

ربع (5760/3850/3650) عمجمل لوصول ايراد نيوكت لاثم عم Prime ل ةيساس الة نيبلا SNMP v2 و v3

تايوت حمل

[عمدق م](#)

[ةيساس الة تابلطت م](#)

[تابلطت م](#)

[عمدخت س م تانوك م](#)

[\(هلبق ام و Prime 2.2 ل ةيساس الة نيبلا\) نيوكت ل](#)

[ام لوحم يلع SNMP v2 نيوكت](#)

[ةيموسرلا مدخت س م ةهجاو](#)

[CLI](#)

[ام لوحم يلع SNMP v3 نيوكت](#)

[CLI](#)

[Prime ل ةيساس الة نيبلا](#)

[SNMP v2](#)

[SNMP v3](#)

[\(ثدخال تارادص ال او Prime Infrastructure 3.x\) نيوكت ل](#)

[\(Denali 16.x\) لوحم يلع SNMP نيوكت](#)

[ةيموسرلا مدخت س م ةهجاو](#)

[\(Denali 16.x\) ام لوحم يلع GUI SNMP v2 نيوكت](#)

[\(Denali 16.x\) ام لوحم يلع CLI SNMP v2 نيوكت](#)

[\(Denali 16.x\) ام لوحم يلع GUI SNMP v3 نيوكت](#)

[\(Denali 16.x\) ام لوحم يلع CLI SNMP v3 نيوكت](#)

[Prime ل ةيساس الة نيبلا](#)

[SNMP v2](#)

[SNMP v3](#)

[ةحصل نم ققحت ل](#)

[\(Cisco IOS-XE\) ام لوحم يلع SNMP v2 نيوكت](#)

[\(Cisco IOS-XE\) ام لوحم يلع SNMP v3 نيوكت](#)

[\(ةقباس ل تارادص ال او 2.2 رادص ال\) Prime ل ةيساس الة نيبلا](#)

[\(Denali 16.x\) ام لوحم يلع SNMP v2 نيوكت](#)

[\(Denali 16.x\) ام لوحم يلع SNMP v3 نيوكت](#)

[Prime ل ةيساس الة نيبلا](#)

[اهجالص او ءاطخال فاشكت س](#)

[Converged Access نم](#)

[Prime Infrastructure نم](#)

عمدق م

ةينبلا لىل (5760/3850/3650) عمجملا لوصولا ةفاضل ةيفيك دننسملا اذه حضوي
2 رادصلال (SNMP) طيسبل تاكبشلال ةرادل لوكوتورب مادختساب Prime ل ةيساسال
3. رادصلال او

ةيساسال تابللطتملا

تابللطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت

- تارادصلال او 3.3.x رادصلال Cisco IOS® جم انربل (5760/3850/3650) ةعمجم لوصول ةينكامل
Denali 16.x جم انربل وأ ثدحال
- شدا رادصلال او 2.0 رادصلال Prime Infrastructure.

ةمدختسملا تانوكملا

ةنيعم ةيدام تانوكموجمارب تارادصلال لىل دننسملا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دننسملا اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت
ت ناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دننسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال عيجم تادب
رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

(هلبق امو Prime 2.2 ل ةيساسال ةينبلا) نيوكتلا

ام لوحم لىل SNMP v2 نيوكت

ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو

ديج > تاعم تجملا > SNMP > ةرادال > مكحتلا ةدحو > نيوكتلا رتخأ

CISCO Wireless Controller Home Monitor Configuration Administration Help

Controller

- System
- Internal DHCP Server
- Management
 - Protocol Management
 - SNMP
 - General
 - Communities
 - SNMP V3 Users
 - SNMP Host
 - HTTP-HTTPS
 - Technical Support
 - System Resources Information
 - Controller crash
 - CoreDump
 - AP crash
 - Mobility Management
 - Mobility Global Config
 - Mobility Peer
 - Switch Peer Group
- mDNS

SNMP v1/v2c Community

New Remove

Community Name	Status
No data available	

CISCO Wireless Controller Home Monitor Configuration Administration Help

Controller

- System
- Internal DHCP Server
- Management
 - Protocol Management
 - SNMP
 - General
 - Communities
 - SNMP V3 Users
 - SNMP Host
 - HTTP-HTTPS
 - Technical Support
 - System Resources Information
 - Controller crash
 - CoreDump
 - AP crash
 - Mobility Management
 - Mobility Global Config
 - Mobility Peer
 - Switch Peer Group
- mDNS

SNMP v1/v2c Community

SNMP v1/v2c Community > New

Community Name

Access Mode

CLI

رمأ اذہ تلخد:

```
conf t
```

```
snmp-server community V2Community RW
```

ام لوحم یلع SNMP v3 نیوكت

CLI

رمأ اذہ تلخد:

```
conf t
```

```
snmp-server group V3Group v3 auth read V3Read write V3Write
```

```
snmp-server user V3User V3Group v3 auth sha Password1 priv aes 128 Password1
```

```
snmp-server view V3Read iso included
```

```
snmp-server view V3Write iso included
```

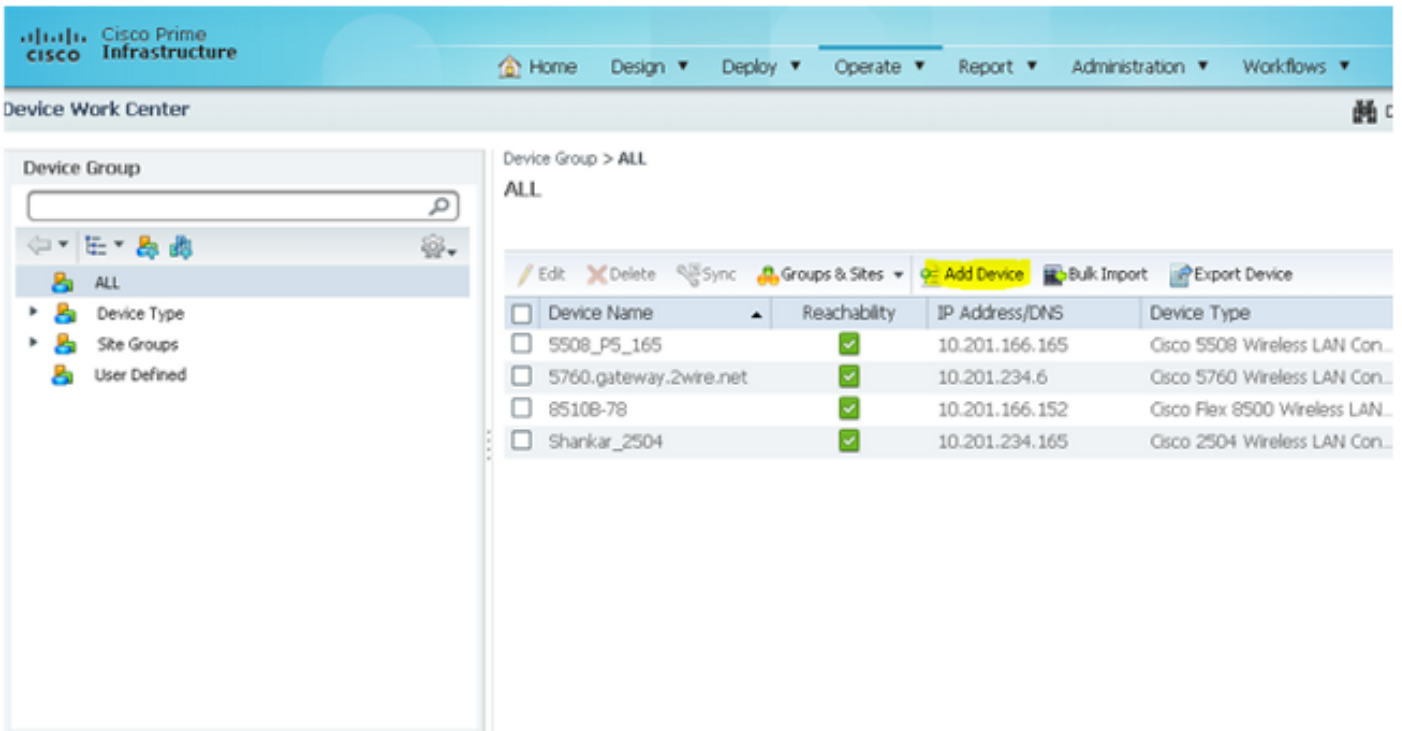
```
snmp-server host 10.201.234.170 version 3 auth V3User
```

```
snmp-server enable traps
```

Prime ل ساسأل اة نبل

ةا حلا ةرود ضرع ةقيرط مدختسأ: ةظحالم

زاهج ةفاضل > زاهجلا لمع زكرم > ليغشت رتخأ



The screenshot shows the Cisco Prime Infrastructure Device Work Center interface. The top navigation bar includes Home, Design, Deploy, Operate, Report, Administration, and Workflows. The main content area displays the 'Device Group > ALL' view. On the left, there is a 'Device Group' sidebar with a search bar and a tree view showing 'ALL', 'Device Type', 'Site Groups', and 'User Defined'. The main table lists devices with columns for Device Name, Reachability, IP Address/DNS, and Device Type. The table contains four rows of device information.

Device Name	Reachability	IP Address/DNS	Device Type
5508_PS_165	✓	10.201.166.165	Cisco 5508 Wireless LAN Con...
5760.gateway.2wire.net	✓	10.201.234.6	Cisco 5760 Wireless LAN Con...
85108-78	✓	10.201.166.152	Cisco Flex 8500 Wireless LAN...
Shankar_2504	✓	10.201.234.165	Cisco 2504 Wireless LAN Con...

SNMP v2

Add Device

General Parameters *

IP Address

DNS Name

SNMP Parameters

Version

* Retries

* Timeout (secs)

* Community ?

* Confirm Community

Telnet/SSH Parameters

Protocol

* Timeout (secs)

Username

Password

Confirm Password

Enable Password

Confirm Enable Password

SNMP v3

Add Device
✕

▼ General Parameters *

IP Address

DNS Name

▼ SNMP Parameters

Version

* Retries

* Timeout (secs)

Username

Auth. Type

Auth. Password

Privacy Type

Privacy Password

▼ Telnet/SSH Parameters

Protocol

* Timeout (secs)

Username

Password

Prime Infrastructure موقت نلف، Telnet/Secure Shell تاملعم لاخذ متي مل اذا: ةظحالم لوجمل نم نوزملا عيمحتب

ثدحال تارادصلال او Prime Infrastructure 3.x نيوكتل

(Denali 16.x) لوجم لىل ع SNMP نيوكتل

ةيموسرلا مدختسمل اةهواو

SNMP > ةرادال > ةملا تادادلال رتخأ

SNMP نيوكتم

Cisco Cat3k Switch
Denali 16.1.2

Welcome cisco

Monitoring

Configure

Services

General Settings

Commands

DHCP Scopes

License

Logs

Management

HTTP/HTTPS

SNMP

NTP

System

UserAdministration

SNMP

General Communities SNMP V3 Users SNMP Host

SNMP Status **Enable** Disable

System Location

System Contact

SNMP Global Trap **Enable** Disable

SNMP Logging Disabled

Apply

Cancel

ام لوحم ىل ع GUI SNMP v2 (Denali 16.x) ني وكت

Cisco Cat3k Switch
Denali 16.1.2

Welcome cisco

Monitoring

Configure

Services

General Settings

Commands

DHCP Scopes

License

Logs

Management

NTP

SNMP

General Communities SNMP V3 Users SNMP Host

Community Name	Access Mode
v2community	Read/Write
	Read Only

1 10 Items per page 1 - 2 of 2 items

Add Delete Cancel

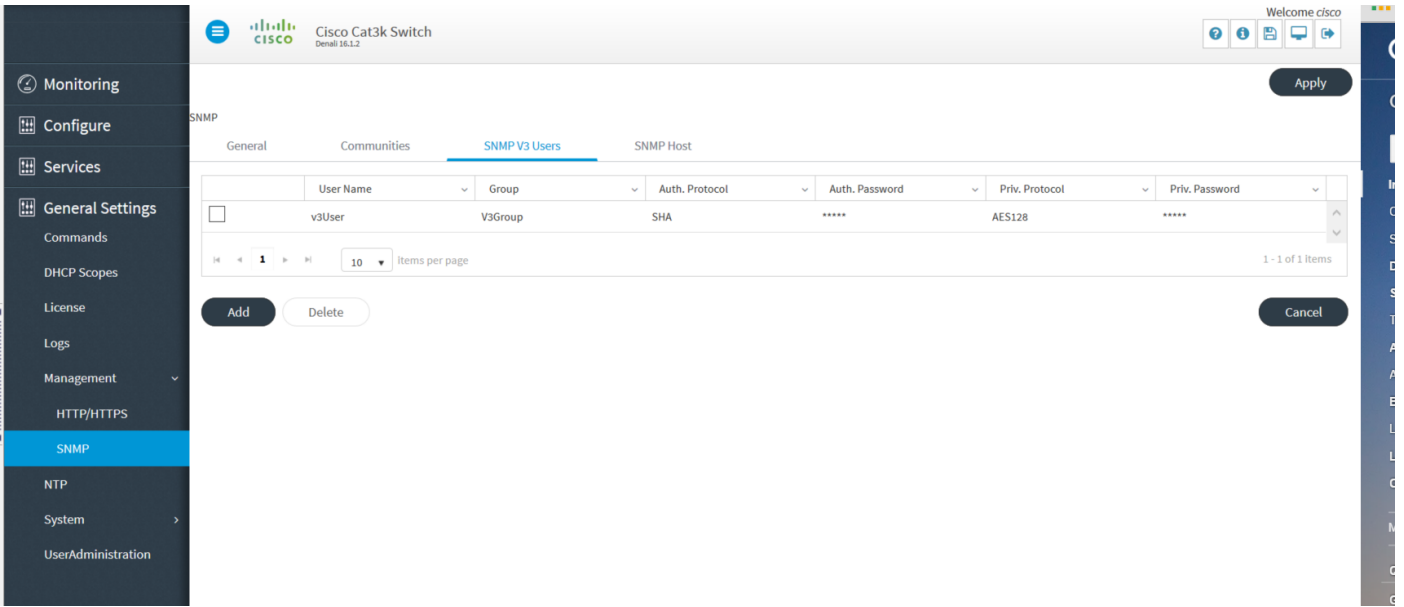
ام لوحم ىل ع CLI SNMP v2 (Denali 16.x) ني وكت

رماً اذہ تلخ د:

```
conf t
```

```
snmp-server community V2Community RW
```

ام لوحم ىل ع GUI SNMP v3 (Denali 16.x) ني وكت



ام لوحم ىلع CLI SNMP v3 نڤوكت (Denali 16.x)

رماً اذه تلخد:

```
conf t
```

```
snmp-server user V3user V3Group v3 auth sha Password1 priv aes 128 Password1
```

```
snmp-server view V3Read iso included
```

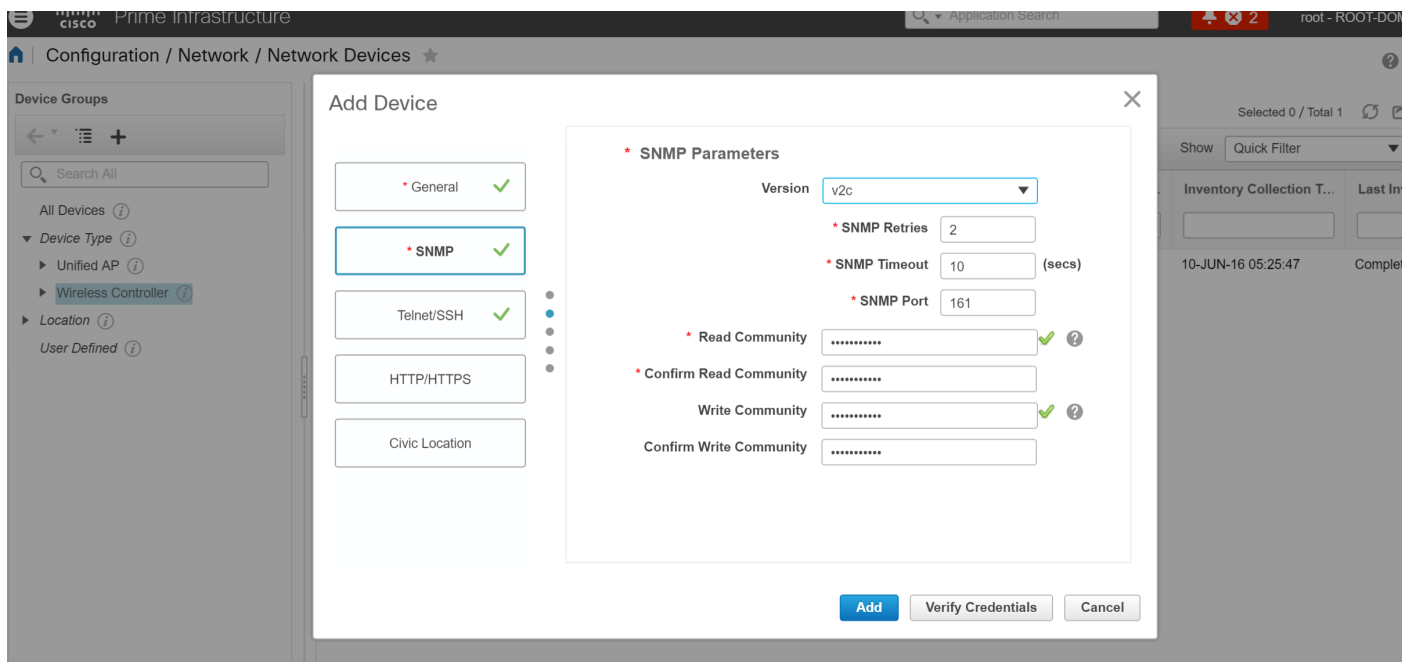
```
snmp-server view V3Write iso included
```

```
snmp-server host 10.201.236.107 version 3 auth V3user
```

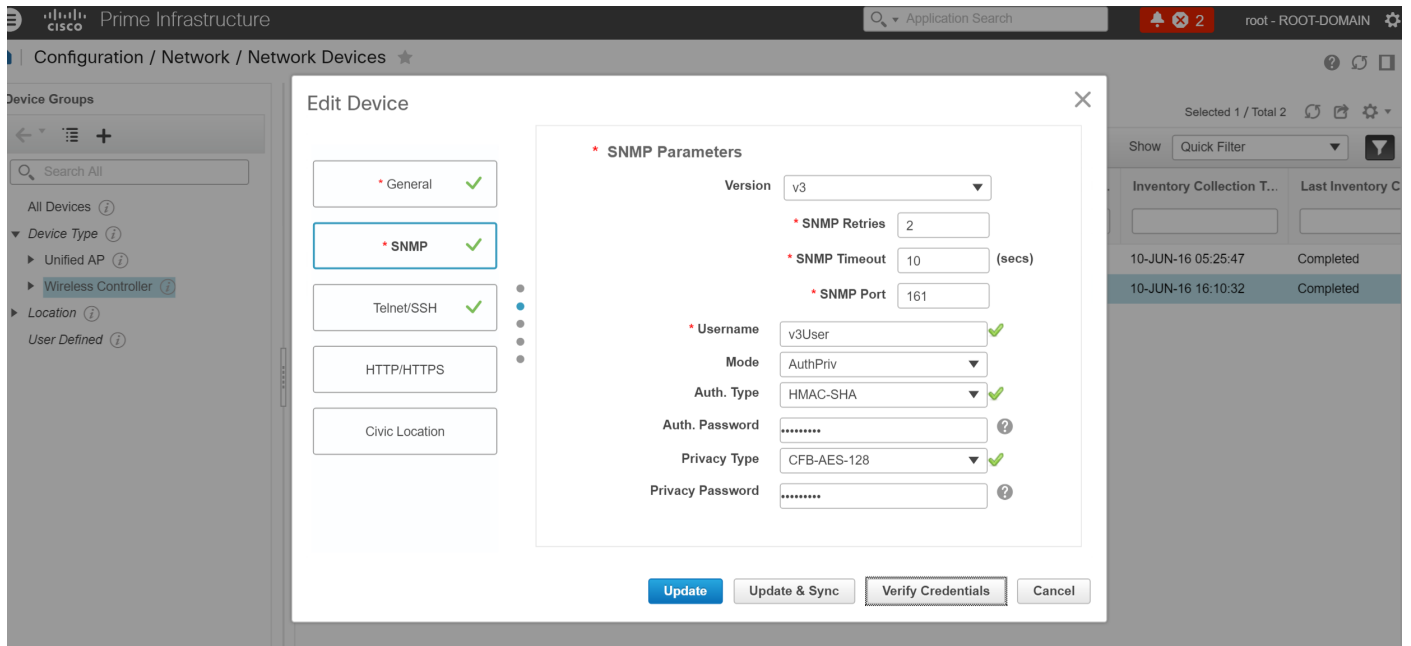
```
snmp-server enable traps
```

Prime ؤيساسأل ؤينبلا

SNMP v2



SNMP v3



قححتلا نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

رماوا (طبقف نيلاجس ملاءالمعلل) (Cisco نم رماوا لارطس ةهجاو للحم) Cisco CLI Analyzer معدي ليلحت ضرعل (Cisco نم رماوا لارطس ةهجاو للحم) Cisco CLI Analyzer مدختسا. ةني عم `show` رمالا جرحم `show`.

ام لوحم ىلع SNMP v2 نيوكت (Cisco IOS-XE)

رما اذه تلخد:

```
5760-79b#show snmp community
```

```
Community name: V2Community
Community Index: V2Community
Community SecurityName: V2Community
storage-type: nonvolatile active
```

ام لوحم ىلع SNMP v3 نيوكت (Cisco IOS-XE)

رما اذه تلخد:

```
5760-79b#show snmp user
```

```
User name: V3User
Engine ID: 80000009030068BC0C5A8F80
storage-type: nonvolatile active
Authentication Protocol: SHA
Privacy Protocol: AES128
Group-name: V3Group
```

```
5760-79b#show snmp group
groupname: V3Group                security model:v3 auth
contextname: <no context specified> storage-type: nonvolatile
readview : V3Read                 writeview: V3Write
notifyview: <no notifyview specified>
row status: active
```

(GUI) ةيموسررلا مدختسملا ةهجاو ىلع (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو ليضفت متي: ةظالم اهتجالع م متي يتلا ةفورعلملا لكاشملا ضعبل عمجملا لوصولا ىلع SNMP v3 ني وكتل ا Cisco CSCuo52406 نم ءاطخألا حيحصت فرعم يف

ةقباسلا تارادصلال او 2.2 رادصلال) Prime ل ةساسأل ةينبل

Device Name	Reachability	IP Address/DNS	Device Type	Admin Status	Inventory Collection Status
5508_P5_165	✓	10.201.166.165	Osco 5508 Wireless LAN Con ...	Managed	Completed
5760-79b	✓	10.201.236.136	Osco 5760 Wireless LAN Con ...	Managed	Completed
5760_gateway.2wire.net	✓	10.201.234.6	Osco 5760 Wireless LAN Con ...	Managed	Completed
65108-76	✓	10.201.166.152	Osco Flex (6500) Wireless LAN ...	Managed	Completed
Shankar_2504	✓	10.201.234.165	Osco 2504 Wireless LAN Con ...	Managed	Completed

Denali 16.x) ام ل وحم ىلع SNMP v2 ني وكت

رمأ اذ ة تلخد

```
polaris-3850#show snmp community
```

```
Community name: v2community
Community Index: v2community
Community SecurityName: v2community
storage-type: nonvolatile active
```

Denali 16.x) ام ل وحم ىلع SNMP v3 ني وكت

رمأ اذ ة تلخد

```
polaris-3850#show snmp user
```

```
User name: v3user
Engine ID: 80000009030068BC0C5A8F80
storage-type: nonvolatile active
Authentication Protocol: SHA
Privacy Protocol: AES128
Group-name: V3Group
```

```
polaris-3850#show snmp group
```

```
groupname: V3Group                security model:v3 auth
contextname: <no context specified> storage-type: nonvolatile
```

readview : V3Read

writeview: V3Write

notifyview: <no notifyview specified>

row status: active

Prime ل ة ساسأل ة ينبل

Reachab...	Admin Status	Device Name	IP Address	DNS Name	Device Type	Last Inventory Collect...	Last Success
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	Managed	AirMario	10.201.236.100	10.201.236.100	Cisco 2504 Wireless ...	Completed	June 10, 2016
<input type="checkbox"/>	Un-Managed		10.201.234.36	10.201.234.36		Synchronizing	

اهال صاوا ة اطاخال فاشكتسا

اهال صاوا نيوكتل ة اطاخال فاشكتسال اهم ادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

م Converged Access

ة ساسأل ة ينبلل IP ناوع ىل اهل اسرا متي يتل ة طشنل مزحل **show logging** رملل ضرعي ة (WLC) ة كللسال ة ل حملل ة بشلل في مكحتلل رصنع م Prime ل ة ساسأل

رماً اذه تلخد:

```
polaris-3850#debug snmp packets
```

```
Polaris-3850#show logging
```

```
entPhysicalEntry.7.2042 = Gi2/0/1
```

```
*Jun 10 15:58:51.817: SNMP: Packet sent via UDP to 10.201.236.107
```

```
*Jun 10 15:58:51.819: SNMP: Packet received via UDP from 10.201.236.107 on Vlan1105
```

```
*Jun 10 15:58:51.825: SNMP: Get-bulk request, reqid 945449769, nonrprr 0, maxreps 10
```

```
Jun 10 15:58:51.904: SNMP: Packet sent via UDP to 10.201.236.107
```

```
*Jun 10 15:58:51.927: SNMP: Packet received via UDP from 10.201.236.107 on Vlan1105
```

```
*Jun 10 15:58:51.928: SNMP: Get-bulk request, reqid 945449775, nonrprr 0, maxreps 10
```

```
entPhysicalEntry.7.2062 = NULL TYPE/VALUE
```

```
*Jun 10 15:58:51.931: SNMP: Response, reqid 945449775, errstat 0, erridx 0
```

```
entPhysicalEntry.7.2063 = Gi2/0/22
```

```
entPhysicalEntry.7.2064 = Gi2/0/23
```

```
entPhysicalEntry.7.2065 = Gi2/0/24
```

```
entPhysicalEntry.7.2066 = Switch 2 FRU Uplink Module 1
```

```
--More--
```

```
entPhysicalEntry.7.2067 = Gi2/1/1 Container
```

```
entPhysicalEntry.7.2068 = Gi2/1/2 Container
```

```
entPhysicalEntry.7.2069 = Te2/1/3 Container
```

```
entPhysicalEntry.7.2070 = Te2/1/4 Container
```

```
entPhysicalEntry.8.1 = V01
```

```
*Jun 10 15:58:51.951: SNMP: Packet sent via UDP to 10.201.236.107
```

```
*Jun 10 15:58:51.974: SNMP: Packet received via UDP from 10.201.236.107 on Vlan1105
```

```
*Jun 10 15:58:51.975: SNMP: Get-bulk request, reqid 945449777, nonrprr 0, maxreps 10
```

```
ciscoEnvMonTemperatureStatusEntry.3 = NULL TYPE/VALUE
*Jun 10 15:58:51.978: SNMP: Response, reqid 945449777, errstat 0, erridx 0
ciscoEnvMonTemperatureStatusEntry.3.2008 = 28
ciscoEnvMonTemperatureStatusEntry.3.2009 = 40
ciscoEnvMonTemperatureStatusEntry.3.2010 = 44

ciscoEnvMonTemperatureStatusEntry.6.2008 = 1
--More-- *Jun 10 15:58:52.001: SNMP: Packet sent via UDP to 10.201.236.107
```

نم Prime Infrastructure

ةزهجالا ني ب لقننللا

رمأ اذه تلخد

```
PrimeInfrastructurejoker/admin# shell
Enter shell access password :
Starting bash shell ...
```

```
ade # snmpwalk -v2c -c v2community 10.201.234.36 sysUpTime
DISMAN-EVENT-MIB::sysUpTimeInstance = Timeticks: (238833753) 27 days, 15:25:37.53
v2community = عم تجم SNMP
```

10.201.234.36 = WLC IP

للاصتا ي ف ناك اذا هجيتننلا داهو

Disman-event-MIB::sysUpTimeInstance = ةني نم زلا تامالعالا xx.xxx

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل