

Aruba ClearPass - عم WLC 9800 ل م ا ك ت ن ي و ك ت ع و ر ف ل ا ر ش ن ل FlexConnect ؛ Dot1x

ت ا ي و ت ح م ل ا

[ة م د ق م ل ا](#)

[ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل ا](#)

[ة م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل ا](#)

[ة ي س ا س ا ت ا م و ل ع م](#)

[ر و ر م ل ا ة ك ر ح ق ف د ت](#)

[ة ك ب ش ل ل ي ط ي ط خ ت ل ا م س ر ل ا](#)

[Catalyst 9800 ة ي ك ل س ا ل ل ا م ك ح ت ل ا ة د ح و ن ي و ك ت](#)

[C9800 - AAA ل dot1x ت ا م ل ع م ن ي و ك ت](#)

[C9800 - WLAN 'Corp' ف ي ر ع ت ف ل م ن ي و ك ت](#)

[C9800 - ة س ا ي س ل ا ف ي ر ع ت ف ل م ن ي و ك ت](#)

[C9800 - ج ه ن ل ا ة م ا ل ع ن ي و ك ت](#)

[C9800 - AP ط ب ر ف ي ر ع ت ف ل م](#)

[C9800 - ن ر م ف ي ر ع ت ف ل م](#)

[C9800 - ع ق و م ل ا ة م ا ل ع](#)

[C9800 - ي ك ل س ا ل ل ا د د ر ت ل ا ة م ا ل ع](#)

[C9800 - ل و ص و ل ا ة ط ق ن ل ت ا م ا ل ع ن ي ي ع ت](#)

[C9800 - CPPm ل Aruba ن ي و ك ت](#)

[Aruba ClearPass Policy Manager م د ا خ ل ي ل و ا ل ا ن ي و ك ت ل ا](#)

[ص ي خ ا ر ت ل ا ق ي ب ط ت](#)

[ة ك ب ش ز ا ه ج ك C9800 ة ي ك ل س ا ل ل ا م ك ح ت ل ا ة د ح و ة ف ا ض ا](#)

[ة ق د ا ص م ر د ص م ك Windows AD م ا د خ ت س ا ل CPPm ن ي و ك ت](#)

[C9800 - CPPm Dot1X ة ق د ا ص م ة م د خ ن ي و ك ت](#)

[ة ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا](#)

[ا ح ا ل ص ا و ا ط ا خ ا ل ا ف ا ش ك ت س ا](#)

[ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م](#)

ة م د ق م ل ا

Aruba ج م ا ن ر ب عم Catalyst 9800 ة ي ك ل س ا ل ل ا م ك ح ت ل ا ة د ح و ل م ا ك ت د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي
ClearPass Policy Manager (CPPm) و Microsoft Active Directory (AD) م ي د ق ت ل dot1x ة ق د ا ص م م
FlexConnect. ر ش ن ي ف ي ك ل س ا ل ل ا ا ل م ع ل ل

ة ي س ا س ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا

ت ا ب ل ط ت م ل ا

ق ق ح ت و ت ل ك ش ن و ك ي ي ق ل ت ي م ه ن ا و ع و ض و م ا ذ ه ن م ة ف ر ع م ت ن ا ي ق ل ت ي ن ا ي ص و ي cisco:

- Catalyst 9800 ةيكل سائل م كحت ل ة دحو
- صيخرت ل او لوصول صيخرت و يساس ال ماظن ل صيخرت بلطتي (Aruba ClearPass) م داخ (جم دمل)
- Windows AD لي غشت ل ماظن
- (CA) ة يراي تخال ة داهش ل حنم ة هج
- ي لي غشت ل DHCP م داخ
- (ة داهش ل ل CRL ة حص نم ق قحت ل ل بولطم) ي لي غشت ل DNS م داخ
- ESXi
- م تي و (NTP) ة ك بشل تقو لو كوت و رب ل ل ة لصل ل تا ذ تان و كمل ا عي مج ة نم ازم م مت (ة داهش ل ة حص نم ق قحت ل ل بولطم) ح ي حصل ل تقو ل ل ع لوصول ل اهنم ق قحت ل ل
- ة ق داصم C9800 ي ل ع FlexConnect ة ي ل م ع دي دج ني و ك ت زارطو C9800 رشن : عيضا و م ل ة فرعم dot1x

ة م دخت س م ل تان و ك م ل

ة ي ل ل ل جم ارب ل او ة ي دامل تان و ك م ل تارادص ل ل دن ت س م ل اذ ه ي ة دراو ل تام و ل عمل دن ت س ت

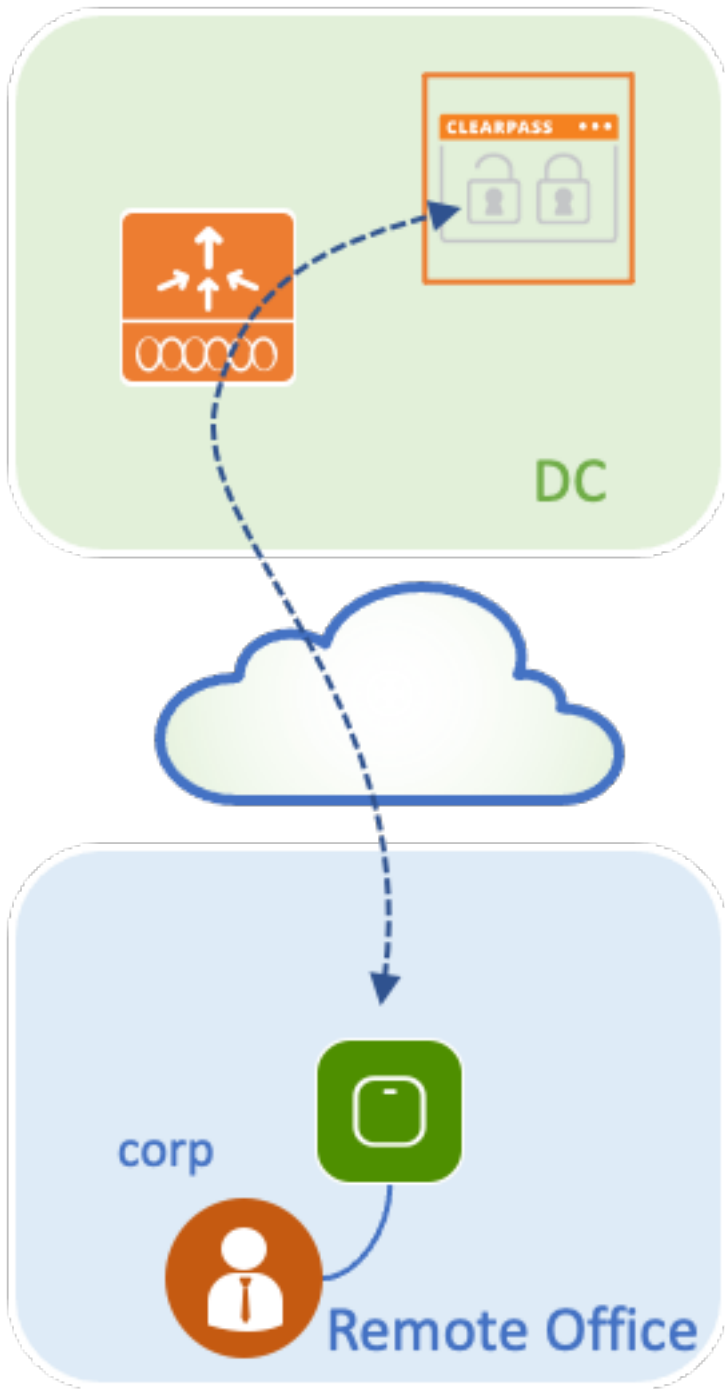
- C9800-L-C Cisco IOS-XE 17.3.3
- C9130AX, 4800 APs
- Aruba ClearPass, 6-8-0-109592 و 6.8-3 ح ي ح ص ت ة مزح
- ة م ت و م ل تاداهش ل رادص ل ل ج ا نم GP ني و ك ت م ت) Active Directory ة م د خ MS Windows م داخ م داخ 60 راي خ ل او 43 راي خ ل ع م DHCP م داخ (ة راد م ل ة ياهن ل طاقن ل ل ة زه ج ا ل ل ة دن ت س م ل ا ي ا س تان و ك م ل ا عي مج ل ة ي نم ز ة نم ازم ا ر ج ا ل NTP م داخ DNS

ة ص ا خ ة ي ل م ع م ة ئ ي ب ي ف ة د و ج و م ل ة زه ج ا ل ل نم دن ت س م ل اذ ه ي ة دراو ل تام و ل عمل اشن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا . (ي ض ا ر ت ف ا) ح و س م م ني و ك ت ب دن ت س م ل اذ ه ي ة م د خ ت س م ل اذ ه ج ا ل ا عي مج ت ا د ب ر م ا ي ا ل ل م ت ح م ل ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف نم د ك ا ت ف ، ل ي غ ش ت ل ا د ي ق ك ت ك ب ش

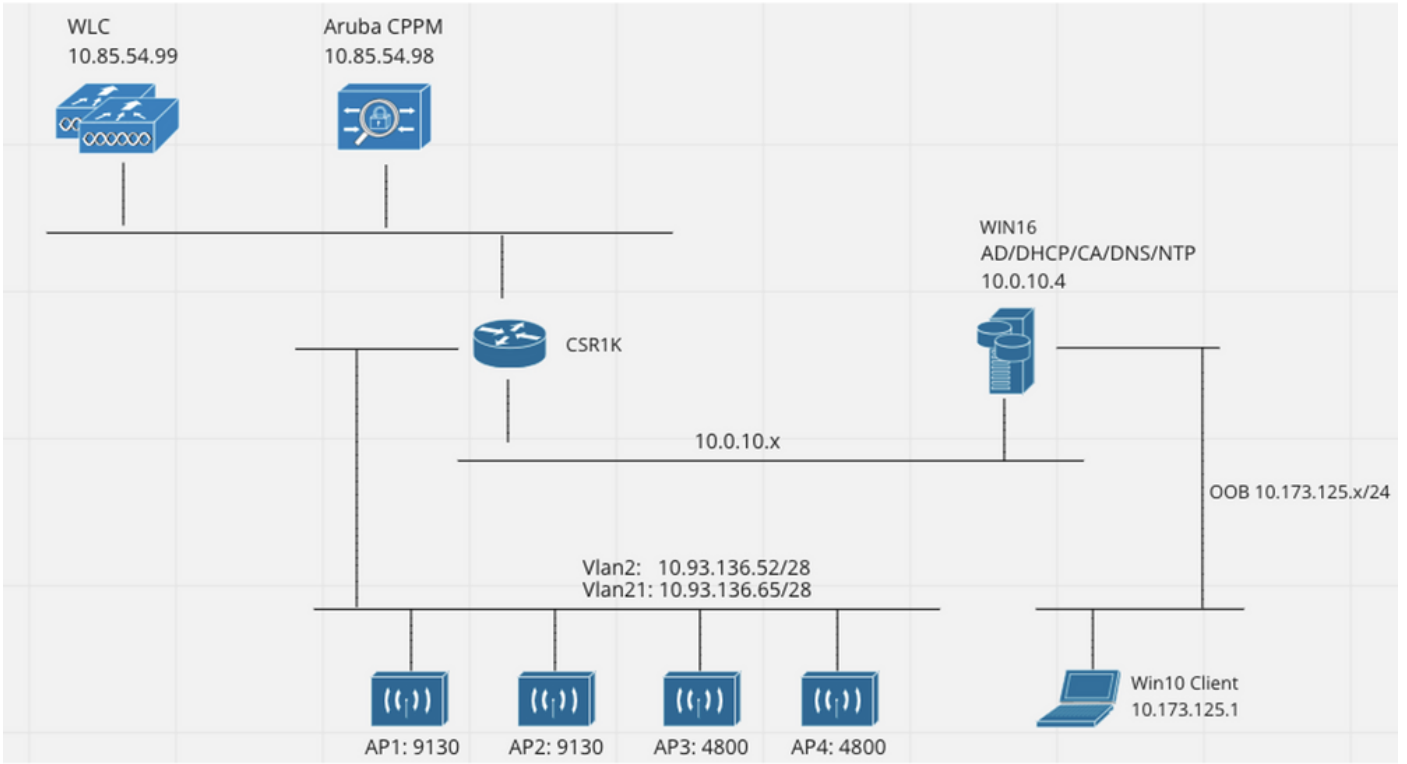
ة ي س ا س ا تام و ل ع م

رورم ل ة ك ر ح ق ف د ت

ي ع ر ف ب ت ك م ل ك د ا د ع ا م ت ي ، ة د د ع ت م ة ي ع ر ف ب ت ا ك م ع م ت ا س س و م ل ل ة ي ج ذ و م ن ر ش ن ة ي ل م ع ي ف ني و ك ت ل ل ا ث م ي ف . ت ا ك ر ش ل ا ي ف ني ف ظ و م ل ل ا ل ت ن ر ت ن ا ل ا ر ب ع ل و ص و ل ا ة ي ن ا ك م ا ر ي ف و ت ل ي ذ ل ا ClearPass ل ي ث م ر ب ع ة ك ر ش ل ا ي م د خ ت س م ل ل dot1x ل و ص و ر ي ف و ت ل PEAP م د خ ت س ي ، اذ ه نم ق قحت ل ل ع م زاهج ل تاداهش م ا د خ ت س ا م ت ي . (DC) ي ز ك ر م ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ز ك ر م ي ف ه ر ش ن م ت ي Microsoft AD م داخ ل ب ا ق م ف ظ و م ل ا د ا م ت ع ا ت ا ن ا ي ب




ةكبش لل يطي طختلا مسرلا



Catalyst 9800 ةيكيك لساللا مكحتلا ةدحو نيوكت

تافلما عاشنإل C9800 يف ديكل نيوكتلل جذومن نم ةدافتساللا متي، اذنيوكتلل لاثم يف متي. ةسسؤملا عورف لىل dot1x ةكركشلا لوصو ريفوتل ةمزاللا تامالعل او فيرعتلا ططخمل يف جتانلل نيوكتلل صيختل.



AP
MAC: xxxx.xxxx.xxxx

Policy Tag: PT_Branch

WLAN Profile: WP_Corp
SSID: Corp
Layer 2: WPA+WPA2
WPA: AES, 802.1x
AAA: Dot1X_Authentication

Policy Profile: PP_Corp
Central Switching: Disabled
Central Auth: Enabled
Central DHCP: Disabled
Vlan: data (2)

Site Tag: ST_Branch_01
Enable Local Site: Off (to enable FlexConnect)

AP Join Profile: APJP_Branch
NTP Server: 10.0.10.4

RF Tag: RFT_Branch

Flex Profile: FP_Branch
Native Vlan 2
VLAN: 2 (Corp)

5GHz Band RF: Typical_Client_Density_rf_5gh

2GHz Band RF: Typical_Client_Density_rf_2gh

C9800 - AAA تاملعم نيوكت - dot1x ل

لقتنا 9800 WLC نيوكت لىل Aruba ClearPass Policy Manager 'Corp' مداخل ةفاضل 1. ةوطخل ةفاضل + قوف رقنا. مداخل RADIUS > تاومومجمل/مدواخل AAA > نيوكتلل لىل ةروصلل هذه يف حضورم وه امك زاوجل لىل ةقبطت رز لىل رقنا. RADIUS مداخل تامولعم لخدأو

Name*	<input type="text" value="CPPM_Corp"/>
Server Address*	<input type="text" value="10.85.54.97"/>
PAC Key	<input type="checkbox"/>
Key Type	<input type="text" value="Clear Text"/>
Key* ⓘ	<input type="text" value="....."/>
Confirm Key*	<input type="text" value="....."/>
Auth Port	<input type="text" value="1812"/>
Acct Port	<input type="text" value="1813"/>
Server Timeout (seconds)	<input type="text" value="5"/>
Retry Count	<input type="text" value="3"/>
Support for CoA	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED

> نېوكټل ىل لقتنا . نېي سس وئم ل نېم دخت سمل ل AAA م داوخ ة و م جم دي دحت 2. ة و ط خ ل ل
 م سا ل خ د ا ، ة ف ا ض ل + ق و ف ر ق ن ا و ت ا ع و م ج م ل ا > RADIUS > ت ا ع و م ج م ل ا / م دا و خ ل ل > AAA > نېم ا ت ل ل
 و ه ا م ك ز ا ه ج ل ل ى ل ع ق ي ب ط ت ر ز ى ل ع ر ق ن ا . RADIUS م دا خ ت ا م و ل ع م د د ح و RADIUS م دا و خ ة و م ج م
 ة. ر و ص ل ل ه ذ ه ي ف ح و م

Create AAA Radius Server Group ✕

Name*

Group Type

MAC-Delimiter

MAC-Filtering

Dead-Time (mins)

Source Interface VLAN ID

Available Servers Assigned Servers

CPPM_Guest	>	CPPM_Corp	←	
	<		↑	
	»		↓	
	«		⌵	

ىل لقتنا .نيسسؤملا نيمدختسملل dot1x ةقداصملا قرط ةمئاق ديدحتب مق 3 ةوطخال
 نم dot1x عون ددح .ةفاضل+ قوف رقناو ةقداصملا > AAA قرط ةمئاق > AAA > نامأل > نيوكتل
 ةروصللا هذه يف حضورم وه امك زاوجلل ىلع قيبتت رزىل عرقنا .ةلدسنملا ةمئاقلا

Quick Setup: AAA Authentication

Method List Name*

Dot1X_Authentication

Type*

dot1x

Group Type

group

Fallback to local

Available Server Groups

radius
ldap
tacacs+
WLC_Tacacs_Servers
AAA_Group_Guest

Assigned Server Groups

AAA_Group_Corp

Cancel

Apply to Device

C9800 - WLAN 'Corp' فيرعت فلم نيوكت

مسا لخدأ. ةفاض+ رقناو يكلسال > تافي صوت و تامالع > نيوكت ال ىل لقتنا 1. ةوطخلال
لعل فلاب م دختسم ريغ WLAN فرع م و SSID 'Corp' و فيرعت فلم.

Add WLAN

General

Security

Advanced

Profile Name*

WP_Corp

Radio Policy

All

SSID*

Corp

Broadcast SSID

ENABLED

WLAN ID*

3

Status

ENABLED

Cancel

Apply to Device

ةجاح ال 2. ةقبطال ةي عرفال بي وبتال ةمالعو نامأل بي وبتال ةمالع ىل لقتنا 2. ةوطخلال
اذه نيوكتال لاثمل ةي ضارثال تاملعل م ن ي ا ريغل

Add WLAN

General **Security** Advanced

Layer2 Layer3 AAA

Layer 2 Security Mode

MAC Filtering

Protected Management Frame

PMF

WPA Parameters

WPA Policy

WPA2 Policy

GTK Randomize

OSEN Policy

WPA2 Encryption AES(CCMP128)
 CCMP256
 GCMP128
 GCMP256

Auth Key Mgmt 802.1x
 PSK
 CCKM
 FT + 802.1x
 FT + PSK
 802.1x-SHA256
 PSK-SHA256

Lobby Admin Access

Fast Transition

Over the DS

Reassociation Timeout

MPSK Configuration

MPSK

مت يتيلا ةقداصملا قرط ةمئاق دحو AAA ةيعرفلا بيوتلا ةمالع ىلإ لقتنا 3. ةوطخلا ةروصلا هذه يف حضورم وه امك زاغلا ىلع قيبطت رز ىلع رقنا. اق بسم انه نيوت

General **Security** AdvancedLayer2 Layer3 **AAA**

Authentication List

Dot1X_Authenticatio



Local EAP Authentication



Cancel

Apply to Device

ةسايسلا فيرعت فلم نيوكت - C9800

لخدأوة فاضل+ رقناو ةسايسلا > فيرعتلا تافلمو تامالع > نيوكتلا ىلا لقتنا 1. ةوطخلا DHCP و يزكرملا ليوحتلا ليطعتو، جهنلا نيكم تب مق. ةسايسلا فيصوتل فصومسا وه امك لوصولا ةطقن في اي لحمة كرشلا مدختسملا رورم ةكرح ليوحت متي شيح، نارقتالاو ةروصولا في حضورم.

Add Policy Profile



⚠️ Configuring in enabled state will result in loss of connectivity for clients associated with this profile.

General	Access Policies	QOS and AVC	Mobility	Advanced
Name*	<input type="text" value="PP_Corp"/>			WLAN Switching Policy
Description	<input type="text" value="Policy Profile for Corp"/>			Central Switching <input type="checkbox" value="DISABLED"/>
Status	<input checked="" type="checkbox" value="ENABLED"/>			Central Authentication <input checked="" type="checkbox" value="ENABLED"/>
Passive Client	<input type="checkbox" value="DISABLED"/>			Central DHCP <input type="checkbox" value="DISABLED"/>
Encrypted Traffic Analytics	<input type="checkbox" value="DISABLED"/>			Central Association <input type="checkbox" value="DISABLED"/>
CTS Policy				Flex NAT/PAT <input type="checkbox" value="DISABLED"/>
Inline Tagging	<input type="checkbox"/>			
SGACL Enforcement	<input type="checkbox"/>			
Default SGT	<input type="text" value="2-65519"/>			

ايودي VLAN ةكبش فرعم لخدأو لوصولا تاسايس بيوبتلا ةمالع ىلإ لقتنا 2. ةوطخل نيوكت مزلي ال .ةسسؤملا ب ةصاخلا مدختسمل رورم ةكرجل عرفلا يف همادختسا متيل لصفم وه امك ،Flex فيرعت فلم يف اهنويوكت بجي .هسفن C9800 ىلع هذه VLAN ةكبش Cisco نم ءاطخالا حيحصت فرعم عجار) ةلدسنملا ةمئاقلا نم VLAN ةكبش مسا ددحت ال .رثكأ هذه يف حضورم وه امك زاغلا ىلع قيبطت رز ىلع رقنا .(تامولعمل نم ديزمل [CSCvn48234](#) ةروصللا .

⚠️ Configuring in enabled state will result in loss of connectivity for clients associated with this profile.

General	Access Policies	QOS and AVC	Mobility	Advanced
RADIUS Profiling	<input type="checkbox"/>			
HTTP TLV Caching	<input type="checkbox"/>			
DHCP TLV Caching	<input type="checkbox"/>			
WLAN Local Profiling				
Global State of Device Classification	<input type="checkbox"/>			
Local Subscriber Policy Name	<input type="text" value="Search or Select"/>			
VLAN				
VLAN/VLAN Group	<input type="text" value="2"/>			
Multicast VLAN	<input type="text" value="Enter Multicast VLAN"/>			
WLAN ACL				
IPv4 ACL	<input type="text" value="Search or Select"/>			
IPv6 ACL	<input type="text" value="Search or Select"/>			
URL Filters				
Pre Auth	<input type="text" value="Search or Select"/>			
Post Auth	<input type="text" value="Search or Select"/>			

جهنلا ةمالع نيوكت - C9800

ءاشنإ بجي، (PP_CORP) جهنلا فيرعت فلمو (WP_CORP) WLAN فيرعت فلم ءاشنإ درجمب جهنلا ةمالع قيبطت متي. اعم هذه WLAN و ةسايسلا فيرعت تافللم طبرل اهروذب جهن ةمالع هذه نيوكت ليغشتل لوصول طاقنل هذه جهنلا ةمالع نييعت ب مق. لوصول طاقن ىلع هذه اهليلع ةدحلم ال SSIDs نيكمتل طاقنلا.

ةمالع ددح، زييمت تامالع > فيرعت تافللم و زييمت تامالع > نيوكتلا ىلإ لقتنا 1. ةوطخلا نمض ةفاضل+ قوف رقتنا. فصول او جهنلا ةمالع مسا لخدأ. ةفاضل+ قوف رقتنا او جهن بيوبتلا م، اقبسم هءاشنإ مت يذلا جهنلا فيرعت فلمو WLAN فيرعت فلم ددح. WLAN جهن طئارخ ةروصل هذه يف حضوم وه امك رايتخالا ةمالع رز قوف رقتنا.

Add Policy Tag ✕

Name*

Description

▼ WLAN-POLICY Maps: 0

WLAN Profile	Policy Profile
No items to display	

Map WLAN and Policy

WLAN Profile*

Policy Profile*

➤ RLAN-POLICY Maps: 0

ةروصللا هذه يف حضورم وه امك هيلع رقن او زاھجلا ىلع قيېب طت رز نم ققحت 2. ةوطخلا

Add Policy Tag ✕

Name*

Description

▼ WLAN-POLICY Maps: 1

+ Add
✕ Delete

WLAN Profile	Policy Profile
<input checked="" type="checkbox"/> WP_Corp	PP_Corp

◀ 1 ▶
10 items per page
1 - 1 of 1 items

> RLAN-POLICY Maps: 0

↻ Cancel
📄 Apply to Device

AP طبر فيرعت فلم - C9800

لوصول طاقن لاهصي صخت و Flex تافي صوت و لوصول طقن طبر تافي صوت نيوكت مزلي عيرس للاقن الال معدل عرف لكل ةفلتخم عقوم ةمالع مادختسا بجي . عقوم الال تامال ع تاذ اذهب ةصاخ ال لوصول طاقن ني ب لي م ال PMK عيزوت نم دحل عم ، عورفال دحل ل خاد (FT) 802.11r فلم نيوكت . ةددعتم عورف ربع عقوم ال ةمالع س فن مادختسا ةداع مدع مهمل نم . طقف عرف ال اذا دحاو لوصول ةطقن مامضنا فيرعت فلم مادختسا كنكمي . لوصول طقن طبر فيرعت ضعب نوكت نا بجي ناك اذا ةددعتم فيرعت تافل م عاشنا و ةباشتم عورفال لك تناك ةفلتخم اهن نيوكت متي الال تامال عم ال .

ل خدأ . ةفاض | + رقنا و AP طبر > فيرعت الال تافل م و تامال ع > نيوكت الال ال ل لقتنا . 1 ةوطخال وه امك زاهج الال ع قيبطت رز ال ع رقنا . فصول او لوصول طقن طبر فيرعت فلم مسا ةروصل ال هذه في حضورم .

Add AP Join Profile

General Client CAPWAP AP Management Security ICap QoS

Name* APJP_Branch

Description Profiles for branches

LED State

LAG Mode

NTP Server 0.0.0.0

GAS AP Rate Limit

Apphost

OfficeExtend AP Configuration

Local Access

Link Encryption

Rogue Detection

Cancel Apply to Device

نرم فيرعت فلم - C9800

اذا عورفنا لكل دحاو في صوت م ادخنا س ا ك ن ك م ي ، ر خ ا ة ر م و Flex فيرعت فلم ن ي و ك ت ب م ق ن ا ل ت ن ا ك ا ذ ا ة د د ع ت م ت ا ف ي ص و ت ء ا ش ن ا ك ن ك م ي و ا VLAN/SSID ط ي ط خ ت س ف ن ا ه ل و ة ل ث ا م ت م ت ن ا ك ة ف ل ت خ م VLAN ت ا ن ي ي ع ل ث م ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا ت ا م ل ع م ل ا ض ب .

م س ا ل خ د ا +Add ر ق ن ا و Flex > فيرعت ت ا ف ل م و ز ي ي م ت ت ا م ا ل ع > ن ي و ك ت ل ا ي ل ا ل ق ت ن ا . 1 ة و ط خ ل ل Flex فيرعت فلم ف ص و و

Add Flex Profile

General Local Authentication Policy ACL VLAN Umbrella

Name* FP_Branch

Description Flex Profile for branches

Native VLAN ID 1

HTTP Proxy Port 0

HTTP-Proxy IP Address 0.0.0.0

CTS Policy

Inline Tagging

SGACL Enforcement

CTS Profile Name default-sxp-profile

Fallback Radio Shut

Flex Resilient

ARP Caching

Efficient Image Upgrade

OfficeExtend AP

Join Minimum Latency

IP Overlap

mDNS Flex Profile Search or Select

Cancel Apply to Device

ف ر ع م و م س ا VLAN ل ا ت ل خ د ة ف ا ض ا + ر ق ن ا و VLAN ة ك ب ش ب ي و ب ت ة م ا ل ع ي ل ا ل ق ت ن ا . 2 ة و ط خ ل ل ر و ر م ة ك ر ح ل م ع ت م ل ا ا ي ل ح م ل و ح ي ن ا ت ل م ع ت س ا ي غ ب ن ي a p ل ا ي ا ع ر ف ل ا ي ف ي ل ح م VLAN ن م ة ر و ص ل ا ه ذ ه ي ف ح ض و م و ه ا م ك ط ف ح ر ز ل ا ق و ف ر ق ن ا .

Add Flex Profile

General Local Authentication Policy ACL **VLAN** Umbrella

+ Add × Delete

VLAN Name	ID	ACL Name
0	10	items per page

No items to display

VLAN Name* CorpData

VLAN Id* 2

ACL Name Select ACL

✓ Save Cancel

Cancel Apply to Device

ةروصل هذه في حضورم وه امك هي ل رقنا و زا ه ل ا ل ع ق ي ب ط ت ر ز ن م ق ق ح ت 3 ة و ط خ ل

Add Flex Profile

General Local Authentication Policy ACL **VLAN** Umbrella

+ Add × Delete

VLAN Name	ID	ACL Name
CorpData	2	

1 - 1 of 1 items

Cancel Apply to Device

ع ق و م ل ا ة م ا ل ع - C9800

امك ل و و ص و ل ا ط ا ق ن ل Flex ت ا ف ي ص و ت و ل و ل و ل ا ت ا ف ي ص و ت ن ي ي ع ت ل ع ق و م ل ا ت ا م ا ل ع م د خ ت س ت 802.11r ع ي ر س ل ا ل ا ق ت ن ا ل ا م ع د ل ع ر ف ل ك ل ة ف ل ت خ م ع ق و م ة م ا ل ع م ا د خ ت س ا ب ج ي ، ا ق ب ا س ر ك ذ ع ر ف ل ا ا ذ ه ب ة ص ا خ ل ل و و ص و ل ا ط ا ق ن ن ي ب ل ي م ع ل ا PMK ع ي ز و ت ن م د خ ل ا ع م ، ع و ر ف ل ا د خ ا ل (FT) ة د د ع ت م ع و ر ف ر ب ع ع ق و م ل ا ة م ا ل ع س ف ن م ا د خ ت س ا ة د ا ع ا م د ع م ه م ل ا ن م . ط ق ف

ة م ا ل ع د د ح و ، ز ي ي م ت ت ا م ا ل ع > ف ي ر ع ت ت ا ف ل م و ز ي ي م ت ت ا م ا ل ع > ن ي و ك ت ل ا ل ا ل ا ق ت ن ا 1 ة و ط خ ل ا ط ب ر ف ي ر ع ت ف ل م د د ح و ، ع ق و م ل ا ة م ا ل ع ل ف ص و و م س ا ل خ د ا . ة ف ا ص ا + ق و ف ر ق ن ا و ع ق و م ل ا ب ي و ب ت د د ح ا ر ي خ ا و ، ي ل ح م ل ا ع ق و م ل ا ن ي ك م ت ع ب ر م د ي د ح ت ا غ ل ا ب م ق و ، ه و ا ش ن ا م ت ي ذ ل ا ل و و ص و ل ا ة ط ق ن ي ل ح م ل ا ع ق و م ل ا ن ي ك م ت ع ب ر م ل ا د ي د ح ت ا غ ل ا ب م ق . ا ق ب س م ه و ا ش ن ا م ت ي ذ ل ا Flex ف ي ر ع ت ف ل م ل ع ق ي ب ط ت ر ز ق و ف ر ق ن ا ، ا ر ي خ ا . FlexConnect ل ا ل ي ل ح م ل ا ع ض و ل ا ن م ل و و ص و ل ا ة ط ق ن ر ي ي غ ت ل ة ر و ص ل ا ه ذ ه ف ي ح ض و م وه امك زا ه ل ا

Add Site Tag

Name*	ST_Branch_01
Description	Site Tag for Branch 01
AP Join Profile	APJP_Branch
Flex Profile	FP_Branch
Fabric Control Plane Name	
Enable Local Site	<input checked="" type="checkbox"/>

Cancel

Apply to Device

C9800 - يكلسالل ددرتلا ةمالع

ةمالع ددحو، زييمت تامالع > فيرعت تافلومو زييمت تامالع > نيوكتلا لىل لقتنا 1. ةوطخلل ددحو يكلسالل ددرتلا ةمالع لافصوو امسا لخدأ. ةفاضل+ رقناو يكلسالل ددرتلا بيوبت رزىل رقنا. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ماظنلا ةطساوب ةفرعمل يكلسالل ددرتلا تافيصوت. ةروصللا هذه في حضورم وه امك زاوجل لىل قيبتت.

Add RF Tag

Name*	RFT_Branch
Description	RF in Typical Branch
5 GHz Band RF Profile	Typical_Client_Densi
2.4 GHz Band RF Profile	Typical_Client_Densi

Cancel

Apply to Device

C9800 - لوصول ةطقنل تامالع نييعت

تافلوملاو ةفلتخملا تاسايسلا نمضتت يكلسالل تامالع ءاشنم نأ دعب نأل مسقلا اذه حضورى. لوصول طاقنل اهنىيعت انيلع بجى، لوصول طاقن نيوكتل ةبولطملا MAC ناوع لىل ادانتسا، ايودي لوصول ةطقنل اهنىيعت متي ةتباث ةمالع ذي فننت ةيفيكي ريس مادختساب ي صوي، جتنملا جاتنل تائيببل ةبسنلاب. تنرثيلا ةكبش لىل اهب صاخلا ةمحمل CSV ليحمت ةقيرط مادختسا وا، Cisco ل DNA زكرم نم لوصول ةطقنل PNP لمع 9800 في ةرفوتملا ةتباثلا.

ةمالع ددحو، زييمت تامالع > تافيصوتو زييمت تامالع > نيوكتلا لىل لقتنا 1. ةوطخلل ةمالع ددحو، AP MAC ناوع لخدأو ةفاضل+ رقنا. ةتباث بيوبتلا ةمالع م، AP بيوبتلا وه امك زاوجل لىل قيبتت رزىل رقنا. اقبسمة ددحو ل RF ةمالعو، عقوملا ةمالع، ةسايسلا. ةروصللا هذه في حضورم.

Associate Tags to AP
✕

AP MAC Address*	<input type="text" value="380e.4dbf.589a"/>
Policy Tag Name	<input type="text" value="PT_Branch"/>
Site Tag Name	<input type="text" value="ST_Branch_01"/>
RF Tag Name	<input type="text" value="RFT_Branch"/>

↶ Cancel

📄 Apply to Device

CPPm ل Aruba نڤوكت

Aruba ClearPass Policy Manager مداخل لڤولوال نڤوكتلا

دراوملا هذه عم ESXi مداخل لڤولوال OVF بلاق رڤع Aruba ClearPass رشن مڤتي

- ناتزوجم ؤيضا رتفا (CPU) ؤيتركرم ؤجلاعم اتدحو
- تياباجي ج 6 ؤعس (RAM) يئاوشع لوصو ؤركاذ
- صرقلل لڤولوال رشنلا دعب ايودي هتفاضلا بڤي) تياباجي ج 80 ؤعس صارقأ كرحم (زاهجلا ليغشت لبق يضا رتفالا

صيخارتنلا قيڤطت

لوصول قح ؤفاضلا. صيخارتنلا > مداخل ريڤم > ؤراداللا: رڤع يساساللا ماطنلا صيخرت قيڤطت ؤحوللا لڤولوال

ؤكڤش زاهجك C9800 ؤيكلساللا مڤحتلا ؤدحو ؤفاضلا

ؤروصولا هذه يڤ حضورم وه امك ؤفاضلا > ؤزهجاللا > ؤكڤشللا > نڤوكتلا لڤولوال لڤوتنا

Edit Device Details

Device | SNMP Read Settings | SNMP Write Settings | CLI Settings | OnConnect Enforcement | Attributes

Name: >WLC-10.85.54.99

IP or Subnet Address: 10.85.54.99 (e.g., 192.168.1.10 or 192.168.1.1/24 or 192.168.1.1-20)

Description: LAB WLC 9800

RADIUS Shared Secret: Verify:

TACACS+ Shared Secret: Verify:

Vendor Name: Cisco

Enable RADIUS Dynamic Authorization: Port: 1700

Enable RadSec:

Copy Save Cancel

ةقداصم ردصمك Windows AD مادختس ال CPPm نيوكت

ةمئاق ال نم Active Directory: عون ال دح. ةفاض | > رداصم ال > ةقداصم ال > نيوكت ال ال لقتنا ةروصل ال هذ ي حضورم وه امك ةلدس نم ال

aruba ClearPass Policy Manager

Configuration » Authentication » Sources » Add

Authentication Sources

General | Primary | Attributes | Summary

Name: LAB_AD

Description:

Type: Active Directory

Use for Authorization: Enable to use this Authentication Source to also fetch role mapping attributes

Authorization Sources: -- Select --

Server Timeout: 10 seconds

Cache Timeout: 36000 seconds

Backup Servers Priority: Add Backup Remove

Dashboard | Monitoring | Configuration

- Service Templates & Wizards
- Services
- Authentication
 - Methods
 - Sources
- Identity
 - Single Sign-On (SSO)
 - Local Users
 - Endpoints
 - Static Host Lists
 - Roles
 - Role Mappings
- Posture
- Enforcement
 - Policies
 - Profiles
- Network
 - Devices
 - Device Groups
 - Proxy Targets

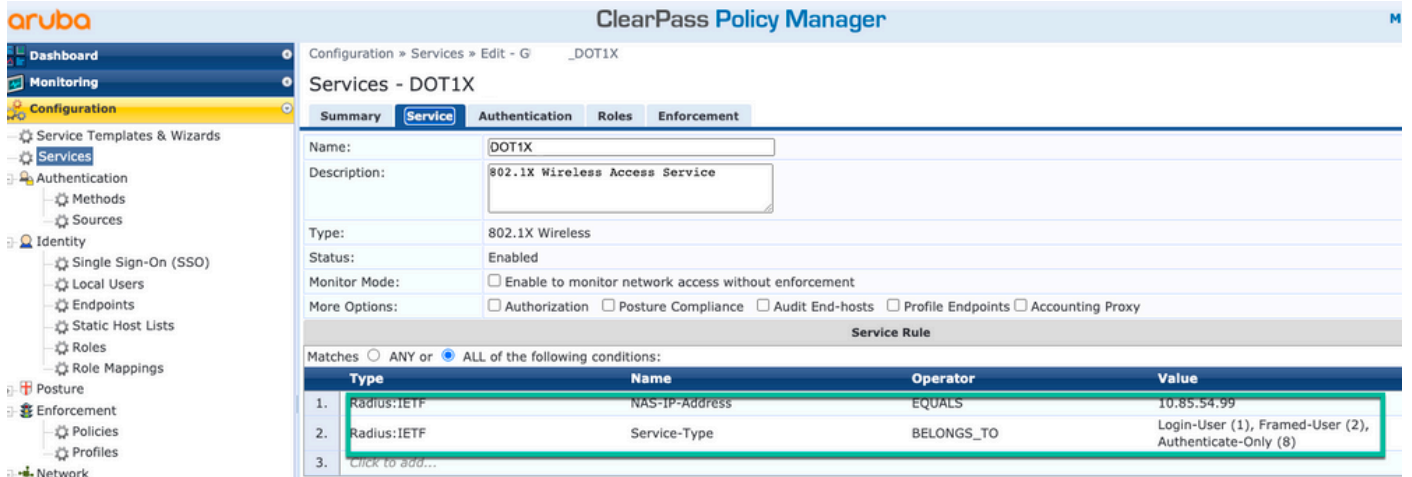
ةقداصم ةمدخ CPPm نيوكت dot1x

ةددعتم ال RADIUS تامس قباطت 'ةمدخ' عاشن | 1. ةوطخل

- RADIUS:IETF | يواسي | NAS-IP ناوع :مس ال | <IP ناوع>
- RADIUS:IETF | يواسي | ةمدخل اعون :مس ال | 1,2,8

"NAS-IP-Address" نم ال دب SSID مس ال ةقباطم ل اب صوي ،جات نال ةبس ن ل اب . 2. ةوطخل

WLC. RADIUS: Cisco: Cisco-AVPair | cisco-wlan-ssid | Dot1XSSID



ClearPass Policy Manager

Configuration » Services » Edit - G _DOT1X

Services - DOT1X

Summary Service Authentication Roles Enforcement

Name: DOT1X

Description: 802.1X Wireless Access Service

Type: 802.1X Wireless

Status: Enabled

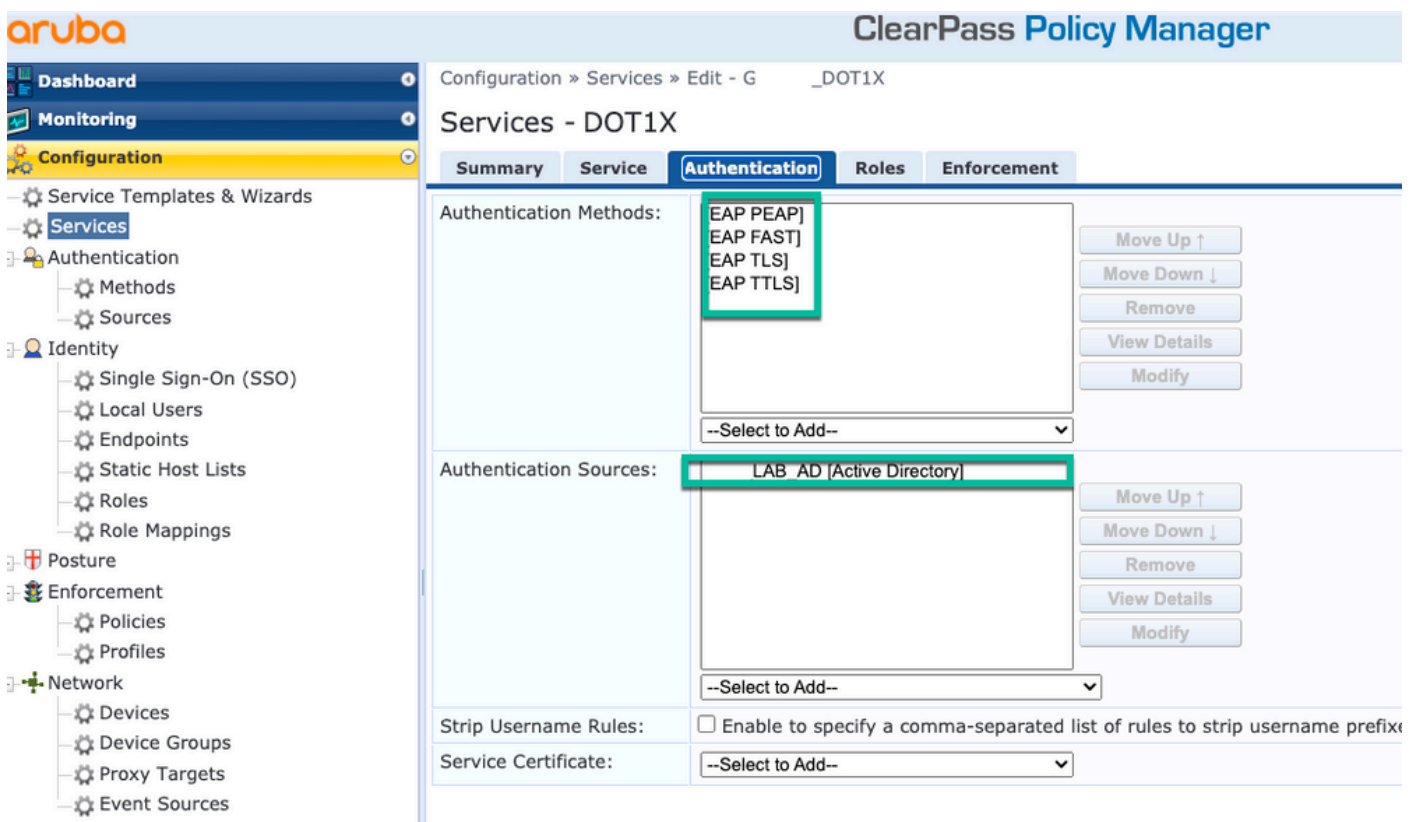
Monitor Mode: Enable to monitor network access without enforcement

More Options: Authorization Posture Compliance Audit End-hosts Profile Endpoints Accounting Proxy

Service Rule

Matches: ANY or ALL of the following conditions:

Type	Name	Operator	Value
1. RADIUS:IETF	NAS-IP-Address	EQUALS	10.85.54.99
2. RADIUS:IETF	Service-Type	BELONGS_TO	Login-User (1), Framed-User (2), Authenticate-Only (8)



ClearPass Policy Manager

Configuration » Services » Edit - G _DOT1X

Services - DOT1X

Summary Service Authentication Roles Enforcement

Authentication Methods:

- EAP PEAP]
- EAP FAST]
- EAP TLS]
- EAP TTLS]

--Select to Add--

Authentication Sources:

- LAB_AD [Active Directory]

--Select to Add--

Strip Username Rules: Enable to specify a comma-separated list of rules to strip username prefix

Service Certificate: --Select to Add--

ةحصللا نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ءارج ايلاح دجوي ال

اهحالص او ءاطخال فاشكتسا

نيوكتلا اذهل اهحالص او ءاطخال فاشكتسال ءدجم تامولعم ايلاح رفوتت ال

ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco 9800 ل رشنلا تاسرامم لصف اول ليد](#)

- [Catalyst 9800 ةكلساللا مكحتلا تادحو نيوك ت جذومن مهف](#)
- [Catalyst 9800 ةكلساللا مكحتلا ةدحو ىلع FlexConnect مهف](#)
- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل أ مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا