

Solucionar problemas de registro de eventos e alerta do DFS no Ponto de acesso sem fio Meraki

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Verificar e solucionar problemas](#)

[1. Verificação de Configuração de Canal DFS](#)

[2. Verificação de Alerta de Padrão de Evento DFS](#)

[3. Verificação do Log de Eventos DFS Detectados](#)

[4. Solução de Problemas de Eventos do DFS](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve como resolver o Registro de eventos e o Alerta de Seleção de frequência dinâmica (DFS) no Ponto de acesso sem fio Meraki.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Compreender a solução básica de rede de longa distância definida por software (SD-WAN) da Meraki
- Entender a tecnologia sem fio básica

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Problema

O DFS usa frequências Wi-Fi de 5 GHz geralmente reservadas para radar, como radar militar, comunicação por satélite e radar meteorológico. Os canais DFS variam de país para país. O principal benefício do uso de canais DFS é aumentar o número de canais Wi-Fi.

Qualquer ponto de acesso Meraki utiliza o canal DFS e aciona um alerta Registro de eventos do DFS e alerta no access point Meraki MR. Consulte a captura de tela do alerta visto no dispositivo:

Radar event pattern detected on channel 116

This AP recorded 11 radar events across 1 channel between Jan 12 00:40 and Jan 13 00:40 CST:

- Ch. 116: 11 events

Please refer to the [event log](#) for more details.



Evento de padrão DFS

Configurar

Diagrama de Rede

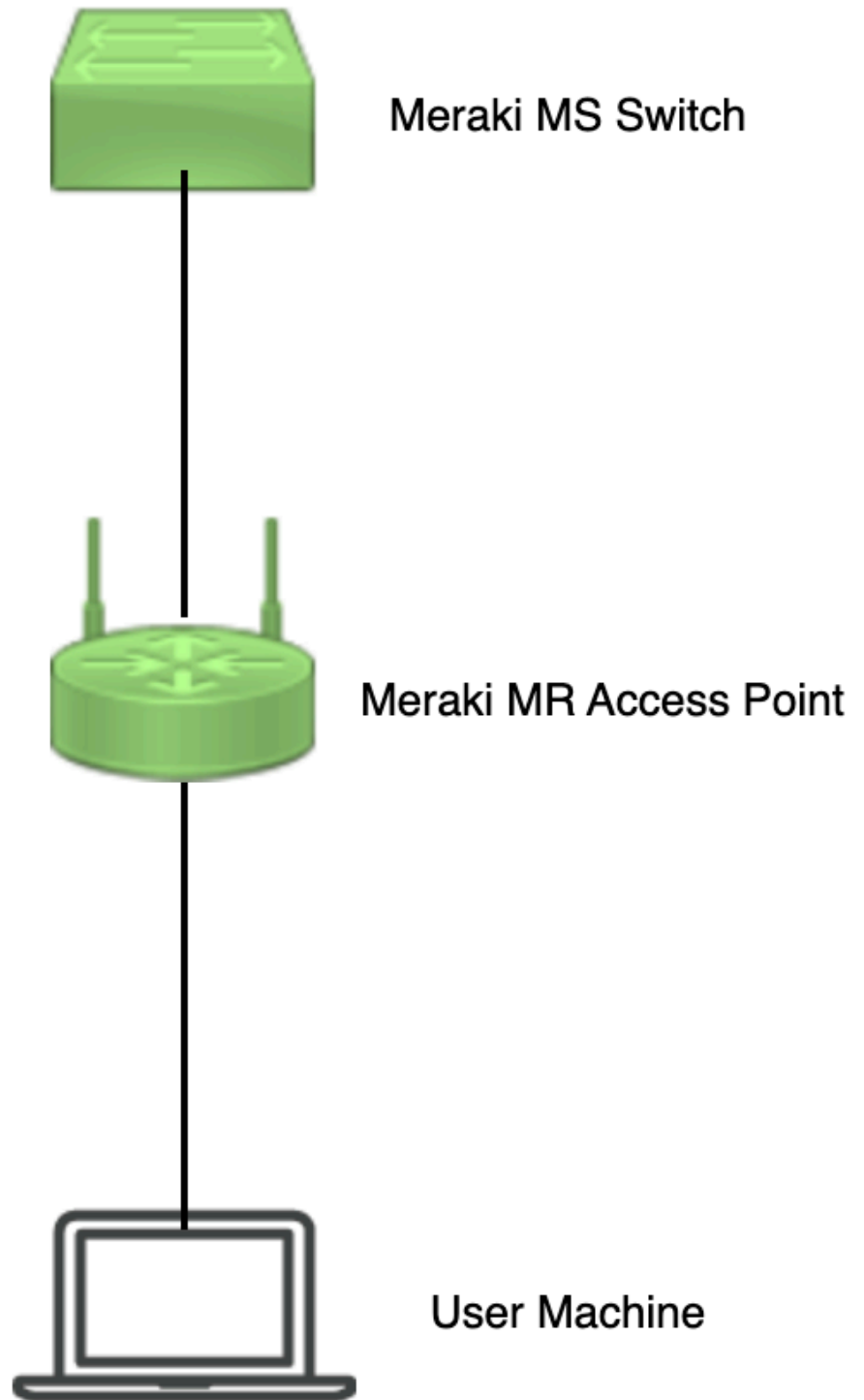


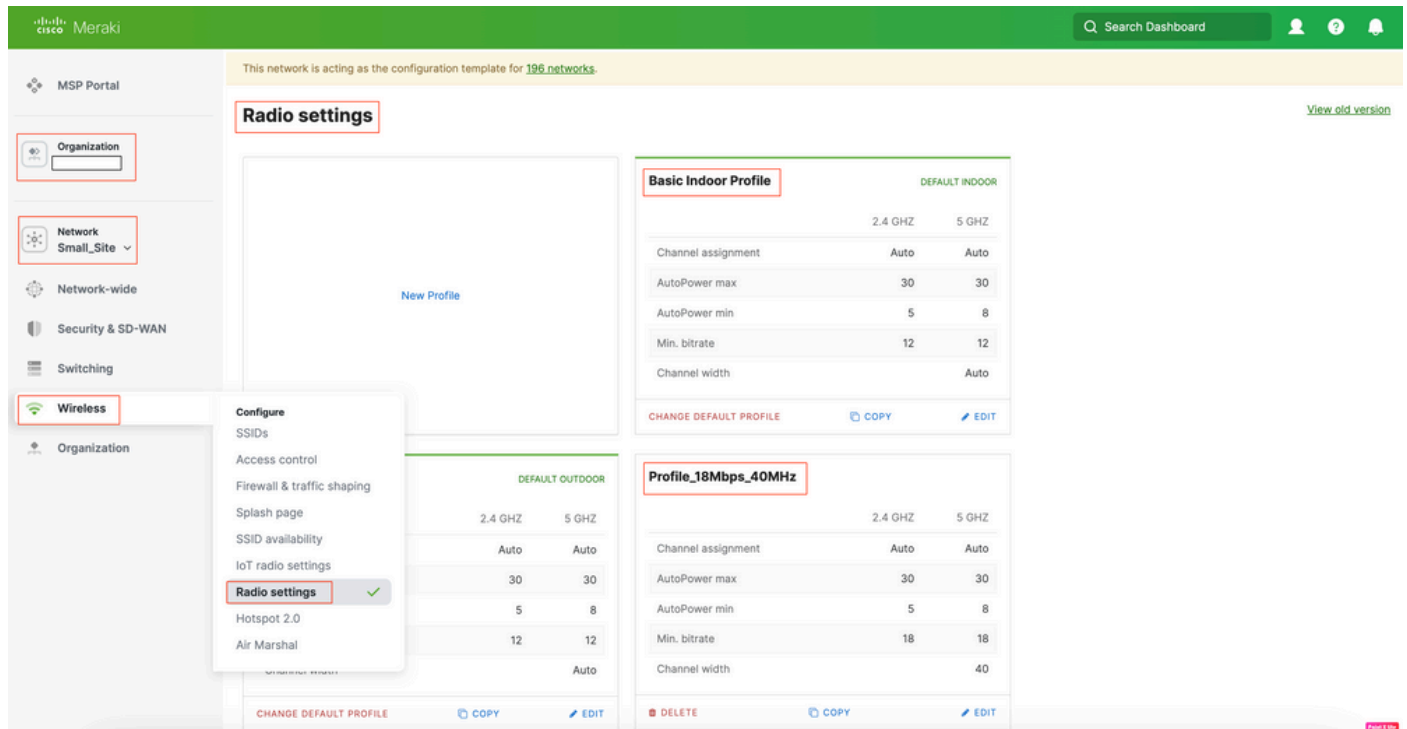
Diagrama de Rede

Verificar e solucionar problemas

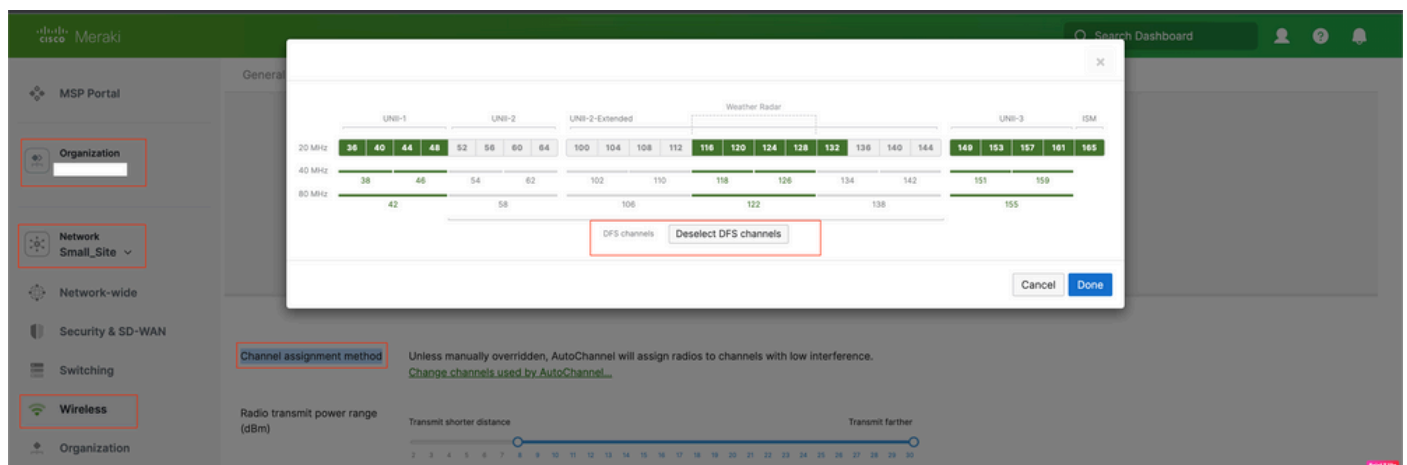
1. Verificação de Configuração de Canal DFS

A Configuração de Canal DFS pode ser verificada no caminho mostrado que depende da configuração do access point Meraki.

Navegue até **Meraki Dashboard > Meraki** (selecione qualquer Site Network with Wireless Access Point ou Configuration Template no qual a configuração do ponto de acesso sem fio é feita) e, em seguida, navegue até **Wireless > Radio Setting > RF Profile** (selecione o perfil que está conectado ao ponto de acesso sem fio ou à rede). Navegue até **5 GHz Radio Setting > Channel Assignment Method** conforme mostrado na imagem.



Verificar Configuração do DFS 1



Verificar Configuração do DFS 2

2. Verificação de Alerta de Padrão de Evento DFS

O alerta de padrão de evento do DFS pode ser verificado no caminho mostrado. Navegue até **Meraki Dashboard > Network** (selecione qualquer Rede local com ponto de acesso sem fio). Navegue até **Wireless > Access Points**.

#	Name	Connectivity	Alerts	Channels	Configuration status	Model	Status
1	AP3		DFS event pattern	1, 128	Up to date	MRS56	
2	AP4		DFS event pattern	11, 116	Up to date	MRS56	
3	AP1		DFS event pattern	6, 116	Up to date	MRS56	

Alerta do Painel do Padrão de Evento DFS

3. Verificação do Log de Eventos DFS Detectados

O registro de eventos detectados do DFS pode ser verificado no caminho mostrado **Meraki Dashboard > Network (selecione qualquer Site Network with Wireless Access Point) e, em seguida, Network-Wide > Event Log.**

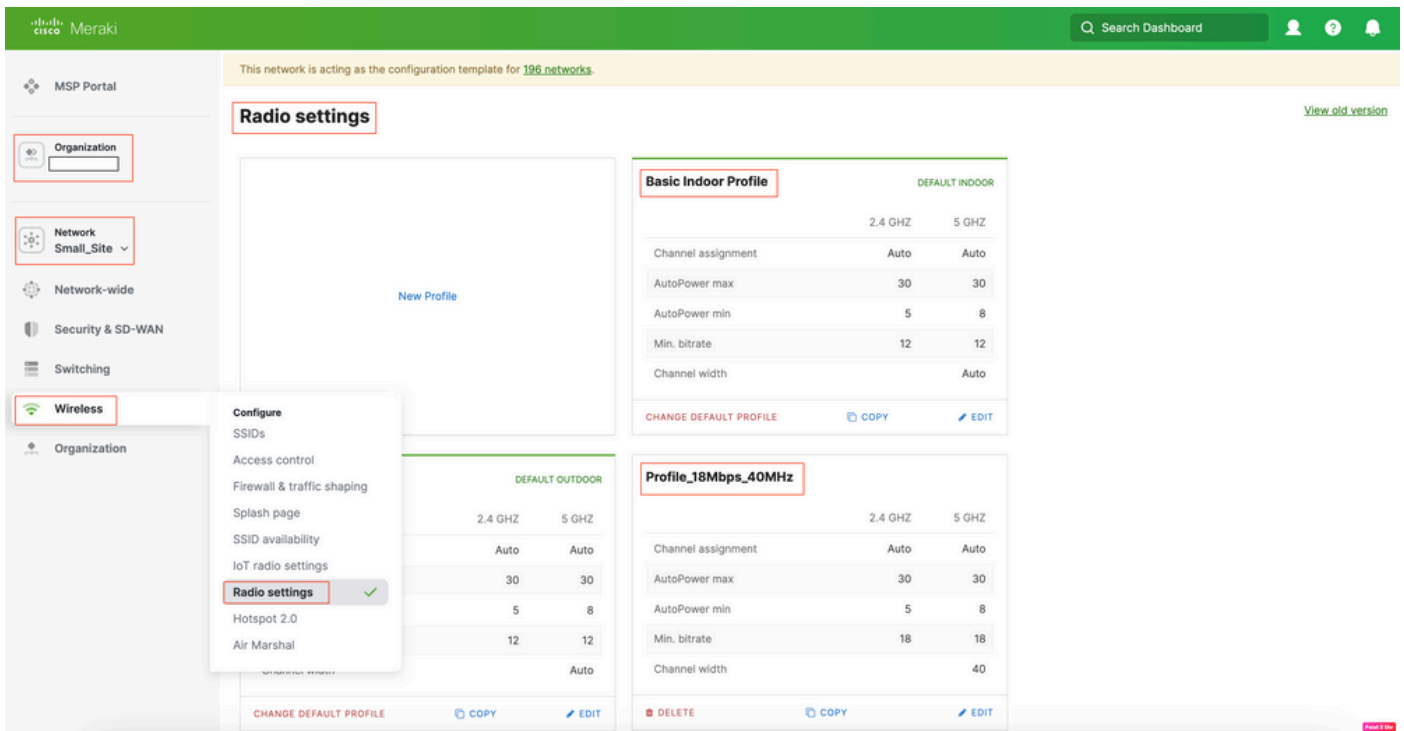
The screenshot shows the Meraki Dashboard interface. On the left sidebar, the navigation menu includes 'MSP Portal', 'Organization', 'Network', 'Network-wide', 'Switching', 'Wireless', and 'Organization'. The 'Event log' section is active, displaying a table of detected events. The table has columns for Time (CST), Access point, SSID, Client, Event type, and Details. The 'Event type' column is highlighted with a red box, and the 'Details' column is also highlighted. The table shows multiple entries for 'DFS event detected' across different access points (AP1, AP3, AP4) and channels (116, 128).

Time (CST)	Access point	SSID	Client	Event type	Details
Jan 19 01:45:54	-AP1			DFS event detected	channel: 116, radio: 1
Jan 19 01:26:37	-AP3			DFS event detected	channel: 128, radio: 1
Jan 19 01:21:55	-AP4			DFS event detected	channel: 116, radio: 1
Jan 19 01:15:35	-AP1			DFS event detected	channel: 116, radio: 1
Jan 19 00:56:18	-AP3			DFS event detected	channel: 128, radio: 1
Jan 19 00:51:37	-AP4			DFS event detected	channel: 116, radio: 1
Jan 19 00:40:17	-AP1			DFS event detected	channel: 116, radio: 1
Jan 19 00:21:00	-AP3			DFS event detected	channel: 128, radio: 1
Jan 19 00:15:58	-AP4			DFS event detected	channel: 116, radio: 1
Jan 19 00:09:59	-AP1			DFS event detected	channel: 116, radio: 1

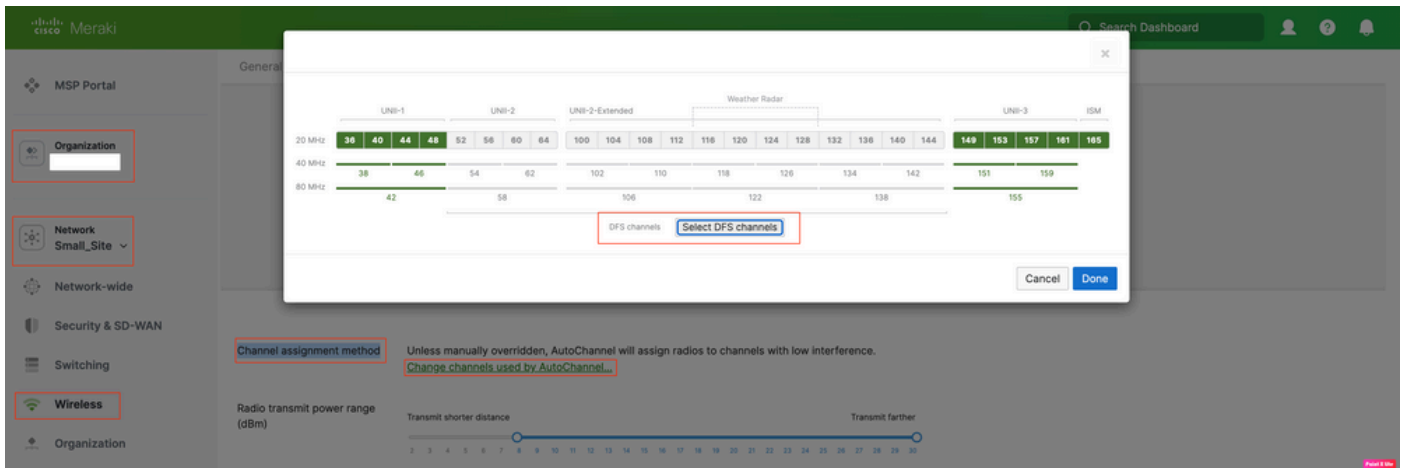
4. Solução de Problemas de Eventos do DFS

O Alerta de Padrão DFS Detectado e o Log de Eventos DFS Detectados são solucionados por problemas de alteração de configuração no Perfil de Rádio no Ponto de Acesso Sem Fio. Consulte o caminho mostrado.

Navegue até **Meraki Dashboard > Network** (selecione qualquer Site Network with Wireless Access Point (Rede local com ponto de acesso sem fio) ou Configuration Template (Modelo de configuração em que a configuração de ponto de acesso sem fio é feita) e, em seguida, **Wireless > Radio Setting > RF Profile** (selecione o perfil que está conectado ao ponto de acesso sem fio ou à rede) > **5 GHz Radio Setting > Channel Assignment Method.**



Configuração de Deseleção de DFS 1



Configuração 2 de Cancelamento de Seleção de DFS

Informações Relacionadas

- [Seleção de frequência dinâmica \(DFS\) sem fio Meraki](#)
- [Técnicochamada Suporte e documentação - Cisco Systems](#)

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.