

# 8.0 راي عملل اق فو تنرثي اة كبش طبر 1532 لوصولا ةطقن عم زاتم لوصوتو

## تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساس الابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبش ليل طي طختلا مسرلا](#)

[1 نيوكتلا](#)

[يكلسلا رذجل \(AP\) لوصولا ةطقن ةكبش نيوكت](#)

[\(ةطيرخل\) ةيتوبكنعلا ةكبشلا لوصو ةطقن نيوكت](#)

[ةبعشتم ةلسلس نيوكت — ةعباتلا لوصولا ةطقن](#)

[2 نيوكتلا](#)

[ةيكلسلا رذجل \(AP\) لوصولا ةطقن نيوكت](#)

[ةيساس الابلطتملا ةطيرخل \(AP\) لوصولا ةطقن نيوكت](#)

[سورملا RAP ناوع ةطساوب ةلوصوم ديعبلا لوصولا ةيساس الابلطتملا \(AP\) لوصولا ةطقن](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اخالص او اطاخ ال افاشكتسا](#)

## ةمدقملا

حامسلاو ةبراقتم لسالس لالخنم حاجنپ 1532 لوصولا دادعإل ني تقي رط دنتسملا اذه درسي  
ةيساس الابلطتملا ربيع قفدتلابل ديعب لوصول تنرثي تاناي ب رسجب

## ةيساس الابلطتملا

يل لصي امو 8.0.120.0 ماظن ب لمعت يتلا مكحتلا ةدحو

ةطقنل رخآ ج ذومن ي امدختسإ كنكمي .(لوصو ةطقن) ةچراخ لوصو ةطقن 1532 2 ىندأ دح  
1532 لوصولا طاقن نم 2 امدختسإ كيلع يزياد طبر لجا نم نكلو، يكلس رذجل لوصولا  
عبطلاب

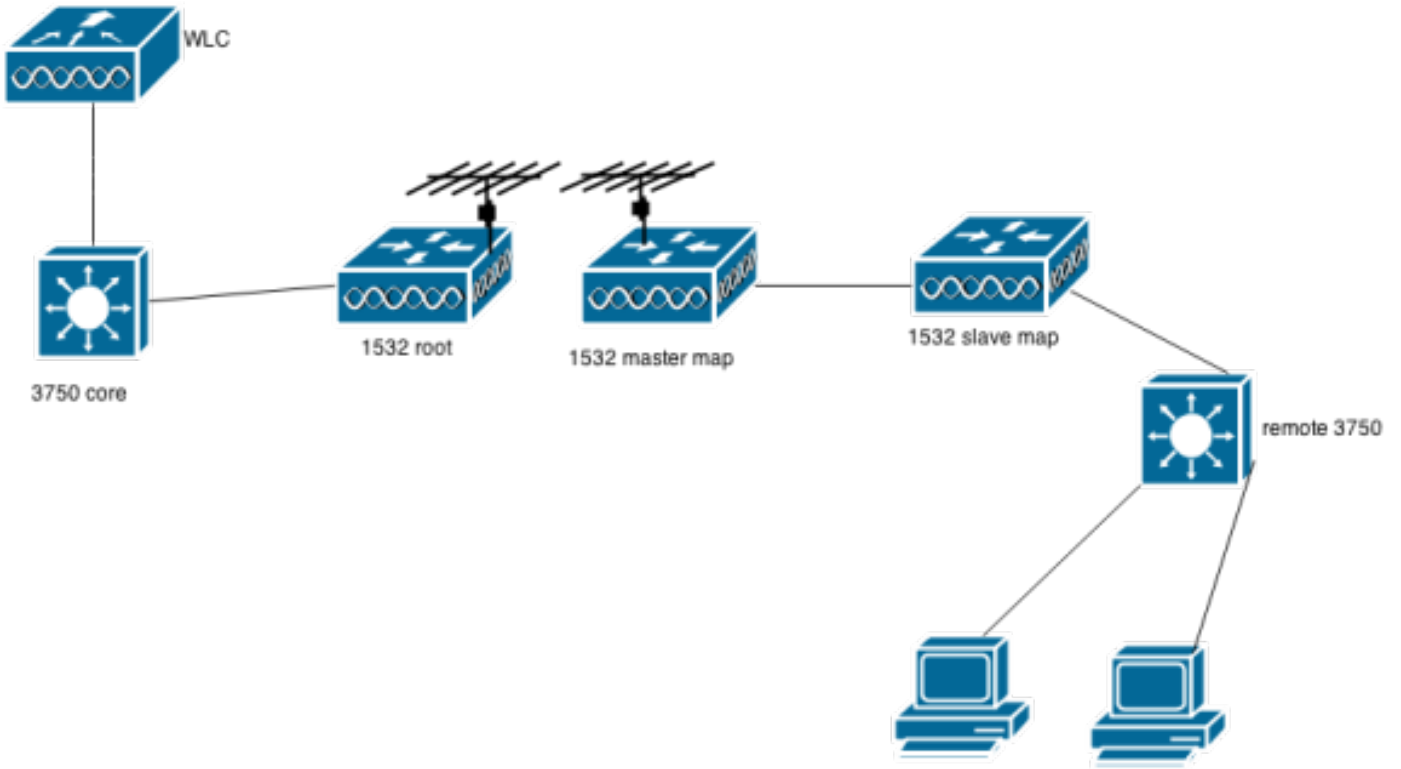
ةطقن) RAP ب لصتم ريغ ديعبلا لوصولا نا نم دكأتلل عاجرلا، نيوكتلا اذه نم ي اءب لبقي  
ةيتوبكنعلا ةكبشلا ةكبش يلع نيوكتلا لامكإ متي يتح ةعباتلا (رذجل لوصولا  
ةرجشلا موقت نا ريبيك لكش ب لمحتملا نمف، كلذب مقت مل اذإ. هتخص نم ققحتلاو  
(RAP) دعب نع لوصولا زجوم ةلصتملا ةيتوبكنعلا ةكبشلا ةكبش لي زنتب ةعرفتملا  
لافطال اعيمج نالفاو رذجل (AP) لوصولا ةطقن لوصول رظح موقيس . لمالك لاب  
ةداعإ ببسب لكاشملا نم ةلماك ةديج ةومجم قلخ يلا كلذ ي دو ي نا كنكمي . هب ني لصتملا  
طابحال نم ريثكللاو لوطم عاطقنا يف ببستتي دق امم . ةقشعما ةكبشلا براقتم

## ةمدختسملا تانوكملا

- 2504 ةيكل سلال LAN ةكبش يف مكحتلا ةدحو
- ةيكل س "بار" ك 2702
- ناو حقا ةلسلس لىل 1532 2 نم
- دع ب نع دحاو زاهج ، دحاو زكرم ، (يرب تخم يف الوحم 3750 دحوي) نالوحم
- VLAN يف تكبش
- هب مكحتلا ةدحوب لوصلو لةطقن لصتت امو لىل صا 1107
- ةديعب ةيكل س ةلمع VLAN ةكبش ه 12

## نيوكتلا

### ةكبش لىل يطخ تال مسرلا



### 1 نيوكتلا

الوا ةقيرط طسبا

لا اضيا ررميو وي عيبط يله ال رمي وه نكمي اذه عم . مكحت زاهج لىل ع فافش VLAN تنكم لوح ديزملا . نراق rap/Map gig لىل ع مهفيرت لىل ةجالحا نود بناج ديعب لىل نم ةقاطب VLAN . يلاتلا لاثملا يف اذه

# Mesh

## General

Range (RootAP to MeshAP)	<input type="text" value="12000"/>	feet
IDS(Rogue and Signature Detection)	<input type="checkbox"/>	Enabled
Backhaul Client Access	<input type="checkbox"/>	Enabled
Mesh DCA Channels <a href="#">1</a>	<input type="checkbox"/>	Enabled
Global Public Safety	<input type="checkbox"/>	Enabled

## Ethernet Bridging

VLAN Transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled
------------------	-------------------------------------	---------

يكلسل رذللا (AP) لوصول ةطقن ةكبش نيوكت

**General** | Credentials | Interfaces | High Availability | Inventory | Mesh | Advanced

AP Role	RootAP
Bridge Type	Indoor
Bridge Group Name	A-B
Strict Matching BGN	<input type="checkbox"/>
Ethernet Bridging	<input checked="" type="checkbox"/>
Preferred Parent	none
Backhaul Interface	802.11a
Bridge Data Rate (Mbps)	auto
Ethernet Link Status	UpDn
Heater Status	N/A
Internal Temperature	N/A
VLAN Support	<input checked="" type="checkbox"/>
Native VLAN ID	1107

### Ethernet Bridging

Interface Name	Oper Status	Mode	Vlan ID
<a href="#">GigabitEthernet0</a>	Up	Access	0
<a href="#">GigabitEthernet1</a>	Down	Access	0

(ةطيرخللا) ةيتوبكنعللا ةكبش لوصول ةطقن نيوكت

مدخستسي .ةلسلسلا اساساً ربتعي اذهو .ةكباشتتملةلسلسلا نم ةكبش لوصو ةطقن لوأ ةيكللسلا بار ةكبش لوصولل زتره ايج 5 ةعرسب هب صاخلا يكللساللا لاسرالا زاه .هذه لوصولا ةطقن لعل نكمم عطقتملا لسلستلا نأ طحال

General
Credentials
Interfaces
High Availability
Inventory
Mesh
Advanced

AP Role MeshAP ▼

Bridge Type Outdoor

Bridge Group Name C-D

Strict Matching BGN

Ethernet Bridging

Preferred Parent none

Backhaul Interface 802.11a/n

Bridge Data Rate (Mbps) auto ▼

Ethernet Link Status DnUp

VLAN Support

Native VLAN ID 1107

Daisy Chaining

### Ethernet Bridging

Interface Name	Oper Status	Mode	Vlan ID
<a href="#">GigabitEthernet0</a>	Down	Access	0
<a href="#">GigabitEthernet1</a>	Up	Access	0

## ةبعشتم ةلسلسل نيوكت — ةعباتلا لوصولا ةطقن

ةطيرخ سي لوبارك هنيوكت مت هنا طحال .تانايبلال ةلسلسل ةعبات لوصو ةطقن ةطقن لعل LAN ذفنمب لاصتاللا اهب صاخلا POEin ذفنم هذه لوصولا ةطقن مدختستس .هذه لوصولا ةطقن لعل ةنكمم تانايبلال ةلسلسل نأ طحال .ةيساسالا ةطيرخلل لوصولا 2.4 وي دار لىل ةفاضللاب اذه (AP) ةلحملال ةقطنملا ةكبش ذفنم نم رورملا ةكرح لاسرا متي وي دار لاسرا متي مت تنرثيالا لبك ربع ةيساسالا لوصولا ةطقن لىل زتره ايج 5 و زتره ايج 5 م .زكرملا يف ةيساسالا (AP) لوصولا ةطقن لىل (زتره ايج 5) ةيساسالا لوصولا ةطقن .ديعبلا لولملااب هذه لوصولا ةطقن لعل LAN ةكبش ذفنم لوصولب موقت

5 وي دار ريغت اضيأ كنكمي ف ،لوصو ةطقنك اهنويوكت مت هذه لوصولا ةطقن نأ امب ةقيرطالا هذوب .ةيساسالا رذللا لوصولا ةطقن نع ةفلتخم ةانق لىل اهب صاخلا زتره ايج لوصولا ةطقن نم ةيفاضل تانايب قفدت طئارخ لىل تاونقلا لصف لعل لوصوللا كنكمي هذه ةعباتلا



# Mesh

## General

- Range (RootAP to MeshAP)  feet
- IDS(Rogue and Signature Detection)  Enabled
- Backhaul Client Access  Enabled
- Mesh DCA Channels [1](#)  Enabled
- Global Public Safety  Enabled

## Ethernet Bridging

- VLAN Transparent  Enabled

ةيكلسلال رذجالا (AP) لوصوللا ةطقن ننيوكت

General Credentials Interfaces High Availability Inventory Mesh Advanced

AP Role

Bridge Type

Bridge Group Name

Strict Matching BGN

Ethernet Bridging

Preferred Parent

Backhaul Interface

Ethernet Link Status

VLAN Support

Native VLAN ID

### Ethernet Bridging

Interface Name	Oper Status	Mode	Vlan ID
<a href="#">GigabitEthernet0</a>	Up	Access	0

## Ethernet Bridging

Interface Name	Oper Status	Mode	Vlan ID
<a href="#">GigabitEthernet0</a>	Up	Trunk	1107
<a href="#">GigabitEthernet1</a>	Down	Access	0

### Interface Name

GigabitEthernet0

Mode

Trunk ▼

Native VLAN Id

1107

Allowed VLAN Id

0

Add

### Configured VLANs

### Allowed VLANs

12



ةيساسألا ةطيرخلل (AP) لوصوللا ةطقن نيوكت

AP Role	MeshAP ▼	
Bridge Type	Outdoor	
Bridge Group Name	C-D	
Strict Matching BGN	<input type="checkbox"/>	
Ethernet Bridging	<input checked="" type="checkbox"/>	Daisy Chaining <input checked="" type="checkbox"/>
Preferred Parent	none	
Backhaul Interface	802.11a/n	
Bridge Data Rate (Mbps)	auto ▼	
Ethernet Link Status	DnUp	
VLAN Support	<input checked="" type="checkbox"/>	
Native VLAN ID	1	

## Ethernet Bridging

Interface Name	Oper Status	Mode	Vlan ID
<a href="#">GigabitEthernet0</a>	Down	Access	0
<a href="#">GigabitEthernet1</a>	Up	Trunk	1107



<b>Interface Name</b>	GigabitEthernet1		
Mode	Trunk ▼		
Native VLAN Id	1107		
Allowed VLAN Id	0	<b>Add</b>	
<b>Configured VLANs</b>			
<b>Allowed VLANs</b>			
12	<input checked="" type="checkbox"/>		

س و فورم ال RAP نا ونع ة ط سا وب ة ل و ص وم دي ع ب ل ل و ح م ل ا و ة ي س ا س أ ل ا (AP) ل و ص و ل ا ة ط و ن .

AP Role	RootAP ▼		
Bridge Type	Outdoor		
Bridge Group Name	C-D		
Strict Matching BGN	<input type="checkbox"/>		
Ethernet Bridging	<input checked="" type="checkbox"/>	Daisy Chaining <input checked="" type="checkbox"/>	
Preferred Parent	none		
Backhaul Interface	802.11a/n		
Bridge Data Rate (Mbps)	auto ▼		
Ethernet Link Status	UpDn		
VLAN Support	<input checked="" type="checkbox"/>		
Native VLAN ID	1107		

## Ethernet Bridging

Interface Name	Oper Status	Mode	Vlan ID
<a href="#">GigabitEthernet0</a>	Up	Access	0
<a href="#">GigabitEthernet1</a>	Up	Trunk	1107

**Interface Name** GigabitEthernet1

Mode

Native VLAN Id

Allowed VLAN Id

**Configured VLANs**

---

**Allowed VLANs**

12

رذجل (AP) لوصول ةطقنل يساسأل ل وحملا ذفنم نيوكت

```
GigabitEthernet1/0/21
switchport dot1q
switchport trunk vlان 1107
switchport trunk allowed vlان 12,1107
switchport
```

يعرف ال RAP ب صاخال LAN ذفنم ب لصتملا دع ب نع ل وحملا ذفنم نيوكت

```
GigabitEthernet1/0/5
```

```
switchport dot1q
switchport trunk vlan 1107
switchport trunk allowed vlan 12,1107
switchport
```

ءارجا يننكمي ىتح VLAN تاكبش نم لك ديعبل لوجملا ىلع SVI تاهجوم فيرعتب تمق لاصتالا نم ققحتلل ةلوهسب لاصتالا تارابتخا.

## ةحصلالا نم ققحتالا

ةيرهاطلا ةيلحملا تاكبشلل نيهاجاتالا لك في لاصتالا رابتخا ىلع ارداق نوكت نا بجي مت اذا DHCP نيوانع ىلع ديعبل لوجملا ىلع ءالمعلا لصحي نا بجي. ةفرعملا (VLAN) ةتبات نيوانع وا اهنوكت.

اهيلع فرعتلا متي يتلا ةفلتخملا دقعلل MAC نيوانع ىرت نا بجي، ديعبل لوجملا ىلع ديعبل لوجملا ذفنم ىلع.

```
Jeff_3750#2#show Mac int gi1/0/5
```

MAC نيوانع لودج

—

VLAN ةكبشل MAC ناوانع عون ذفانم

— — — —

1107 3cce.73d9.52e0 Dynamic Gi1/0/5

1107 78da.6e59.a6be Dynamic Gi1/0/5

1107 78da.6e59.a6d0 Dynamic Gi1/0/5

1107 aca0.164b.b295 Dynamic Gi1/0/5

1107 aca0.164b.b2c6 Dynamic Gi1/0/5

1107 d0d0.fd2e.2a02 DYNAMIC Gi1/0/5

1107 f40f.1bad.1820 Dynamic Gi1/0/5

12 aca0.164b.b2c9 Dynamic Gi1/0/5

8: رايعملا اذهل MAC نيوانع يلامجا

## اهحالصوا ءاطخالا فاشكتسا

م تي ناك اذا ام مهف ىلع دعاست يتلا ةكبشلل هيچوت ةداعا ءاطخا حيحصت نم ديدعلا كانه عباتلا بار نم مزحلا هيچوت ةداعا.

```
1532Subordinaterap#show
```

GigabitEthernet0: GigabitEthernet0(ةحوتفم ةلاحلا)

ةدقعلا 78da.6e59.a6be

GigabitEthernet1: GigabitEthernet1(ةحوتفم ةلاحلا)

Virtual-Dot11Radio0: Virtual-Dot11Radio0(ةلاحلا يه ةقداصملا)

ةدقع 0024.f7ae.020f

ةمچرتل هذه لوج

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