

Configurar e solucionar problemas do perfil de energia do AP

Contents

[Introdução](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Overview](#)

[Tipos de perfis de energia](#)

[Casos de uso](#)

[Configuração](#)

[Caso de uso 1: Perfil de energia regular](#)

[Mapeamento de perfil regular \(CLI\)](#)

[Mapeamento de perfil regular \(GUI\)](#)

[Caso de uso 2: Modo Verde/Eco \(Perfil do Calendário\)](#)

[Exemplo 1:](#)

[Mapeamento de perfis do calendário \(CLI\)](#)

[Mapeamento de perfis de calendário \(GUI\)](#)

[Exemplo 2:](#)

[Mapeamento de perfis do calendário \(CLI\)](#)

[Mapeamento de perfis de calendário \(GUI\)](#)

[Validação](#)

[No controlador de LAN sem fio \(WLC\)](#)

[No Ponto de Acesso](#)

[No Switch](#)

[Troubleshooting](#)

[No AP](#)

[No WLC](#)

[Problemas conhecidos](#)

Introdução

Este documento descreve como configurar e solucionar problemas do AP Power Profile em Cisco Catalyst 9800 Wireless LAN Controllers (WLC).

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Controlador de LAN sem fio Cisco Catalyst 9800 Series
- Software versões 17.15.4d e 26.1.1
- C9130AXI-D
- CW9178I
- C9300-48UXM

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Overview

A economia de energia do ponto de acesso é um recurso de gerenciamento de energia que:

- Reduz o consumo de energia durante os períodos de inatividade
- Suporta programação flexível e operação de baixo consumo de energia orientada por políticas
- Otimiza a eficiência da rede sem comprometer o desempenho

Tipos de perfis de energia

1. Política de energia fixa

A Política de Energia Fixa define os estados operacionais predefinidos para um AP. Para cada tipo de AP, o estado das interfaces (como rádios, USB, Ethernet e assim por diante) é pré-configurado nessas condições. O AP aplica primeiro os estados da interface com base na Política de Energia Fixa antes de considerar quaisquer configurações definidas no Perfil de Calendário.

2. Perfil de alimentação AP

O Perfil de energia do AP permite que os usuários definam uma lista priorizada de regras que controlam a redução da potência e o comportamento durante períodos ativos do calendário.

- As regras são aplicadas sequencialmente até que os requisitos de alimentação do AP sejam atendidos
- A configuração é genérica e aplicada no nível do perfil do AP
- O perfil do AP está associado a uma marca de site

Esse perfil determina como os APs operam quando o orçamento de Power over Ethernet (PoE) do switch é insuficiente.

Ele também suporta a funcionalidade de AP verde, onde o AP faz a transição para um modo de baixo consumo de energia com base em uma agenda de calendário associada (por exemplo, após o horário de trabalho).

3. Perfil do Calendário

O Calendar Profile permite o controle baseado em tempo da atividade da interface do AP.

- Permite a configuração de quais interfaces permanecem ativas ou inativas
- Aplica configurações com base em agendamentos de tempo definidos

Isso ajuda a automatizar as operações de economia de energia sem intervenção manual.



Tip: Para obter informações sobre os APs que suportam o recurso AP Power Save, consulte https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/wireless/access_point/feature-matrix/ap-feature-matrix.html.

Casos de uso

1. Modo de economia de energia - Perfil de energia regular

Com a introdução dos access points de rádio triplo e quádruplo, a potência necessária para a funcionalidade total excede o que o 802.3at pode oferecer. No entanto, muitas implantações ainda não têm suporte para 802.3bt.

Atualmente, o comportamento de AP (como potência de transmissão, cadeias de rádio, portas USB, uso de SFP etc.) é definido estaticamente ao operar em níveis de energia mais baixos (não 802.3bt), e os usuários têm controle limitado sobre esses parâmetros.

O perfil de energia regular aborda isso permitindo a redução controlada da potência com base na energia disponível.



Note: O perfil de energia regular para o recurso de economia de energia AP foi suportado

para a versão 17.10 ou posterior.

2. AP em modo ecológico/econômico - modo de economia de energia (perfil do calendário)

O recurso AP verde fornece um modo de economia de energia em que os APs entram automaticamente em operação de baixa energia quando não há clientes conectados.

- Quando habilitados, os APs podem passar para um estado de repouso ou de redução de energia durante os períodos de baixo uso (por exemplo, após o horário comercial)
- Se um cliente tenta se conectar (com base nos limites configurados), o AP sai automaticamente do modo de economia de energia e muda para a política fixa apropriada
- Quando todos os clientes se desconectam, o AP retorna ao modo de economia de energia
- Somente o AP que lida com a conexão do cliente sai do modo de baixo consumo de energia; outros APs permanecem inalterados

O objetivo geral da política de energia é permitir que os usuários aloquem e gerenciem com eficiência a alocação e o orçamento de energia disponível em diferentes fontes de energia, como: 802.3af, 802.3at, 802.3bt (vários níveis).

Configuração



Caution: Para que o perfil de energia do AP seja aplicado no AP, a WLC e o relógio do AP devem estar em sincronia.

Caso de uso 1: Perfil de energia regular

- O perfil de energia regular opera independentemente do perfil do calendário
 - A porta do switch deve fornecer energia reduzida para o perfil a ser aplicado no AP
-



Note: Apenas um perfil de energia regular pode ser aplicado de cada vez.

No exemplo abaixo, o access point 9130AXI está operando em um estado de energia degradado de 24.000 mW. Como o AP está recebendo energia degradada, o sistema aplica automaticamente o perfil de energia padrão sem a necessidade de qualquer perfil de calendário.

No AP

<#root>

```
xo9130#show cdp inline_power
```

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

```
30000
```

```
24000
```

```
7114
```

```
5
```

Mapeamento de perfil regular (CLI)

- Configure o perfil de energia de acordo com o requisito e aplique-o como um perfil regular.

<#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

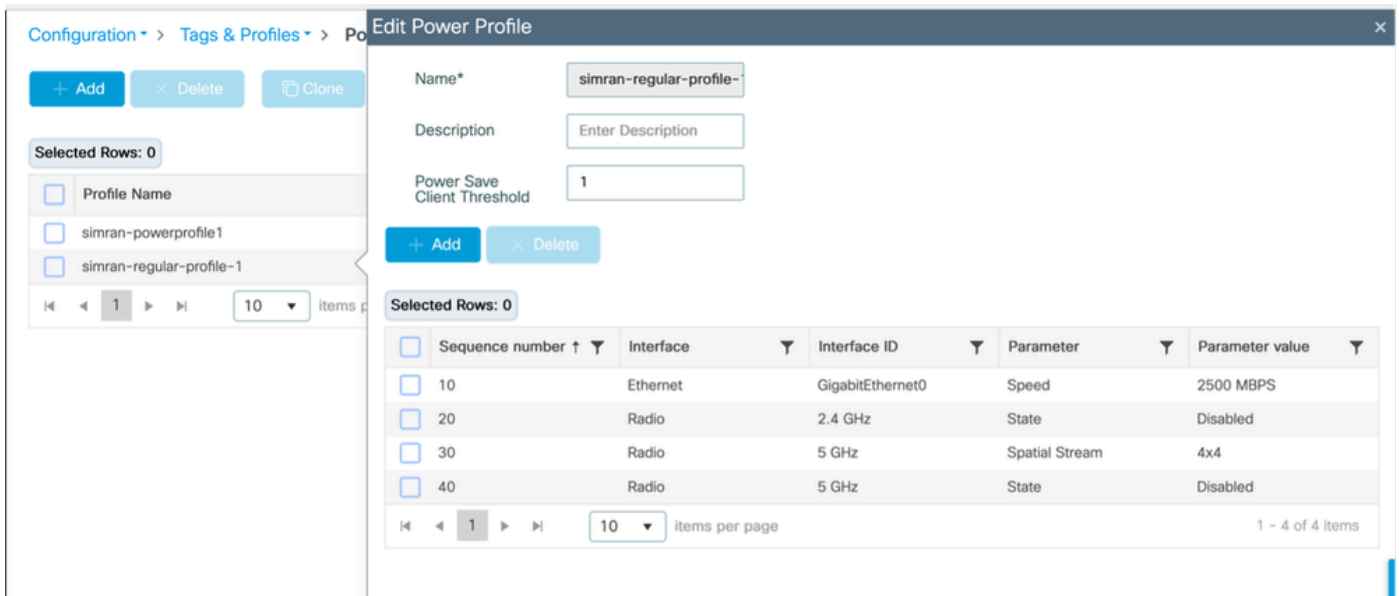
- Mostrar perfil regular

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

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

Mapeamento de perfil regular (GUI)

- Configuração > Marcas e perfis > Perfil de energia



The screenshot displays the 'Edit Power Profile' configuration window. On the left, a sidebar shows a list of profiles under 'Selected Rows: 0', including 'simran-powerprofile1' and 'simran-regular-profile-1'. The main configuration area shows the following fields:

- Name*: simran-regular-profile-
- Description: Enter Description
- Power Save Client Threshold: 1

Below the fields is a table with the following data:

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

- Aplicar e mostrar perfil regular

Configuração > Tags e perfis > AP JOIN > AP > Power Management

Configuration > Tags & Profiles > AP Join Profile

AP Join Profile Name

- powermode
- default-ap-profile

1 10

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 5 1 - 4 of 4 items

- Validar a aplicação do perfil no AP

Monitoramento > Sem fio > Estatísticas de AP

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 10 1 - 5 of 5 items

Configuração > Sem Fio > Pontos de Acesso > Selecionar o AP > Interfaces

The screenshot displays the configuration page for a Meraki Access Point (AP) under the 'Interfaces' tab. The left sidebar shows a list of APs, with 'x09130' selected. The main content area is divided into two sections:

Power Operational Info

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

Interfaces

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

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

Caso de uso 2: Modo Verde/Eco (Perfil do Calendário)

- Vários/diferentes perfis de energia de calendário recorrente podem ser aplicados.
- Quando a agenda do calendário está ativa, os APs entram no modo de economia de energia. Se um cliente se conecta (com base nos limites configurados), o AP sai do modo de economia de energia e aplica a política fixa. Quando o cliente se desconecta, o AP retorna ao modo de economia de energia
- Somente o AP que atende o cliente sai do modo de economia de energia.

Exemplo 1:

Este exemplo ilustra uma configuração de perfil de energia que desativa o rádio secundário de 5 GHz e opera o rádio primário de 5 GHz no modo 2x2. Essa configuração está vinculada a um agendamento diário executado das 21:32:00 às 22:00:00. Perfis semelhantes podem ser adaptados para acomodar diferentes cenários de rede, conforme necessário.

Mapeamento de perfis do calendário (CLI)

Configurar e mapear o perfil de energia e calendário

```
<#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
```

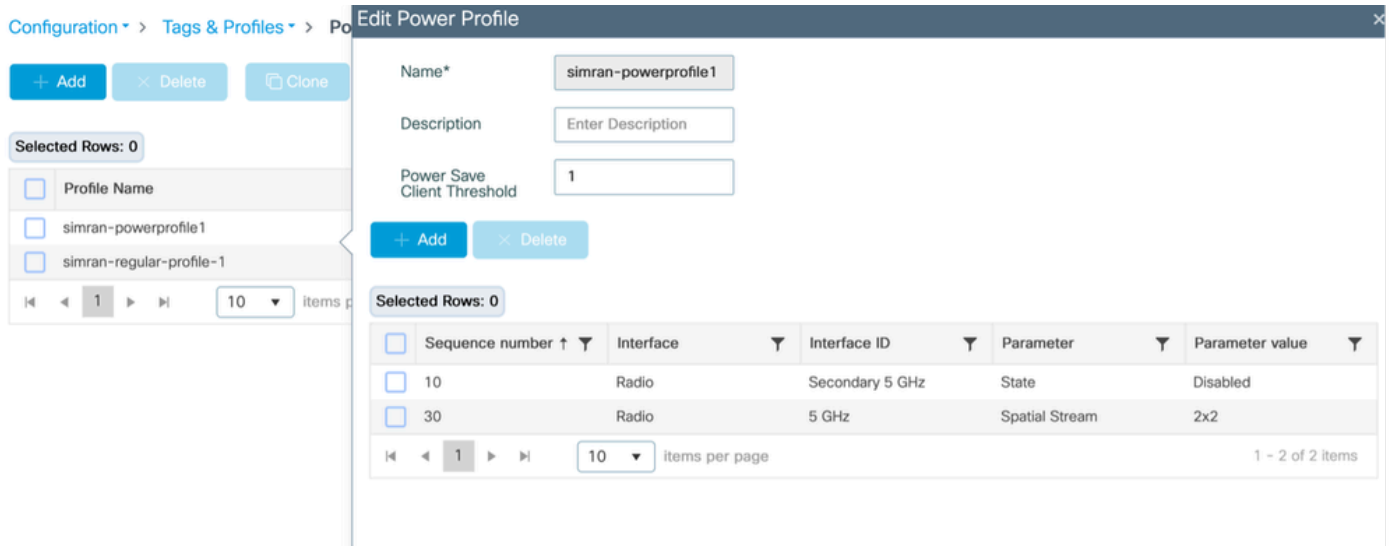
```
simran-powerprofile1
```

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

Mapeamento de perfis de calendário (GUI)

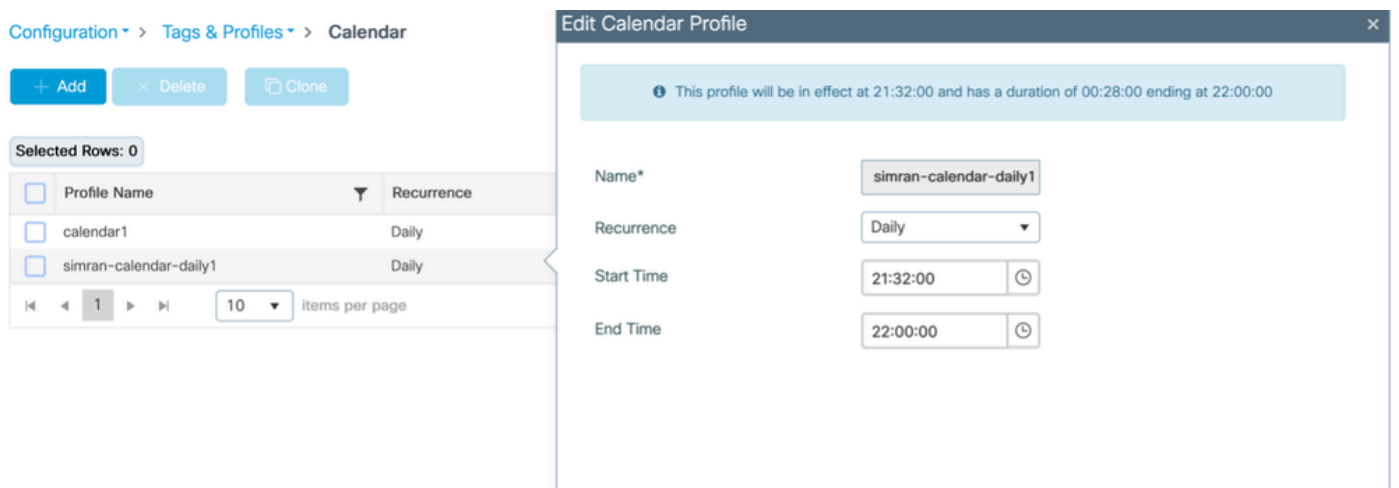
Configurar perfil de energia

Configuração > Marcas e perfis > Perfil de energia



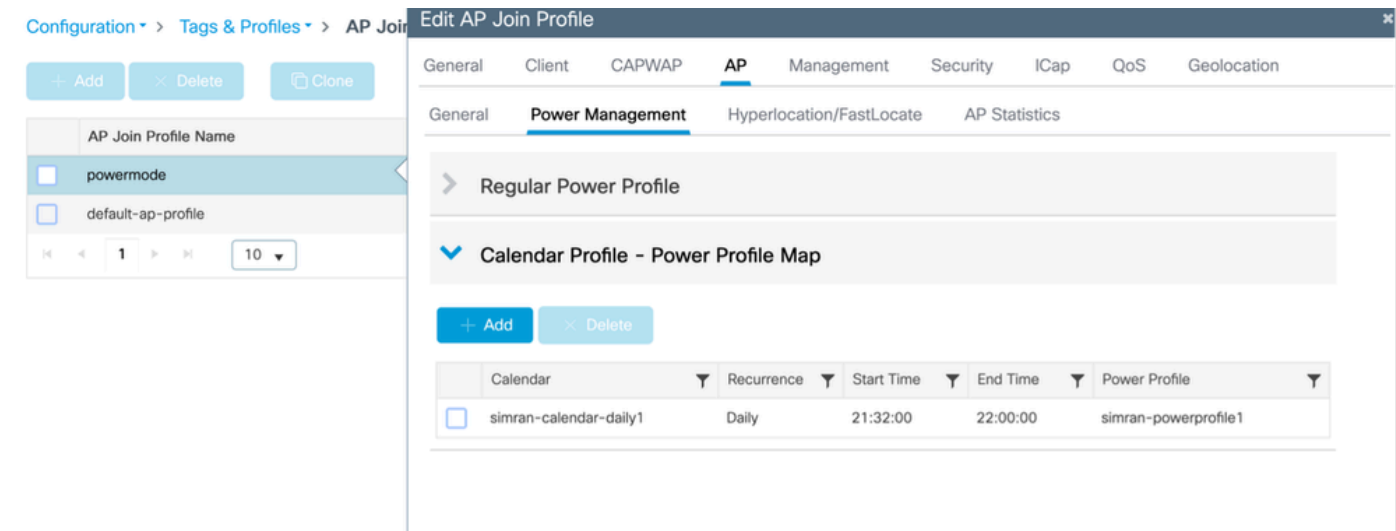
Configurar Perfil do Calendário

Configuração > Marcas e perfis > Calendário



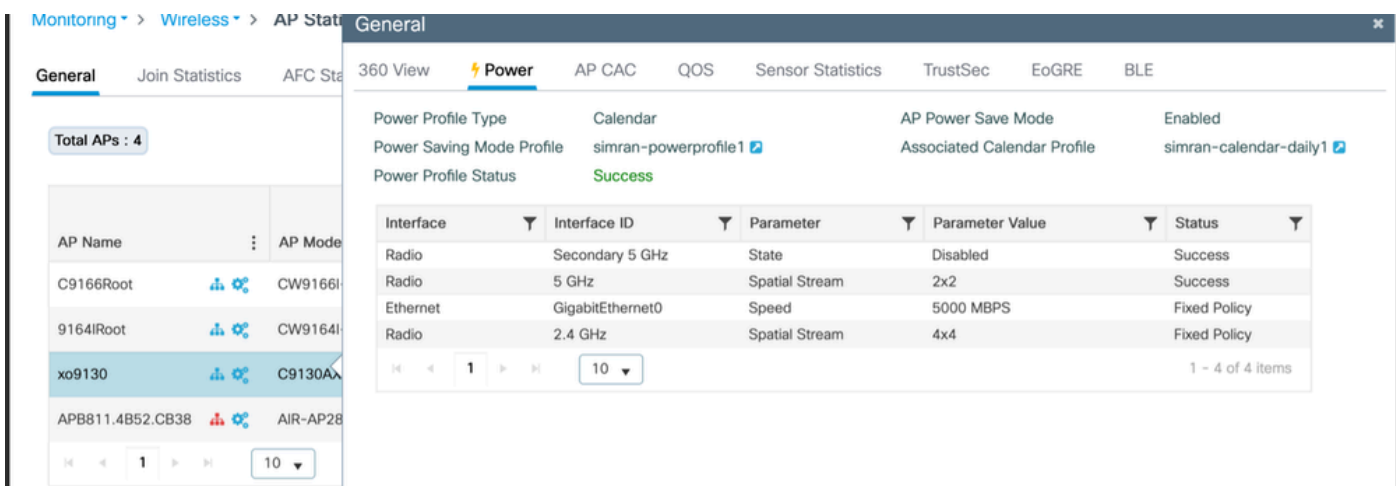
Mapear o perfil de energia e o perfil de calendário para o perfil de ingresso no AP

Configuração > Tags e perfis > AP Join > Select the AP join profile > AP > Power Management



Validar a aplicação do perfil no AP

Monitoramento > Sem fio > Estatísticas de AP > AP > Energia



Logs de console do AP quando o calendário é iniciado

```

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
```

No Switch

Antes de aplicar o perfil de energia

<#root>

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

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

Após aplicar o perfil de energia

<#root>

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

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

Conectado um cliente no AP ; o AP volta automaticamente para a política fixa

[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

Logs do 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
```

No switch

Energia consumida depois que o cliente é conectado:

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

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

No WLC

Monitoring > Wireless > AP Statistics

General Join Statistics AFC Statistics

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 - 5 of 5 items

Desconectado o cliente, o Ap alterna automaticamente para o modo de economia de energia:

Do 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

```

No WLC

General

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

Power Profile Type Calendar AP Power Save Mode Enabled

Power Saving Mode Profile simran-powerprofile1 Associated Calendar Profile simran-calendar-daily1

Power Profile Status Success

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

1 - 4 of 4 items

Exemplo 2:

Este teste valida a potência do AP e o perfil de calendário para o ponto de acesso CW9178I. O perfil de potência é configurado para desativar rádios de 5 GHz enquanto habilita os rádios de 2,4 GHz e 6 GHz em um modo de fluxo espacial (SS) 1x1. Essa configuração é regida por um agendamento diário ativo das 13:35:18 às 20:00:00. Esses perfis podem ser adaptados para acomodar vários requisitos de rede conforme necessário.

Mapeamento de perfis do calendário (CLI)

Configurar e mapear o perfil de energia e calendário

```
<#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
```

Mapeamento de perfis de calendário (GUI)

Configurar perfil de energia

Configuração > Marcas e perfis > Perfil de energia

The screenshot shows the 'Edit Power Profile' configuration page. On the left, there are buttons for '+ Add', 'Delete', and 'Clone', and a list of profile names including 'test'. The main form contains the following fields:

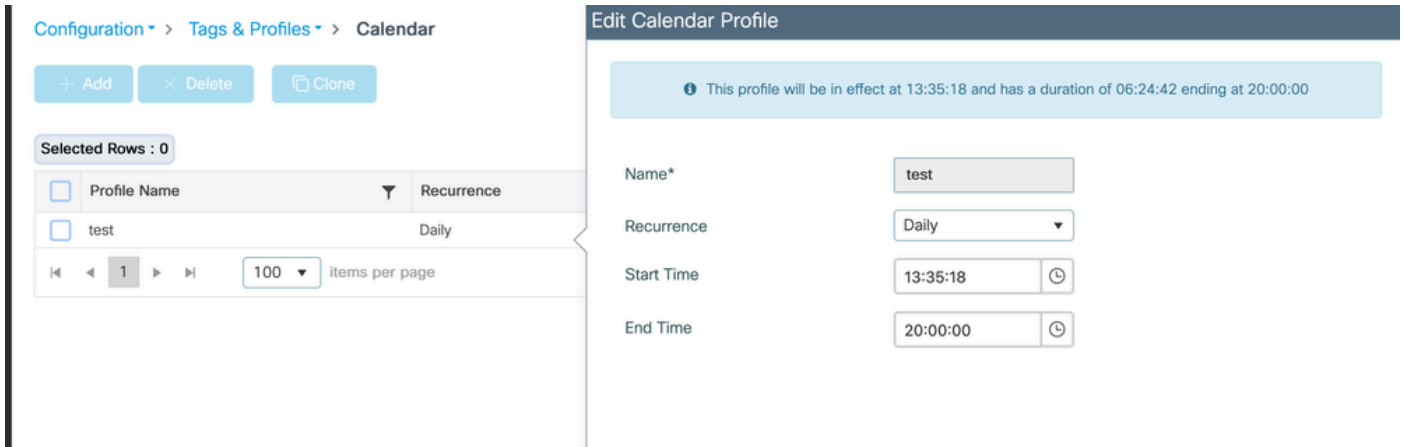
- Name*: test
- Description: Enter Description
- Power Save Client Threshold: 1

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

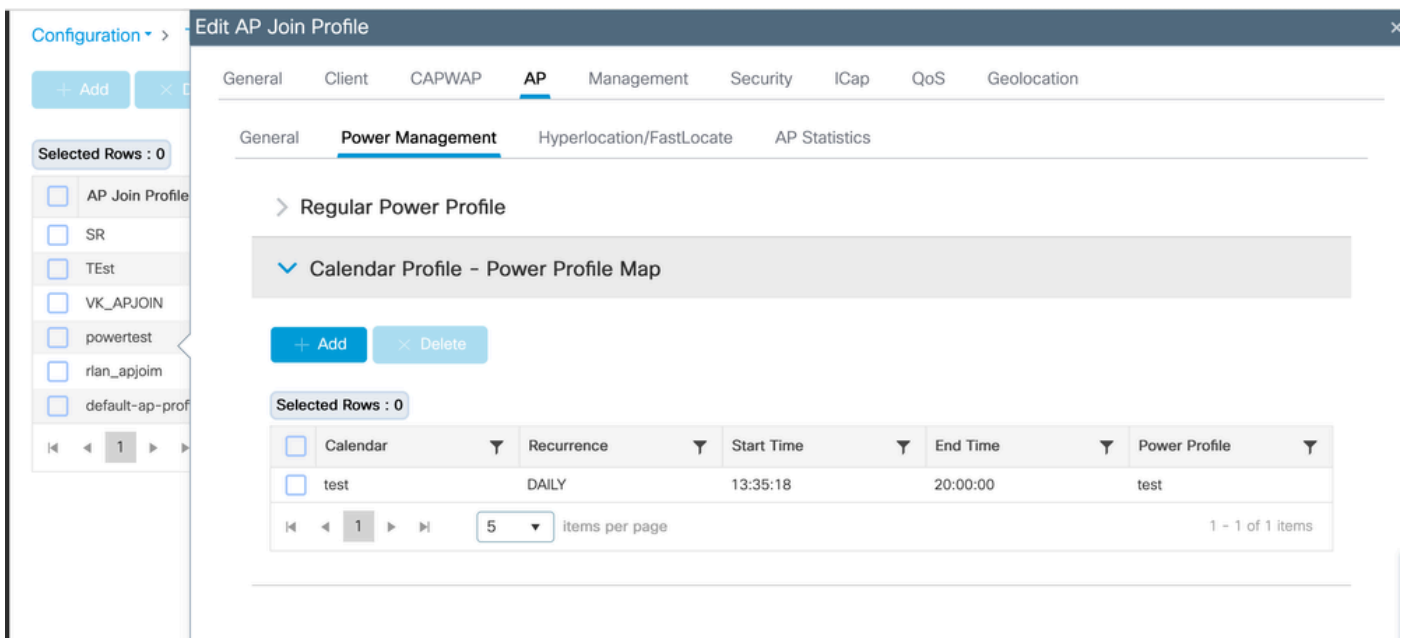
Configurar Perfil do Calendário

Configuração > Marcas e perfis > Calendário



Mapear o perfil de energia e o perfil de calendário para o perfil de ingresso no AP

Configuração > Tags e perfis > AP Join > Select the AP join profile > AP > Power Management



Validar a aplicação do perfil no AP

Monitoramento > Sem fio > Estatísticas de AP > AP > Energia

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

No Switch

Antes de aplicar o perfil de energia

<#root>

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

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

Após aplicar o perfil de energia

<#root>

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

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

Validação

No controlador de LAN sem fio (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

No Ponto de Acesso

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

No Switch

Para verificar o consumo real de energia:

- show power inline gig <interface> detail | incluir medidas

Troubleshooting

No AP

#Console logs

payload de cliente #debug capwap

#debug rastreamento de nível de log do powerpolicy

#debug informações de nível de log do powerpolicy

#debug powerpolicy logging console enable

monitor #terminal

No WLC

#RA Traces (MAC de Rádio AP)

Nº de Logs WNCD no nível de depuração:

```
#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`
```



Note: Depois que o problema tiver sido reproduzido, reverta os níveis de rastreamento de software para 'notice'.

Problemas conhecidos

- "Desclassificação insuficiente" inesperada vista para o status do perfil de energia do AP: [CSCwf92519](#) 🔍
- O recurso "Perfil de energia regular" ainda não é compatível com 17.9, mas "Perfil de energia regular" aparece na GUI: [CSCwi51691](#) 🔍

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.