Meraki無線接入點中的DFS事件日誌和警報故障排除

目錄

[簡介](#)
[必要條件](#)
[需求](#)
[採用元件](#)
[問題](#)
[設定](#)
[網路圖表](#)
[驗證和疑難排解](#)
[1. DFS通道設定驗證](#)
[2. DFS事件模式警報驗證](#)
[3. DFS事件檢測到的日誌驗證](#)
[4. DFS事件故障排除](#)
[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹如何解決Meraki無線接入點中的動態頻率選擇(DFS)事件日誌和警報。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 瞭解基本的Meraki軟體定義的廣域網(SD-WAN)解決方案
- 瞭解基本無線技術

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

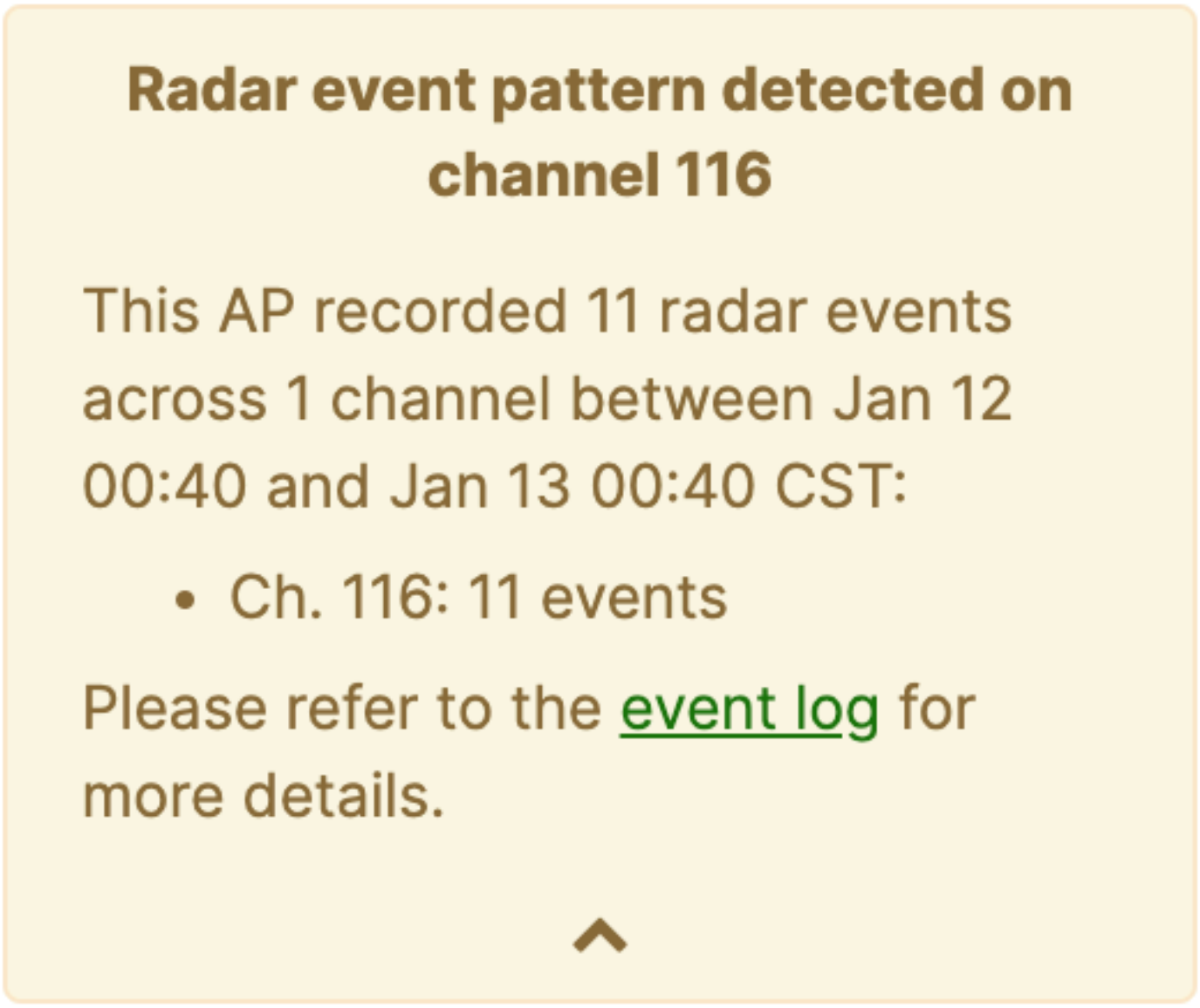
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

問題

DFS使用通常為雷達保留的5 GHz Wi-Fi頻率，如軍用雷達、衛星通訊和天氣雷達。DFS管道因國家

/地區而異。使用DFS通道的主要優點是增加Wi-Fi通道的數量。

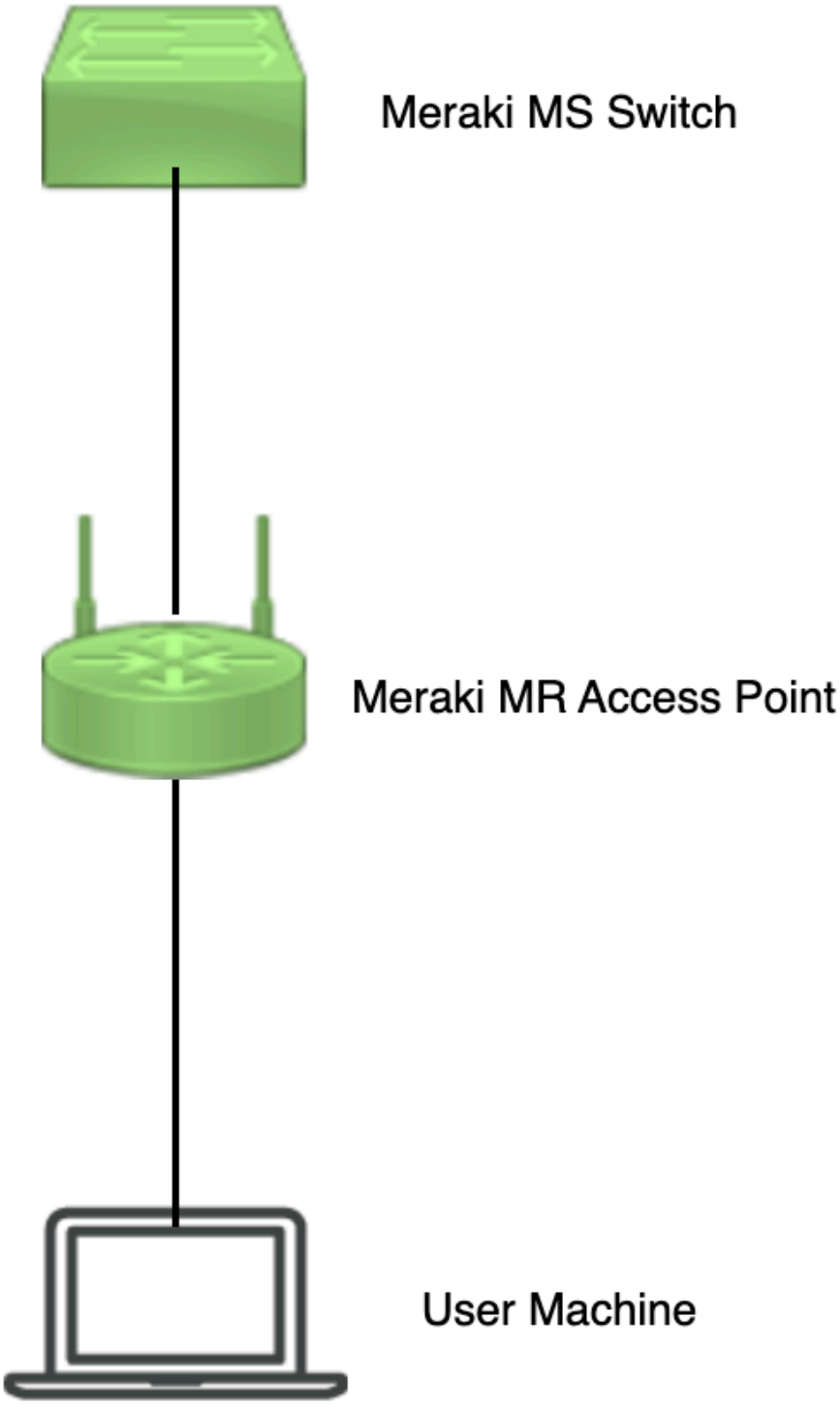
任何Meraki接入點都利用它觸發警報的DFS通道 Meraki MR接入點上的DFS事件日誌和警報。請參閱在裝置上顯示的警報的螢幕截圖：



DFS模式事件

設定

網路圖表



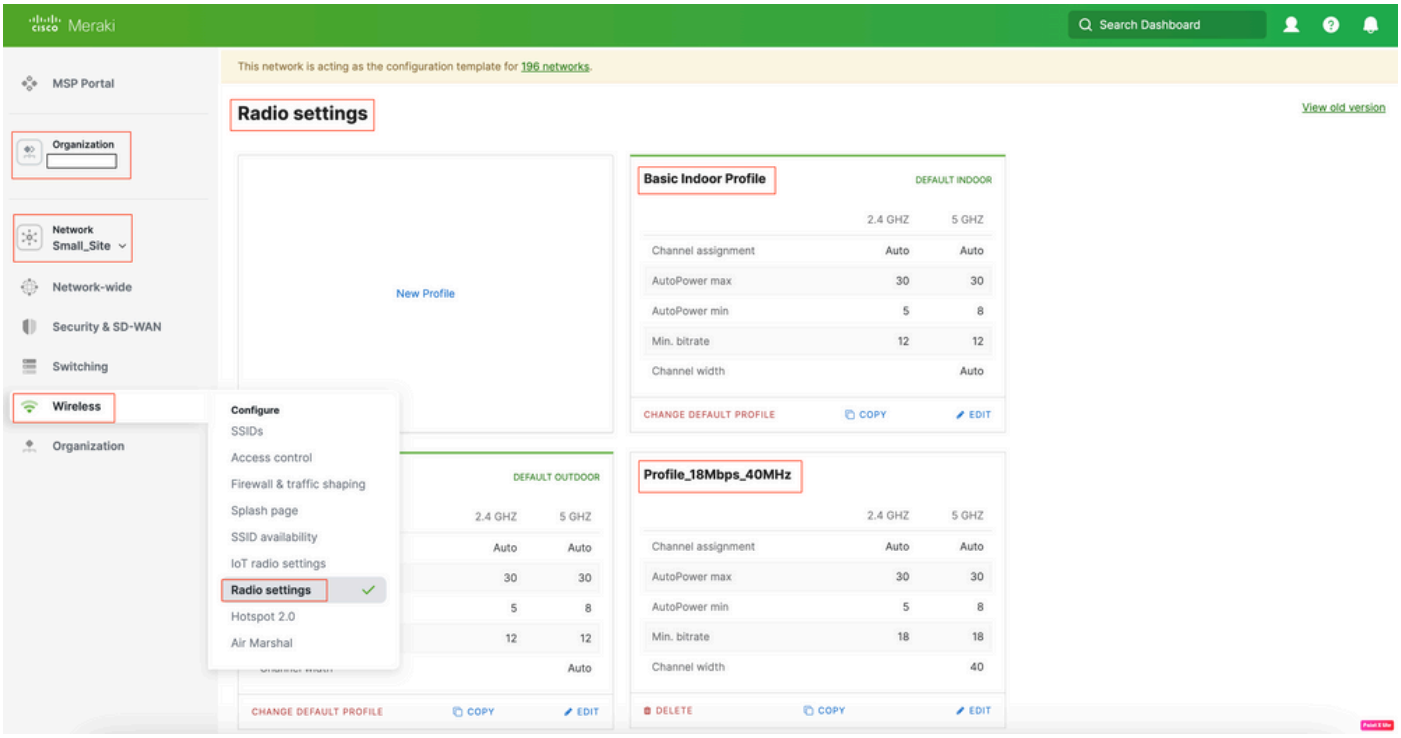
網路圖表

驗證和疑難排解

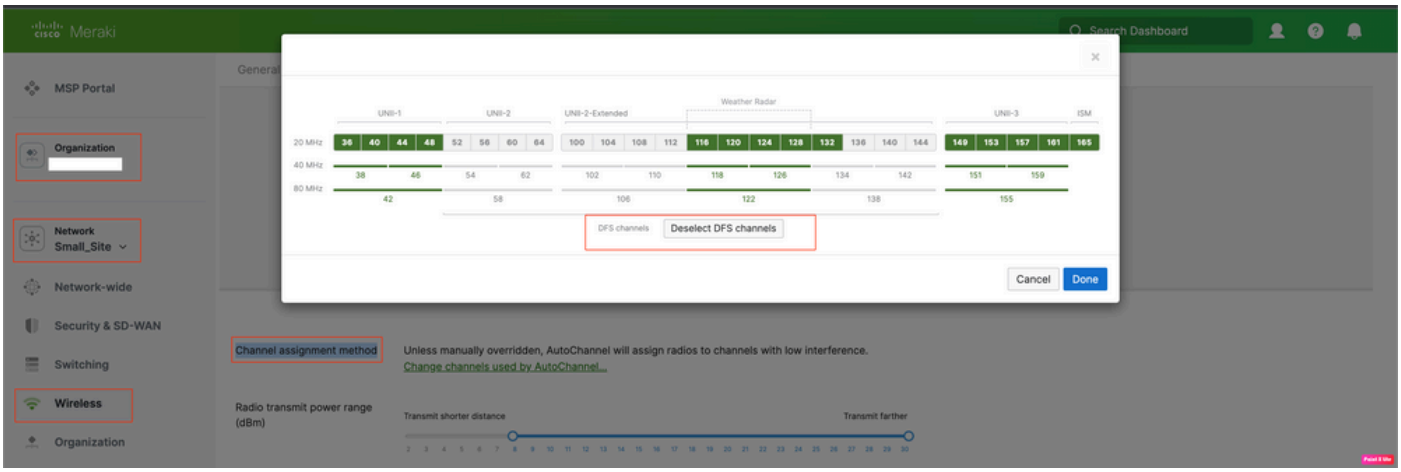
1. DFS通道設定驗證

可以驗證DFS通道設定 路徑中取決於Meraki接入點配置。

導航至 **Meraki Dashboard > Meraki** （選擇具有無線接入點的任何站點網路或配置模板，並在其中完成無線接入點配置），然後導航至 **Wireless > Radio Setting > RF Profile** （選擇連線到無線接入點或網路的配置檔案）。導航至 **5 GHz Radio Setting > Channel Assignment Method** 如下圖所示。



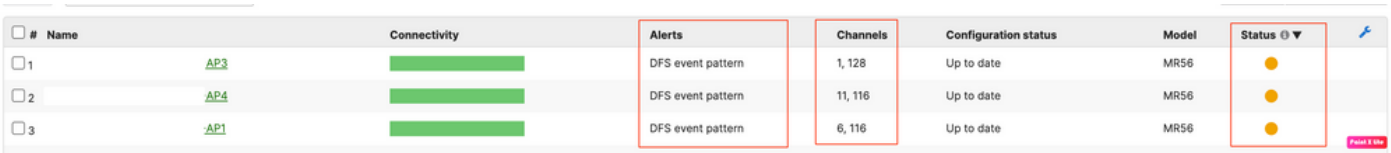
驗證DFS設定1



驗證DFS設定2

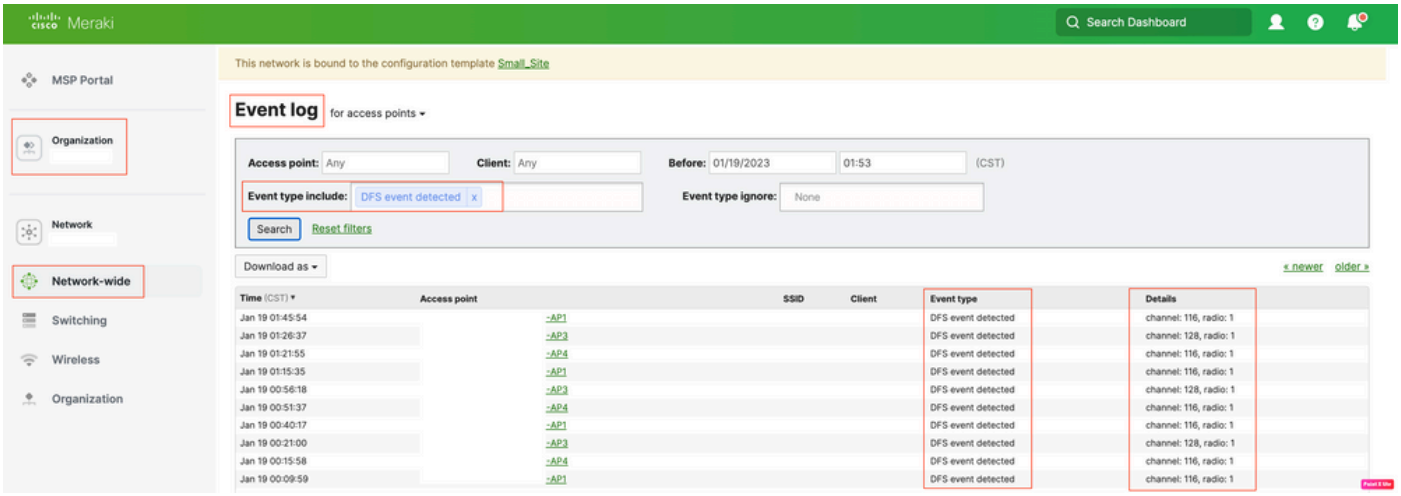
2. DFS事件模式警報驗證

可以在所示路徑中驗證DFS事件模式警報。導航至 **Meraki Dashboard > Network** （選擇任何帶有無線接入點的站點網路）。導航至 **Wireless > Access Points**.



3. DFS事件檢測到的日誌驗證

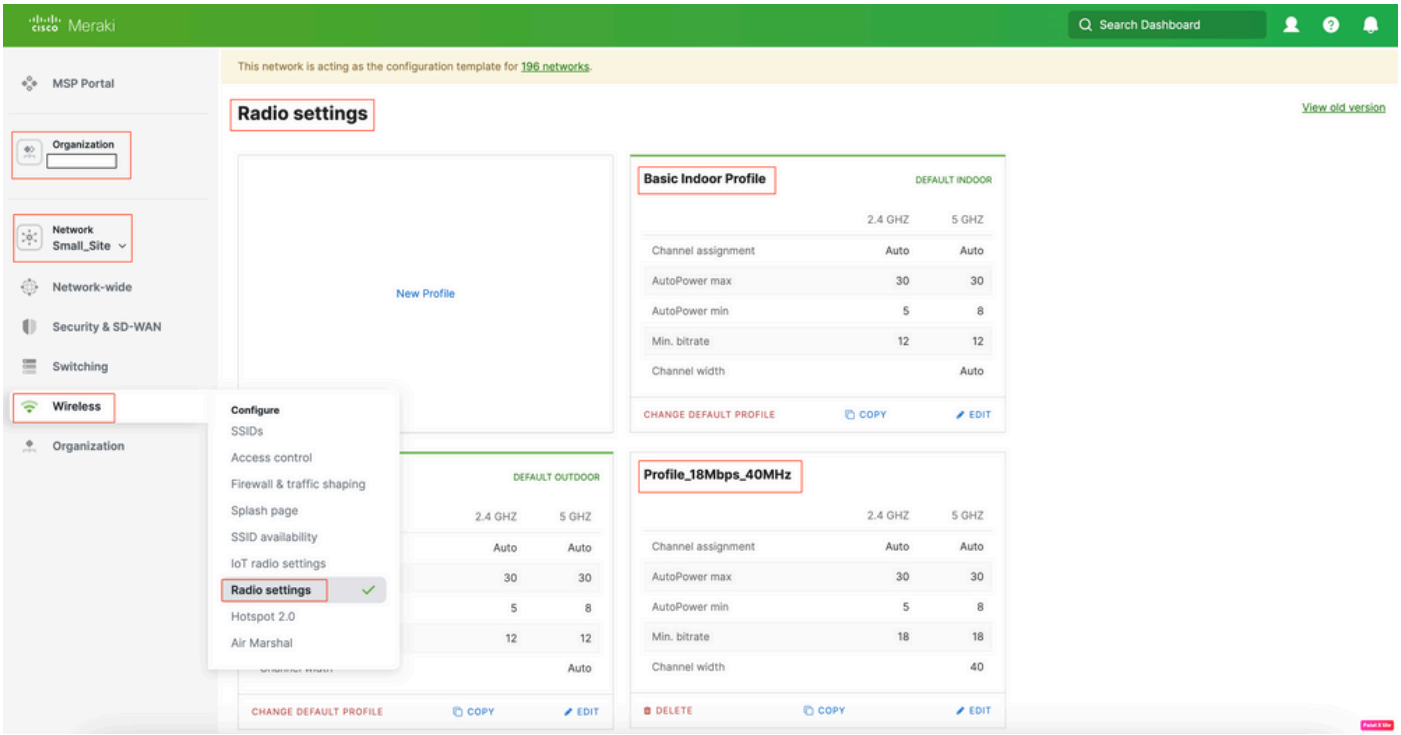
可以在顯示的路徑中驗證DFS事件檢測到的日誌 **Meraki Dashboard > Network （選擇任何帶有無線接入點的站點網路），然後 Network-Wide > Event Log.**



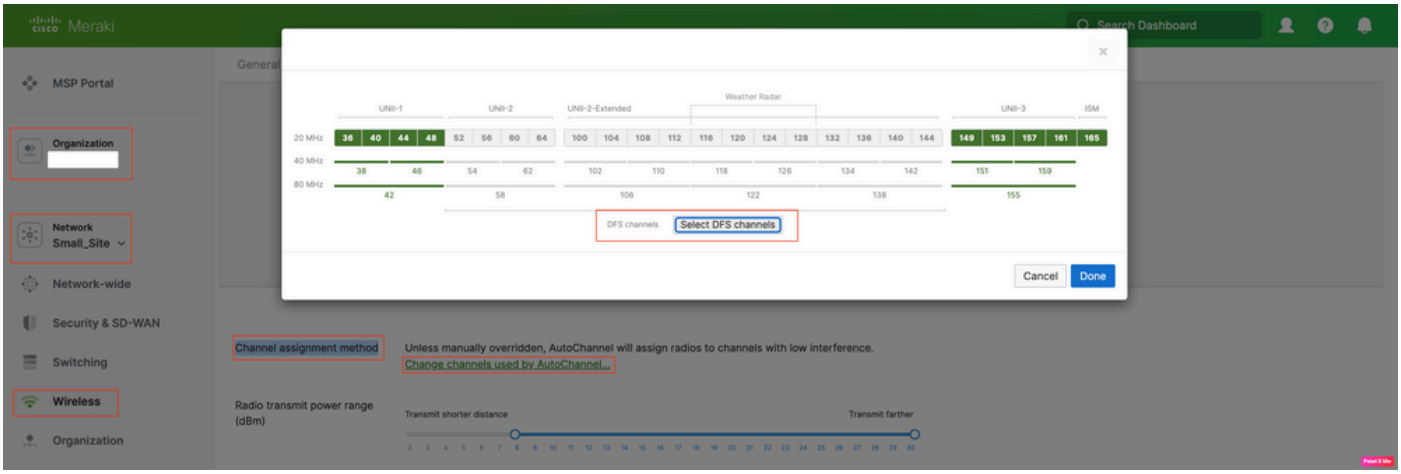
4. DFS事件故障排除

DFS Pattern Detected Alert（檢測到的DFS模式）和DFS Event Detected Log（檢測到的DFS事件日誌）已使用無線接入點上的無線電配置檔案中的配置更改進行故障排除。請參閱所示的路徑。

導航至 **Meraki Dashboard > Network** （選擇具有無線接入點的任何站點網路或配置模板，在配置模板中完成無線接入點配置），然後 Wireless > Radio Setting > RF Profile （選擇連線到無線接入點或網路的配置檔案） > 5 GHz Radio Setting > Channel Assignment Method.



DFS取消選擇設定1



DFS取消選擇設定2

相關資訊

- [Meraki無線動態頻率選擇(DFS)]
- [特格尼cal 支援與檔案 — Cisco Systems]

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。