



- Cisco Catalyst 9800 Series Wireless LAN مكدحتلا ةدحو
- 26.1.1 و 17.15.4d رادصالا جم انرب
- C9130AXI-D زارطالا
- CW9178I
- C9300-48UXM

ةصاخ ةي لم عم ةئي ب ي ف ةدوجوم ل ةزهجالا نم دنن تس م ل اذ ه ي ف ةدراولا تامول عم ل ءاشن ا مت تناك اذا .(يضا رتفا) حوس م م نيوك ت ب دنن تس م ل اذ ه ي ف ةمدخت س م ل ةزهجالا عي مج ت ادب رم ا ي ال لم تحت م ل ري ث ات لل كم ه ف نم دك ات ف ، لي غ ش ت ل دي ق ك ت ك ب ش

## ةماع ةرظن

ةقاطالا ةرادا ةي ن ا كم ا ي ه "لوصولا ةطقن ي ف ةقاطالا ظفح" ةزي م ن ا

- طاشن ل م د ع تارت ف ءان ث ا ةقاطالا ك ال ه ت س ا لي ل ق ت
- ةسا ي س ل ل اق ف و ةقاطالا ض ف خ ن م لي غ ش ت ل ا و ة ن ر م ل ا ة ل و د ج ل ا ةي ن ا كم ا م ع د ي
- ءادالاب ةي ح ض ت ل ا ن و د ة ك ب ش ل ا ة ء ا ف ك ني س ح ت ي ل ع ل م ع ي

## ةقاطالا تافي صوت عاون ا

1. ةتبا ث ل ا ةقاطالا ةسا ي س

عون ل كل . لوصولا ةطقن ل اق ب س م ةد د ح م ل ا لي غ ش ت ل ا تالاح "ةتبا ث ل ا ةقاطالا ةسا ي س" د د ح ي ا م و ت ن ر ث ي ا ة ك ب ش و USB و وي دار ل ا ةزهجا ل ث م) تاه ج ا و ل ا ة ل ا ح نيوك ت م ت ي ، لوصولا طاقن نم ي ل ا ا د ا ن ت س ا ال و ا ة ه ج ا و ل ا تالاح لوصولا ةطقن ق ب ط ت . طورش ل ا ه ذ ه ل ظ ي ف اق ب س م (ك ل ذ ي ل ا مي و ق ت ل ا في ر ع ت ف ل م ي ف ة فر ع م ت ا نيوك ت ي ا ة ا ع ا ر م ل ب ق ة تبا ث ل ا ةقاطالا ةسا ي س

AP2. ةقاطا ف ي ر ع ت ف ل م

دعا و ق ل ا ب ت ا ي و ل و ا ة م ئ ا ق دي د ح ت ني م د خ ت س م ل ل لوصولا ةطقن ل ةقاطالا في ر ع ت ف ل م ح ي ت ي ة ط ش ن ل ا مي و ق ت ل ا تارت ف ءان ث ا ك و ل س ل ا و ةقاطالا ك ال ه ت س ا لي ل ق ت ي ف م ك ح ت ت ي ت ل ا

- AP ةقاطا تابل ط ت م ةي ب ل ت م ت ي ي ت ح ي ل س ل س ت ل ك ش ب دعا و ق ل ا ق ي ب ط ت م ت ي
- (AP) لوصولا ةطقن في ر ع ت ف ل م ي و ت س م ي ل ع ق ب ط ي و ا م ا ع نيوك ت ل ا ن و ك ي
- ع ق و م ة م ا ل ع ب لوصولا ةطقن في ر ع ت ف ل م ن ر ت ق ي

ديوزت ل ا ة ن ز ا و م ن و ك ت ا م د ن ع (APs) لوصولا طاقن لي غ ش ت ةي ف ي ك اذ ه في ر ع ت ل ا ف ل م د د ح ي ةي ف ا ك ري غ ل و ح م ل ا نم (PoE) ت ن ر ث ي ا ة ك ب ش ر ب ع ةقاطالا ب


عضو إلى لوصول طاقن لقتنت شح، ةئيب لل ةقيدصل لوصول طاقن ةفيظو معددي امك  
تاعاس دعب، لاثم لليبس لعل) طبترم ميوقت لودج إلى ادانتسا ضفخنم ةقاط كالهتسا  
(لمعل).

3. ميوقت ال فيرعت فلم

لوصول طاقن ةهجاو طاشن في تقولا إلى دنتمس مل مكحت ال ميوقت ال فيرعت فلم حيتي

- ةطشن ريغ وأةطشن هي ف تاهجاو ال لظت يذلا نيوكت للاب حامس ال
- ةدحم ال ةينمزل لودج ال إلى ادانتسا تاداع ال قيبطت

يودي ال لخد ال نود ةقاط ال ريفوت تاي لمع ةتمتأ إلى دعاسي اذهو

 "ةقاط ال ظفح" ةزيم معدت ي ال لوصول طاقن لوح تامولعم لعل لوصول ال: حيم لت  
عجار، لوصول طاقن ل  
[https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/access\\_point/feature-matrix/ap-feature-matrix.html](https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/access_point/feature-matrix/ap-feature-matrix.html)


## مادختس ال الالاح

1. يداع ال ةقاط ال فيرعت فلم - ةقاط ال ظفح عضو

لوصول ال ةبولطم ال ةقاط ال نإف، ةيعا برل او ةيثال ال ةيكلس ال لوصول طاقن لالخد اعمو  
ال، كلذ عمو 802.3at راي عم هرفوي نأ نكمي ام زواجتت ام ابلاغ لمك ال فيظولو اءال إلى  
802.3bt ممد إلى رقتفي رشن ال تاي لمع نم ديدع ال لازي

ويدارل لسالسو لالسر ال ةقاط لثم) لوصول طاقن كولس ديدحت متي، يالاح ال تقولا في  
ةقاط تايوتسم لعل ليغش ال دنع تباث لكش ب (...كلذ إلى امو SFP مادختسا و USB ذفانم و  
تاملعمل هذه في دودحم مكحت نيمدختسم ال دلو، (802.3bt ريغ) لقا

ةقاط ال دودح نع جورخ للاب حامس ال لالخد نم رمأل اذه ةجلعام لعل داتعمل ال ةقاط ال فيصوت لمعي و  
ةحاتم ال ةقاط ال لعل اءاب اهب مكحتم ال

 "لوصول طاقن ل ةقاط ال ريفوت" ةزيم ل يداع ال ةقاط ال فيرعت فلم معدمت: ةظال م  
ثدحأ و 17.10 ل


2. فيرعت فلم) ةقاطلا ظفح عضو - ريفوتلا عضو / ةئيبلا ةقيدص لوصولا ةطقن  
(ميوقتلا

لوصولا طاقن لخدت شيح ةقاطلا ريفوت عضو ةئيبلا ةقيدصلا لوصولا ةطقن ةزيم رفوت  
نولصتم ءالمع دجوي ال امدنع ةضفخنم ةقاط تاذ ةيلمع ايئاقلت (AP)

- كالهتسا واً نوكتسلا ةلاح ىلإ لاقنتالا لوصولا طاقنل نكمي، رايخلا اذه نيكمت دنع  
تاعاس دعب، لاثملا لىبس ىلع) ضفخنملا مادختسالا تارتف ءانثأ لقأ لكشب ةقاطلا  
(لمعلا)
- (AP) لوصولا ةطقن نإف، (اهنيوكت مت يتلا دودحلا ىلإ ادانتسا) لاصلتالا ليمع لواح اذا  
بسانملا تباثلا جهنلا ىلإ تالوحمل او ةقاطلا ظفح عضو ايئاقلت جرت
- ةقاطلا ظفح عضو ىلإ لوصولا ةطقن عجرت، ءالمعلا عيمج لصفني نأ درجمب
- لاصلتالا عم لماعتت يتلا لوصولا ةطقن ال ةضفخنملا ةقاطلا عضو نم جرخي ال  
ءرثاتم ريغ ىرخألا لوصولا طاقن لازت ال؛ ليمعلا


ةقاطلا ةنزاوم صيخصتت نيمدختسملل حامسلا وه ةقاطلا ةسايسل ماعلا فدهلا نإ  
802.3af و 802.3at و 802.3bt لثم ةفلتخم ةقاط رداصم ربع ةءافكب اهترادإو ةرفوتملا  
(. ةدعتم تايوتسم)

## نيوكتلا

 ىلع هقيببت متيس يذلا لوصولا ةطقن ةقاط فيرعت فلمل ةبسنلاب: ريدخت  
نيتنم ازتم AP و WLC ةعاس نوكت نأ بجي، لوصولا ةطقن

## ةيداعلا ةقاطلا فيرعت فلم: 1 ةلاحلا مادختسا

- ميوقتلا فيرعت فلم نع لقتسم لكشب يداعلا ةقاطلا فيرعت فلم لمعي
- ىلع هقيببت متيس يذلا فيرعتلا فلمل ةبوحسم ةقاط لوحمل ذفنم رفوي نأ بجي  
(AP) لوصولا ةطقن

 ةرم لك يف ةقاطلا دحاو يداع فيرعت فلم نم رثكأ قيبببت نكمي ال: ةظحالم

24000 غلبت ةيدرتم ةقاط ةلاح يف 9130AXI زارط لوصولا ةطقن لمعت، يلاتلا لاثملا يف  
فلم ايئاقلت قبطي ماظنلا نإف، ةيدرتم ةقاط ىقلتت لوصولا ةطقن نأل ارظنو. طاوي للم  
ميوقتلا فيرعت فلم يأ ىلإ ةجاحلا نودب يسايقلا ةقاطلا

&lt;#root&gt;

```

xo9130#show cdp inline_power
Power_Requested(mW) Power_Availab1e(mW) Power_request-ID Power_management-ID
30000
24000
7114 5

```

(CLI) فيدال فيرعتلا فلم طيخت

• فيرعت فلمك هقيبتب مقوتابللمللاق فوة قاطلا فيرعت فلم نيوكتب مق  
في داي.

&lt;#root&gt;

```

(config)# wireless profile power
simran-regular-profile-1

(config-wireless-power-profile)# 10 ethernet GigabitEthernet0 speed 2500Mbps
(config-wireless-power-profile)# 20 radio 24ghz state shutdown
(config-wireless-power-profile)# 30 radio 5ghz spatial-stream 4
(config-wireless-power-profile)# 40 radio 5ghz state shutdown
(config-wireless-power-profile)# exit
(config)# ap profile
powermode

(config-ap-profile)# power-profile
simran-regular-profile-1

```

(config-ap-profile)# end

• يداعل فيرعتل فلم راهظا

```
#show ap profile name powermode detailed | sec Power profile
```

```
Power profile name          : simran-regular-profile-1
```

• (GUI) يداعل فيرعتل فلم طي طخت

• ةقاطل صيصخت فلم > صيصختل تافلم وزيمي تاملال > نيوكتل

Configuration > Tags & Profiles > Po Edit Power Profile

+ Add - Delete Clone

Selected Rows: 0

Profile Name

simran-powerprofile1

simran-regular-profile-1

1 10 Items per page

Name\* simran-regular-profile-

Description Enter Description

Power Save Client Threshold 1

+ Add - Delete

Selected Rows: 0

<input type="checkbox"/>	Sequence number ↑	Interface	Interface ID	Parameter	Parameter value
<input type="checkbox"/>	10	Ethernet	GigabitEthernet0	Speed	2500 MBPS
<input type="checkbox"/>	20	Radio	2.4 GHz	State	Disabled
<input type="checkbox"/>	30	Radio	5 GHz	Spatial Stream	4x4
<input type="checkbox"/>	40	Radio	5 GHz	State	Disabled

1 10 items per page 1 - 4 of 4 items

• هراهظا يداعل فيرعتل فلم قي بطت

• ةقاطل ةرادا > AP > لوصول ةطقن لصول > تافيصوت وزيمي تاملال > ليكشت

Configuration > Tags & Profiles > AP Join

Edit AP Join Profile

General Client CAPWAP **AP** Management Security ICap QoS Geolocation

General **Power Management** Hyperlocation/FastLocate AP Statistics

Regular Power Profile

Regular Power Profile simran-regular-pr... Clear

Sequence Number	Interface	Interface ID	Parameter	Parameter Value
10	Ethernet	GigabitEthernet0	Speed	2500 MBPS
20	Radio	2.4 GHz	State	Disabled
30	Radio	5 GHz	Spatial Stream	4x4
40	Radio	5 GHz	State	Disabled

1 - 4 of 4 items

• لوصول ةطقن ىلع هقيبطت متي يذلا فيرعتلا فلم ةحص نم ققحتلا

(AP) لوصول ةطقن تايئاصح | > يكلسال > ةبقارم

Monitoring > Wireless > AP Statistics

General Join Statistics AFC Statistics

Total APs : 5

AP Name	AP Mode
C9166Root	CW9166I
9164IRoot	CW9164I
xo9166	CW9166I
xo9130	C9130AN
APB811.4B52.CB38	AIR-AP28

General

360 View **Power** AP CAC QOS Sensor Statistics TrustSec EoGRE BLE

Power Profile Type Regular AP Power Save Mode Disabled

Regular Power Profile simran-regular-profile-1

Power Profile Status Success

Interface	Interface ID	Parameter	Parameter Value	Status
Ethernet	GigabitEthernet0	Speed	2500 MBPS	Success
Radio	2.4 GHz	State	Disabled	Success
Radio	5 GHz	Spatial Stream	4x4	Success
Radio	5 GHz	State	Disabled	Skipped
Radio	Secondary 5 GHz	Spatial Stream	4x4	Fixed Policy

1 - 5 of 5 items

تاهاولا > لوصول ةطقن ديدحت > لوصول طاقن > يكلسال > ليكشت

The screenshot shows the Cisco Meraki dashboard for an Access Point (AP). The left sidebar lists several APs, with 'xo9130' (model C9130AXI-D) selected. The main area is titled 'Interfaces' and shows the following configuration:

**Power Operational Info**

- Power Profile Type: Regular
- Regular Power Profile: simran-regular-profile-1
- Power Profile Status: Success
- AP Power Save Mode: Disabled

**Interface Configuration Table:**

Interface	Interface ID	Parameter	Parameter Value	Status
Ethernet	GigabitEthernet0	Speed	2500 MBPS	Success
Radio	2.4 GHz	State	Disabled	Success
Radio	5 GHz	Spatial Stream	4x4	Success
Radio	5 GHz	State	Disabled	Skipped
Radio	Secondary 5 GHz	Spatial Stream	4x4	Fixed Policy

**Ethernet Interfaces Table:**

Interface	Operation Status	Speed	Rx Packets	Tx Packets	Discarded Packets
GigabitEthernet0	Success	5000 Mbps	5164	991	0

## ميووقتال فيرعت فلم) رضخأال / ريفوتال عضو 2: ةالجال مدختسأ

- ةفلتخلم/ةددعتلم ةرركتملم ميووقتال ةقاط فيرعت تافلم قيبطت نكمي
- في ةقاطال ريفوت عضو (APs) لوصولال طاقن لخت، اطشن ميووقتال لودج نوكي امدنع نم (AP) لوصولال ةطقن جرت، (اهنيوكت مت يتال دودجال الى اذانتسا) ليمع لاصتال ةلاح ةطقن دوت، ليمع لاصتال عطق درجم. تباثال جهنال قبطتو ةقاطال ظفح عضو ةقاطال ريفوت عضو الى لوصولال
- طقف ةقاطال ريفوت عضو جراخ ليمع لاصتال تالاقنتا مدخت يتال لوصولال ةطقن

### 1: لاثم

زتره ايج 5 ددرت بيوناثال وي دارال زجعي يذال ةقاطال فيرعت فلم نيوكت لاثم ال اذه حضوي لودج نيوكتال اذه طبتروي 2x2 عضولال في زتره ايج 5 ددرت بيوناثال وي دارال لغشي و ةلاثم لمال فيرعتال تافلم فييكت نكمي. 22:00:00 الى 21:32:00 نم لمعي يموي ينمز ةالجال دنع ةفلتخلمال ةكبشال تاهوي رانيس باعيتسال

(CLI) ميووقتال فيرعت فلم طبيطخت

ميووقتال فيرعت فلم نيويغتو ةقاطال نيوكت

```
(config)# wireless profile power
```

```
simran-powerprofile1
```

```
(config-wireless-power-profile)# 10 radio secondary-5ghz state shutdown
```

```
(config-wireless-power-profile)# 30 radio 5ghz spatial-stream 2
```

```
(config-wireless-power-profile)# exit
```

```
(config)# wireless profile calender-profile name
```

```
simran-calendar-daily1
```

```
(config-calendar-profile)# recurrence daily
```

```
(config-calendar-profile)# start 21:32:00 end 22:00:00
```

```
(config-calendar-profile)# exit
```

```
(config)# ap profile powermode
```

```
(config-ap-profile)# calendar-profile
```

```
simran-calendar-daily1
```

```
(config-ap-profile-calendar)# action power-saving-mode po
```

```
(config-ap-profile-calendar)# action power-saving-mode power-profile
```

```
simran-powerprofile1
```

```
(config-ap-profile-calendar)# end
```

(GUI) موقوفات ل فيرعت فلم طي طخت

ة قاطال في صوت ل في كشت

ة قاطال في صخت فلم > صي صخت ل تا فلم وزي م تال تامال ع > ني وكتال

Configuration > Tags & Profiles > Power Profiles

**Edit Power Profile**

Name\*

Description

Power Save Client Threshold

Selected Rows: 0

Sequence number ↑	Interface	Interface ID	Parameter	Parameter value
<input type="checkbox"/> 10	Radio	Secondary 5 GHz	State	Disabled
<input type="checkbox"/> 30	Radio	5 GHz	Spatial Stream	2x2

10 items per page 1 - 2 of 2 items

ميووقتال فيرعت فلم نيوكت

ميوقت > تافيصوت وزييमतال تامالعا > نيوكتال

Configuration > Tags & Profiles > Calendar

**Edit Calendar Profile**

**This profile will be in effect at 21:32:00 and has a duration of 00:28:00 ending at 22:00:00**

Name\*

Recurrence

Start Time

End Time

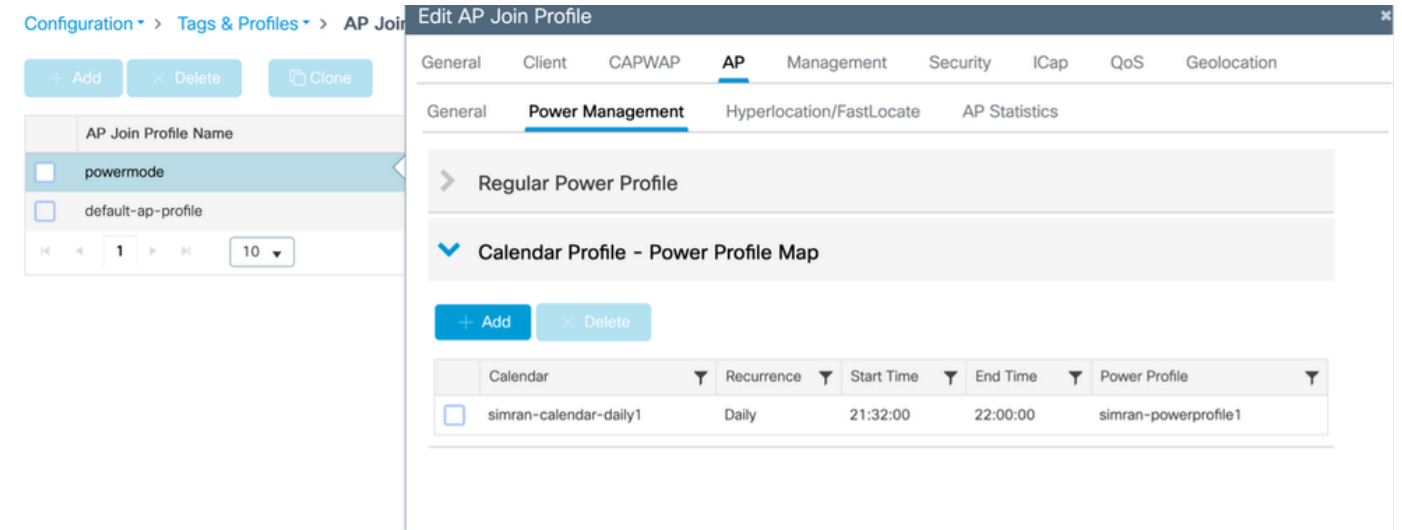
Selected Rows: 0

Profile Name	Recurrence
<input type="checkbox"/> calendar1	Daily
<input type="checkbox"/> simran-calendar-daily1	Daily

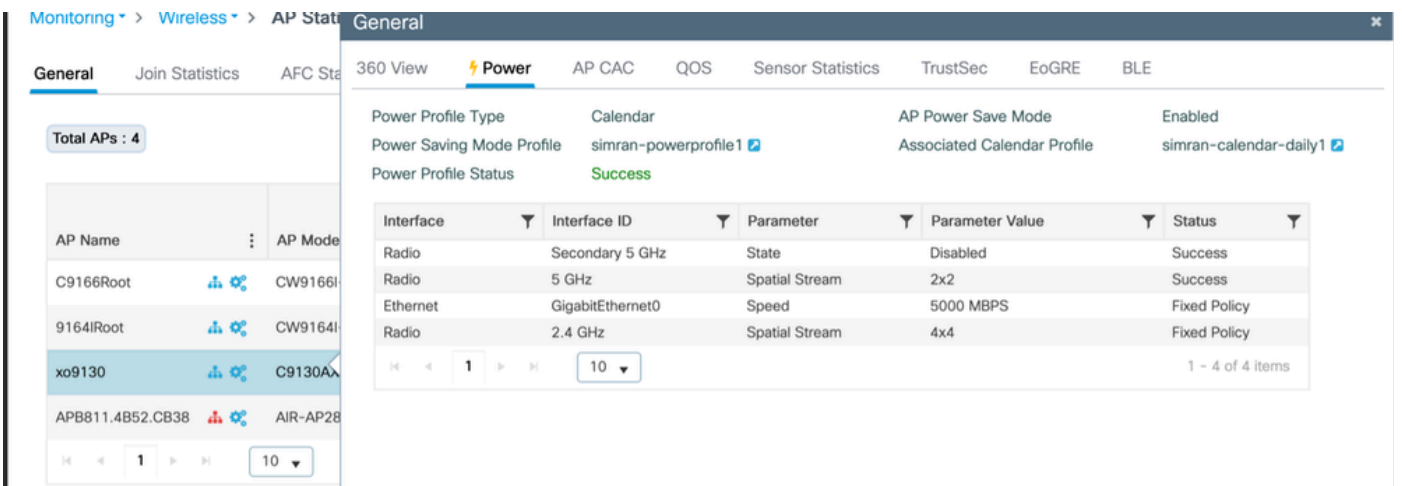
10 items per page

AP طبر فيرعت فلمل ميووقتال فيرعت فلمو ةقاطال فيرعت فلم طي طخت

طبر فيرعت فلم ديحت > لوصولا ةطقن طبر > تافيصوت وزييमतال تامالعا > ليكشت  
ةقاطال ةرادا > AP > لوصولا ةطقن



لوصول ةطقن ىلع هقېبب ط متي يذلا فيرعتلا فلم ةحص نم ققحتلا  
 ةقاطلا > لوصول ةطقن > لوصول ةطقن تايئاصح | > يكلسال > ةبقارم



ميوقتلا ليغشت ادب دنع لوصول ةطقن نم مكحتلا ةدحو لاجس

```

xo9130#[*04/13/2026 21:35:31.1536] DOT11_CFG[1]: poe_power_mode: low_pwr_mode=5, allowed_tx_ant=3, allow
[*04/13/2026 21:35:31.1615] DOT11_DRV[1]: Stop Radio1 - Begin
[*04/13/2026 21:35:31.1634] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (mon1) is down
[*04/13/2026 21:35:31.1647] DOT11_DRV[1]: Stop Radio1 - End
[*04/13/2026 21:35:31.1792] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (apr1v0) is down
[*04/13/2026 21:35:31.1840] DOT11_DRV[1]: Start Radio1 - Begin
[*04/13/2026 21:35:31.1852] wlan: [7277:I:ANY] ol_ath_set_config_param: OL_ATH_PARAM_RTT_SKIP_VDEV_REST
[*04/13/2026 21:35:31.1870] wlan: [0:I:ANY] ol_ath_pdev_is_multi_band_supported: 2 GHz modes: 0, 5GHz/6
    
```

```
[*04/13/2026 21:35:31.1876] wlan: [7277:I:ANY] ieee80211_ucfg_setparam_util: rtt_enable = 0 already con
[*04/13/2026 21:35:31.1880] wlan: [7277:I:ANY] ieee80211_ucfg_setparam_util: KERN_DEBUG
[*04/13/2026 21:35:31.1880] setting the lci enable flag
[*04/13/2026 21:35:31.1896] DOT11_DRV[1]: Start Radio1 - End
[*04/13/2026 21:35:31.2121] DOT11_DRV[2]: Stop Radio2 - Begin
[*04/13/2026 21:35:31.2137] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (mon2) is down
[*04/13/2026 21:35:31.2152] DOT11_DRV[2]: Stop Radio2 - End
[*04/13/2026 21:35:31.2167] wlan: [0:E:ANY] mlme_ext_vap_up: VAP (mon1) is up, vdev_id:33 pdev_id:0 pso
[*04/13/2026 21:35:31.2200] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (apr1v0) is down
[*04/13/2026 21:35:31.2202] wlan: [0:I:ANY] ol_ath_pdev_is_multi_band_supported: 2 GHz modes: 0, 5GHz/6
[*04/13/2026 21:35:31.2290] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (apr2v0) is down
```

لوحمل اليلع

ةقاطال فيرعت فلم قيبت لبق #####

<#root>

```
Switch#show power inline tenGigabitEthernet 3/0/23 detail | i Meas
```

```
Measured at the port: 11.8
```

ةقاطال فيرعت فلم قيبت دعب #####

<#root>

```
Switch#show power inline tenGigabitEthernet 3/0/23 detail | in Meas
```

```
Measured at the port: 10.8
```

# اليلع ايرم ليلوحتللاب ايئاقلت لوصولا ةطقن موقت ؛ لوصولا ةطقن ليلع ليلمع لصتم  
ةتبات ةسايس

&lt; Delete



Selected 0 out of 1 Clients

<input type="checkbox"/>	Client MAC Address	IPv4 Address	IPv6 Address	AP Name	Slot ID	SSID	WLAN ID	Client Type	State	Protocol	User Name	Device Type	Role
<input type="checkbox"/>	0017.7c88.23ba	10.77.92.97	fe80::e06a:ab15:34fc:85b1	xo9130	0	Power	1	WLAN	Run	11n(2.4)		Un-Classified Device	Local

1 - 1 of 1 clients

## AP نم تالجس

```

[*04/13/2026 21:42:27.8792] DOT11_DRV[2]: Start Radio2 - Begin
[*04/13/2026 21:42:27.8802] wlan: [7277:I:ANY] ol_ath_set_config_param: OL_ATH_PARAM_RTT_SKIP_VDEV_REST
[*04/13/2026 21:42:27.8820] wlan: [0:I:ANY] ol_ath_pdev_is_multi_band_supported: 2 GHz modes: 0, 5GHz/6
[*04/13/2026 21:42:27.8827] wlan: [7277:I:ANY] ieee80211_ucfg_setparam_util: rtt_enable = 0 already con
[*04/13/2026 21:42:27.8828] wlan: [7277:I:ANY] ieee80211_ucfg_setparam_util: KERN_DEBUG
[*04/13/2026 21:42:27.8828] setting the lci enable flag
[*04/13/2026 21:42:27.8841] DOT11_DRV[2]: Start Radio2 - End
[*04/13/2026 21:42:27.8854] DOT11_CFG[2]: poe_power_mode: low_pwr_mode=5, allowed_tx_ant=15, allowed_rx
[*04/13/2026 21:42:27.8974] wlan: [0:E:ANY] mlme_ext_vap_up: VAP (mon2) is up, vdev_id:50 pdev_id:2 pso

```

## لوح الما لي غشت

لي مالم لي صوت دعب ةكلهت سمال ةق اطال

Switch#show power inline tenGigabitEthernet 3/0/23 detail | in Measu

Measured at the port: 11.8

## WLC لي

Monitoring > Wireless > AP Status

General Join Statistics AFC Status

Total APs : 4

AP Name	AP Mode
C9166Root	CW9166I
9164IRoot	CW9164I
xo9130	C9130A

General

360 View **Power** AP CAC QOS Sensor Statistics TrustSec EoGRE BLE

Power Profile Type Fixed, due to client threshold exceed. AP Power Save Mode Disabled

Interface	Interface ID	Parameter	Parameter Value	Status
Ethernet	GigabitEthernet0	Speed	5000 MBPS	Fixed Policy
Radio	2.4 GHz	Spatial Stream	4x4	Fixed Policy
Radio	5 GHz	Spatial Stream	4x4	Fixed Policy
Radio	Secondary 5 GHz	Spatial Stream	4x4	Fixed Policy
USB	USB 0	State	Disabled	Fixed Policy

1 10

1 - 5 of 5 items

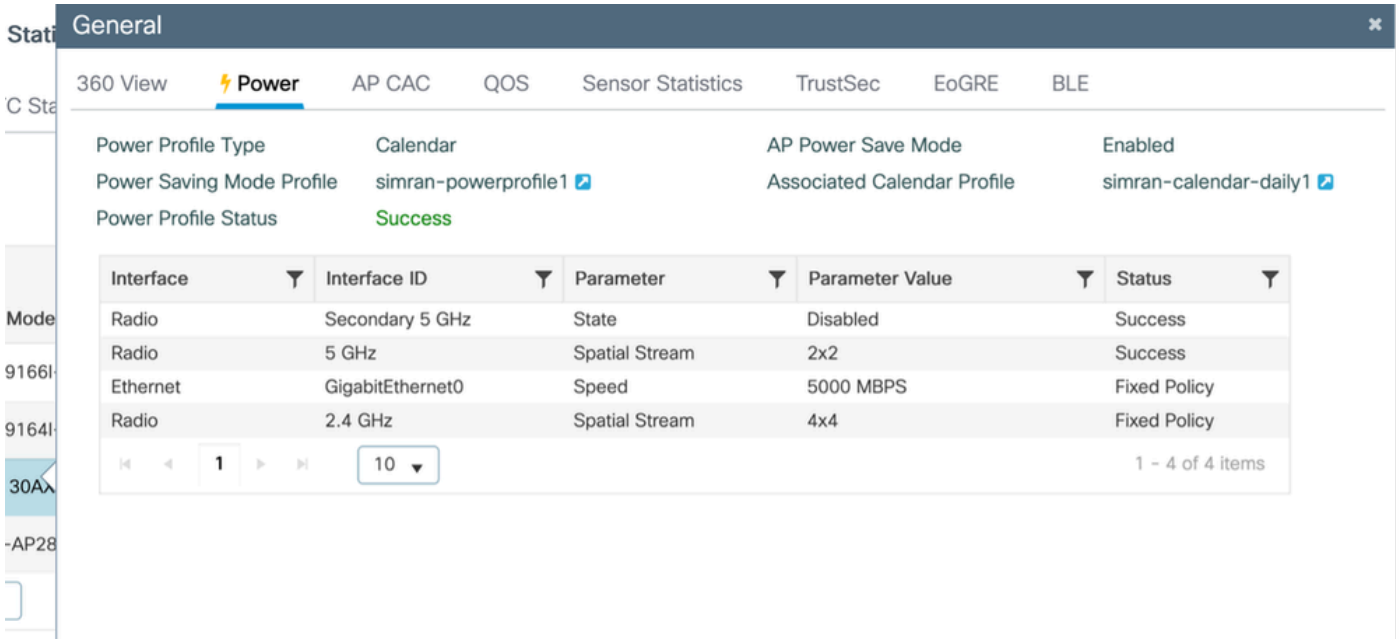
: قاطال ظفح عضو لى اى اقلت AP تالوحم ، لىمعل لاصتا عطق

سرب دتيشوسألءابنأ ةللكونم

```

xo9130#[*04/13/2026 21:46:47.2003] DOT11_CFG[1]: poe_power_mode: low_pwr_mode=5, allowed_tx_ant=3, all
[*04/13/2026 21:46:47.2088] DOT11_DRV[1]: Stop Radio1 - Begin
[*04/13/2026 21:46:47.2106] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (mon1) is down
[*04/13/2026 21:46:47.2120] DOT11_DRV[1]: Stop Radio1 - End
[*04/13/2026 21:46:47.2264] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (apr1v0) is down
[*04/13/2026 21:46:47.2452] DOT11_DRV[1]: Start Radio1 - Begin
[*04/13/2026 21:46:47.2464] wlan: [7277:I:ANY] ol_ath_set_config_param: OL_ATH_PARAM_RTT_SKIP_VDEV_REST
[*04/13/2026 21:46:47.2494] wlan: [0:I:ANY] ol_ath_pdev_is_multi_band_supported: 2 GHz modes: 0, 5GHz/6
[*04/13/2026 21:46:47.2504] wlan: [7277:I:ANY] ieee80211_ucfg_setparam_util: rtt_enable = 0 already con
[*04/13/2026 21:46:47.2506] wlan: [7277:I:ANY] ieee80211_ucfg_setparam_util: KERN_DEBUG
[*04/13/2026 21:46:47.2506] setting the lci enable flag
[*04/13/2026 21:46:47.2522] DOT11_DRV[1]: Start Radio1 - End
[*04/13/2026 21:46:47.2637] wlan: [0:E:ANY] mlme_ext_vap_up: VAP (mon1) is up, vdev_id:33 pdev_id:0 pso
[*04/13/2026 21:46:47.2676] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (apr1v0) is down
[*04/13/2026 21:46:47.2678] wlan: [0:I:ANY] ol_ath_pdev_is_multi_band_supported: 2 GHz modes: 0, 5GHz/6
[*04/13/2026 21:46:47.2729] DOT11_DRV[2]: Stop Radio2 - Begin
[*04/13/2026 21:46:47.2744] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (mon2) is down
[*04/13/2026 21:46:47.2760] DOT11_DRV[2]: Stop Radio2 - End
[*04/13/2026 21:46:47.2895] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (apr2v0) is down

```



2: لاثم

لوصول ةطقنل ميوقتلا فيرعت فلمو لوصول ةطقن ةقاط ةحص نم رابتخال اذ ققحتي 5 ةرسب ةيكلسال ال ةزهال نم لك ليطلع ةقاطلا فيرعت فلم نيوكت مت CW9178. ثبلا عضو في زتره ايج 6 و زتره ايج 2.4 ةرسب ةيكلسال ال ةزهال نيوكت عم زتره ايج نمكي. 20:00:00 الى 13:35:18 نم طشن يموي لودجل نيوكتلا اذ عرضخي (SS) 1x1 ي ناكملا ةجال بسح ةفلتخملا ةكبشلا تابلطتم مئالتل تافيصوتلا هذه فييكت

(CLI) ميوقتلا فيرعت فلم طبيطخت

ميوقتلا فيرعت فلم نيوعت و ةقاطلا نيوكت

<#root>

```
(config)#wireless profile power
```

test

```
(config-wireless-power-profile)#0 radio 6ghz spatial-stream 1
(config-wireless-power-profile)#10 radio 5ghz state shutdown
(config-wireless-power-profile)#20 radio secondary-5ghz state shutdown
(config-wireless-power-profile)#30 radio 24ghz spatial-stream 1
(config-wireless-power-profile)# exit
(config)# wireless profile calender-profile name
```

test

```
(config-calendar-profile)# recurrence daily
(config-calendar-profile)# start 13:35:18 end 20:00:00
(config-calendar-profile)# exit
(config)# ap profile powertest
(config-ap-profile)# calendar-profile
```

test

```
(config-ap-profile-calendar)# action power-saving-mode power-profile test
(config-ap-profile-calendar)# end
```

مې وقت لال فيرعت فلم طي طخت (GUI)

ة قاطال في صوت ليكشت

ة قاطال في صخت فلم > صي صخت لال تا فلم وزي مي تال تامال ع > ني وكت لال

Configuration > Tags & Profiles > Po Edit Power Profile

+ Add - Delete Clone

Selected Rows : 0

Profile Name

test

100 items per page

Name\* test

Description Enter Description

Power Save Client Threshold 1

+ Add - Delete

Selected Rows : 0

Sequence number ↑	Interface	Interface ID	Parameter	Parameter value
<input type="checkbox"/> 0	Radio	6 GHz	Spatial Stream	1x1
<input type="checkbox"/> 10	Radio	5 GHz	State	Disabled
<input type="checkbox"/> 20	Radio	Secondary 5 GHz	State	Disabled
<input type="checkbox"/> 30	Radio	2.4 GHz	Spatial Stream	1x1

100 items per page 1 - 4 of 4 items

مې وقت لال فيرعت فلم ني وكت

مې وقت > تا في صوت وزي مي تال تامال ع > ني وكت لال

Configuration > Tags & Profiles > Calendar

+ Add Delete Clone

Selected Rows : 0

Profile Name	Recurrence
test	Daily

100 items per page

Edit Calendar Profile

This profile will be in effect at 13:35:18 and has a duration of 06:24:42 ending at 20:00:00

Name\* test

Recurrence Daily

Start Time 13:35:18

End Time 20:00:00

AP طبر فيرعت فلمل ميوقوتل فيرعت فلمو ةقاطل فيرعت فلم طي طخت

طبر فيرعت فلم ديدحت > لوصول ةطقن طبر > تافي صوت و زيمت تامالع > ليكشت  
 ةقاطل ةرادا > AP > لوصول ةطقن

Configuration > Edit AP Join Profile

+ Add Delete

Selected Rows : 0

AP Join Profile	SR	TEst	VK_APJOIN	powertest	rln_apjoim	default-ap-prof
AP Join Profile						

1 items per page

General Client CAPWAP AP Management Security ICap QoS Geolocation

General Power Management Hyperlocation/FastLocate AP Statistics

> Regular Power Profile

> Calendar Profile - Power Profile Map

+ Add Delete

Selected Rows : 0

Calendar	Recurrence	Start Time	End Time	Power Profile
test	DAILY	13:35:18	20:00:00	test

5 items per page 1 - 1 of 1 items

لوصول ةطقن لىل عهق يبطت متي يذلا فيرعتل فلم ةحص نم ققحتل

ةقاطل > لوصول ةطقن > لوصول ةطقن تايئاصح > ليكسال > ةبقارم

Monitoring > Wireless > AP Status

General Join Statistics AFC Status

Total APs : 4

AP Name	AP Mode
AP8C88.815A.CA40	CW9172H
Training-AP	C9105AX
AP12	C9130AX
AP8C88.814F.04E0	CW9178

360 View AFC **Power** AP CAC URWB QOS Sensor Statistics TrustSec EoGRE BLE

Power Profile Type: Calendar  
 Power Saving Mode Profile: test  
 Power Profile Status: Success

AP Power Save Mode: Enabled  
 Associated Calendar Profile: test

Interface	Interface ID	Parameter	Parameter Value	Status
Radio	6 GHz	Spatial Stream	1x1	Success
Radio	5 GHz	State	Disabled	Success
Radio	Secondary 5 GHz	State	Disabled	Success
Radio	2.4 GHz	Spatial Stream	1x1	Success

1 - 4 of 4 items

لوحة العمل

عقائد الواجهة في قائمة

<#root>

```
Switch#show power inline twoGigabitEthernet 1/0/2 detail | i Mea
```

```
Measured at the port(watts) (Alt-A,B): 16.5
```

عقائد الواجهة في قائمة

<#root>

```
Switch#show power inline twoGigabitEthernet 1/0/2 detail | in Mea
```

```
Measured at the port(watts) (Alt-A,B): 14.8
```

## الحصول على قائمة

(WLC) الواجهة LAN في قائمة

- لفم ap-profile في قائمة
- لفم ap-name في قائمة
- لفم الواجهة في قائمة

- <power-profile-name> ةلېصفتلا يكلساللا فيرعتلا فلم ةقاط راهظا
- يكلساللا فيرعتلا فلمل ميوقتلا فيرعت فلم صخلم راهظا

## لوصولا ةطاقن دنع

- لوصولا ةطاقن ةقاط جهن نيوكت راهظا
- لوصولا ةطاقن ةقاط جهن ةلاح راهظا
- ap ةقاط ميوقت نيوكت راهظا

## لوجملا ىلع

ةقاطلل ىلعفلا كالهتساللا نم ققحتلل

- هسايق مت ام نمضتي | Power inline gig <interface> لىصافت ضرع

## اهحالص او ءاطخال فاشكتسا

### AP ىلع

مكحتلا ةدحو تالجس #

Capwap #debug لىم ةلومح

PowerPolicy ىل لوخدلا لىجست ىوتسم عبتت #debug

PowerPolicy ىل لوخدلا لىجست ىوتسم تامولعم #debug

PowerPolicy ل لوخدلا لىجست مكحت ةدحو نيكمت #debug

ضرع زاھج #terminal

### WLC ىلع

# اعطخأل حى حصت ىوتسم ىلع WNCN تال جس :

```
#set platform software trace wncd <0/1/2/3> chassis active/Standby R0 ap-pwr-prof-main debug`  
`#set platform software trace wncd <0/1/2/3> chassis active/Standby R0 ap-pwr-prof-db debug`  
`#set platform software trace wncd <0/1/2/3> chassis active/Standby R0 ap-pwr-prof-wcnm debug`  
`#set platform software trace wncd <0/1/2/3> chassis active/Standby R0 apcfg-profile-db debug`  
`#set platform software trace wncd <0/1/2/3> chassis active/Standby R0 apmgr-db debug`
```

---

ىلإ جم اربلا عبتت تايوتسم ىلإ عوجرلاب مق ، ةلكشملا خسن درجم ب : ةظحالم  
"راعش".

---

## ةعئاشلا تال كشملا

- AP: [CSCwf92519](#) ةقاط فيرعت فلم ةلأح لعقوتم ريغ "فاك ريغ فينصت اعألإ"
- فيرعت فلم "رهظي نكلو 17.9 ةينقت" يداعلا ةقاطلا فيرعت فلم "ةزيم معدت ال  
ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلع "يداعلا ةقاطلا" : [CSCwi51691](#)

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 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