Meraki无线接入点中的DFS事件日志和警报故障排除

目录

简介

本文档介绍如何解决Meraki无线接入点中的动态频率选择(DFS)事件日志和警报。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 了解基本的Meraki软件定义的广域网(SD-WAN)解决方案
- 了解基本无线技术

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

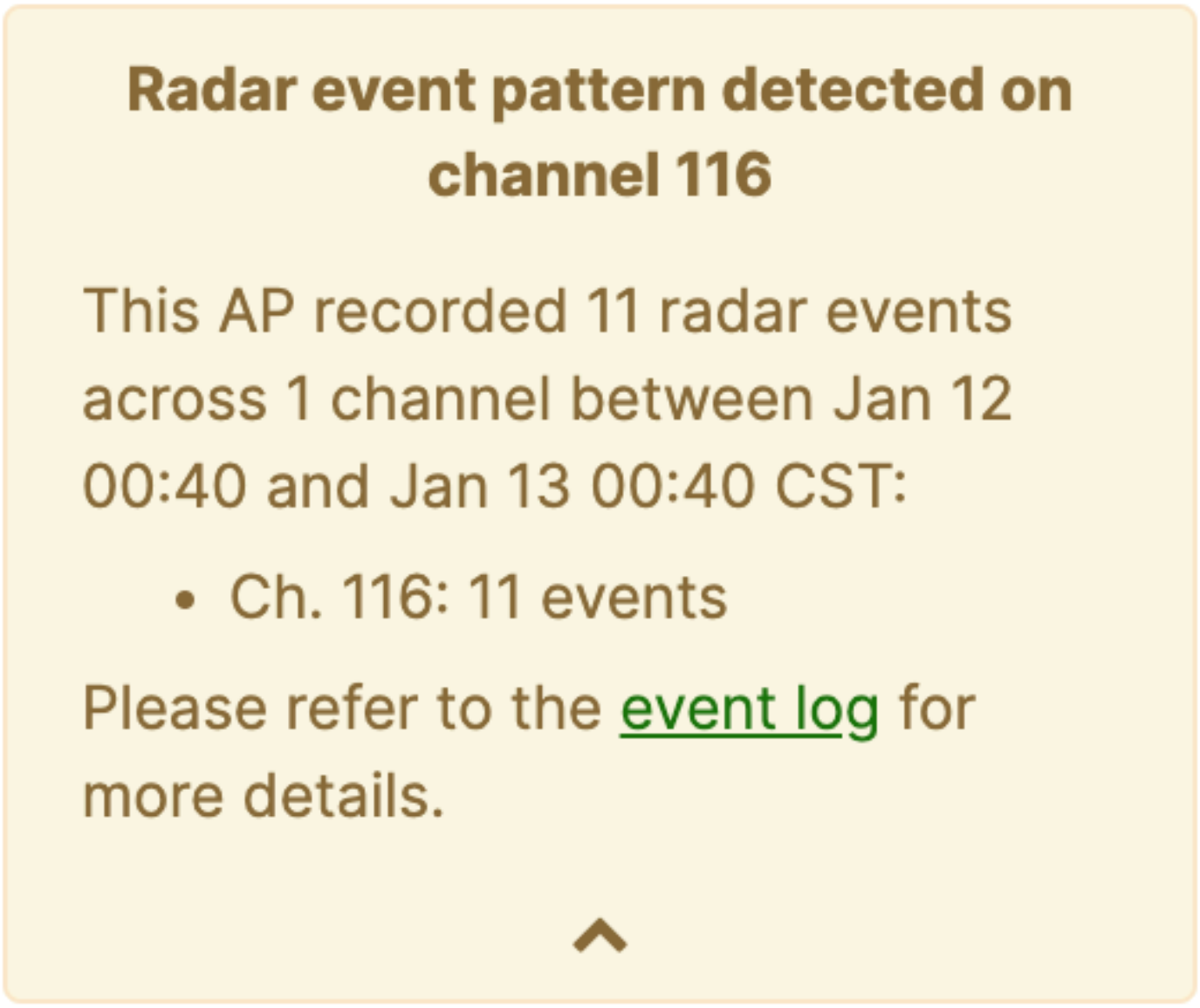
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

问题

DFS使用通常为雷达保留的5 GHz Wi-Fi频率，例如军用雷达、卫星通信和天气雷达。DFS渠道因国

家/地区而异。使用DFS信道的主要优点是增加Wi-Fi信道的数量。

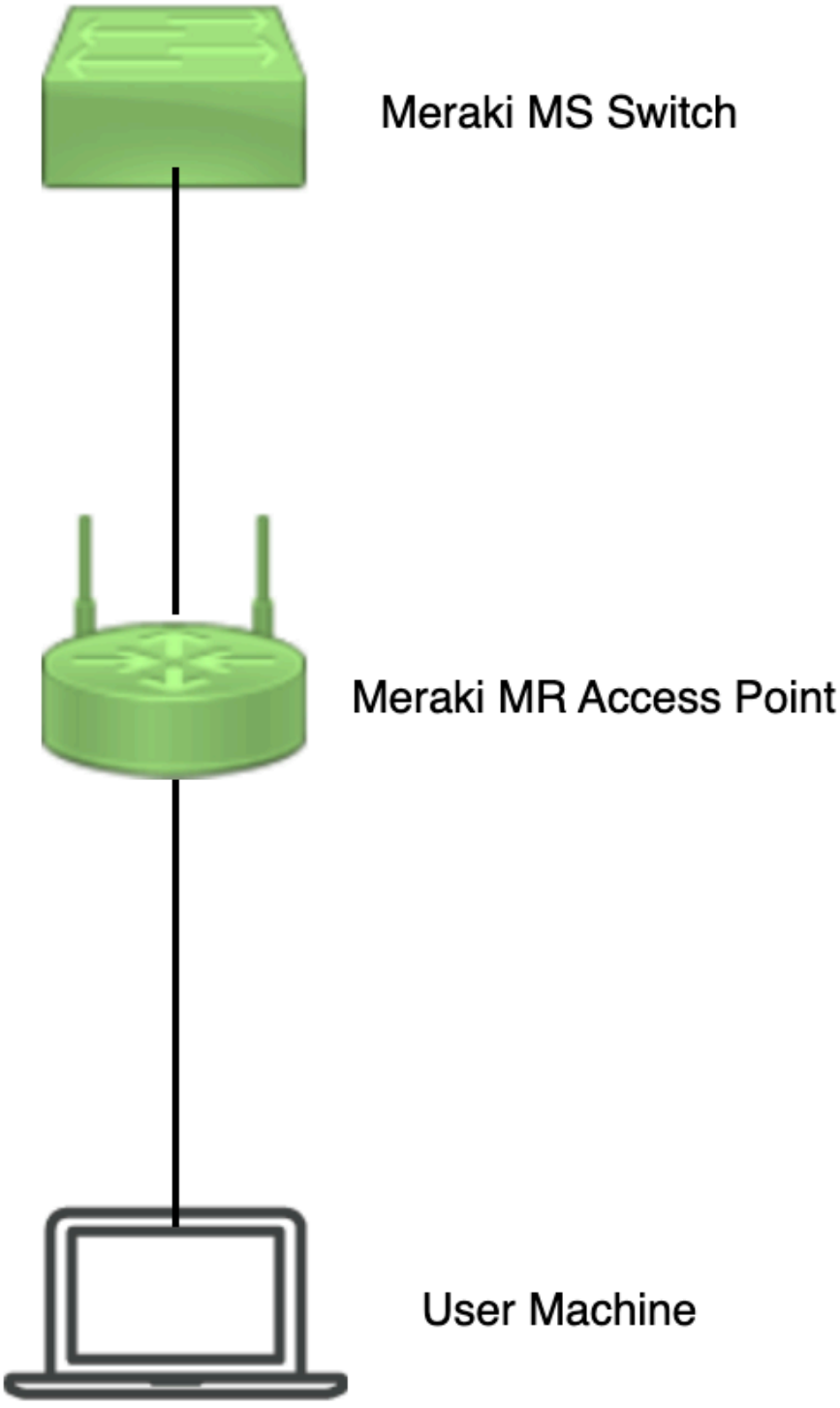
任何Meraki接入点都使用触发警报的DFS通道 Meraki MR接入点上的DFS事件日志和警报。请参阅设备上显示的警报的截图：



DFS模式事件

配置

网络图



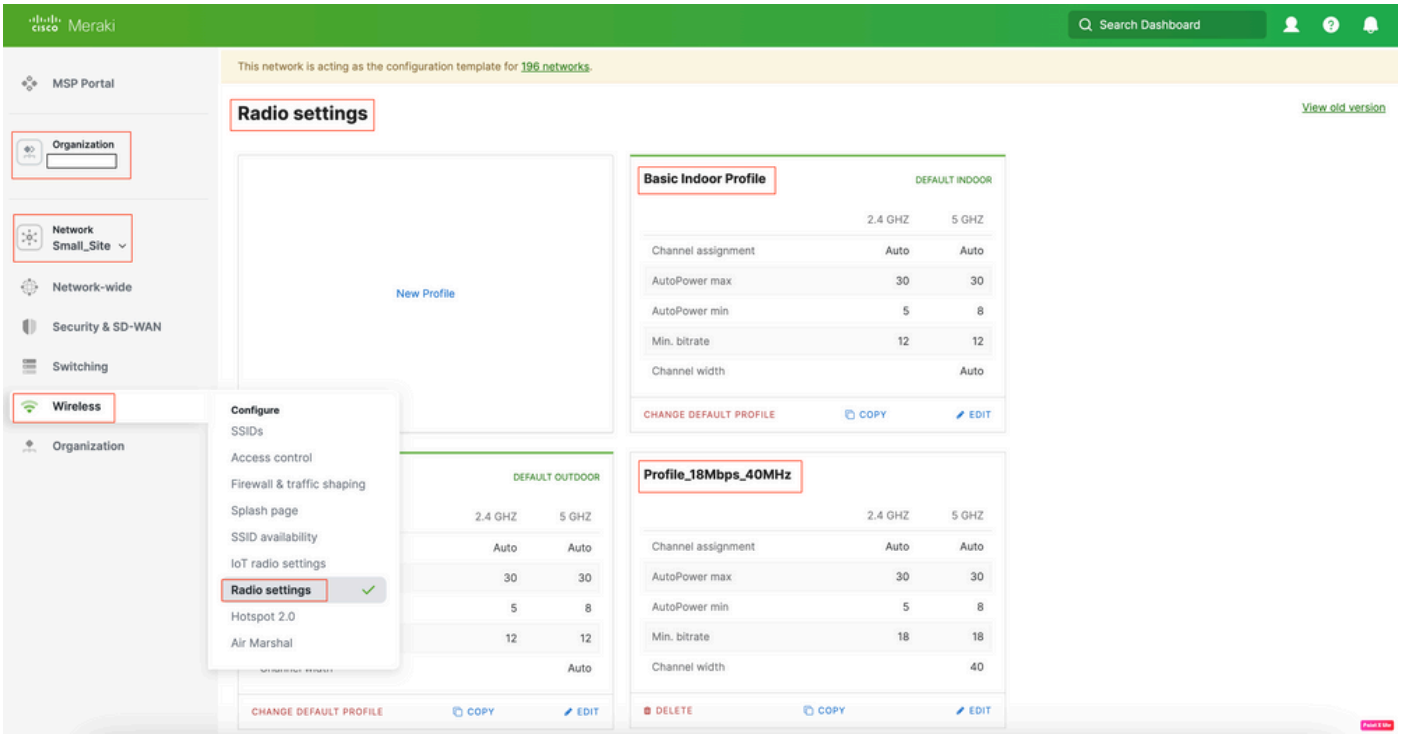
网络图

验证与故障排除

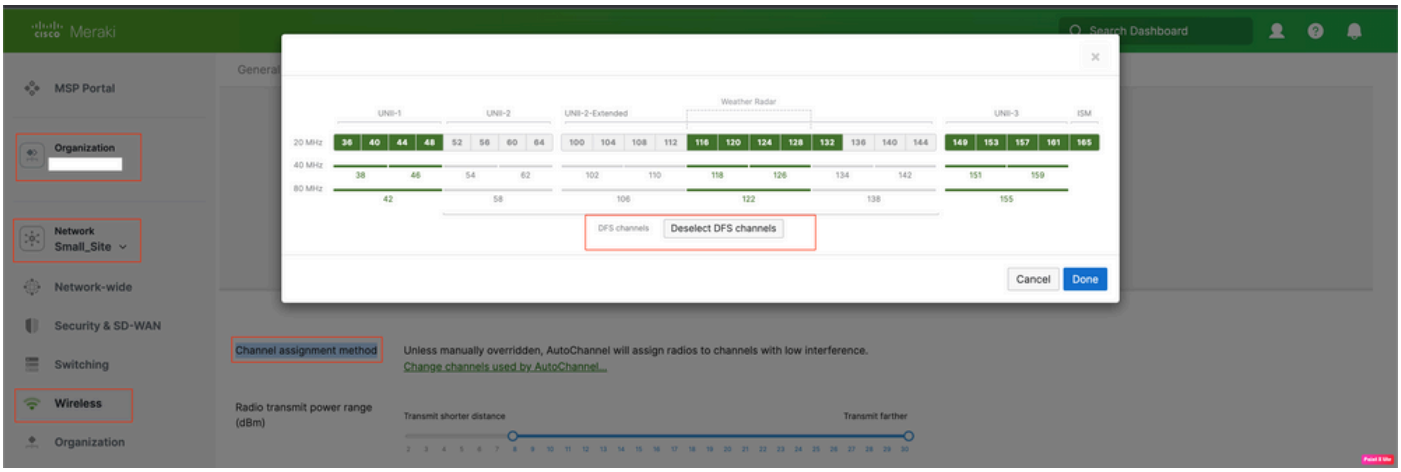
1. DFS通道设置验证

可以验证DFS通道设置 路径中取决于Meraki接入点配置。

导航至 **Meraki Dashboard > Meraki** （选择配置了无线接入点的任何站点网络或配置模板，在其中完成无线接入点配置），然后导航至 **Wireless > Radio Setting > RF Profile** （选择连接到无线接入点或网络的配置文件）。导航至 **5 GHz Radio Setting > Channel Assignment Method** 如图所示.



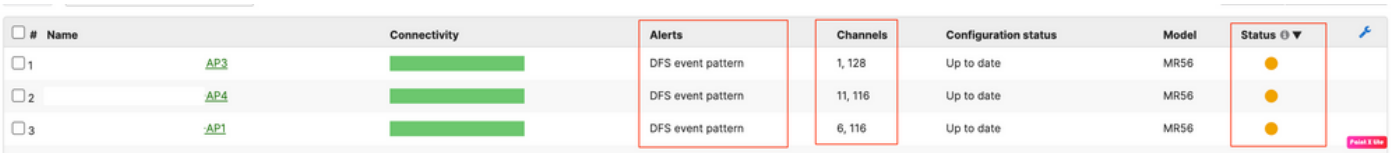
验证DFS设置1



验证DFS设置2

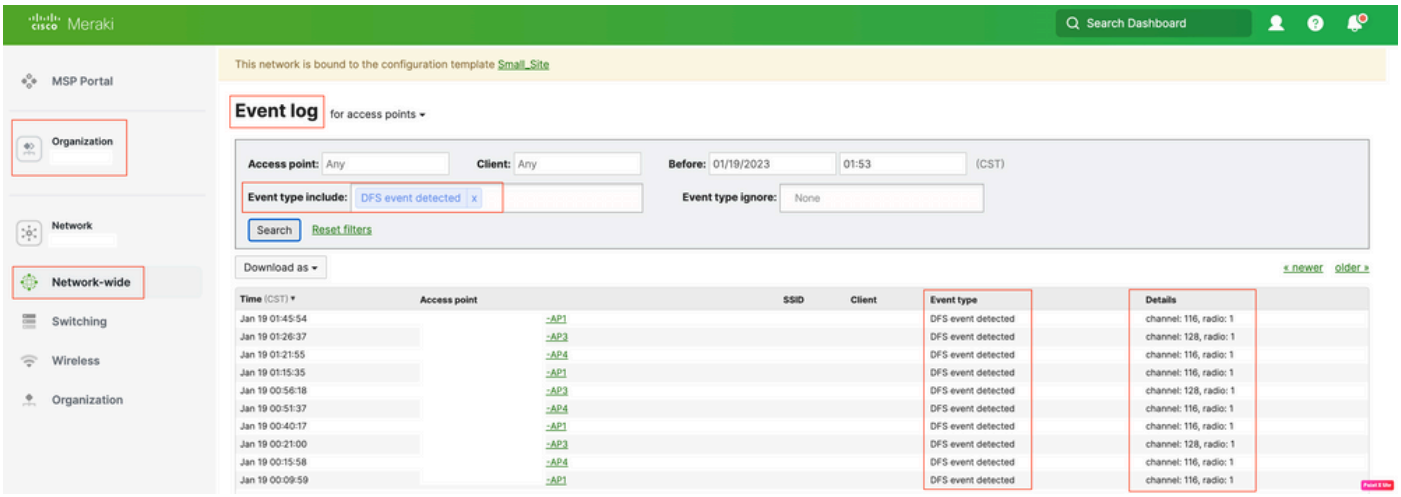
2. DFS事件模式警报验证

DFS事件模式警报可以在显示的路径中验证。导航至 **Meraki Dashboard > Network** （选择任何带有无线接入点的站点网络）。导航至 **Wireless > Access Points**.



3. DFS事件检测到的日志验证

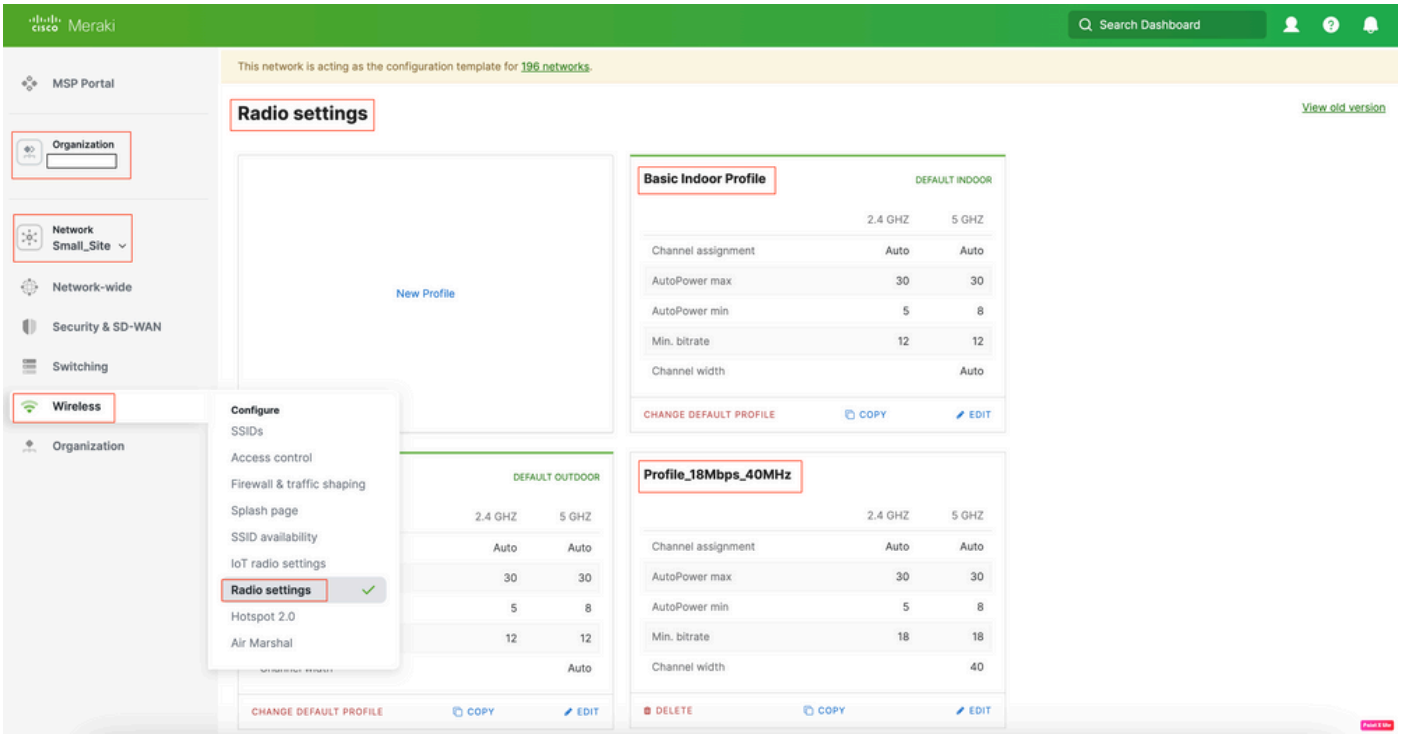
可以在显示的路径中验证DFS事件检测日志 **Meraki Dashboard > Network （选择任何带有无线接入点的站点网络），然后** Network-Wide > Event Log.



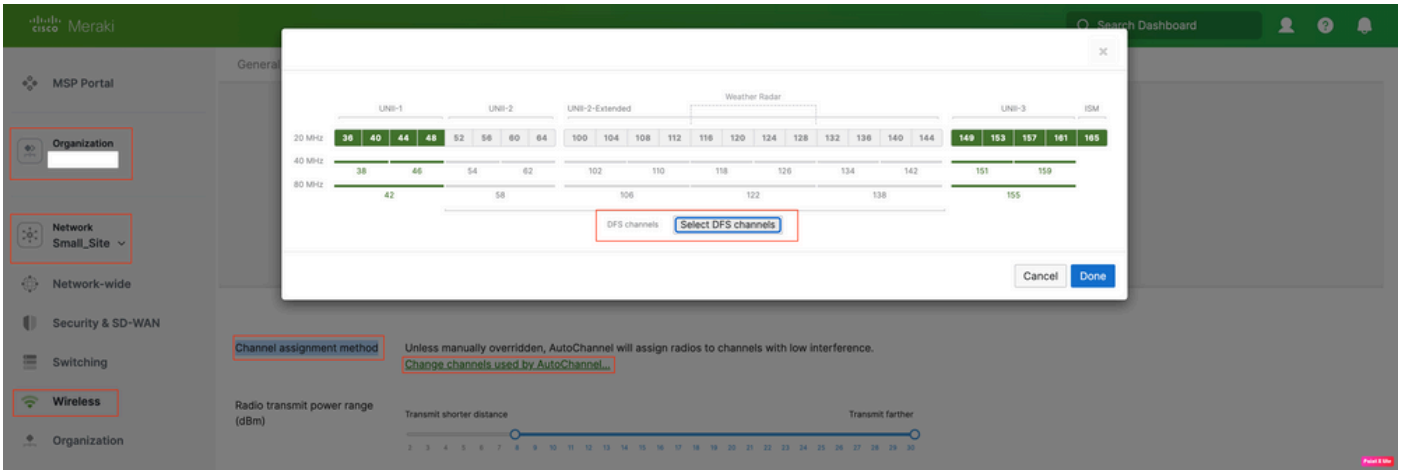
4. DFS事件故障排除

DFS Pattern Detected Alert和DFS Event Detected Log已进行故障排除，无线接入点的无线电配置文件中的配置已更改。请参阅所示路径。

导航至 **Meraki Dashboard > Network** （选择具有无线接入点的任何站点网络或配置模板，在其中完成无线接入点配置），然后 Wireless > Radio Setting > RF Profile （选择连接到无线接入点或网络的配置文件） > 5 GHz Radio Setting > Channel Assignment Method.



DFS取消选择设置1



DFS取消选择设置2

相关信息

- [Meraki无线动态频率选择(DFS)]
- [特尼cal 支持和文档 — Cisco Systems]

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。