

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

تايوتحملال

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملاتانوكملا](#)

[ةيساسأتامولعم](#)

[\(RAP\) رنجلالوصولالطاقن](#)

[\(ةطيرخلال\) ةيتوبكننعلالةكبشلالوصولالطاقن](#)

[نيوكتلا](#)

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

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

[.ةيمومعلالةكبشلالتاداعالنيوكت](#)

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

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

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

[.اهرشنو اهننيوكت مت يتلابلالوقلالةعجارم. 5. ةوطخلال](#)

[ةحصلالمنم ققحتلال](#)

[.ةيتوبكننعلالةكبشلالوصولالةطقنل قلاح نم ققحت](#)

[.اهرشن مت يتلابلالوقلالةفيظوللالقلاح نم ققحتلال](#)

[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

ةيلالالاعيضاولمابل ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت:

- Prime Infrastructure 3.x لنيوكت بلالقرشن

ةمدختس مالتانوكم

ةةلاللة ةةدمال تانوكم لاولم اوجماربال تارادصل لىل دننتس مالا اذة فة دراوال تامولعمل دننتس

- Prime Infrastructure، 3.x رادصل
- Cisco نم ةةكلسالال LAN ةكبش فة مكحتلة ةدحو

ةصاخ ةةلمعم ةةئب فة ةدووملا ةزهجال نم دننتس مالا اذة فة دراوال تامولعمل عاشنل مة تناك اذال. (ةضارءفا) حوسمم نةوكتب دننتس مالا اذة فة ةمدختس مالا ةزهجال ةعمج ءأء رمأ لىل لمحتملم رةءأءلل كمهف نم دكأءف، لةغشءل دةق كءكبش

ةةساسأ تامولعمل

(RAP) رءجال لوصول طاقن

ةكبش ةكرح لقرن، لالم لةبسل لىل، ةةكلس ءالاصءل رءجال لوصول طاقن نمضءء (WLC) ةةكلسال ةةلمعم ةكبش مكحت ةدحو ةةكلس ةكبش لىل ءنرءل

(ةطءل) ةةءوبكنعلا ةكبشال لوصول طاقن

ةكبشال فة مكحتلاب ةةكلسال ءالاصءل لىل ةةءوبكنعلا ةكبشال لوصول طاقن ءوتحت لىل ءوعءواهنه ءمءف MAP ةركازل ءادحو لصلءء. اءب صاخلا (WLC) ةةكلسال ةةلمعم ةكبش ربع ةكلسال لقرن ربع ةةكلسال ءالاصءل ءادءءءاب ةةكلسال لوصول ةطقن نم (AWPP) فةكءلل لبال ةكلسالال راسملا لوكوءورب قءرطالا طءارء مدءءءسء 802.11a ةدحو لىل ءرءال ةةءوبكنعلا ةكبشال لوصول طاقن لالء نم راسم لصفأ ءءءءل Cisco مكحتل.

نءوكءل

نم ءءء لءكشب هءوضوء مءءف WLC ربع ةةكبشال ءالكبشلل لوصول طاقن نءوكءو ءءم لىل 5.2 ءارءصلال ةةكلسالال ةةلمعملا ةكبشال مكحت ةدحو ةكبش نءوكء لالم لالء لىل رشنل رمال قلعءءف امءنع، كلذعمو. مالم لىل اءءمءءس م لكشبو، ءءءال ءارءصلال او Cisco Prime Infrastructure ل نكمءف، رركءملا لمعلا نم رءبء رءقءاءءءف ءءء عساوقا طن. ةزهجال بالوق لءم ةءرفل هءءاظو لالء نم رشنل ءءرسء

ل ةةساسأال ةةنبل لىل WLC ل SNMP و Telnet/SSH لاصءا ءاءءل. 1. ةوطءال Prime.

لءصافء كلذكو ءءءءصلال SSH/Telnet لوءء لءءسءء ءامءءا ءاناءب نءوكء نم دكأءل ءءءف SNMP لىل Prime.

Edit Device ✕

* General ✓

* SNMP ✓

Telnet/SSH ✓

HTTP/HTTPS ✓

Civic Location ✓

Telnet/SSH Parameters

Protocol: SSH2

* 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.

نيوكتل اءخسن نأ نم دكأتو "ةنمزم" لىل ع طغضا ةءءءم.

		Admin State	Sync	Groups & Sites	Export Device	Show	Quick Filter		
Reach...	Admin Status	Device Name	IP Address	DNS Name	Device Type	Last Inventory Col...	Last Succ		
<input type="checkbox"/>	✓	Managed						Wrong CLI Cred...	October 24
<input type="checkbox"/>	✗	Managed						SNMP Connectiv...	February 1
<input checked="" type="checkbox"/>	✓	Managed	HTTS-5508	10.66.79.42	10.66.79.42	Cisco 5508 Wirele...	Completed	Completed	March 6, 2
<input type="checkbox"/>	✓	Managed					Completed	Completed	March 5, 2
<input type="checkbox"/>	✓	Managed					Completed	Completed	March 5, 2
<input type="checkbox"/>	✓	Managed					Completed	Completed	March 6, 2
<input type="checkbox"/>	✓	Managed					Completed	Completed	March 5, 2

Prime ل ةسسأل ةبب ل ف WLC ب ل اوق ءاءع | 2 ةوطءل

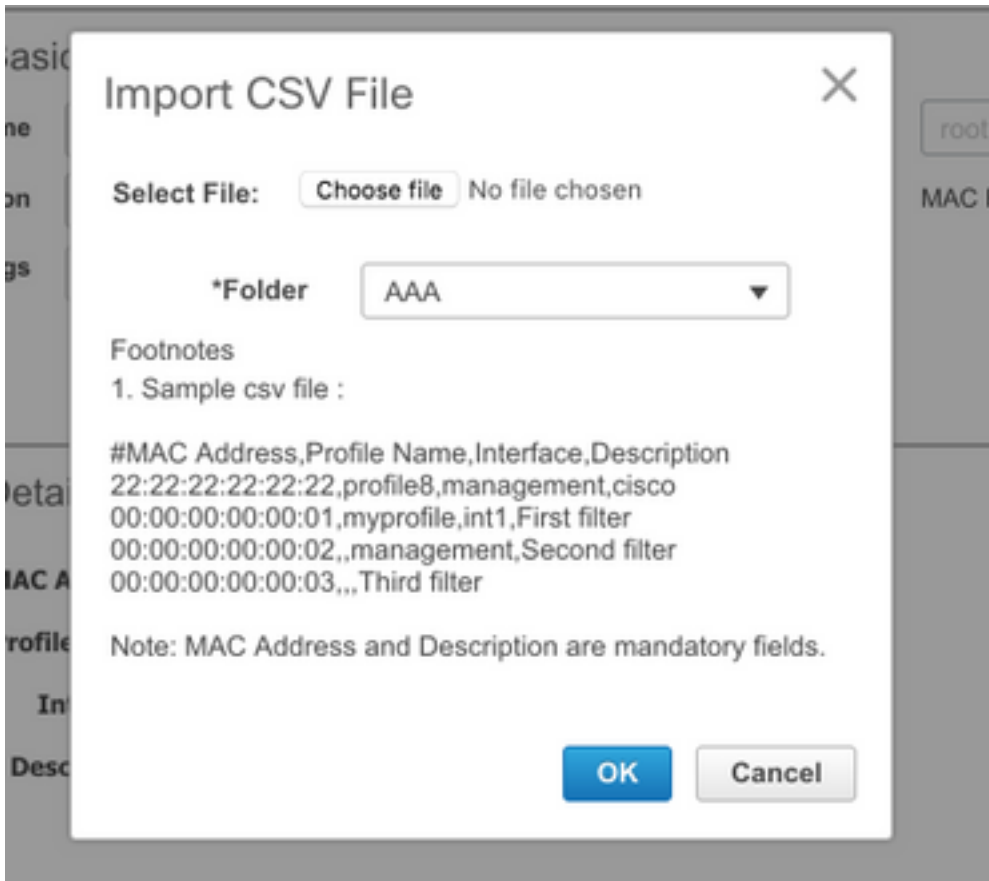
ةمومع ل ةبب ل ءاءع | نيوكت

ءاءع | ةبب ل > مكءل ءءو > ءاينق ل ءا زيم ل > ب ل اوق ل > نيوكت ل ل ل ل قءن ءءء ب ل اوق ك ظء ق و ف ر ق ن ا مء . رشن ل ء ب ل ط م ل ءا راءل ل نيوكت ب م ق مء ةبب ل ب ل اوق ل طءل .

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

ةيفصت > AAA > نامأل > مكحتل ةدحو > تاي نقتل او تازيمل > بلاوقل > نيوكتل ىل لقتن ةوصول ةطقنل MAC ناونع ةصاخال MAC ناونع ةفاضاب.

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



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

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 .ديدج رودو معدو مدختسملا لبق نم فرعمل (BGN) رسج ةعومجم مسا لثم رشنلا يف اهم ادختسا نانثا و ،معد VLAN ددعتي عم ةطيخ لاثملا يدبي .بل اقل ىلا (VLAN) ةيره اظلا LAN ةكبش (HTTS-TEST نيعي) صصخم BGN و ،(عانيم نانثا ىلع فلتخم a few VLANs ةطنش نا) نراق

& عمس > بل اوق > ليكشت يلى لقتنا عاجر، عزج اذه تليكش VLAN. in order to Prime في يوتحم CLI نم ةني ع. MAC ةي فصت > AAA > نم أ > مكحت زايج > تاينقت دادع ا ةي لم عم WLC ل ماشلا 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>. Buttons for 'Save as New Template' and 'Cancel' are visible at the top left.

ينثال رطسلا يلع جاتحي 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) ةيريذحت تابل اطم ي اى لىع تاباج اىل عي مج ذخ ا متي ن ا بجي، ةي ل ا ثمل ا ةي حانل ا نمو ج. جحص لكش ب لم عي (CLI) رم او ا ل رطس ةه جاو بلاق ةباتك دن ع رابتع ا ل ا ي ف.

(CLI) رم او ا ل رطس ةه جاو ةومحم ي ا ل </MLTCMD> و <MLTCMD> س ا ر ل ا دو جو مزلي : ةظح ا لم رم او ا رطس ةه جاو بلاق اشن ا ةي فيك لو ح تامول عم ل ا نم دي زم ل. دحاو رطس نم رثك ا نوكت [نم فر عم ل ا CLI بلاق عاشن ا. PI 3.2](#) لي لدلا اذه يلى عو ج ر ل ا ي ج ر ي، Prime يلى ل م ا ع (CLI) [ددع ت م رطس و دحاو رطس ر م ا مدخت س ا ب مدخت س م ل ا ل ب ق](#).

ا ه ر ش ن و ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا ب ل ا و ق ل ا ة ع ج ا ر م . 5 ة و ط خ ل ا

ا ه ر ش ن ل ب ق تامول عم ل ا عي مج ة ع ج ا ر م ي ج ر ي، ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا ب ل ا و ق ل ا نم ة ل ي ل ق ع ا و ن ا ك ا ن ه

- مكحت ل ا ة دحاو بلاوق تحت ةك ب ش ل ا تا دادع ا بلاق
- رم او ا ل رطس ةه جاو بلاوق نم ض ة دو ق ف م ل ا ت ا ر ا ي خ ل ل CLIs
- AAA بلاوق نم ض MAC ةي فصت بلاق
- Lightweight عضولا ي ف ل و ص و ل ا ة ط ق ن بلاوق تحت RAP/MAP تا دادع ا

نم RAP/MAPs ل ي ص و ت ل ب ق، مكحت ة دحاو يلى ل و ا ل ا ة ثال ث ل ا ب ل ا و ق ل ا ر ش ن مزلي، ماع لكش بو (WLC) ةي ك ل س ل ا ل ا ةي ل حم ل ا ةك ب ش ل ا ي ف مكحت ل ا ة دحاو يلى مامض ن ا ل ا و ي ك ل س ذفنم ل 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 س ا

اه حال ص او ني و ك ت ل ا ا ط خ ا ف اش ك ت س ا ل ا ا م ا د خ ت س ا ل ا 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 ا ل 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 ا ل 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 ا و ا ل ا ر ط س ة ه ج ا و ب ل ا ق ي ف د و ج و م ل ا ر م ا ل ا ن م ق ق ح ت ل ا ا ج ر ل ا ب ل ا ق ل ا ي ف ر م ا 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 ا ل ا ق ا ل 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 ا ل 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 ق ح ت 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 ا ل ل ا

ة ل ص ت ا ذ تامول عم

- د ج ا 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 ا ل ا ر ش و م د د ع ت م ر ط س و

- [5.2 تارادص اللى ةكلس اللى \(LAN\) ةلحمل ةكبش لى مكحت ةدحو ةكبش نى وكت لى اثم](#)
[شءل ةارادص اللى](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مللى نقتللى معدللى](#)

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 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