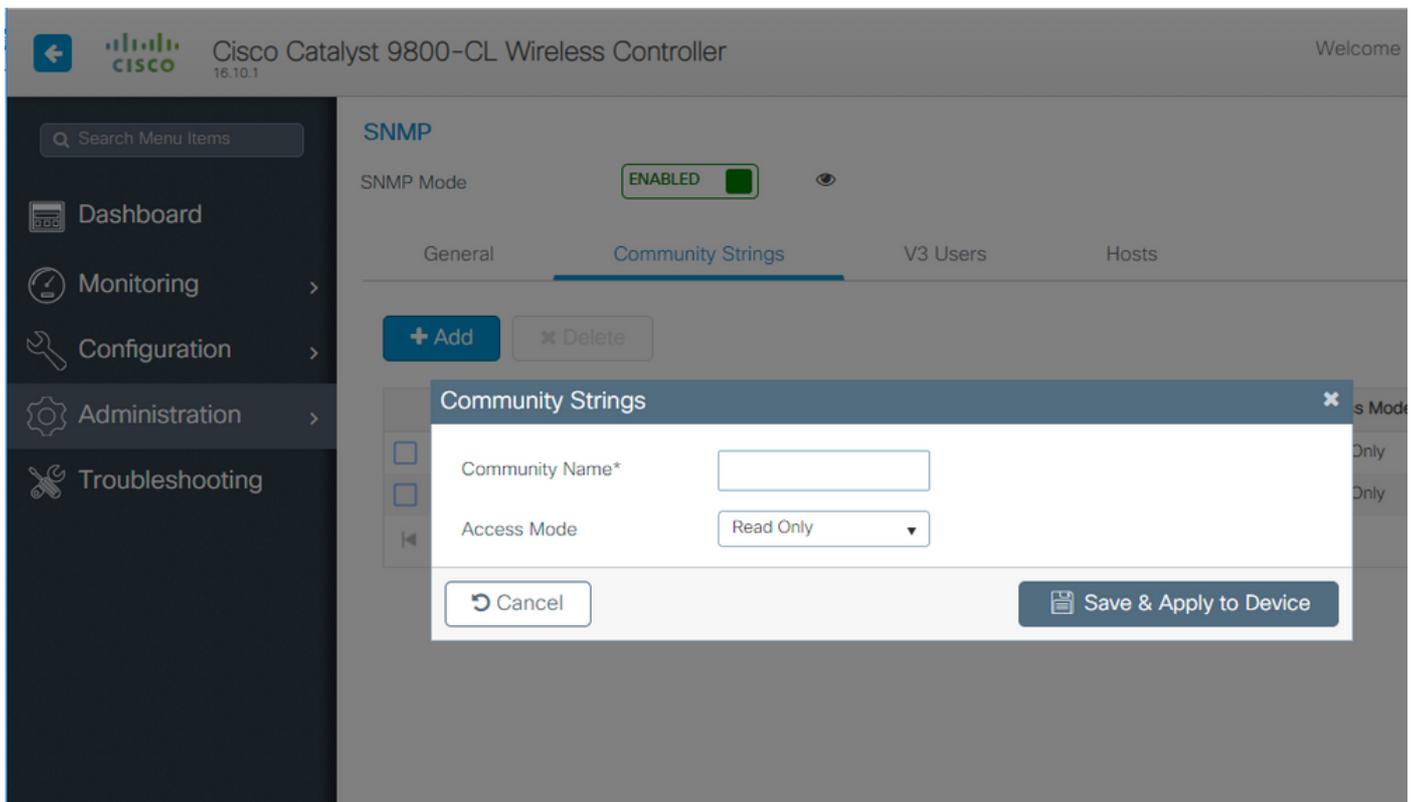
## Cat 9800 WLCでのSNMPv2の設定

GUI :

ステップ 1 : 移動先 **Administration > SNMP > Slide to Enable SNMP**を参照。



ステップ 2 : クリック **Community Strings** 読み取り専用および読み取り/書き込みコミュニティ名を作成します。



CLI :

```
(config)#snmp-server community <snmpv2-community-name>  
(optional)(config)# snmp-server location <site-location>  
(optional)(config)# snmp-server contact <contact-number>
```

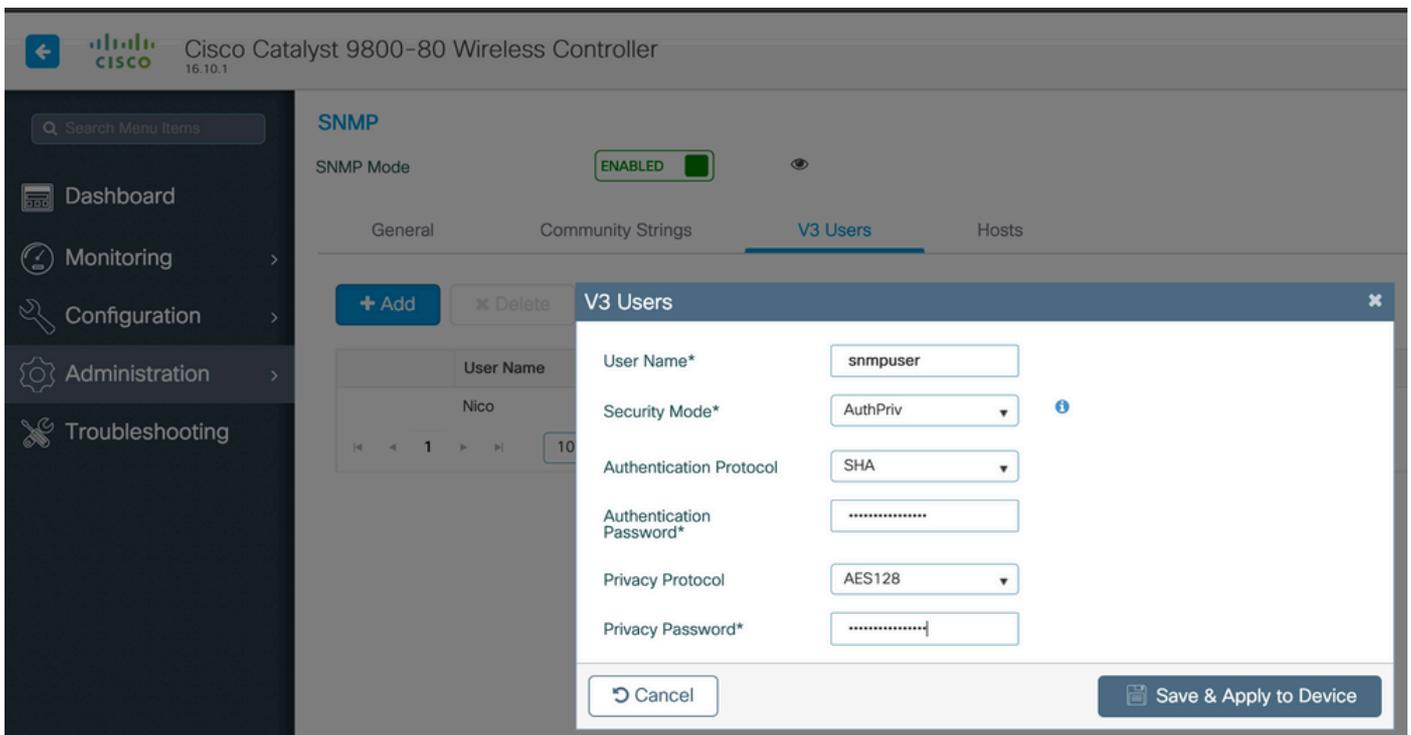
## Cat 9800 WLCでのSNMPv3の設定

GUI :

 注:17.1のCisco IOS XEでは、Web UIで作成できるのは読み取り専用v3ユーザだけです。読み取り/書き込みv3ユーザを作成するには、CLIプロシージャを実行する必要があります。

CLI :

クリック **v3 users**ユーザを作成します。選択 **authPriv**、**SHA** と **AES protocols**を選択し、長いパスワードを選択します。 **MD5** と **DES/3DES** これらは安全でないプロトコルであり、9800ではまだオプションですが、選択してはならず、完全にはテストされていません。



 注:SNMPv3ユーザ設定は、実行コンフィギュレーションには反映されません。SNMPv3グループの設定だけが表示されます。

CLI :

```
(config)#snmp-server view primeview iso included
(config)#snmp-server group <v3-group-name> v3 auth write primeview
(config)#snmp-server user <v3username> <v3-group-name> v3 auth {md5 | sha} <AUTHPASSWORD> priv {3des |
```

```
9800#show snmp user
```

```
User name: Nico
Engine ID: 800000090300706D1535998C
storage-type: nonvolatile    active
Authentication Protocol: SHA
Privacy Protocol: AES128
Group-name: SnmpAuthPrivGroup
```

## Cat 9800 WLCでのNetconfの設定

GUI ( 16.11以降 ) :

移動先 **Administration** > **HTTP/HTTPS/Netconf**を参照。

### HTTP/HTTPS Access Configuration

HTTP Access

ENABLED

HTTP Port

80

HTTPS Access

ENABLED

HTTPS Port

443

Personal Identity  
Verification

DISABLED

### HTTP Trust Point Configuration

Enable Trust Point

DISABLED

### Netconf Yang Configuration

Status

ENABLED

SSH Port

830

CLI :

```
(config)#netconf-yang
```

**!** 注意:C9800でaaa new-modelが有効になっている場合は、次も設定する必要があります。  
(config)#aaa authorization exec default <ローカルまたはradius/tacacsグループ>  
(config)#aaa authentication login default <localまたはradius/tacacs group>  
C9800のNetconfは、aaa authentication loginとaaa authorization execの両方にデフォルトの  
方式を使用します(この方法は変更できません)。SSH接続に別の方法を定義する場合は、  
line vty コマンドライン.Netconfはデフォルトの方法を使用し続けます。

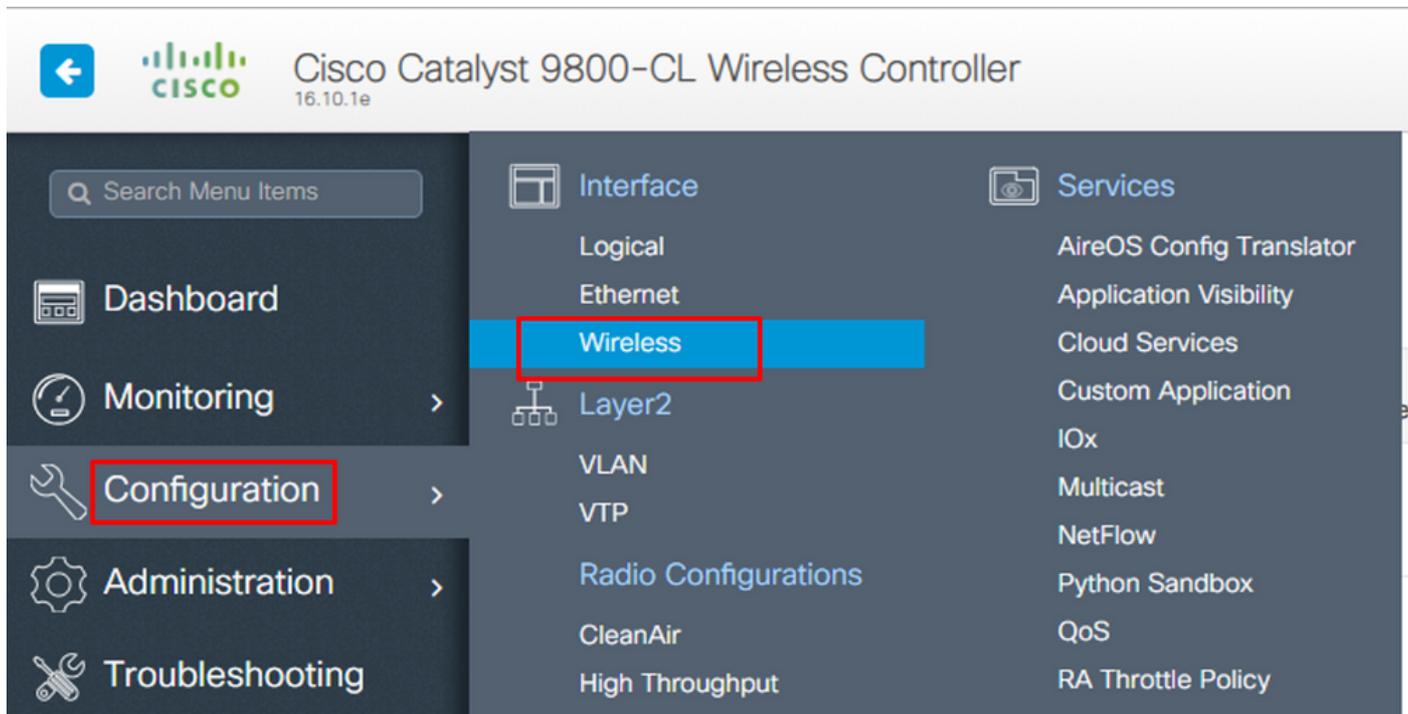
**⚠ 注意:** Prime Infrastructureでは、9800コントローラをインベントリに追加すると、設定したaaa authentication login defaultおよびaaa authorization exec default方式が上書きされ、WLCでNetconfが有効になっていない場合にのみローカル認証がポイントされます。Prime InfrastructureがNetconfでログインできる場合、設定は変更されません。つまり、TACACSを使用している場合、9800をPrimeに追加するとCLIアクセスが失われます。これらの設定コマンドは、後で元に戻して、TACACSを指すように設定できます ( TACACSが優先される場合 )。

## 設定 ( Prime Infrastructure 3.5以降 )

ステップ 1 : Catalyst 9800 WLCで設定されたワイヤレス管理IPアドレスをキャプチャします。

GUI :

移動先 [Configuration > Interface: Wireless](#) を参照。



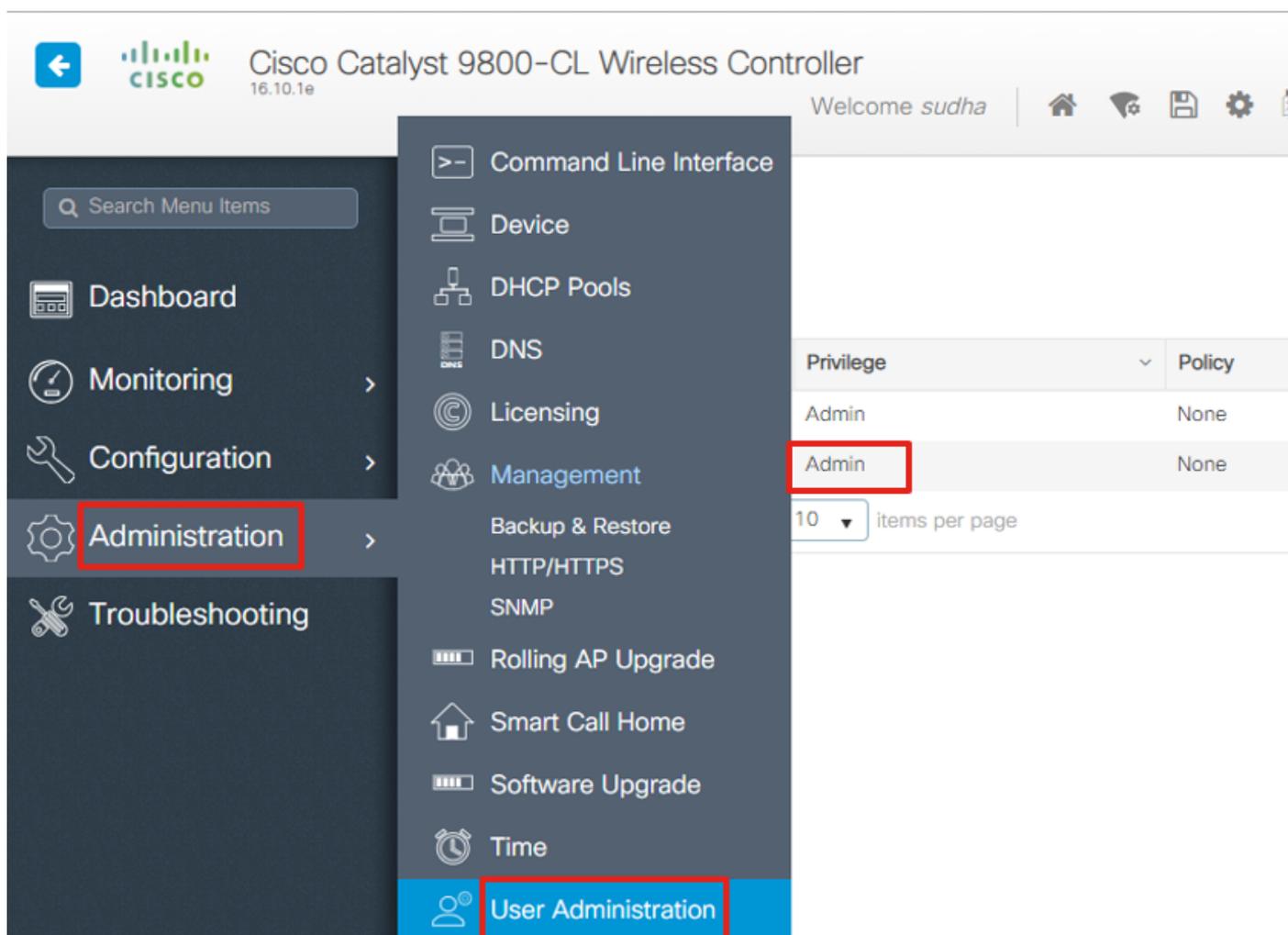
CLI :

```
# show wireless interface summary
```

ステップ 2 : 特権15のユーザクレデンシャルをキャプチャし、パスワードを有効にします。

GUI :

移動先 [Administration > User Administration](#) を参照。



CLI :

```
# show run | inc username  
# show run | inc enable
```

ステップ 3 : 必要に応じて、SNMPv2コミュニティストリングやSNMPv3ユーザを取得します。

GUI :

SNMPv2の場合は、 [Administration > SNMP > Community Strings](#) を参照。

The screenshot shows the Prime Infrastructure GUI. On the left is a dark sidebar menu with a search bar and icons for Dashboard, Monitoring, Configuration, Administration (highlighted with a red box), and Troubleshooting. The main content area is titled 'SNMP' (also highlighted with a red box) and shows 'SNMP Mode' as 'ENABLED'. Below this are three tabs: 'General', 'Community Strings' (highlighted with a red box), and 'V3 Users'. Under the 'Community Strings' tab, there are '+ Add' and 'x Delete' buttons. A table lists community strings with columns for 'Community Name' and 'Access Mode'. One entry is visible: 'snmp-v2-community' with 'Read Only' access mode. At the bottom, there are navigation arrows, a page number '1', and a dropdown for '10 items per page'.

SNMPv3の場合は、 **Administration > SNMP > V3 Users**を参照。

The screenshot shows the Prime Infrastructure GUI. On the left is a dark sidebar menu with a search bar and icons for Dashboard, Monitoring, Configuration, Administration (highlighted with a red box), and Troubleshooting. The main content area is titled 'SNMP' (also highlighted with a red box) and shows 'SNMP Mode' as 'ENABLED'. Below this are four tabs: 'General', 'Community Strings', 'V3 Users' (highlighted with a red box), and 'Hosts'. Under the 'V3 Users' tab, there are '+ Add' and 'x Delete' buttons. A table lists V3 users with columns for 'User Name', 'Security Mode', 'Authentication Protocol', and 'Privacy Protocol'. One entry is visible: 'v3username' with 'AuthPriv' security mode, 'SHA' authentication protocol, and 'AES128' privacy protocol. At the bottom, there are navigation arrows, a page number '1', and a dropdown for '10 items per page'.

CLI :

For SNMPv2 community strings  
# show run | sec snmp

For SNMPv3 user  
# show user

ステップ 4 : Prime InfrastructureのGUIで、 **Configuration > Network: Network Devices**をクリックし、次のドロップダウンをクリックします + を選択して **Add Device**を参照。

Prime Infrastructure

Configuration / Network / Network Devices

Device Groups

← ▾ ☰ +

Search All

All Devices ⓘ

▼ Device Type ⓘ

- ▶ Switches and Hubs ⓘ
- ▶ Unified AP ⓘ
- ▶ Wireless Controller ⓘ

▶ Location ⓘ

User Defined ⓘ

Device Groups

All Devices

+ ▾ ✎ ✕ Admin State ▾

Add Device

Bulk Import

		Admin Status
<input type="checkbox"/>	✓	Managed
<input type="checkbox"/>	✓	Managed
<input type="checkbox"/>	⚠	Managed
<input type="checkbox"/>	⚠	Managed
<input type="checkbox"/>	✓	Managed

ステップ 5 : 次の Add Device ポップアップで、Prime Infrastructureとの通信の確立に使用される 9800のインターフェイスIPアドレスを入力します。

## Add Device



\* General

\* SNMP

Telnet/SSH

HTTP/HTTPS

Civic Location

### \* General Parameters

IP Address

DNS Name

License Level  ?

Credential Profile  ?

Device Role  ?

Add to Group  ?

Add

Verify Credentials

Cancel

手順 6 : に移動します。 SNMP タブをクリックして、 SNMPv2 Read-Only and Read-Write Community Strings C9800 WLC上で設定されます。

## Add Device



\* General

\* SNMP ✓

Telnet/SSH

HTTP/HTTPS

Civic Location

### \* SNMP Parameters

Version

\* SNMP Retries

\* SNMP Timeout  (Secs)

\* SNMP Port

\* Read Community

\* Confirm Read Community

Write Community

Confirm Write Community

手順 7 : SNMPv3を使用している場合は、ドロップダウンから v3、SNMPv3ユーザ名を指定します。変更前 Auth-Type ドロップダウンで、以前に設定した認証タイプと Privacy Type ドロップダウンから、C9800 WLCで設定されている暗号化方式を選択します。

## Add Device



\* General

\* SNMP

Telnet/SSH

HTTP/HTTPS

Civic Location

### \* SNMP Parameters

Version

\* SNMP Retries

\* SNMP Timeout  (Secs)

\* SNMP Port

\* Username

Mode

Auth. Type

Auth. Password

Privacy Type

Privacy Password

ステップ 8：移動先 **Telnet/SSH** タブ / Add Device、特権15のユーザ名とパスワード、およびイネーブルパスワードを入力します。クリック **Verify Credentials** CLIクレデンシャルとSNMPクレデンシャルが正常に動作していることを確認します。次に、**Add**を参照。

## Add Device



\* General

\* SNMP

**Telnet/SSH**

HTTP/HTTPS

Civic Location

### Telnet/SSH Parameters

Protocol

\* CLI Port

\* Timeout  (Secs)

Username

Password

Confirm Password

Enable Password

Confirm Enable Password

\* Note: Not providing Telnet/SSH credentials may result in partial collection of inventory data.

Add

Verify Credentials

Cancel

## 確認

### テレメトリスレータスの確認

ステップ 1 : C9800でNetconfが有効になっていることを確認します。

```
#show run | inc netconf
netconf-yang
```

存在しない場合は、「Cat 9800 WLCでのNETCONF設定」セクションを入力します。

ステップ 2 : C9800からPrimeへのテレメトリ接続を確認します。

```
#show telemetry internal connection
Telemetry connection
```

```
Address Port Transport State Profile
```

```
-----
x.x.x.x 20828 cntp-tcp Active
```

 注:x.x.x.xはPrime InfrastructureのIPアドレスで、状態はActiveである必要があります。状態がアクティブでない場合は、「トラブルシューティング」の項を参照してください。

17.9では、少し異なるコマンドを使用する必要があります。

```
9800-17-9-2#show telemetry connection all
Telemetry connections
```

Index	Peer Address	Port	VRF	Source Address	State	State Description
0	10.48.39.25	25103	0	10.48.39.228	Active	Connection up

```
9800-17-9-2#
```

ステップ 3 : Prime Infrastructureで、 **Inventory > Network Devices > Device Type: Wireless Controller**を参照。



Reachability	A	IP ...	Device Type	AP Discove...	Telemetry ...	Software Ver...	Inventory Collection Times...	Last Inventory Collection .
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	Cisco Catalyst 9800-80 ...	Completed	Success	16.10.1	12-MAR-19 14:32:51	Completed

ステップ 4 : Prime Infrastructureへのテレメトリ接続の詳細を表示するには、次を実行します。

```
#show telemetry internal protocol cntp-tcp manager x.x.x.x 20828
Telemetry protocol manager stats:
```

```
Con str          : x.x.x.x:20828::
Sockfd           : 79
Protocol         : cntp-tcp
State            : CNDP_STATE_CONNECTED
Table id        : 0
Wait Mask        :
Connection Retries : 0
Send Retries     : 0
Pending events   : 0
Source ip        : <9800_IP_ADD>
Bytes Sent       : 1540271694
Msgs Sent        : 1296530
Msgs Received    : 0
```

ステップ 5 : C9800からのテレメトリサブスクリプションのステータスと、「Valid」と表示されていることを確認します。

```
#show telemetry ietf subscription configured
Telemetry subscription brief
```

```
ID Type State Filter type
```

```
-----
68060586 Configured Valid transform-na
98468759 Configured Valid tdl-uri
520450489 Configured Valid transform-na
551293206 Configured Valid transform-na
657148953 Configured Valid transform-na
824003685 Configured Valid transform-na
996216912 Configured Valid transform-na
1072751042 Configured Valid tdl-uri
1183166899 Configured Valid transform-na
1516559804 Configured Valid transform-na
1944559252 Configured Valid transform-na
2006694178 Configured Valid transform-na
```

ステップ6 : サブスクリプション統計は、サブスクリプションIDごとまたは次を使用してすべてのサブスクリプションについて表示できます。

```
#show telemetry internal subscription { all | id } stats
Telemetry subscription stats:
```

```
-----
Subscription ID Connection Info Msgs Sent Msgs Drop Records Sent
-----
865925973 x.x.x.x:20828:: 2 0 2
634673555 x.x.x.x:20828:: 0 0 0
538584704 x.x.x.x:20828:: 0 0 0
1649750869 x.x.x.x:20828:: 1 0 2
750608483 x.x.x.x:20828:: 10 0 10
129958638 x.x.x.x:20828:: 10 0 10
1050262948 x.x.x.x:20828:: 1369 0 1369
209286788 x.x.x.x:20828:: 15 0 15
1040991478 x.x.x.x:20828:: 0 0 0
1775678906 x.x.x.x:20828:: 2888 0 2889
1613608097 x.x.x.x:20828:: 6 0 6
1202853917 x.x.x.x:20828:: 99 0 99
1331436193 x.x.x.x:20828:: 743 0 743
1988797793 x.x.x.x:20828:: 0 0 0
1885346452 x.x.x.x:20828:: 0 0 0
163905892 x.x.x.x:20828:: 1668 0 1668
1252125139 x.x.x.x:20828:: 13764 0 13764
2078345366 x.x.x.x:20828:: 13764 0 13764
239168021 x.x.x.x:20828:: 1668 0 1668
373185515 x.x.x.x:20828:: 9012 0 9012
635732050 x.x.x.x:20828:: 7284 0 7284
1275999538 x.x.x.x:20828:: 1236 0 1236
825464779 x.x.x.x:20828:: 1225711 0 1225780
169050560 x.x.x.x:20828:: 0 0 0
229901535 x.x.x.x:20828:: 372 0 372
592451065 x.x.x.x:20828:: 8 0 8
2130768585 x.x.x.x:20828:: 0 0 0
```

# トラブルシューティング

## Prime Infrastructureのトラブルシューティング

- Prime Infrastructureで最初に確認するのは、IPアドレスとインターフェイスです。Prime Infrastructureはデュアルホームをサポートせず、2番目のポートでテレメトリをリッスンしません。
- Prime Infrastructureに追加するWLCのIPアドレスは、「ワイヤレス管理インターフェイス」として使用するIPアドレスである必要があります。Prime InfrastructureのIPアドレスは、コントローラ側のワイヤレス管理インターフェイスから到達可能である必要があります。
- 検出にサービスポート（アプライアンス上のgig0/0）を使用している場合、WLCとAPはインベントリで管理状態として表示されますが、WLCと関連付けられたアクセスポイントのテレメトリは機能しません。
- Prime Infrastructureでテレメトリステータスが「success」になっていてもAPカウントが0の場合、Prime Infrastructureはポート830でWLCに到達できるものの、コントローラはポート20830でPrime Infrastructureに到達できない可能性があります。

SNMPの問題またはデバイス設定の問題については、Prime Infrastructureから次のログを収集します。

```
cd /opt/CSC01umos/logs/
```

```
[root@prime-td1 logs]# ncs-0-0.log
```

```
Td1.logs
```

テレメトリやサンゴの問題では、まず最初にサンゴの状態を確認します。

```
shell
```

```
cd /opt/CSC01umos/coralinstances/coral2/coral/bin
```

```
./coral version 1
```

```
./coral status 1
```

```
./coral stats 1
```

問題がなければ、これらのログをprime coral logsフォルダから収集します。

---

 注:Prime InfrastructureのバージョンとサポートするCisco IOS XEバージョンの数によっては、Prime Infrastructureに複数のCoralインスタンスが存在する場合があります。次のような詳細については、リリースノートを参照してください。

[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net\\_mgmt/prime/infrastructure/3-7/release/notes/bk\\_Cisco\\_Prime\\_Infrastructure\\_3\\_7\\_0\\_Release\\_Notes.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/net_mgmt/prime/infrastructure/3-7/release/notes/bk_Cisco_Prime_Infrastructure_3_7_0_Release_Notes.html)

---

ステップ 1 :

```
cd /opt/CSC01umos/coral/bin/
[root@prime-td1 bin]# ./coral attach 1
Attached to Coral instance 1 [pid=8511]
Coral-1#cd /tmp/rp/trace/
Coral-1#ls
Collect the "Prime_TDL_collector_R0-"* logs
```

```
Coral-1# cd /tmp/rp/trace/
Coral-1# btdecode P* > coralbtlog.txt
Coral-1# cat coralbtlog.txt
```

これらのログは、次のディレクトリにも保存されています。

\*デコードされたトレースファイルはパスで使用できます

```
/opt/CSC01umos/coralinstances/coral2/coral/run/1/storage/harddisk
```

```
* ade# cd /opt/CSC01umos/coralinstances/coral2/coral/run/1/storage/harddisk
```

```
* ade# cp coraltrace.txt /localdisk/defaultRepo
```

ステップ 2 : デバッグモードでCoralを有効にするには、デバッグレベルを `debug.conf` 出力を提供してください。

コンテナ内から次のいずれかを実行します。

```
echo "rp:0:0:td1co1d:-e BINOS_BTRACE_LEVEL=DEBUG;" > /harddisk/debug.conf
```

またはPrime 3.8では、次のコマンドを使用して、コンテナの外部でCoralサービスを再起動でき

ます。

```
"sudo /opt/CSC01umos/coralinstances/coral2/coral/bin/coral restart 1"
```

再起動しても問題が解決しない場合は、次のコマンドを使用してコーラルインスタンスを消去し、スムーズに起動できます。

```
sudo /opt/CSC01umos/coralinstances/coral2/coral/bin/coral stop 1
```

```
sudo /opt/CSC01umos/coralinstances/coral2/coral/bin/coral purge 1
```

```
sudo /opt/CSC01umos/coralinstances/coral2/coral/bin/coral start 1
```

Coralを再起動します。これは必須です。「Exit」と入力してから次のコマンドを実行すると、Coralインスタンスを終了できます。

```
./coral/bin/coral restart 1
```

---

 注:Prime 3.8では、「sudo /opt/CSC01umos/coralinstances/coral2/coral/bin/coral restart 1」を使用して、コンテナの外部でCoralサービスを再起動できます。

---

Coralログファイルをデコードする必要がある場合は、Coralコンテナ内で次のコマンドを使用してデコードできます。

```
btdecode Prime_TDL_collector_*.bin
```

---

 注:Coralのデバッグレベルを有効にした後は、Coralを再起動する必要があります。

---

## Catalyst 9800 WLCでのトラブルシューティング

Prime InfraからC9800 WLCにプッシュされた設定をモニタするには、EEMアプレットを実行します。

```
#config terminal
```

```
#event manager applet catchall
#event cli pattern ".*" sync no skip no
#action 1 syslog msg "$_cli_msg"
```

## WLC設定からすべてのテレメトリサブスクリプションを削除する

WLCで設定されているすべてのテレメトリサブスクリプションの設定を解除する場合があります。これは、次のコマンドを使用するだけで簡単に実行できます。

```
WLC#term shell
WLC#function removeall() {
for id in `sh run | grep telemetry | cut -f4 -d' '`
do
conf t
no telemetry ietf subscription $id
exit
done
}
WLC#removeall
```

トレースを有効にするには、次の手順を実行します。

```
# debug netconf yang level debug
```

確認するには、次のコマンドを実行します。

```
WLC#show platform software trace level mdt-pubd chassis active R0 | inc Debug
pubd
Debug
WLC#show platform software trace level ndbman chassis active R0 | inc Debug
ndbmand
Debug
```

トレース出力を表示するには、次の手順を実行します。

```
show platform software trace message mdt-pubd chassis active R0
```

```
show platform software trace message ndbman chassis active R0
```

## AP情報のサブスクリプションIDの確認

クリック DB Queryを参照。 [tohttps://<Prime IP>/webacs/ncsDiag.do](https://<Prime IP>/webacs/ncsDiag.do)に移動します。

選択 \*変更前 ewlcSubscription ここで、OWNINGENTITYIDは'%Controller\_IP'および CLASSNAME='UnifiedAp'です。

WLCから：

サブスクリプションIDが情報を送信しており、cntpカウンタでドロップが発生していないことを確認します。

```
show tel int sub all stats
```

```
show telemetry internal protocol cntp-tcp connector counters drop
```

```
show telemetry internal protocol cntp-tcp connector counters queue
```

```
show telemetry internal protocol cntp-tcp connector counters rate
```

```
show telemetry internal protocol cntp-tcp connector counters sub-rate
```

```
show telemetry internal protocol cntp-tcp connector counters reset
```

---

 注:9800 WLCは、17.6より前では100のテレメトリサブスクリプション、17.6より後では最大128のサブスクリプションをサポートします ( DNA Centerの最近のリリースでは100を超えるサブスクリプションを使用できます )。

---

## PIからDNA-Centerへの移行

C9800は、PIとDNA Centerの両方で同時に管理することはできません。ネットワーク管理ソリューションとしてDNACに移行する計画がある場合は、DNA Centerに追加する前にPrime InfrastructureからC9800を削除する必要があります。C9800をPI 3.5から削除すると、PIによってインベントリ時にC9800にプッシュされたすべての設定はロールバックされず、システムから手動で削除する必要があります。具体的には、ストリーミングテレメトリデータを公開するためにC9800 WLC用に確立されたサブスクリプションチャンネルは削除されません。

この特定の設定を識別するには、次の手順を実行します。

```
#show run | sec telemetry
```

この設定を削除するには、 `no` コマンドの形式：

```
(config) # no telemetry ietf subscription <Subscription-Id>  
Repeat this CLI to remove each of the subscription identifiers.
```

```
(config) # no telemetry transform <Transform-Name>  
Repeat this CLI to remove each of the transform names
```

---

 注:DNACとPrime Infrastructureの両方を使用して9800コントローラを管理する場合、Prime Managementが原因でDNACインベントリのコンプライアンスに失敗することが予想されま  
す。

---

最近のリリースでは、Prime InfrastructureとDNACの両方が、両方のサーバに対してWLCのテレメトリサブスクリプションを大量に使用し、9800を同時に管理できます。そのため、DNACとPrime Infrastructureの両方を使用して9800を管理し、テレメトリと統計情報を機能させることはできません。したがって、PIからDNACへの移行は、Prime Infrastructureが9800コントローラを管理している限り、DNACは9800からのテレメトリデータを保持できないため、可能な限り迅速に行う必要があります。

## 翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。