

# ةكبش لل لوصول طاقن نيوكت و ديوزت Cisco Prime Infrastructure، رادصلال 3.x.

## تايوتحملال

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملاتانوكملا](#)

[ةيساسأتامولعم](#)

[\(RAP\) رنجلالوصولالطاقن](#)

[\(ةطيرخلال\) ةيتوبكننعلالةكبشلالوصولالطاقن](#)

[نيوكتلا](#)

[Prime لةيساسألالةينبلاليلع WLC ل SNMP و Telnet/SSH لاصلتالاداعا. 1. ةوطخلال](#)

[Prime لةيساسألالةينبلاليف WLC بلالوق دادعا. 2. ةوطخلال](#)

[.ةيمومعلالةكبشلالتاداعالنيوكت](#)

[ةدحوبصلخالل MAC حشرم يلالعقشعملالةكبشلالوصولالةطقنل MAC ناونع ةفاضابل مق  
مكحتلال](#)

[Prime لةيساسألالةينبلاليف لوصولالطاقن بلالوق دادعا. 3. ةوطخلال](#)

[ةيساسألالةينبلاليف ةدوقفم تاراخيال \(CLI\) رماوالارطس ةهجاو بلالوق دادعابل مق. 4. ةوطخلال  
AP و WLC ل Prime ل](#)

[.اهرشن واهنيوكت مت يتلابلالوقلالةعجارم. 5. ةوطخلال](#)

[ةحصلالمنمققحتلال](#)

[.ةيتوبكننعلالةكبشلالوصولالةطقنل ةلاح نمققحت](#)

[.اهرشن مت يتلابلالوقلالةفيظوللالاح نمققحتلال](#)

[اهخالصلالواطخالالفاشكتسلا](#)

["رمالالذيفنتانثالاصلتالالهمتهتنا:أطخ" ةمهملالتامولعم ةحول: Prime. 1. ةيضقلا](#)

["رمالالذيفنتانثالاصلتالالغالغامت:أطخ" ةمهملالتامولعم ةحول: Prime. 2. ةيضقلا](#)

[قلصتاذاتامولعم](#)

## ةمدقملا

cisco لمعتسي (APs) لوصولالطاقن ةكبش cisco لكشي و دوزي نأ فيك ةقيثو اذه فصوي  
Prime Infrastructure 3.x.

## ةيساسألابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلاللعيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco يوصوت:

- Prime Infrastructure 3.x لعل نيوكت بلالوق رشن

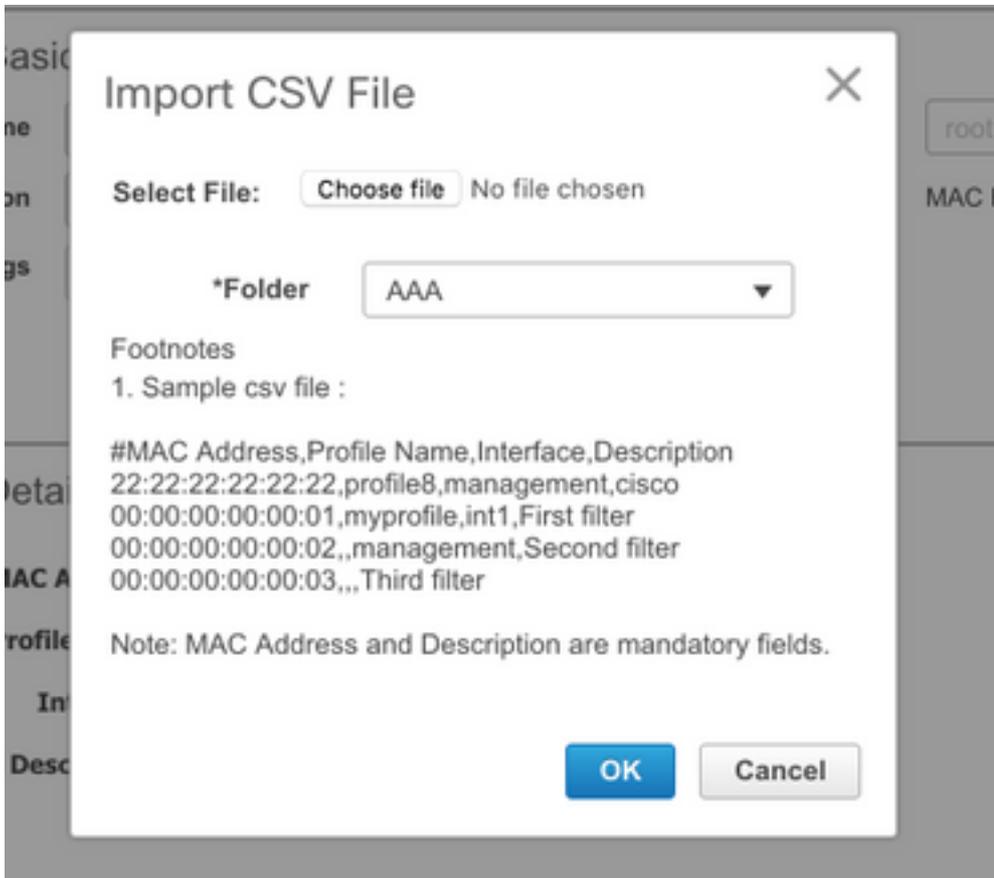




دحوب صاخال MAC حشرم ىل ةقشعمل ةكبشلل لوصول ةطقنل MAC ناونع ةفاضاب مق مكحتلل.

ةففصت > AAA > نامأل > مكحتلل ةدحو > تاي نقتلل او تازيمل > بلاوقلل > نيوكتل ىل لقتن ةوصول ةطقنل MAC ناونع ةصاخال MAC نيوانع ةفاضاب مق مكحتلل.

عبتاو، رمحالاب طاحملا رزلا قوف رقنلا ءاچرلا، ةريكب تاي مك داريتس ىل ةچاح كانه تناك اذا هداريتس متيل CSV فلمك ةيلصفتلل لوصول ةطقن تامولعم تابيوتلل لاثملا بلاق.



ةيانهنلا يف اذه MAC ةيفصت بل اقل ظفحل ديدج بل اقل ك ظفح قوف رونا

### Prime ل ةيساسألا ةينبالا يف لوصولا طاقن بل اوق دادع| 3 ةوطخلا

بلاق عاشناب مقو [Lightweight](#) عضولا يف لوصولا طاقن > بلاوقلا > نيوكتلا ىلا لقتنا م تي تادادع/تازيم يا ةفاض او MAP و RAP ل ةفلتخمل بلاوقلا نم نينثا عاشن اءجرلا .ديج رودو معدو مدختسملا لبق نم فرعمل (BGN) رسج ةعومجم مسا لثم رشنلا يف اهم ادختسا نانثا و ،معد VLAN ددعتي عم ةطيخ لاثملا يدي .بل اقل ىلا (VLAN) ةيره اظلا LAN ةكبش (HTTS-TEST نيعي) صصخم BGN و ،(عانيم نانثا ىلع فلتخم a few VLANs ةطنش نا) نراق

**Mesh Parameters.**

- Bridge Group Name: HTTS-TEST
- Data Rate: Auto
- Ethernet Bridge: Enabled
- Role: MAP
- Daisy Chaining:  Enable
- Preferred Parent MacAddress:
- Mesh RAP Downlink Backhaul: 5GHz
- Mesh PSK Key Clear:  Enable
- VLAN Support:  Enable
- Native VLAN ID: 169

**Ethernet Interfaces**

| Interface Name                                       | Mode   | VLAN ID | Trunk ID            |
|--|--------|---------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> GigabitEthernet0            | Trunk  | 169     | 400,401,402,403,404 |
| <input checked="" type="checkbox"/> GigabitEthernet1 | Trunk  | 168     | 410,411             |
| <input type="checkbox"/> GigabitEthernet2            | Normal | 0       | 0                   |
| <input type="checkbox"/> GigabitEthernet3            | Normal | 0       | 0                   |

ةص صخ م BGN ةكبشو ةددعت م VLAN تاكبش م مد عم (RAP) لوصو ةطقن لاثم ل ا حضوي م ساب HTTS-Test.

، ررحي نأ ديتر تنأ نأ نراق ل ا تددح عاجر ، صاخ نراق نم دادع ا ةي لمع VLAN ل ا تررح ، فرعم نأ ةطح الم عاجر ل ا . م سبق نراق تي نرث ل ا نم راسي ل ا ل ع رز edit ل ا ل ع تق طق و تا فرعم يه ل ا ص ت ال ا طوطخ تا فرعم WLC. دادع ا ي ف ل ا ل ص ال ا VLAN فرعم ل ا ف ا كم انه VLAN تاكبش ن. نم ذفنم ل ا ع طق مزلي ي ت ل ا VLAN تاكبش

**Edit**

Interface Name: GigabitEthernet0

Mode: Trunk

Vlan ID: 169 ← Native VLAN ID

Trunk ID:

400  
401  
402  
403  
404

Add  
Delete

Save Cancel

ي ف ةدوق م تاراخي ي ال (CLI) رم او ال ا رطس ةه جاو ب ل ا وق دادع اب مق . 4 ةوطخ ل ا AP. و WLC ل Prime ل ةي س ال ا ةي ن ب ل ا

ط ي طخت ل ا (CLI) رم او ال ا رطس ةه جاو ب ل ا وق ج ا تحت ، Prime ل ا ل ع ت ا دادع ال ا ل ك رفوت مدع ب ب س ب فافش ل ثم ةم ال ا ةي ت و ب ك ن ع ال ا ةكبش ل ا تاراخي نم ل ي ل ق ددع ل ا ه ت ت م ت ا و رشن ل ا ةي ل م ع

& مة مس > بل اوق > لي كشت يلى لقتنا عاجر، عزج اذه ت لكش VLAN. in order to  
 Prime في يوتحم CLI نم ة ني ع. MAC ة ي فصت > AAA > نم أ > مكحت زا هج > تا ي نقت  
 دادع ا ة ي لمع WLC لم اشلا ي ف فافش VLAN تزجع أ:

```
<MLTCMD>config mesh ethernet-bridging vlan-transparent disable
```

```
y</MLTCMD>
```

The screenshot shows the 'CLI Templates' configuration page in Cisco Prime. The 'Template Basic' section includes fields for Name (MESH\_VLAN\_DISABLE), Author (root), Device Type (Wireless Controller), Description, Feature Category (CLI), and OS Version. The 'Template Detail' section shows the CLI Content field with the command: <MLTCMD>config mesh ethernet-bridging vlan-transparent disable y</MLTCMD>. There are buttons for 'Save as New Template', 'Cancel', 'Form View', and 'Add Variable'.

ي: ن اثل رطسلا يلع ج ا تحي y اذامل ببسلا وه اذه

```
(Cisco Controller) >config mesh ethernet-bridging vlan-transparent enable
Changing VLAN Transparent will affect the clients connected to AP Ethernet interface.
Are you sure you want to continue? (y/N)y
```

Vlan Transparent mode has been disabled

(N وأ y لثم) ة ي ري ذحت تابل اطم ي ا يلع تاب ا ج ا ل ع ي م ج ذ خ ا متي ن ا بجي، ة ي ل ا ث م ل ا ة ي ح ا ن ل ا نم و  
 ج. ح ي حص ل ك ش ب ل م ع ي (CLI) ر م ا و ا ل ر ط س ة ه ج ا و ب ل ا ق ة ب ا ت ك د ن ع ر ا ب ت ع ا ل ا ي ف

(CLI) ر م ا و ا ل ر ط س ة ه ج ا و ة ع و م ج م ي ا ل </MLTCMD> و <MLTCMD> س ا ر ل ا د و ج و م ز ل ي: ة ط ح ا ل م  
 ر م ا و ا ر ط س ة ه ج ا و ب ل ا ق ا ش ن ا ة ي ف ي ك ل و ح ت ا م و ل ع م ل ا نم د ي ز م ل. د ح ا و ر ط س نم ر ث ك ا ن و ك ت  
[نم فر عمل CLI بلاق عاشنا. PI 3.2](#) ل ي ل د ل ا اذه ي ل ا ع و ج ر ل ا ي ج ر ي، Prime يلع ل م ا ع (CLI)  
[ددعتم رطس ودحاو رطس رما مادختساب مدختس ملاما لبق](#).

## ا. ارشن و اهن ي وكت مت ي ت ل ا بل اوق ل ا ع ج ا ر م. 5 ة و ط خ ل ا

ا. ارشن لبق تامولعمل ا ع ي م ج ة ع ج ا ر م ي ج ر ي، اهن ي وكت مت ي ت ل ا بل اوق ل ا نم ة ل ي ل ق ع ا و ن ا ك ا نه

- مكحت ل ا ة د ح و ب ل ا و ق ت ح ت ة ك ب ش ل ا ت ا د ا د ع ا ب ل ا ق
- ر م ا و ا ل ر ط س ة ه ج ا و ب ل ا و ق نم ض ة د و ق ف م ل ا ت ا ر ا ي خ ل ل CLIs
- AAA ب ل ا و ق نم ض MAC ة ي فصت ب ل ا ق
- Lightweight ع ض و ل ا ي ف ل و ص و ل ا ة ط ق ن ب ل ا و ق ت ح ت RAP/MAP ت ا د ا د ع ا

نم RAP/MAPs ل ي ص و ت ل ب ق، مكحت ة د ح و ي ل ا ي ل و ا ل ا ة ث ا ل ث ل ا بل اوق ل ا ر ش ن م ز ل ي، م ا ع ل ك ش ب و  
 (WLC) ة ي ك ل س ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف مكحت ل ا ة د ح و ي ل ا م ا م ض ن ا ل ا و ي ك ل س ذ ف ن م ل ا ل خ



Home / Device Groups / Device Type / Unified AP / HTTPS-2702I-MESH

Device Details Configuration

Features

- System
  - Summary
  - AP Utilization
  - CDP Neighbors
  - Clients
  - Interfaces
  - Mesh**
    - Mesh Links**
    - Mesh Statistics

Features/Mesh  
Mesh Links (Data shown from device)

Edit View

| Type             | AP Name         | AP MAC Address    | PER | Link Detail | Link Test   | Link Test   |
|------------------|-----------------|-------------------|-----|-------------|-------------|-------------|
| Parent           | HTTPS-2702I-RAP | 00:27:e3:f5:2f:90 | 0%  | Details     | AP to Neigh | Neigh to AP |
| Tentative Parent | HTTPS-3602I-RAP | 34:a8:4e:80:e0:f0 | -   | Details     | AP to Neigh | Neigh to AP |

Mesh Link Alarms Mesh Link Events

Footnotes:

1. Link is out of date. This can be because the AP has been replaced or the APs can no longer communicate

اهرشن مت يتلا بل او ق ل ل ة في طول ا ة لاج نم ق قحت ل ا

ة حول > تامول عم ل ا حول > ة ر ا د ا ل ا ل ا ل ا ق ت ن ا ل ا ا ج ر ل ا ، ب ل ا ق ل ل ك ل ر ش ن ل ا ة م ه م ة ل ا ج ض ر ع ل (هرشن مت يتلا بل او ق ل ا م س ا) > ة م ه م ل ا تامول عم

Administration / Dashboards / Job Dashboard / Mesh-VLAN\_Trans\_disable\_2

Recurrence: None  
Description: N/A

Showing latest 5 Job instances Show All

Total 1

| Run ID    | Status  | Duration(hh:mm:ss) | Start Time       | Completion Time  |
|-----------|---------|--------------------|------------------|------------------|
| 130281715 | Failure | 00:05:01           | 2019-03-06 13:35 | 2019-03-06 13:40 |

Job summary Failed deployment on 1 device(s).

Job Results for Mesh-VLAN\_Trans\_disable

| Device      | Status | Transcript  |
|-------------|--------|---|
| 10.66.79.42 | Failed | Error: Connection timed out while executing the command |

## اه حال ص او ا ط خ ال ا ف اش ك ت سا

اه حال ص او ني و ك ت ل ا ا ط خ ا ف اش ك ت سا ل ا ه م ا د خ ت سا ل ك ن ك م ي يتلا تامول عم ل ا م س ق ل ا ا ذ ه ر ف و ي

ا ن ا ث ا ل ا ص ت ال ا ة ل ه م ت ه ت ن ا : ا ط خ " ة م ه م ل ا تامول عم ة حول Prime: 1. ة في ض ق ل ا ر م ال ا ذ ي ف ن ت "

س و و ر ن ي م ض ت ن م د ك ا ت ل ا و (CLI) ر م او ال ا ر ط س ة ه ج او ب ل ا ق ي ف د و ج و م ل ا ر م ال ا ن م ق قحت ل ا ا ج ر ل ا ب ل ا ق ل ا ي ف ر م ن م ر ث ك ا د و ج و ة ل ا ج ي ف M L T C M D .

ذ ي ف ن ت ا ن ا ث ا ل ا ص ت ال ا ق ال غ ا م ت : ا ط خ " ة م ه م ل ا تامول عم ة حول Prime: 2. ة في ض ق ل ا ر م ال ا "

ة في ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ب ة ص ا خ ل ا T e l n e t / S S H د ا م ت ع ا ت ا ن ا ي ب ن م ق قحت ل ا ل ا ج ر ي . ح ي ح ص ل ل ا ل و ك و ت و ر ب ل ا د ي د ح ت ن م د ك ا ت ل ا و (WLC) ة في ك ل س ال ل ا

## ة ل ص ت ا ذ تامول عم

- د ح و ر ط س ر م ا م ا د خ ت س ا ب م د خ ت س م ل ا ل ب ق ن م ف ر ع م ل ا C L I ب ل ا ق ا ش ن ا . 3. ة ا د ال ا ر ش و م د د ع ت م ر ط س و

- [5.2 تارادص اللة ؤكلس اللة \(LAN\) ؤلءم لة ؤكلس لة مكءة ؤءو ؤكلس نل ؤكء لءءم  
ءءء لة تارادص اللة](#)
- [Cisco Systems - ءاءنءس ملاء ؤنقء لة مءءل](#)

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل