

مكحتلا ةدحو ىلإ Catalyst 9100 لوصو طاقن ةنمضملا ةيكلساللا

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[Catalyst لوصو ةطقن ىلع EWC لوج](#)

[Catalyst لوصو طاقن دويق ىلع \(EWC\) ةنمضملا ةيكلساللا مكحتلا ةدحو](#)

[رشنلا](#)

[لّدملا نيوكت](#)

[عنصملا طبض ةداعا](#)

[ةكبشلا ايجولوبوط](#)

[\(CLI\) رماوالا رطس ةهجاو ةيئدملا تانوكتلا 1. رايخلا](#)

[بيولا ممدختسم ةهجاو جلاع م 2. رايخلا](#)

[يكذلا فتاهلا قيبطت 3. رايخلا](#)

[عدخل او حئاصنلا](#)

[EWC ىللا ىرخألا لوصولا طاقن ىللا مامضنالا](#)

[\(اقياس AppExchangeShell\) EWC نم لوصولا ةطقن مكحت ةدحو ىللا لوصولا](#)

[نزلولا في فخ CAPWAP عضو ىللا EWC ليحت ةداعا](#)

[EWC رماو رطس ةهجاو نم عنصملا طبض ةداعا](#)

[لوصولا ريخ عضو](#)

[اهب قووملا ةطقنلا او ةرادالا ةهجاو ةداهش عايشنا](#)

[VLANs تقلالخ](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

ىلإ (AP) ةطقن ذفنم 9000 sery ةزافح ةدام cisco نزو في فخ لوجي نأ فيك ةقيثو اذو فصفي (EWC) مكحت زاغ يكلسال جدم

ةيساسالا تابلطتملا

تابلطتملا

CAPWAP ةروص لغشت (AP) لوصولا ةطقن نأ ةلاقملا هذه في ةحضملا تاوطخلا ضررت فت دغُ امك. هذه لوصولا ةطقن ىللا في ظول TFTP مداخ ىللا لوصولا نكمي هنا ونزلولا ةفي فخ. أبلطم لوصولا ةطقن بيلسلسل لاصتا دوجو.

ةمدختسمل اتانوكمل

حرش تي تل بيولا مدختسم ةهجاو جلام وأ ي كذل فاتاهل قيبطت يل ع يرخأ ةلدأ رفوت دنتسمل اذه زكري Catalyst APs لوصول طاقن يل ع ةلوهسب Cisco EWC رشن ةيفي ك عذل او لي وحتل اتاحيملت يل ةفاضل اب (CLI) رم اوأل رطس ةهجاو جن يل ع يسير ل لكش ب

 Wi-Fi 6E عيجمو Cisco 9105AXW لوصول طاقن يل ع EWC معد متي ال: ةظالم

ةمدختسمل اتانوكمل:

- 9120 لوصول ةطقن
- 17.1.1s رادصل ال، (EWC) ةنمضمل ةيكللسال ال مكحتل ةدحو ةروص
- م داخ TFTP
- مكحتل ةدحو لباك

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي ف ةدوومل ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيجم تادب رمأ يال لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي ككتكش ب

Catalyst لوصول ةطقن يل ع EWC لوح

اهرشن لهسي كي دل Wi-Fi 6 ةكبشل ارايخ Catalyst APs لوصول طاقن يل ع Cisco EWC رفوت ال كذل، Cisco Catalyst AP لوصول ةطقن يف مكحتل ةفيظو ني مضت متي. اهترادو فاضم يدام زاهج يا بلطتي.

ايوق انام نمضتت يتلاو، تاسسؤمل ةئف نم اتانكمل يل ع لصحت كنأ ينعي اذهو ةكبشل رشن بلطتي. هتوبع نم زاهج جارخا درجمب Wi-Fi 6 ةادأ ةعسو Cisco ةيقوئومو امم، تامولعمل ةينقت معد وأ ةكبشل ةفرعم نم ال يئض اردق اهترادو ةديجل ةيكللسال ال يتل تاسسؤمل ةددعتمل عقاومل وأ دحاو ع قوم يف رشنل تاي لمعل ةيلاثم اهلعجي رمال نايسنو هنيي عتب مق طقف. تامولعمل ةينقت دراوم نم ين دأل دحل مدختست

ةدحول لثامم Cisco IOS® XE زمر ليغشتب Catalyst APs لوصول طاقن يل ع Cisco EWC موقت رصنع عم. ةيكدو، ةنمأو، ةنرم اهلعجت يتلاو، Cisco Catalyst 9800 Series ةيكللسال ال مكحتل رامثتسال ال ةجالحل نود ةسسؤمل تازيم ةزيم يل ع لصحتس، (EWC) ةكبشل يف مكحتل ةفاضل زاهج يف.

املك Cisco Catalyst APs لوصول طاقن يف كاتارامثتسا ةيامح متت، كذل يل ةفاضل ابو وأ ةباحسل ال ةدنتسمل رشنل تاي لمعل ال EWC ليحرت نكمي. كتاجايحت تروطت ةجالحل بسح ةي دامل مكحتل ةدحو ال ةدنتسمل.

طاقن دويق يل ع (EWC) ةنمضمل ةيكللسال ال مكحتل ةدحو و Catalyst لوصول

- لاصتا طخك اهنيوكت مت هب ةصاخ ال Gig 0 ةهجاو يل ع EWC يوتحي نأ نكمي ال
- ةيرهظال لوحمل تاهجاو EWC معد ي ال (SVIs).

enable

Password:

Cisco

AP2CF8.9B5F.8628#

capwap ap hostname AP1

Please note that if AP is already associated to WLC, the new hostname will only reflect on WLC after A

capwap ap ip 192.168.1.14 255.255.255.0 192.168.1.1

ةطقنل ةدحاو: نيتفلتخم ني تروص دي دحت بلطتي هناف. Mobility Express فالخ ب IP 192.168.1.25 ناو نع ىلع TFTP مداخ عقي
رمألا اذه مادختساب ةروصلال لي وحت متي. لوصولال ةطقنل ةدحاو لوصولال

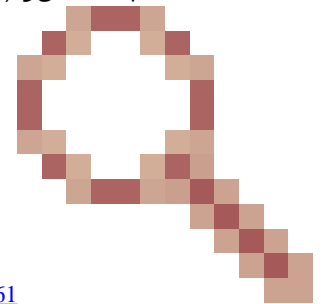
<#root>

AP1#

ap-type ewc-ap tftp://192.168.1.25/ap1g7 tftp://192.168.1.25/C9800-AP-iosxe-wlc.bin

Starting download eWLC image tftp://192.168.1.25/C9800-AP-iosxe-wlc.bin ... It may take a few minutes.

متي، كلذ عمو. ةم و عدم تالوكوتوربك SFTP و TFTP طقف ركذأ (؟ مادختسا) لوصولال ةطقنل (CLI) رمألال رطس ةهجاو تاجارتقا
اذه ةباتك تقو. (امادختسا) رثكأل TFTP لوكوتورب نم ريثكب عرسأو) HTTP و HTTPS لثم ىرخأ تاقيبطت معد اضيأ



منا عااخال احيصت فرعم فينصت مت FTP ربع ةيقرت ءارخا نكمي ال، دننسمال Cisco [CSCvy36161](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/configuration/guide/9100-APs-type-ewc.html)

- HTTP و HTTPS ني مضا تل CLI تاجارتقا ريغت ل "ةم و عدم تالوكوتوربك SFTP و TFTP طقف رهظي APs-type ewc 9100 -"

<#root>

AP-1#

ap-type ewc-ap ?

WORD URL of AP image <tftp|sftp>://<server_ip>/<file_path>

اذا Cisco/Cisco ةيضارتفالال دامتعالال تانايب مادختساب لوخدلال لفس. لوصولال ةطقنل دي همت ةداعا متت، ةروصلال ةيقرت درجمب
ىلع يوتحي رمألال show version جارخا نانا، ةحجان ةيقرتلال تنانك


<#root>

API#

show version

. . . AP Image type : EWC-AP IMAGE AP Configuration : EWC-AP CAPABLE

ةقيد 15 ىلا لصي ام ةرم لوأل ديهمتلا قرغتسي دق .زمرلا نم EWC عزج ديهمت متي

 أو Mobility Express أو 9800 أو AireOS مكحت ةدحو كانه تناك اذا أقلطم لوصول ةطقنل EWC ةيلمع ديهمت متي ال :ام
EWC (VLAN) هسفن ثبل لاجم يف ةدوجوم

رماوأل رطس ةهجاولة ئبملا تانيوكتلا 1. راخيلا (CLI)

نودب ،ةيادبل نم يوديلا نيوكتلا لاقملا اذه يطغي .يلو نيوكت جلاعم ءدبب ةبلاطم رهظت ،EWC مسق ديهمت درجمبو
بيولا ضرعتسم جلاعم وأ Catalyst نم يكلساللا قيبتلا مادختسا :

<#root>

--- System Configuration Dialog --- Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:

no

Would you like to terminate autoinstall? [yes]:

no

WLC2CF8.9B5F.8628#

configure terminal

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z. WLC2CF8.9B5F.8628(config)#

hostname EWC

Cteates local user admin ##### EWC(config)#

user-name admin

EWC(config-user-name)#

privilege 15

EWC(config-user-name)#

password 0 Cisco123

EWC(config-user-name)#

exit

Specifies credentials used to log into APs joined to this EWC ##### EWC(config)#

ap profile default-ap-profile

EWC(config-ap-profile)#

mgmtuser username admin password 0 Cisco123 secret 0 Cisco123

```

EWC(config-ap-profile)#
exit

##### Configures management interface IP address and subnet##### EWC(config)#
interface gigabitEthernet 0

EWC(config-if)#
ip address 192.168.1.15 255.255.255.0

EWC(config-if)#
exit

##### Default gateway IP address ##### EWC(config)#
ip default-gateway 192.168.1.1

##### Enables web interface of EWC ##### EWC(config)#
ip http server


EWC(config)#
ip http secure-server

##### Write to memory #####

EWC(config)#
end

EWC#
write memory

```

 مل اذاو. اقبسم تبثمل رقصمويلا نيوكت حسمل اضياونيوكتال ظفحل رمأل write memory لخاليلع بجي: **نظالم** امك نكم ريغ ئداهال طيحمل طسوو برغ ةيقافاتال (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو لىل لوصول حبصي، كذل م تي لىل دلل اذه يف اقحال حضورم وه.

بجي. لوصول طاقن روص عيمج نيختل ةيفاك ةحاسم (ةتقؤملا ةركاذلا) Flash ةركاذ كلتمت ال، 9800 مكحتل ةدحو سكه لىل ع EWC موقى، مامضنالا ةيئاثل لوصول ةطقن لواحي ام دنع. يجراخ SFTP و TFTP مداخ لىل لوصول طاقن روص عيمج ةفاضتسا اءل مامضنالا لىل اءل (AP) لوصول ةطقنل نكمي ال، رمأوال هذه نودب. يجراخل مداخل لىل اهتراشاب:

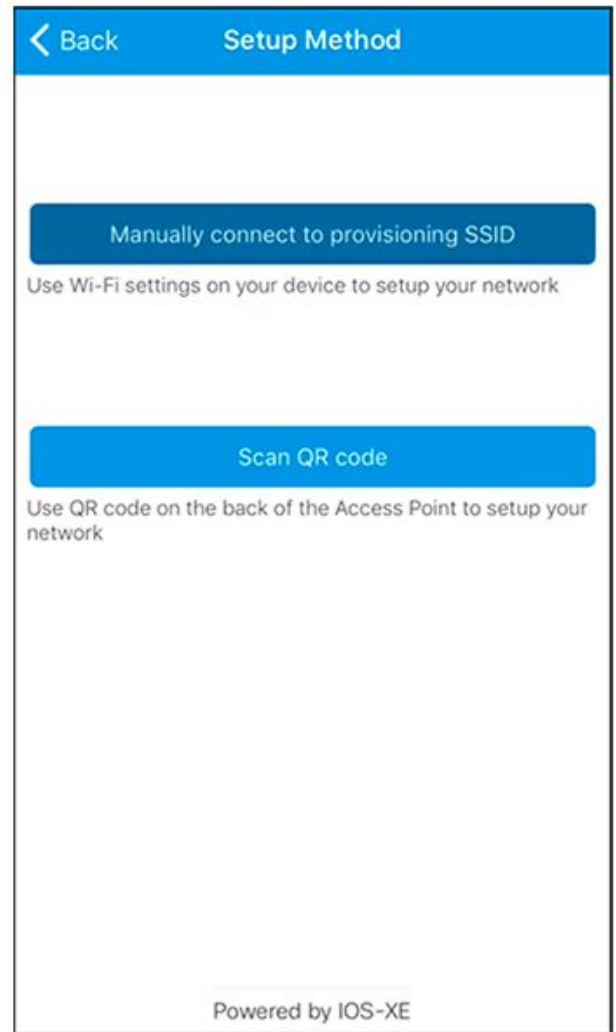
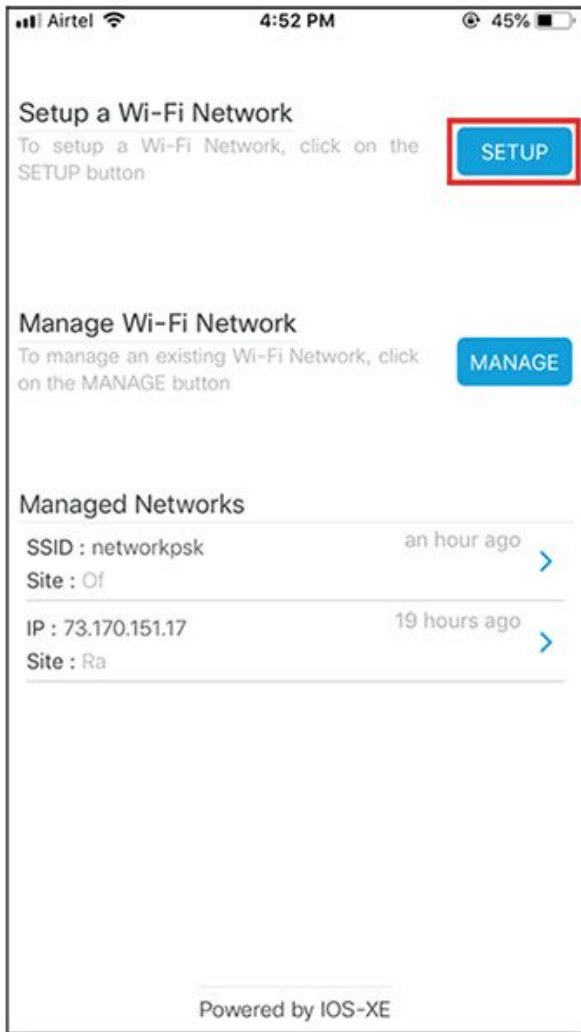
<#root>

```

EWC(config)#
wireless profile image-download default

EWC(config-wireless-image-download-profile)#
image-download-mode tftp

```

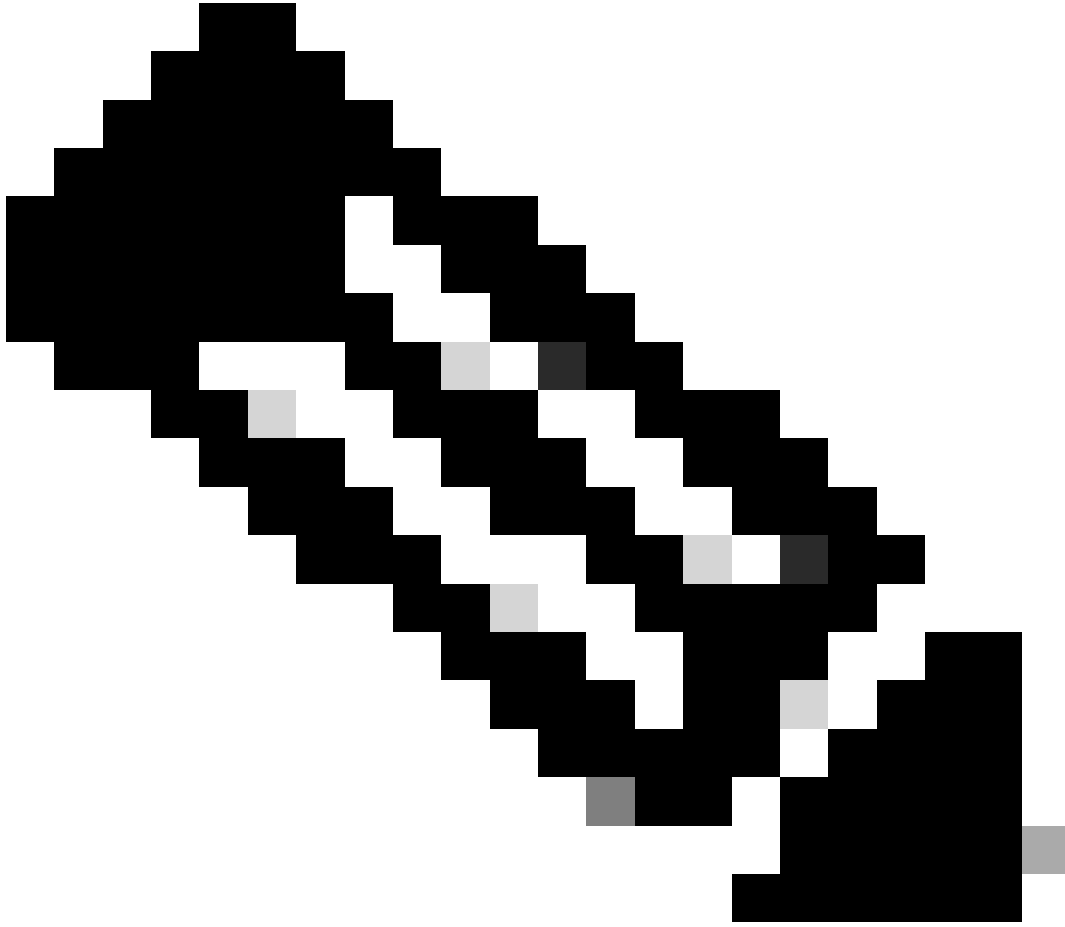
356425

عدخل او حناصننلا

EWC ىلى ىرأللا لوصوللا طاقن ىلى مامضنالا

ةىلحملا ةكبشلا ىف مكحتلا رصنعب ةطبترملا لوصوللا طاقنل نكمى ال EWC ىلى لوصوللا طاقن 100 ىتح مض نكمى ىف لوصوللا طاقن روص عىمجة ةفاضتسا نم EWC نكمى ال FlexConnect عضو ىف تناك اذا ال لمعلا (EWC) ةىكلساللا wireless profile image-download مادختساب هدىجت مزلي SFTP او TFTP مداخ هىدل نوكل نأ رمأل بلطتو هب ةصاخلا Flash ةركاذا رمأل default.

لومحم رتويبمك مادختسا نكمى ،مئاد TFTP مداخ ةفاضتسال ةىساسا ةىنب EWC زكرم هىف دجوى ىذلا عقوملل نكى مل اذا ةىقرتل او لولوال رشنلا اناثأ عقوملا ىف دجاوتلا ىلى طقف AP روصب دوزملا TFTP مداخ جاتحى .تقوم لكشب ىداع.



يف ىرخألا مكحتلا تادحو ىلإ مضمنت ال اهنإف ،EWC عضو يف ةيلخادلا لوصولا ةطقن نوكت امندنع :ةظحالم
رخأ منىوكت مت ىساسأ WLC يف ىلع EWC ل ةيولوألا نوكت .ةكبشلا

اقباس (AppExchangeShell) EWC نم لوصولا ةطقن مكحت ةدحو ىلإ لوصولا

لوصولا ناك اذا .اىضارثفا شح ةلاسرر يدبى EWC .ةروص EWC لاضكرى نأ ap ل لخد لبك تطبر مكحتلل ةيفرط ةدحو امندنع
رمألا اذه مادختساب اهلامك نكمى ،ببس يأل ابولطم ةىساسألا AP ةقبط ىلإ


<#root>

EWC#

```
wireless ewc-ap ap shell username admin
```

```
admin@192.168.129.1's password:
```

```
Cisco123
```

 مَدْخُتْ سَاف، لَوْصُولَا عَطِقْنَ فَيَرْعَتْ فِلْمِ يَفِ لَوْصُولَا عَطِقْنَ عَرَادَا رُورْمِ عَمَلْ كَو مَدْخُتْ سَم مَسَا دِي دَحْتْ مَتِي مَلْ اِذَا: عَظْحَالْمِ
كَلْذْ نَمِ اَلدَّبِ Cisco رُورْمِ لَا عَمَلْ كَو Cisco يَضَارْتْ فَا لَا مَدْخُتْ سَم لَا مَسَا

اِذَا مَوْبِيْلِيْتِي مَكْحَتْلَا تَادِحُو يَفِ لَبِقْ نَمِ اَرْفُوتْ مِ نَاكْ يِذْ لَا كَلْذَلْ **apciscoshell** يَفَاكْمِ رَمْ أَلَا اِذَا

عَبْطِ EWC لِي لِي تَجْرُخْ in order to تَلْخُذْ:

```
<#root>
```

```
API>
```

```
logout
```

```
Connection to 192.168.129.1 closed. EWC#
```

نَزُولَا فَيَفِيخْ CAPWAP عَضُو يَلِي EWC لِي وُحْتْ عِدَاعِ


نَزُولَا فَيَفِيخْ CAPWAP عَضُو يَلِي عَرِخْ أَعْرَمِ اَهْلِ وُحْتْ مَتِي نَأْ يَلِي جَاتْحَتْ EWC عَضُو يَفِ لَمَعَتْ يَتَلَا لَوْصُولَا عَطِقْنَ تَنَاكْ اِذَا
رَبْعْ كَلْذْ مَتِي نَأْ نَكْمِ يَفِي:

```
<#root>
```

```
API#
```

```
ap-type capwap
```

```
AP is the Master AP, system will need a reboot when ap type is changed to CAPWAP . Do you want to proceed?  
y
```

 EWC نِي وُكْتَلْ يَطَايْتَحْ خَسَنَ عَارِجًا نَمِ دَكْ أَتِ EWC وَ AP مَسَقْ نَمِ لَكَلْ عَن نَصْمَلْ لَلْ عِلْمَاكْ طَبْضْ عِدَاعِ رَمْ أَلَا اِذَا مَوْقِي يَفِي: مَاهِ
لِي وُحْتْلَا لَبِقْ يَلِ اِحَالَا

EWC رَمْ أَوَا رَطَسْ عَهْجَاوْ نَمِ عَن نَصْمَلَا طَبْضْ عِدَاعِ

رَطَسْ عَهْجَاوْ عِبْلَا طَمِ نَمِ رَمْ أَلَا اِذَا مَادْخُتْ سَا كَنَكْمِ يَفِي (EWC) عَن نَصْمَلَا عِي كَلْ سَالَلَا مَكْحَتْلَا دَحُو عَن نَصْمِ طَبْضْ عِدَاعِ مَاهِ يَلِي لَلْ
EWC رَمْ أَوَا:

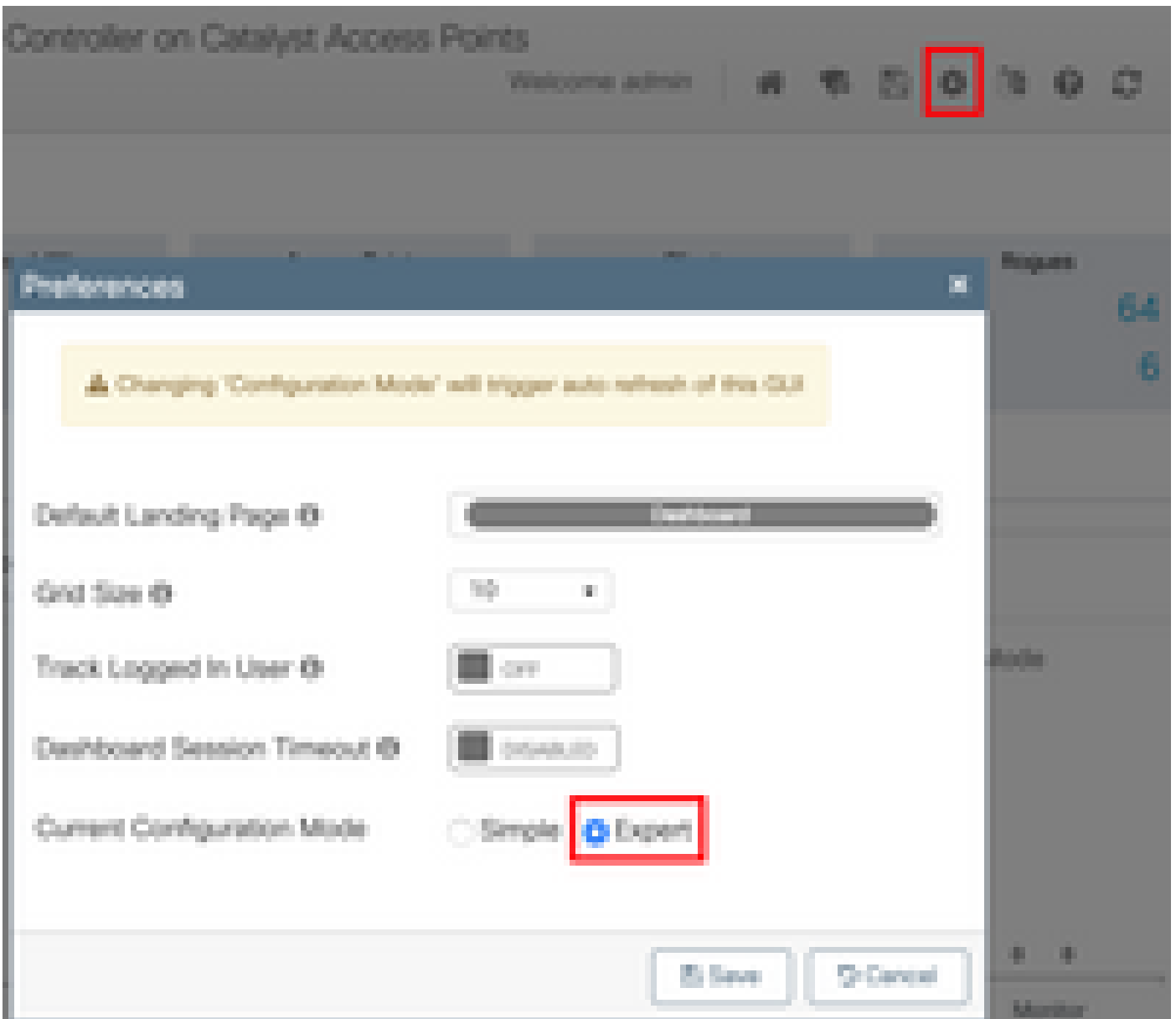
```
<#root>
```

EWC#

wireless ewc-ap factory-reset

لوصول ريبخ عضو

ةنوقياً رقنا، ةمدقتم لة في طول ا ني كمتل . ةمدقتم لة اتالاد عي مج EWC ب ةصاخ لة بول ا ةهجاو رهظت ال ، يضا رتفا لك شب
ءاربخ ل عضو لي غش تب مقو ي نيمي لة لول ع لة يواز لة ي ف سورتل



اهب قو وثوم لة طقن لال ةراد لة ةهجاو ةداهش عاشنا

يأ ي ةي اذ ةع قوم ةداهش عاشنا متي ال ا ب جي . اه فئاظو عي مج ل عي نصت ةه ج نم ةتبثم (MIC) ةداهش EWC ةنجل مدختست
ه ب ةتبترم (APs) لوصول طاقن اهلو لم عي و لم عي EWC لعل ةي فاك ةلاقم لة هذ ي ف ةدح م لة رماوأل لك . ةلحرم

تقلخ VLANs

نأ VLANs فيضي نأ تنأ جاتحي نا . EWC لة نم زمر cisco ios XE لة ي ف SVI دحاو نم رثكأ نم لي كشت لة ewc لة دناسي ال

عزج مكحت زاهجلا ىلع سيولو APs وضع لا ىلع بولسا flex لا يف مه تقلخ ،ك WLANs يف لمعتسي

ةلص تاذ تامولعم

- [Catalyst لوصو طاقتن ىلع Cisco نم قنمضملا ةيكلساللا مكحتلا ةدحو نيوكت ةلدا](#)
- [Cisco Systems - تادن تسمل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل