

Meraki 무선 액세스 포인트에서 DFS 이벤트 로그 및 경고 문제 해결

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[문제](#)

[구성](#)

[네트워크 다이어그램](#)

[확인 및 문제 해결](#)

[1. DFS 채널 설정 확인](#)

[2. DFS 이벤트 패턴 경고 확인](#)

[3. DFS 이벤트에서 로그 확인을 감지했습니다.](#)

[4. DFS 이벤트 문제 해결](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Meraki 무선 액세스 포인트에서 DFS(동적 빈도 선택) 이벤트 로그 및 경고를 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- 기본 Meraki SD-WAN(Software-Defined Wide Area Network) 솔루션 이해
- 기본 무선 기술 이해

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

문제

DFS는 군사 레이더, 위성 통신, 기상 레이더 등 일반적으로 레이더용으로 예약된 5GHz Wi-Fi 주파수를 사용합니다. DFS 채널은 국가마다 다릅니다. DFS 채널을 사용할 때의 주된 이점은 Wi-Fi 채널 수를 늘리는 것입니다.

모든 Meraki 액세스 포인트는 DFS 채널을 활용하여 알림을 트리거합니다 Meraki MR 액세스 포인트의 DFS 이벤트 로그 및 경고 디바이스에 표시되는 알림의 스크린샷을 참조하십시오.

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

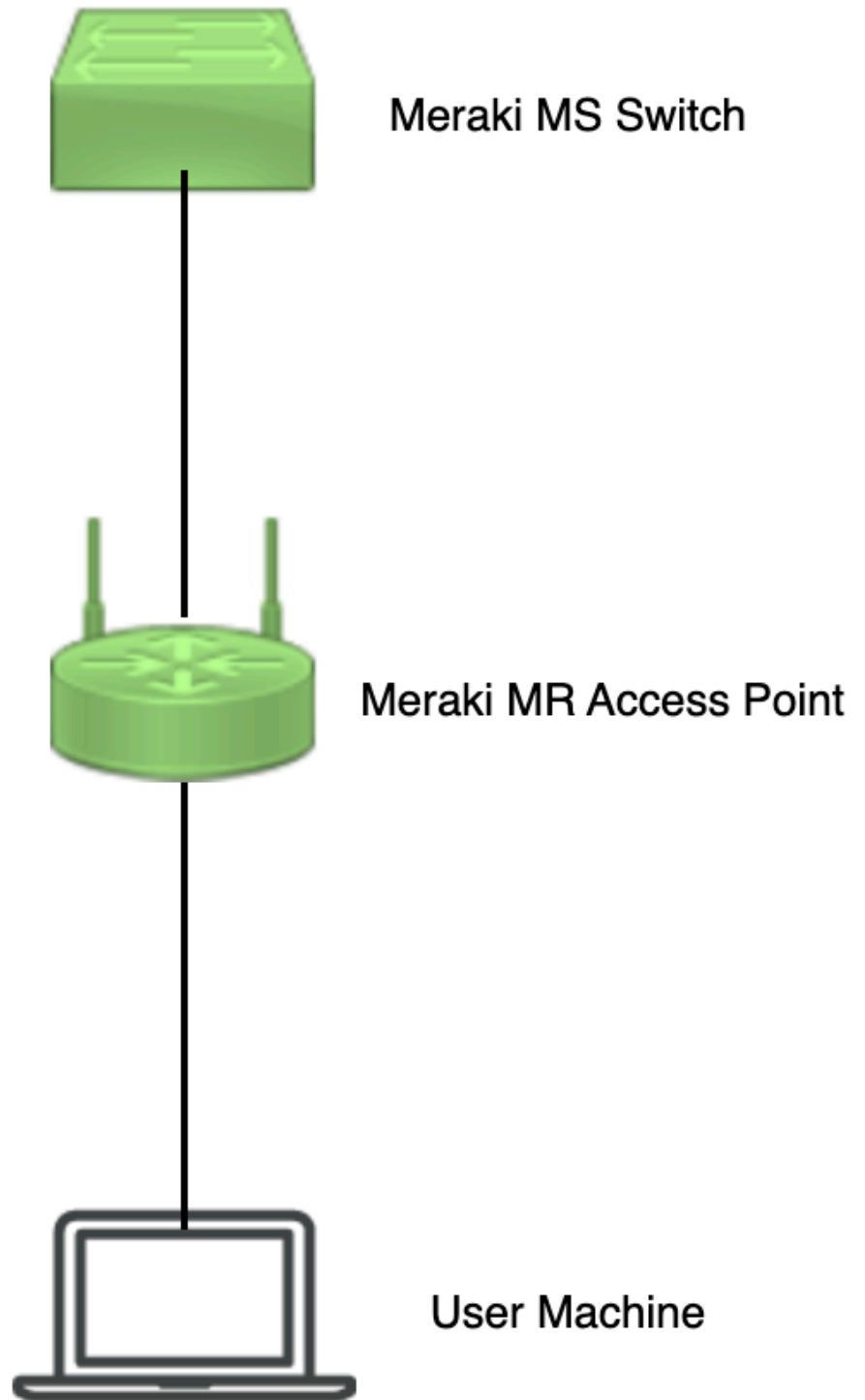
Please refer to the [event log](#) for more details.



DFS 패턴 이벤트

구성

네트워크 다이어그램



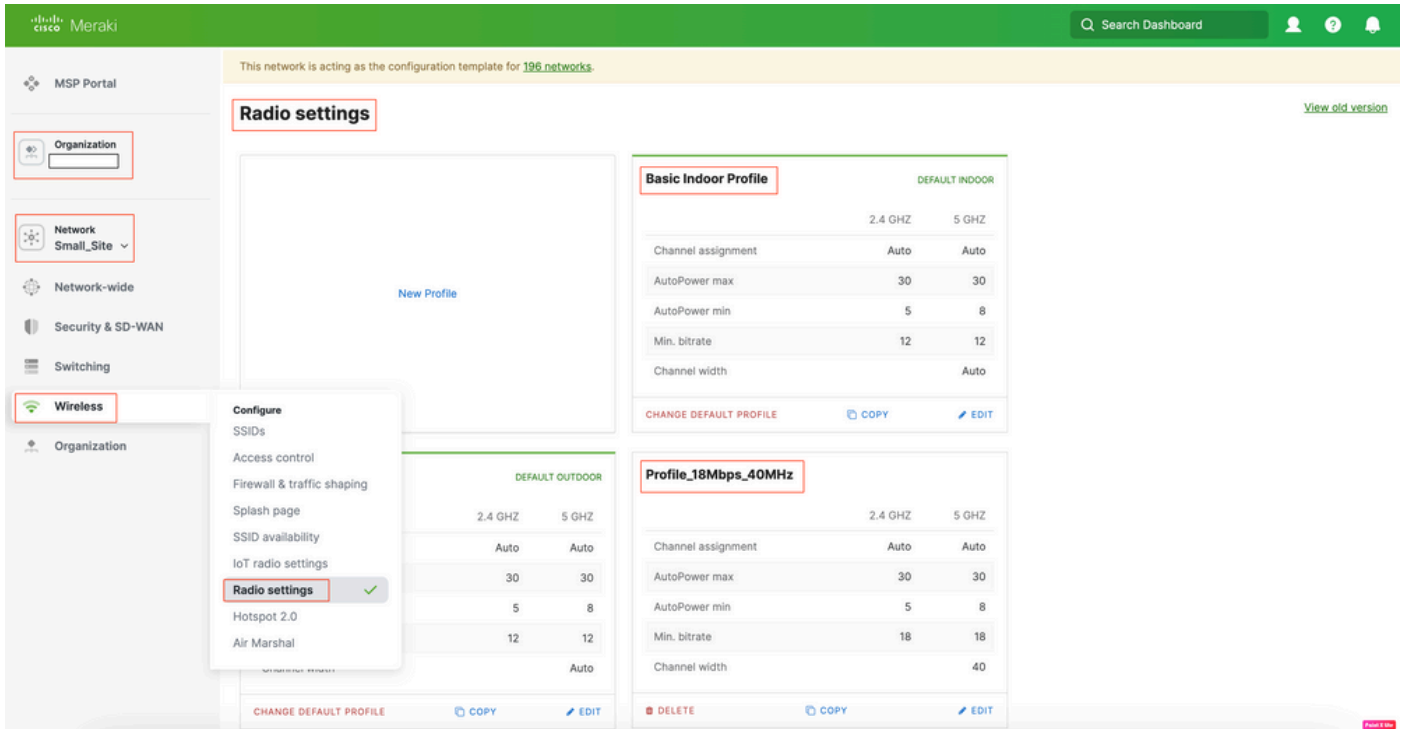
네트워크 다이어그램

확인 및 문제 해결

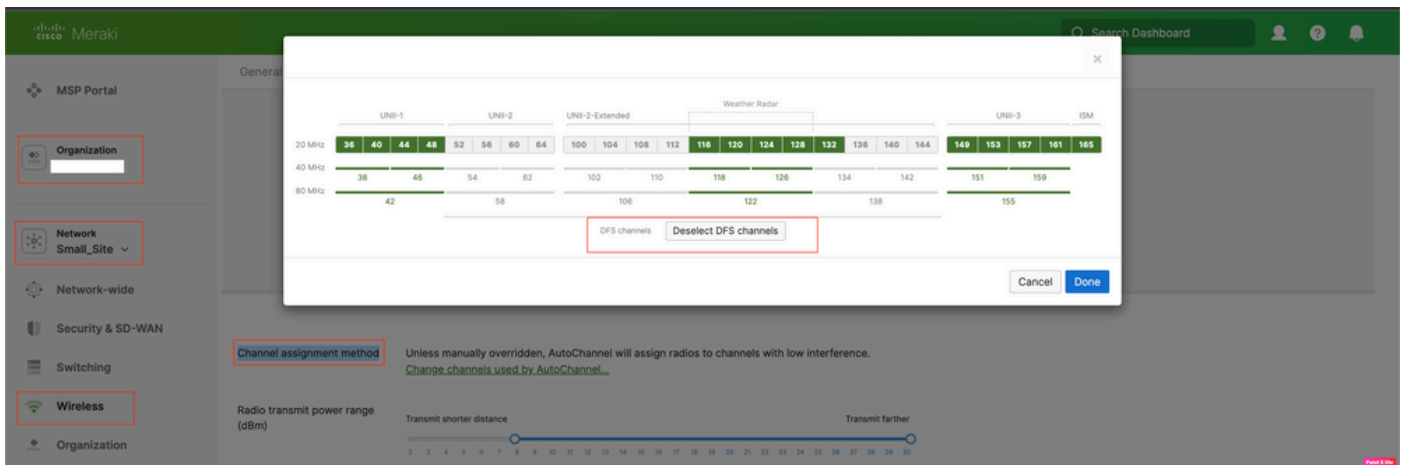
1. DFS 채널 설정 확인

DFS 채널 설정을 확인할 수 있습니다. Meraki 액세스 포인트 컨피그레이션에 따라 달라지는 경로를 표시합니다.

탐색 Meraki Dashboard > Meraki (무선 액세스 포인트가 있는 사이트 네트워크 또는 무선 액세스 포인트 컨피그레이션이 수행되는 컨피그레이션 템플릿 선택) 다음 Wireless > Radio Setting > RF Profile (무선 액세스 포인트 또는 네트워크에 연결된 프로파일을 선택하십시오.) 탐색 5 GHz Radio Setting > Channel Assignment Method 그림에 표시된 것과 같습니다.



DFS 설정 1 확인



DFS 설정 확인 2

2. DFS 이벤트 패턴 경고 확인

DFS 이벤트 패턴 알림은 표시된 경로에서 확인할 수 있습니다. 탐색 Meraki Dashboard > Network (무선 액세스 포인트가 있는 사이트 네트워크를 선택하십시오.) 탐색 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	●

DFS 이벤트 패턴 대시보드 경고

3. DFS 이벤트에서 로그 확인을 감지했습니다.

DFS 이벤트 감지 로그는 표시된 경로에서 확인할 수 있습니다 Meraki Dashboard > Network (무선 액세스 포인트가 있는 사이트 네트워크 선택) 그런 다음 Network-Wide > Event Log.

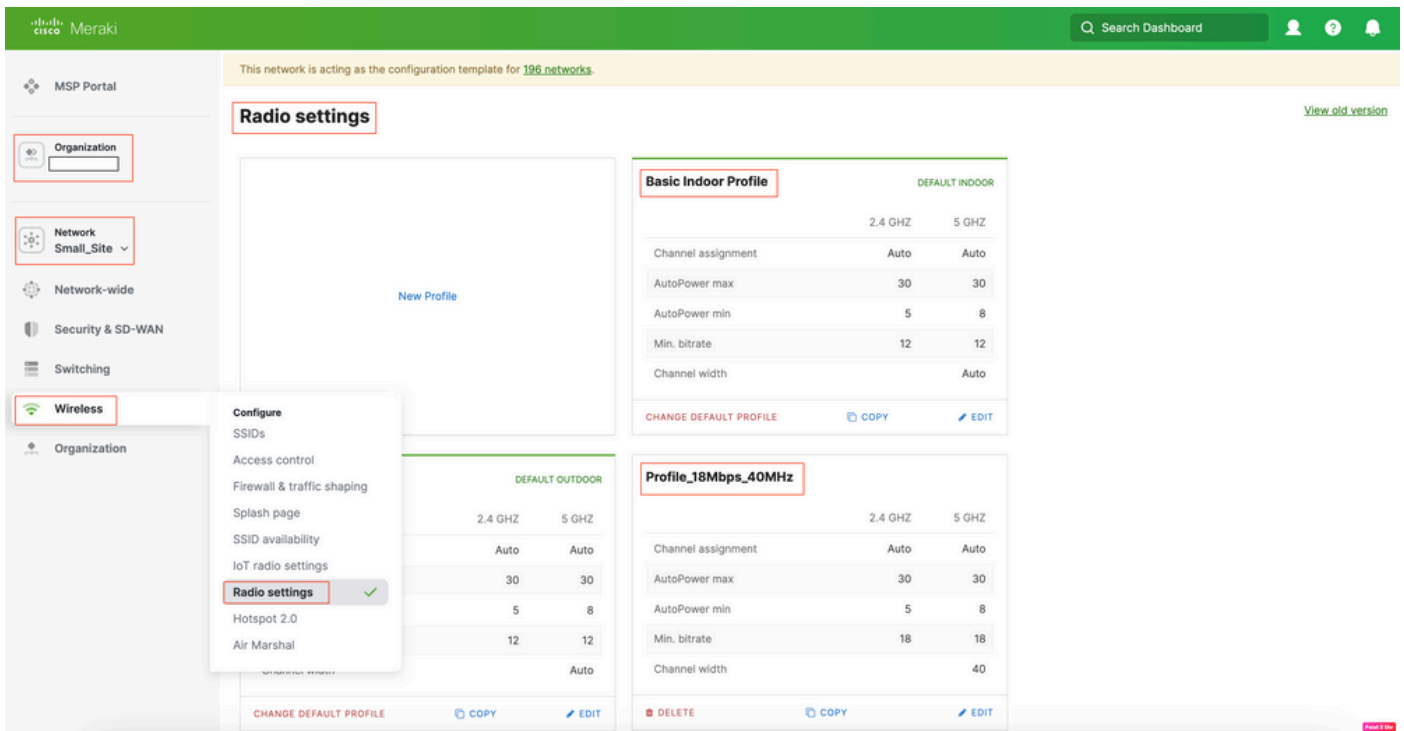
The screenshot shows the Meraki Dashboard interface. The left sidebar has 'Network-wide' selected. The main area displays the 'Event log' for access points. Filters are set to 'Event type include: DFS event detected'. The log table shows multiple entries for 'DFS event detected' across different access 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

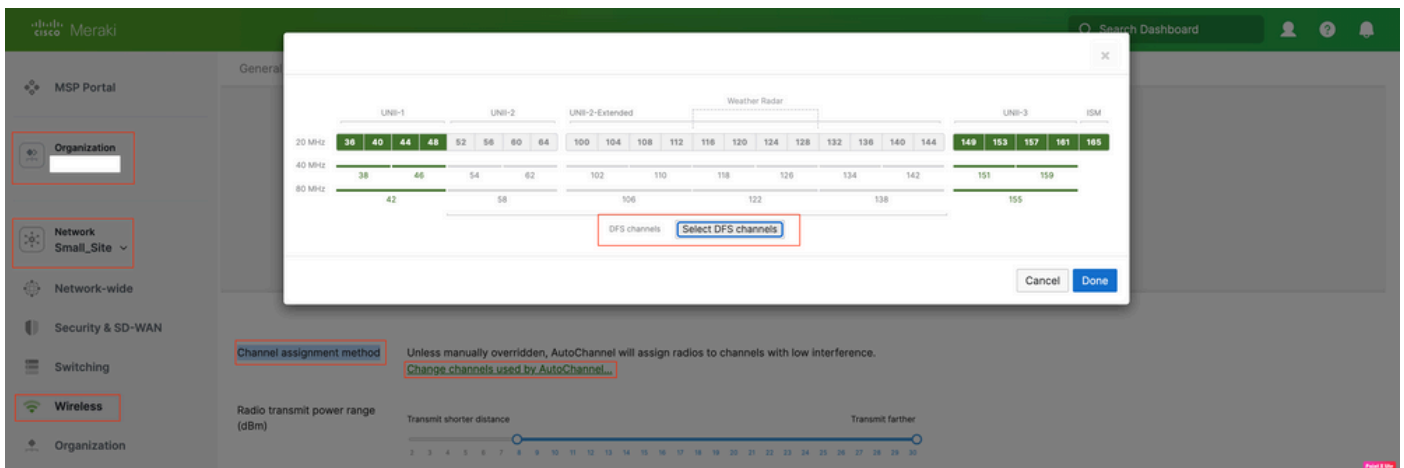
4. DFS 이벤트 문제 해결

DFS 패턴 감지 알림 및 DFS 이벤트 감지 로그가 무선 액세스 포인트의 무선 프로파일에서 컨피그레이션 변경으로 트리거될 수 있습니다. 표시된 경로를 참조하십시오.

탐색 Meraki Dashboard > Network (무선 액세스 포인트가 있는 사이트 네트워크 또는 무선 액세스 포인트 컨피그레이션이 수행되는 컨피그레이션 템플릿 선택) Wireless > Radio Setting > RF Profile (무선 액세스 포인트 또는 네트워크에 연결된 프로파일 선택) > 5 GHz Radio Setting > Channel Assignment Method.



DFS 선택 취소 설정 1



DFS 선택 취소 설정 2

관련 정보

- [Meraki 무선 DFS\(동적 주파수 선택\)](#)
- [테크니호출 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.