

Risoluzione dei problemi relativi al registro eventi e agli avvisi DFS nel punto di accesso wireless Meraki

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Problema](#)

[Configurazione](#)

[Esempio di rete](#)

[Verifica e risoluzione dei problemi](#)

[1. Verifica delle impostazioni del canale DFS](#)

[2. Verifica degli avvisi relativi al modello di evento DFS](#)

[3. Verifica registro eventi rilevati DFS](#)

[4. Risoluzione dei problemi relativi agli eventi DFS](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come risolvere il registro eventi e gli avvisi DFS (Dynamic Frequency Selection, selezione dinamica della frequenza) nel punto di accesso wireless Meraki.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Comprendere la soluzione base di rete ad ampio raggio (SD-WAN) definita dal software Meraki
- Comprendere la tecnologia wireless di base

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali

conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Problema

DFS utilizza frequenze Wi-Fi a 5 GHz generalmente riservate ai radar, come radar militari, comunicazioni satellitari e radar meteorologici. I canali DFS variano da paese a paese. Il vantaggio principale dell'utilizzo dei canali DFS è l'aumento del numero di canali Wi-Fi.

Qualsiasi punto di accesso Meraki utilizza il canale DFS per attivare un allarme Registro eventi e avviso DFS sul punto di accesso Meraki MR. Fare riferimento allo screenshot dell'avviso visualizzato sul 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

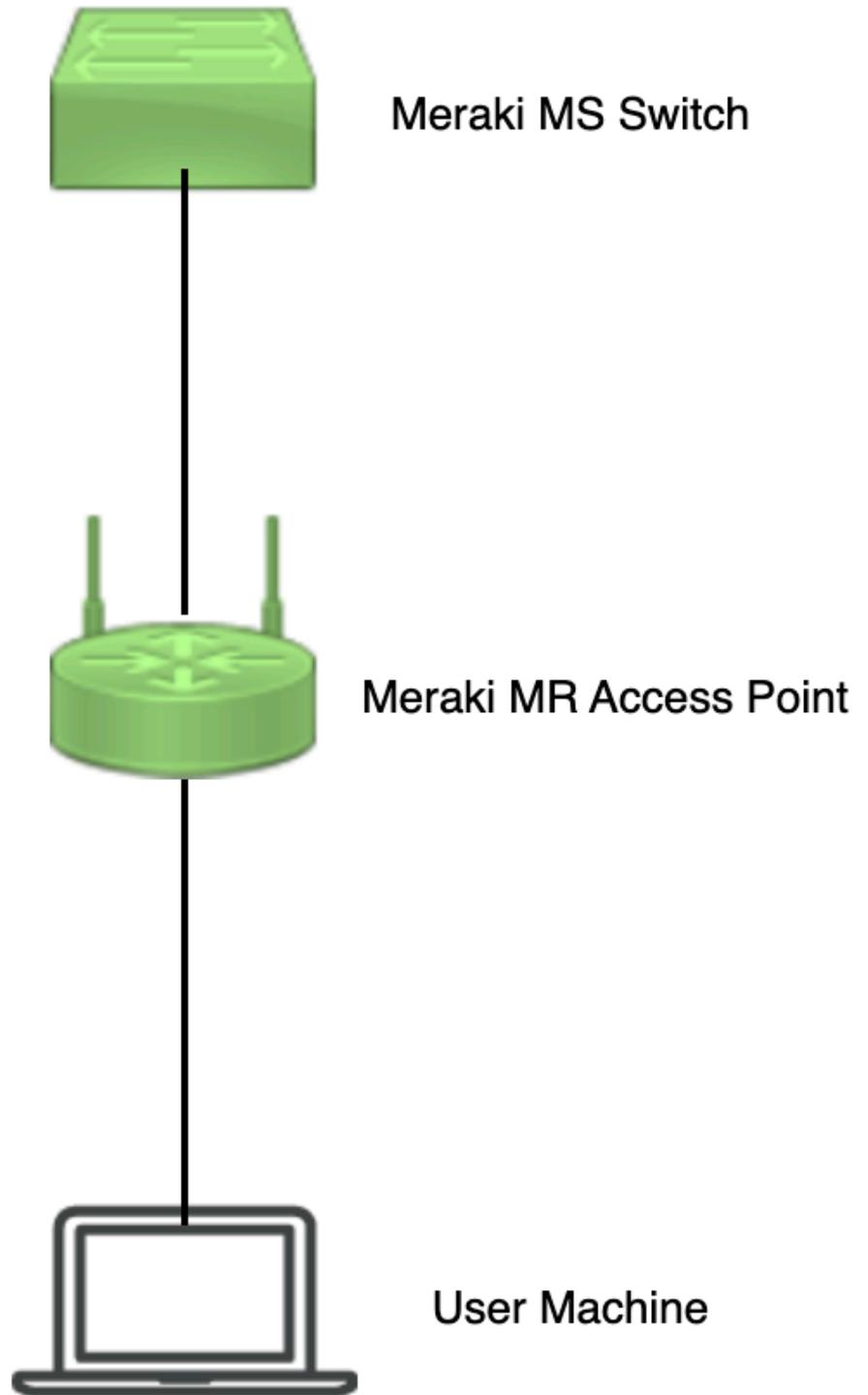
Please refer to the [event log](#) for
more details.



Evento pattern DFS

Configurazione

Esempio di rete



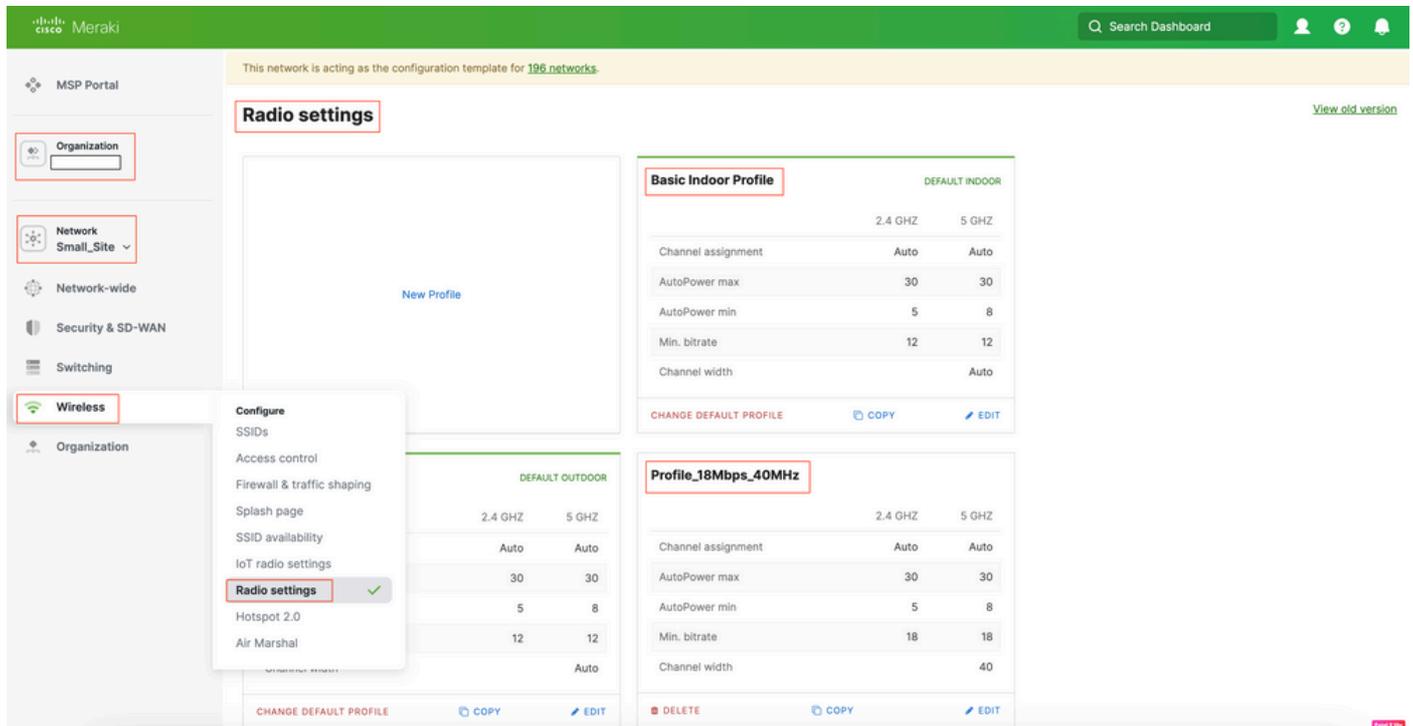
Esempio di rete

Verifica e risoluzione dei problemi

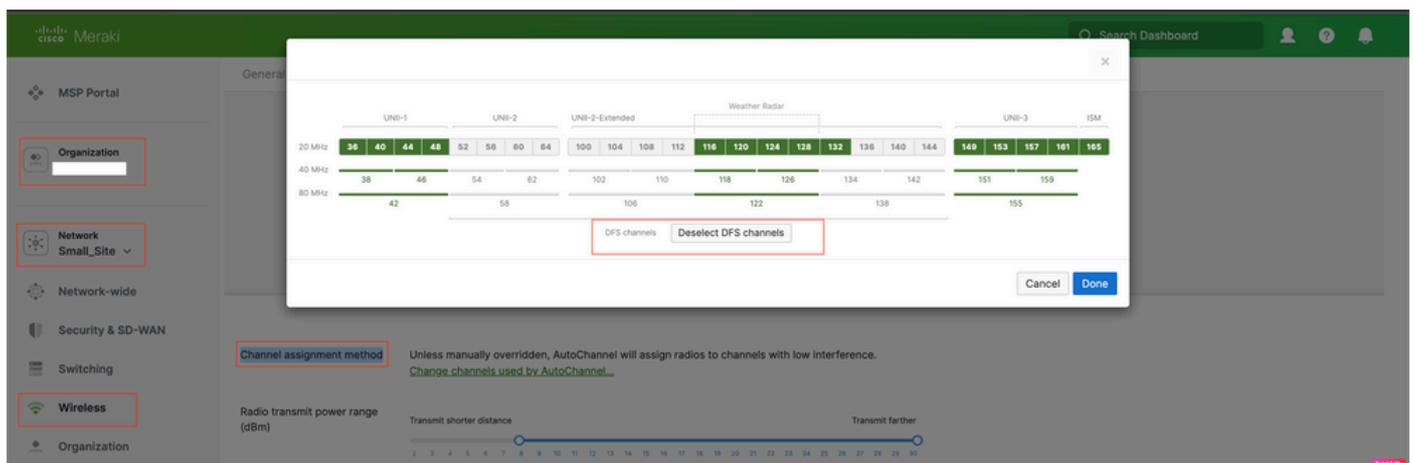
1. Verifica delle impostazioni del canale DFS

È possibile verificare l'impostazione del canale DFS nel percorso indicato che dipende dalla Configurazione del punto di accesso Meraki.

Passa a **Meraki Dashboard > Meraki** (selezionare una rete del sito con punto di accesso wireless o modello di configurazione in cui viene eseguita la configurazione del punto di accesso wireless), quindi passare a **Wireless > Radio Setting > RF Profile** (selezionare il profilo collegato al punto di accesso wireless o alla rete). Passa a **5 GHz Radio Setting > Channel Assignment Method** come mostrato nell'immagine.



Verifica impostazione DFS 1



Verifica impostazione DFS 2

2. Verifica degli avvisi relativi al modello di evento DFS

È possibile verificare l'avviso relativo al modello di evento DFS nel percorso indicato. Passa a **Meraki Dashboard > Network** (selezionare una rete del sito con punto di accesso wireless). Passa a **Wireless > Access Points**.

#	Name	Connectivity	Alerts	Channels	Configuration status	Model	Status
1	AP3		DFS event pattern	1, 128	Up to date	MRS6	●
2	AP4		DFS event pattern	11, 116	Up to date	MRS6	●
3	AP1		DFS event pattern	6, 116	Up to date	MRS6	●

Avviso del dashboard per il modello di evento DFS

3. Verifica registro eventi rilevati DFS

Il registro eventi rilevati DFS può essere verificato nel percorso indicato **Meraki Dashboard > Network** (selezionare una rete del sito con punto di accesso wireless) e quindi **Network-Wide > Event Log**.

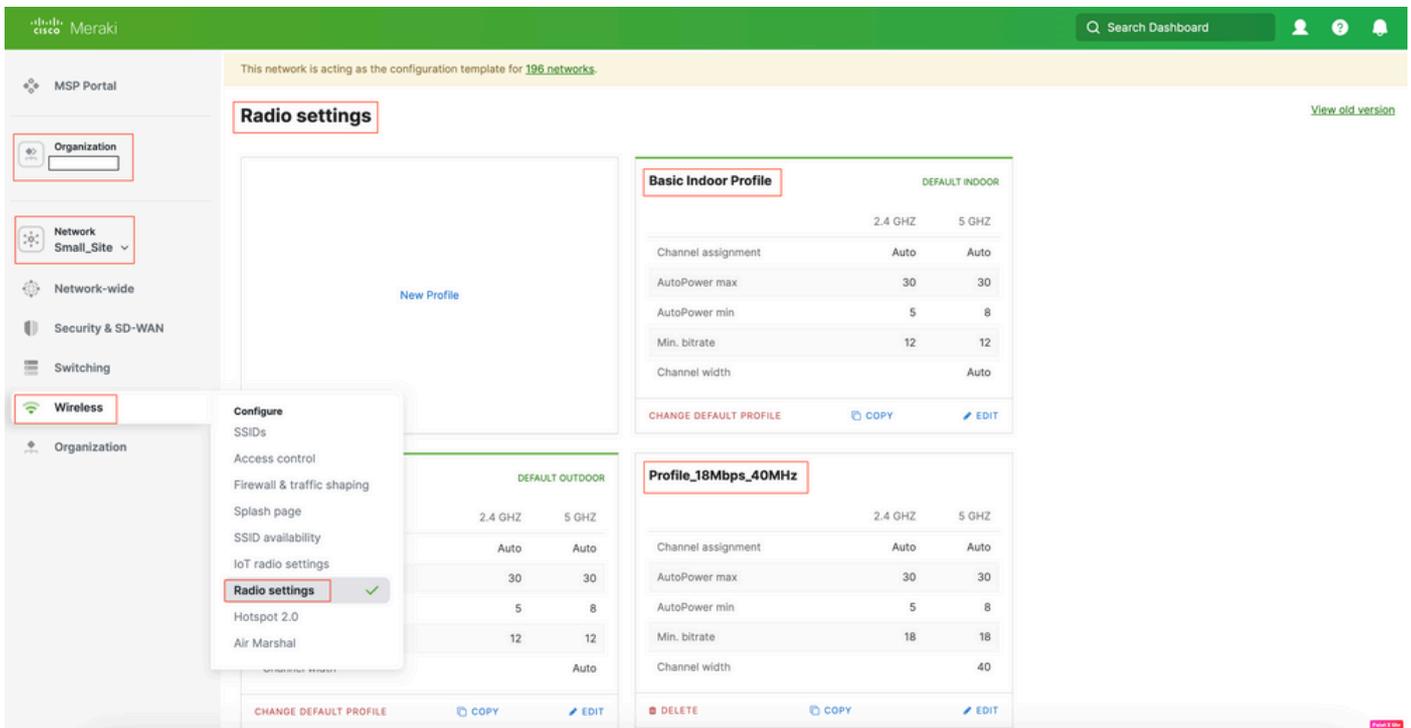
The screenshot shows the Meraki Dashboard interface. The left sidebar has 'Organization', 'Network', and 'Network-wide' highlighted. The main area is titled 'Event log for access points'. Filters include 'Access point: Any', 'Client: Any', and 'Before: 01/19/2023 01:53 (CST)'. The 'Event type include' filter is set to 'DFS event detected'. The table below shows a list of events:

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	-AP2			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

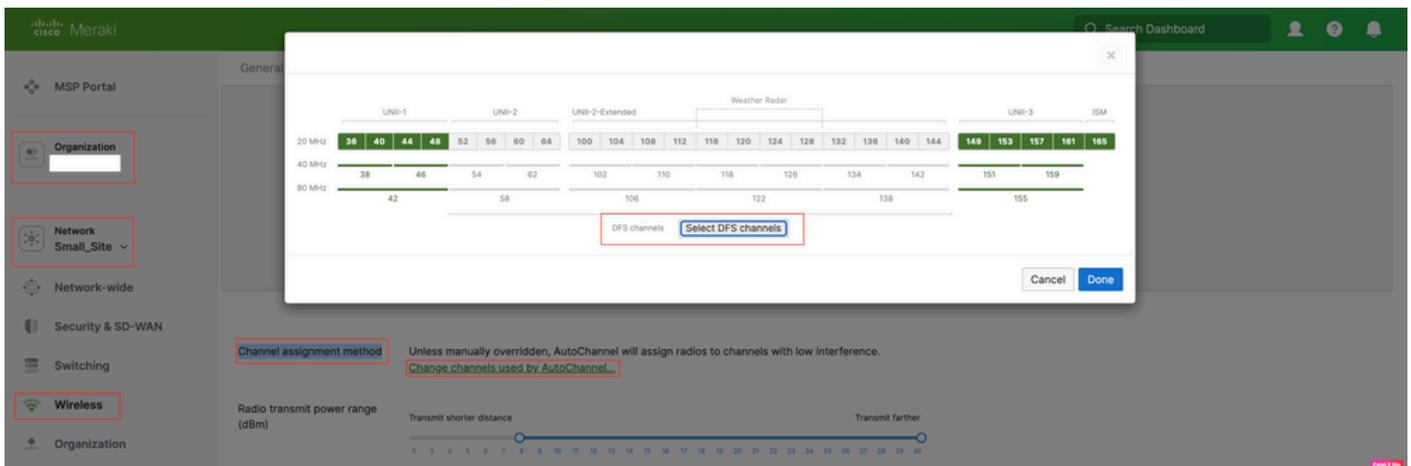
4. Risoluzione dei problemi relativi agli eventi DFS

Rilevato criterio DFS L'avviso e il registro rilevato eventi DFS sono stati rilevati durante la risoluzione dei problemi relativi alla modifica della configurazione nel profilo radio del punto di accesso wireless. Fare riferimento al percorso indicato.

Passa a **Meraki Dashboard > Network** (selezionare una rete del sito con punto di accesso wireless o modello di configurazione in cui viene eseguita la configurazione del punto di accesso wireless) e quindi **Wireless > Radio Setting > RF Profile** (selezionare il profilo collegato al punto di accesso wireless o alla rete) > **5 GHz Radio Setting > Channel Assignment Method**.



Impostazione deselezione DFS 1



Impostazione deselezione DFS 2

Informazioni correlate

- [Selezione dinamica della frequenza \(DFS\) Meraki Wireless](#)
- [Technichiamata Documentazione e supporto - Cisco Systems](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).