

Configuración y solución de problemas de perfil de alimentación de AP

Contenido

[Introducción](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Overview](#)

[Tipos de perfiles de alimentación](#)

[Casos de uso](#)

[Configuración](#)

[Caso práctico 1: Perfil de alimentación normal](#)

[Asignación de perfil normal \(CLI\)](#)

[Asignación de perfil normal \(GUI\)](#)

[Caso práctico 2: Modo verde/ecológico \(perfil del calendario\)](#)

[Ejemplo 1:](#)

[Asignación de perfiles de calendario \(CLI\)](#)

[Asignación de perfiles de calendario \(GUI\)](#)

[Ejemplo 2:](#)

[Asignación de perfiles de calendario \(CLI\)](#)

[Asignación de perfiles de calendario \(GUI\)](#)

[Validación](#)

[En controlador de LAN inalámbrica \(WLC\)](#)

[En el punto de acceso](#)

[Interruptor On](#)

[Resolución de problemas](#)

[En AP](#)

[En WLC](#)

[Problemas conocidos](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar y resolver problemas de AP Power Profile en Cisco Catalyst 9800 Wireless LAN Controllers (WLC).

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Controlador de LAN inalámbrica de Cisco Catalyst serie 9800
- Software versión 17.15.4d y 26.1.1
- C9130AXI-D
- CW9178I
- C9300-48UXM

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Overview

El ahorro de energía del punto de acceso es una capacidad de administración de energía que:

- Reduce el consumo de energía durante los periodos de inactividad
- Admite una programación flexible y un funcionamiento de bajo consumo basado en políticas
- Optimiza la eficacia de la red sin comprometer el rendimiento

Tipos de perfiles de alimentación

1. Política de alimentación fija

La política de alimentación fija define estados operativos predefinidos para un AP. Para cada tipo de AP, el estado de las interfaces (como radios, USB, Ethernet, etc.) está preconfigurado en estas condiciones. El AP primero aplica los estados de interfaz basados en la política de energía fija antes de considerar cualquier configuración definida en el perfil del calendario.

2. Perfil de alimentación del PA

El perfil de alimentación del punto de acceso permite a los usuarios definir una lista priorizada de reglas que controlan la reducción de energía y el comportamiento durante los períodos de calendario activos.

- Las reglas se aplican secuencialmente hasta que se cumplen los requisitos de energía del AP
- La configuración es genérica y se aplica en el nivel de perfil AP
- El perfil AP está asociado con una etiqueta de sitio

Este perfil determina cómo funcionan los AP cuando el presupuesto de Power over Ethernet (PoE) del switch es insuficiente.

También admite la funcionalidad Green AP, donde el AP pasa a un modo de bajo consumo basado en una programación de calendario asociada (por ejemplo, después de las horas de trabajo).

3. Perfil del calendario

El perfil de calendario permite un control basado en tiempo de la actividad de la interfaz AP.

- Permite configurar qué interfaces permanecen activas o inactivas
- Aplica la configuración basada en programaciones de tiempo definidas

Esto ayuda a automatizar las operaciones de ahorro de energía sin intervención manual.



Consejo: Para obtener información sobre los AP que admiten la función de ahorro de energía de AP, vea https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/access_point/feature-matrix/ap-feature-matrix.html.

Casos de uso

1. Modo de ahorro de energía: perfil de alimentación normal

Con la introducción de los puntos de acceso de radio triple y cuádruple, la potencia necesaria para una funcionalidad completa suele superar la que puede proporcionar 802.3at. Sin embargo, muchas implementaciones siguen sin compatibilidad con 802.3bt.

En la actualidad, el comportamiento de los puntos de acceso (como la potencia de transmisión, las cadenas de radio, los puertos USB, el uso de SFP, etc.) se define de forma estática cuando se trabaja con niveles de alimentación inferiores (no 802.3bt), y los usuarios tienen un control limitado sobre estos parámetros.

El perfil de alimentación normal soluciona este problema al permitir una reducción controlada de la potencia en función de la potencia disponible.



Nota: El perfil de alimentación regular para la función de ahorro de energía del AP ha sido soportado para 17.10 o posterior.

2. AP verde / modo económico - modo de ahorro de energía (perfil de calendario)

La función Green AP proporciona un modo de ahorro de energía donde los AP entran automáticamente en la operación de la energía baja cuando no hay clientes conectados.

- Cuando están habilitados, los AP pueden pasar a un estado de suspensión o de energía reducida durante los períodos de bajo uso (por ejemplo, después de las horas de oficina)
- Si un cliente intenta conectarse (según los umbrales configurados), el AP sale automáticamente del modo de ahorro de energía y cambia a la política fija apropiada
- Una vez que todos los clientes se desconectan, el AP vuelve al modo de ahorro de energía
- Solo el AP que maneja la conexión del cliente sale del modo de bajo consumo; otros AP no se ven afectados

El objetivo general de la política de alimentación es permitir a los usuarios asignar y administrar de forma eficiente el balance de potencia disponible a través de diferentes fuentes de alimentación como: 802.3af, 802.3at, 802.3bt (varios niveles).

Configuración



Precaución: Para que el perfil de energía AP se aplique en el AP el reloj del WLC y del AP debe estar sincronizado.

Caso práctico 1: Perfil de alimentación normal

- El perfil de alimentación normal funciona independientemente del perfil del calendario
- El puerto del switch debe proporcionar energía reducida para que el perfil se aplique en el AP



Nota: Solo se puede aplicar un perfil de alimentación normal a la vez.

En el siguiente ejemplo, el punto de acceso 9130AXI funciona en un estado de potencia degradada de 24 000 mW. Debido a que el AP está recibiendo energía degradada, el sistema

aplica automáticamente el perfil de energía estándar sin la necesidad de ningún perfil de calendario.

En AP

<#root>

```
xo9130#show cdp inline_power
```

```
Power_Requested(mW) Power_Available(mW) Power_request-ID Power_management-ID
```

```
30000
```

```
24000
```

```
7114
```

```
5
```

Asignación de perfil normal (CLI)

- Configure el perfil de alimentación según los requisitos y aplíquelo como un perfil normal.

<#root>

```
(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

- Mostrar perfil normal

#show ap profile name powermode detailed | sec Power profile

Power profile name : simran-regular-profile-1

Asignación de perfil normal (GUI)

- Configuration > Tags & profiles > Power Profile

Configuration > Tags & Profiles > Power Profile

Edit Power Profile

Name*

Description

Power Save Client Threshold

Selected Rows: 0

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

Selected Rows: 0

10 items per page 1 - 4 of 4 items

- Aplicar y mostrar perfil normal

Configuration > Tags & Profiles > AP JOIN > AP > Power Management

Configuration > Tags & Profiles > AP Join Profile

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 [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

- Validar el perfil que se aplica en el AP

Monitoring > Wireless > AP statistics

Monitoring > Wireless > AP Statistics

General Join Statistics AFC Statistics

Total APs : 5

AP Name	AP Mode
C9166Root	CW9166I
9164IRoot	CW9164I
xo9166	CW9166I
xo9130	C9130AA
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

Configuration > Wireless > Access Points > Select the AP > Interfaces

The screenshot shows the configuration page for an AP in the 'Interfaces' tab. The 'Power Operational Info' section displays the following settings:

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

The 'Interfaces' table shows the following configuration for the selected interface:

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

The 'Ethernet Interfaces' table shows the following configuration for GigabitEthernet0:

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

Caso práctico 2: Modo verde/ecológico (perfil del calendario)

- Se pueden aplicar múltiples/diferentes perfiles de potencia de calendario recurrentes.
- Cuando la programación del calendario está activa, los AP entran en el modo de ahorro de energía. Si un cliente se conecta (según los umbrales configurados), el AP sale del modo de ahorro de energía y aplica la política fija. Una vez que el cliente se desconecta, el AP vuelve al modo de ahorro de energía
- Sólo el AP que sirve al cliente pasa fuera del modo de ahorro de energía.

Ejemplo 1:

Este ejemplo ilustra una configuración de perfil de alimentación que inhabilita la radio secundaria de 5 GHz y opera la radio primaria de 5 GHz en modo 2x2. Esta configuración está vinculada a una programación diaria que se ejecuta de 21:32:00 a 22:00:00. Se pueden adaptar perfiles similares para adaptarse a diferentes escenarios de red según sea necesario.

Asignación de perfiles de calendario (CLI)

Configurar y asignar energía y perfil de calendario

<#root>

```
(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 calendar-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
```

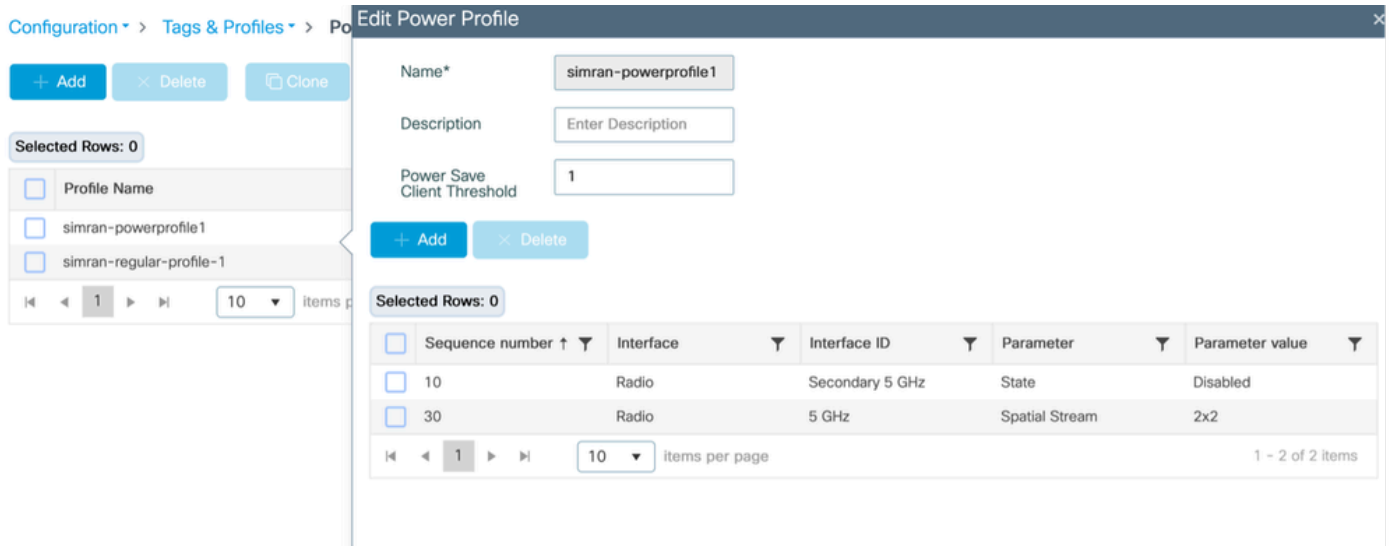
```
simran-powerprofile1
```

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

Asignación de perfiles de calendario (GUI)

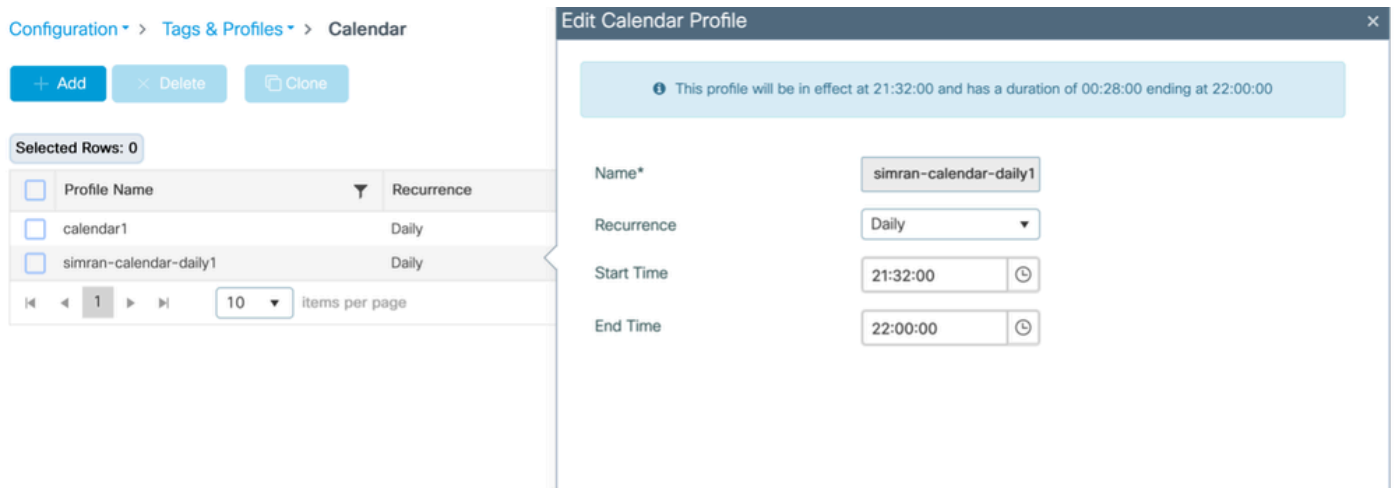
Configurar perfil de energía

Configuration > Tags & profiles > Power Profile



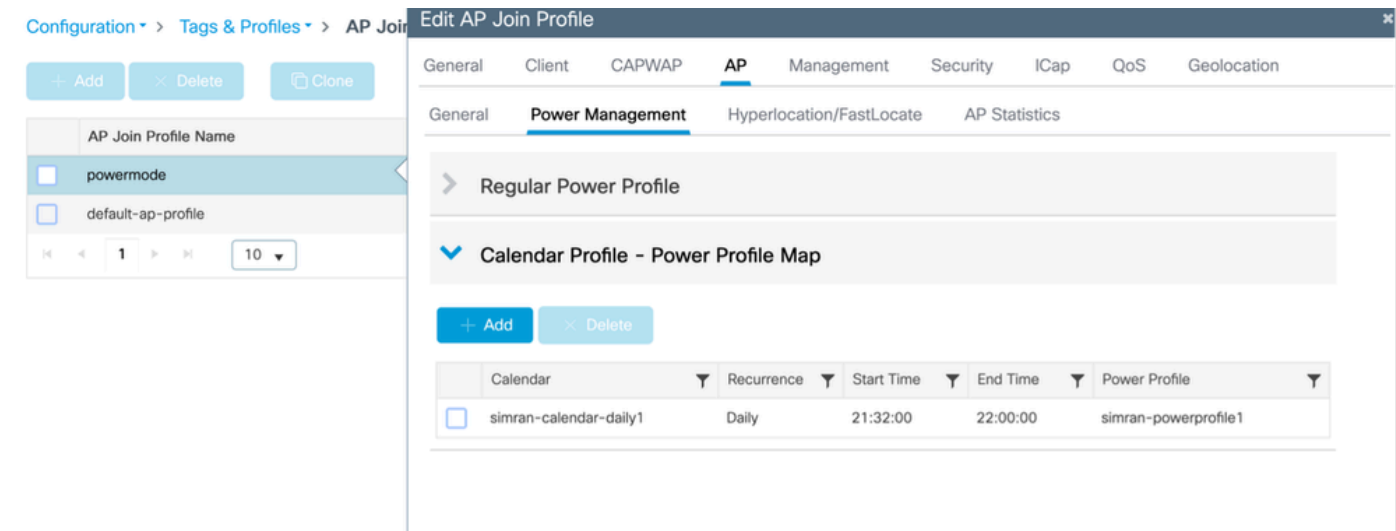
Configurar perfil de calendario

Configuración > Etiquetas y perfiles > Calendario



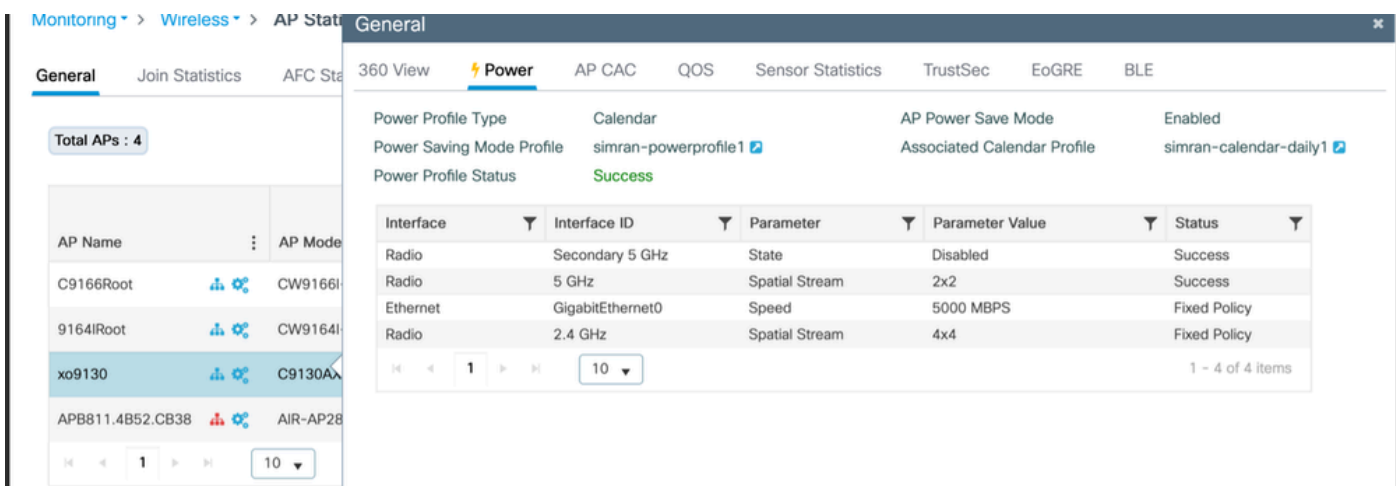
Asigne el perfil de alimentación y el perfil de calendario al perfil de unión al PA

Configuration > Tags & profiles > AP Join > Select the AP join profile > AP > Power Management



Validar el perfil que se aplica en el AP

Monitoring > Wireless > AP Statistics > AP > Power



La consola inicia sesión desde el AP cuando el calendario comienza

```

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
```

Interruptor On

Antes de aplicar el perfil de alimentación

<#root>

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

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

Después de aplicar el perfil de alimentación

<#root>

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

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

Conectado un cliente en el AP ; el AP vuelve automáticamente a la política fija

[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

Registros desde AP

```
[*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
```

Interruptor de encendido

Consumo de energía después de conectar el cliente:

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

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

En WLC

The screenshot shows a network management interface with a 'Monitoring' menu and 'Wireless' > 'AP Statistics' path. The 'General' tab is active, displaying 'Total APs : 4' and a list of APs: C9166Root, 9164IRoot, and xo9130. A detailed 'General' configuration window is overlaid, showing the 'Power' tab. The 'Power Profile Type' is 'Fixed, due to client threshold exceed.' and 'AP Power Save Mode' is 'Disabled'. A table lists parameters for various interfaces:

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

Desconectado el cliente, el AP cambia automáticamente al modo de ahorro de energía :

Desde AP

```

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

```

En WLC

The screenshot shows the 'General' configuration page for a Power Profile in a Cisco Wireless LAN Controller (WLC). The 'Power' tab is selected. The configuration includes:

- Power Profile Type: Calendar
- Power Saving Mode Profile: simran-powerprofile1
- Power Profile Status: Success
- AP Power Save Mode: Enabled
- Associated Calendar Profile: simran-calendar-daily1

A table below lists the configuration for various interfaces:

Interface	Interface ID	Parameter	Parameter Value	Status
Radio	Secondary 5 GHz	State	Disabled	Success
Radio	5 GHz	Spatial Stream	2x2	Success
Ethernet	GigabitEthernet0	Speed	5000 MBPS	Fixed Policy
Radio	2.4 GHz	Spatial Stream	4x4	Fixed Policy

Navigation controls at the bottom of the table show page 1 of 10, with 1 - 4 of 4 items displayed.

Ejemplo 2:

Esta prueba valida la potencia del punto de acceso y el perfil del calendario para el punto de acceso CW9178I. El perfil de alimentación se configura para desactivar ambos radios de 5 GHz mientras se activan los radios de 2,4 GHz y 6 GHz en un modo de flujo espacial (SS) 1x1. Esta configuración se rige por un programa diario activo de 13:35:18 a 20:00:00. Estos perfiles se pueden adaptar para adaptarse a los diversos requisitos de la red según sea necesario.

Asignación de perfiles de calendario (CLI)

Configurar y asignar energía y perfil de calendario

```
<#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 calendar-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
```

Asignación de perfiles de calendario (GUI)

Configurar perfil de energía

Configuration > Tags & profiles > Power Profile

The screenshot shows the 'Edit Power Profile' configuration page. On the left, there are buttons for '+ Add', 'Delete', and 'Clone', and a list of selected rows (currently empty). The main form contains the following fields:

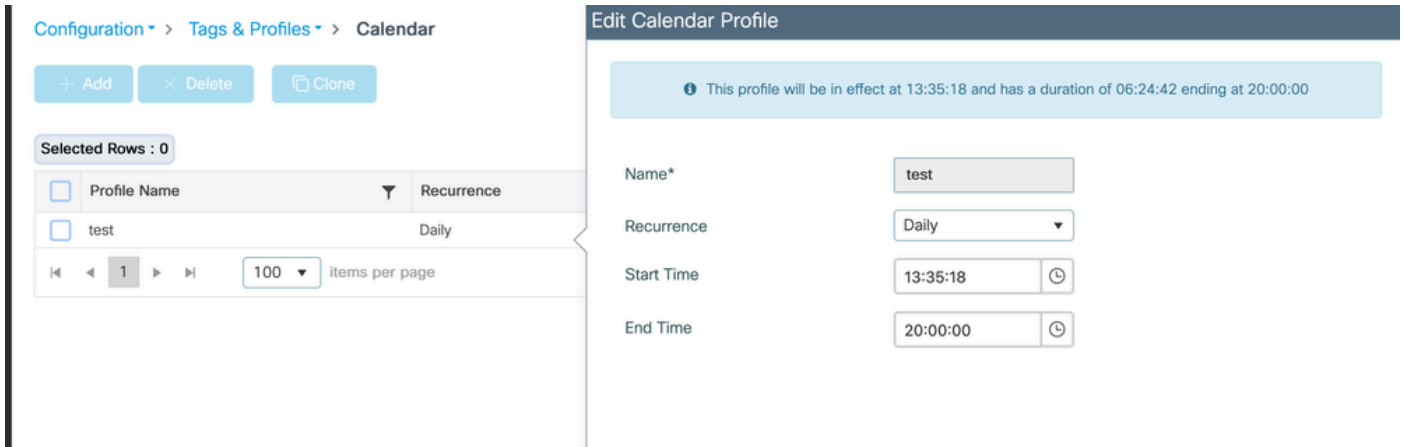
- Name*: test
- Description: Enter Description
- Power Save Client Threshold: 1

Below the form is a table with the following data:

Sequence number	Interface	Interface ID	Parameter	Parameter value
0	Radio	6 GHz	Spatial Stream	1x1
10	Radio	5 GHz	State	Disabled
20	Radio	Secondary 5 GHz	State	Disabled
30	Radio	2.4 GHz	Spatial Stream	1x1

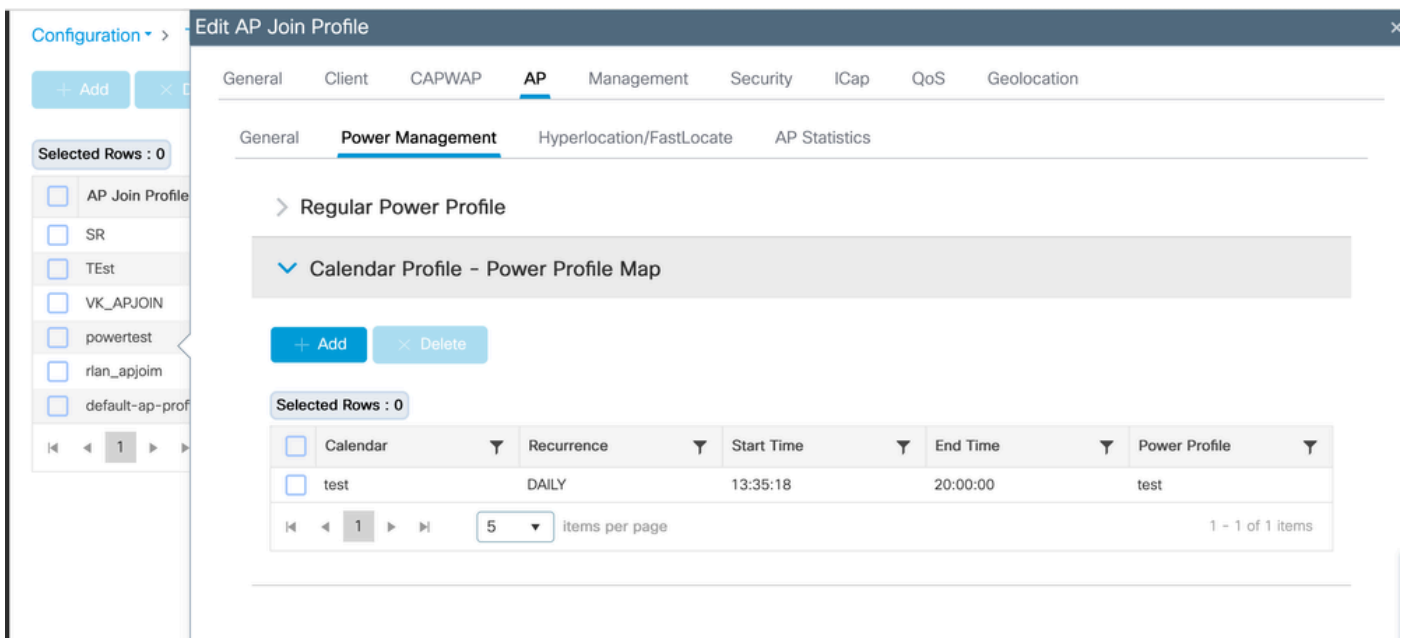
Configurar perfil de calendario

Configuración > Etiquetas y perfiles > Calendario



Asigne el perfil de alimentación y el perfil de calendario al perfil de unión al PA

Configuration > Tags & profiles > AP Join > Select the AP join profile > AP > Power Management



Validar el perfil que se aplica en el AP

Monitoring > Wireless > AP Statistics > AP > Power

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

1 100 1 - 4 of 4 items

Interruptor On

Antes de aplicar el perfil de alimentación

<#root>

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

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

Después de aplicar el perfil de alimentación

<#root>

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

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

Validación

En controlador de LAN inalámbrica (WLC)

- show ap profile name default-ap-profile detailed
- show ap name <ap-name> power-profile summary
- show wireless profile power summary

- show wireless profile power detailed <power-profile-name>
- show wireless profile calendar-profile summary

En el punto de acceso

- show ap power policy config
- show ap power policy status
- show ap power calendar config

Interruptor On

Para verificar el consumo energético real:

- show power inline gig <interface> detail | include Medido

Resolución de problemas

En AP

Registros de #Console

#debug capwap client payload

#debug powerpolicy logging level trace

#debug powerpolicy logging level info

#debug powerpolicy logging console enable

Monitor #terminal

En WLC

Seguimientos de #RA (MAC de radio AP)

Registros WNCD en el nivel de depuración:

```
#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`
```



Nota: Una vez que se haya reproducido el problema, vuelva a los niveles de seguimiento del software a "aviso".

Problemas conocidos

- "Eliminación de la calificación insuficiente" inesperada observada para el estado del perfil de alimentación del AP: [CSCwf92519](#) 🔍
- La función "Regular Power Profile" todavía no es compatible con 17.9, pero "Regular Power Profile" aparece en la interfaz gráfica de usuario : [CSCwi51691](#) 🔍

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).