

FindIT Network Manager 또는 프로브에서 보고서 보기

목표

Cisco FindIT Network Management 애플리케이션은 웹 브라우저를 통해 네트워크에서 편리하게 Cisco 100~500 Series 디바이스를 모니터링하고 관리하는 데 도움이 되는 툴을 제공합니다. 제대로 구축되면 자동으로 네트워크를 검색하고 네트워크에 연결된 Cisco 스위치, 라우터, 무선 액세스 포인트와 같은 디바이스를 구성하고 모니터링할 수 있습니다. 또한 펌웨어 업데이트와 장치 보증, 지원 계약 커버리지를 묻는 메시지가 표시됩니다.

FindIT Network Manager 및 Probe는 네트워크 디바이스 활동에 대한 일련의 보고서를 생성합니다. 관리자 및 프로브는 요약 보고서, 단종 보고서, 유지 관리 보고서와 같은 보고서를 생성합니다. 프로브에는 무선 네트워크와 무선 클라이언트 두 개의 추가 보고서가 있습니다.

이 문서의 목적은 Cisco FindIT Network Probe에서 생성된 보고서를 보는 방법을 보여 주는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

- Cisco FindIT 네트워크 프로브
- Cisco FindIT Network Manager

소프트웨어 버전

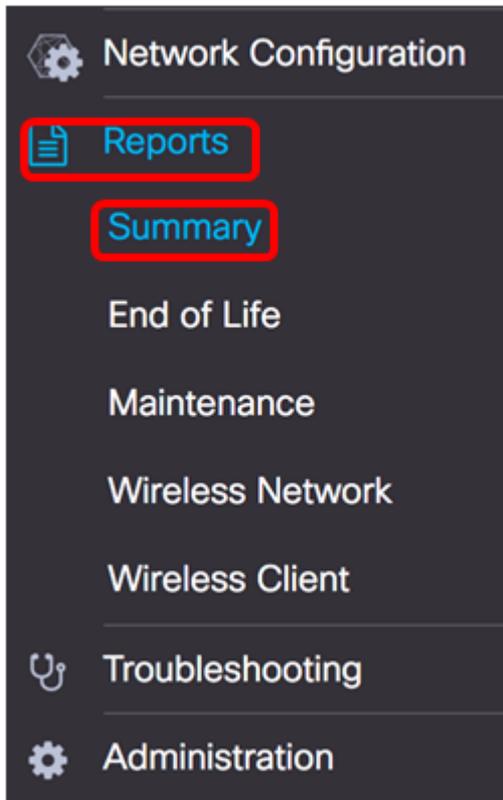
- 1.1

보고서

요약 보고서

요약 보고서는 네트워크 디바이스의 상위 레벨 보기 및 요약을 보여줍니다.

1단계. FindIT Network Probe 또는 Network Manager의 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 **Reports> Summary**를 선택합니다.



아래 표에서는 네트워크 디바이스의 상위 레벨 요약 설명합니다. 아래 이미지는 네트워크 프로브에서 가져온 것입니다.

Hostname	Model	Device Type	Firmware Update Available	Current Firmware	End of Life Status	Maintenance Status
wap5e0940	WAP125	WAP	Up to date	1.0.0.3	N/A	N/A
WAP361	WAP361	WAP	Up to date	1.1.0.5	N/A	N/A
WAP150	WAP150	WAP	Up to date	1.0.1.7	N/A	N/A
wap0ca750	WAP361	WAP	Up to date	1.0.1.7	N/A	N/A
wampip0l	WAP150	WAP	Up to date	1.1.0.5	N/A	N/A
switch12ccde	SG500X-48MP	Switch	Up to date	1.4.7.6	N/A	N/A
SG350X	SG350X-48MP	Switch	Up to date	2.3.0.130	N/A	N/A
router447453	RV345	Router	Up to date	1.0.01.17	N/A	N/A
SwitchF4F23D	SG220-26P	Switch	1.1.3.1	1.1.2.1	N/A	N/A
RV130W	RV130W	Router	1.0.3.28	1.0.3.16	N/A	N/A

- 호스트 이름 — 디바이스에 할당된 이름입니다.
- 모델 — 검색된 디바이스의 모델입니다.
- Device Type — 네트워크에서 검색된 네트워크 디바이스의 유형입니다. 이는 스위치, 라우터 및 WAP(Wireless Access Point)일 수 있습니다.
- Firmware Update Available(사용 가능한 펌웨어 업데이트) - 네트워크 디바이스에 사용할 수 있는 최신 펌웨어 버전을 표시하거나 디바이스 펌웨어가 최신 상태임을 표시합니다.
- 현재 펌웨어 버전 — 디바이스가 실행 중인 현재 펌웨어 버전을 표시합니다.
- End of Life Status — End of Life 프로세스의 게시판과 다음 이정표가 포함된 네트워크 디바이스의 End of Life 상태 업데이트를 표시합니다.
- 유지 보수 상태 — 현재 보증 상태이거나 지원 계약이 적용되는 경우 디바이스의 정보를 표시합니다.

아래 이미지는 네트워크 관리자에서 가져온 것입니다.

↕ Site Name	↕ Hostname	↕ Device Type	↕ Firmware Update ...	↕ Current Firmware ...	↕ End of Life Status	↕ Maintenance Status
N/A	wampiptl	WAP	Up to date	1.1.0.5	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	SwitchF4F23D	Switch	Up to date	1.1.2.1	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	wap5e0940	WAP	Up to date	1.0.0.3	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	switch12ccde	Switch	Up to date	1.4.7.6	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	SG350X	Switch	Up to date	2.3.0.130	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	WAP150	WAP	Up to date	1.0.1.7	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	router447453	Router	Up to date	1.0.01.17	N/A	N/A
Davao	WAP361	WAP	Up to date	1.1.0.5	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	RV130W	Router	Up to date	1.0.3.16	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	wap0ca750	WAP	Up to date	1.0.1.7	N/A	No data available. Contact support for assistance.

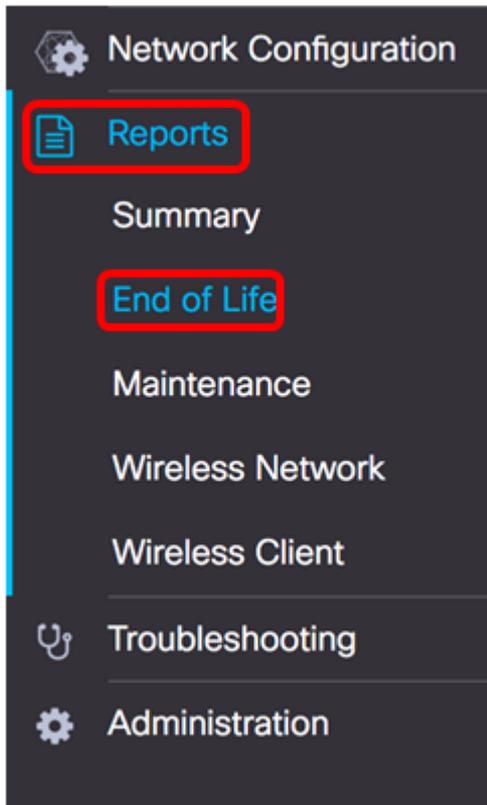
- 사이트 이름 — 디바이스가 있는 사이트의 이름입니다.
- 호스트 이름 — 디바이스에 할당된 이름입니다.
- 모델 — 검색된 디바이스의 모델입니다.
- Device Type — 네트워크에서 검색된 네트워크 디바이스의 유형입니다. 이는 스위치, 라우터 및 WAP(Wireless Access Point)일 수 있습니다.
- Firmware Update Available(사용 가능한 펌웨어 업데이트) - 네트워크 디바이스에 사용할 수 있는 최신 펌웨어 버전을 표시하거나 디바이스 펌웨어가 최신 상태임을 표시합니다.
- 현재 펌웨어 버전 — 디바이스가 실행 중인 현재 펌웨어 버전을 표시합니다.
- End of Life Status — End of Life 프로세스의 게시판과 다음 이정표가 포함된 네트워크 디바이스의 End of Life 상태 업데이트를 표시합니다.
- 유지 보수 상태 — 현재 보증 상태이거나 지원 계약이 적용되는 경우 디바이스의 정보를 표시합니다.

참고: 주의가 필요한 디바이스의 테이블에 있는 행은 긴급성을 나타내기 위해 색상으로 구분됩니다. 예를 들어, 게시된 End of Life 게시판이 있는 디바이스는 End of Support 이정표에도 달하지 않은 경우 주황색으로, Cisco에서 더 이상 지원하지 않는 디바이스는 빨간색으로 표시됩니다.

단종 보고서

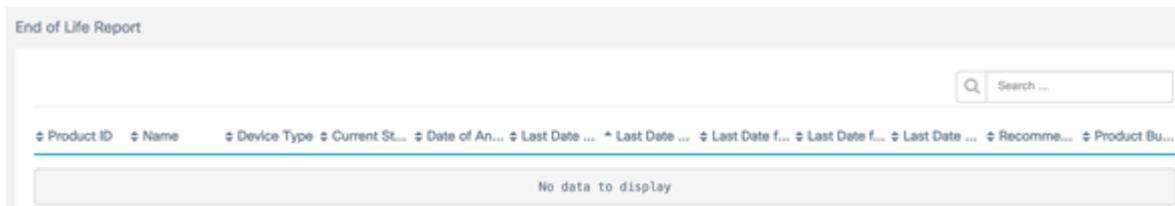
End of Life Report(단종 리포트)에는 End of Life(단종) 게시판이 게시된 모든 장치와 End of Life(단종) 프로세스의 주요 날짜 및 권장 교체 플랫폼이 나열됩니다.

1단계. 보고서 메뉴에서 단종을 선택합니다.



아래 목록은 다음과 같습니다.

참고: 이 예에서는 현재 End of Life 상태의 디바이스에 대한 알림이 없습니다. 이 이미지는 Cisco FindIT Network Probe에서 가져온 것입니다.



- 제품 ID — 디바이스의 제품 ID 또는 부품 번호입니다.
- 이름 — 디바이스의 할당된 이름입니다.
- Device Type — 네트워크에서 검색된 네트워크 디바이스의 유형입니다. 이는 스위치, 라우터 및 WAP(Wireless Access Point)일 수 있습니다.
- 현재 상태 — End of Life 프로세스에서 디바이스의 단계 또는 기간입니다.
- Date of Announcement — End of Life 공지가 게시된 날짜입니다.
- Last Date of Sale — Cisco에서 더 이상 제품을 판매하지 않을 날짜입니다.
- Last Date of Software Release(소프트웨어 릴리스 최종 날짜) - 제품에 대해 더 이상 소프트웨어 버전이 릴리스되지 않는 날짜입니다.
- 신규 서비스 계약의 마지막 날짜 — 디바이스에서 신규 지원 계약을 체결하는 마지막 날짜입니다.
- 서비스 갱신의 마지막 날짜 — 디바이스에서 기존 지원 계약을 갱신하기 위한 마지막 날짜입니다.
- Last Date of Support(지원 종료일) - Cisco에서 더 이상 제품에 대한 지원을 제공하지 않을 날짜입니다.
- 권장 교체 — 권장 교체 제품입니다.
- 제품 게시판 — 제품 게시판 번호 및 Cisco 웹 사이트의 게시판 링크.

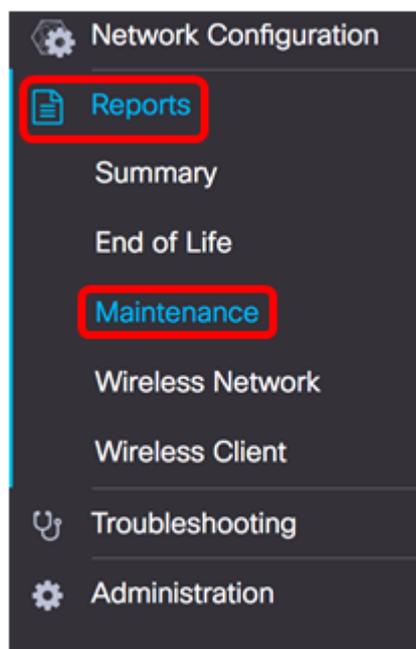
참고: 테이블의 각 행은 디바이스가 있는 End of Life 프로세스의 단계를 나타내기 위해 색상으로 구분됩니다. 예를 들어, Last Date of Sale이 지났으나 아직 Last Date of Support에 도달하지 않은 디바이스는 주황색으로 표시되며 Last Date of Support가 지난 디바이스는 빨간색으로 표시됩니다.

이제 End of Life Report(단종 보고서)를 성공적으로 볼 수 있습니다.

유지 보수 보고서

Maintenance Report(유지 보수 보고서)는 각 디바이스의 영장 및 지원 계약 상태에 대한 정보를 포함하는 네트워크 디바이스 목록입니다.

1단계. Reports(보고서) 메뉴에서 Maintenance(유지 관리)를 선택합니다.



아래 목록은 다음과 같습니다.

Device Type	Hostname	Model	Serial Number	Status	Coverage End Date	Warranty End Date
WAP	wap5e0940	WAP125	DN12115A005	No data available. Contact support for assistance.	N/A	N/A
Switch	SwitchF4F23D	SG220-26P	DN1814052B	No data available. Contact support for assistance.	N/A	N/A
Router	RV130W	RV130W	CCQ190709WW	No data available. Contact support for assistance.	N/A	N/A
Switch	SG350X	SG350X-48MP	DN1200206SA	No data available. Contact support for assistance.	N/A	N/A

- Device Type — 네트워크에서 검색된 네트워크 디바이스의 유형입니다. 이는 스위치, 라우터 및 WAP(Wireless Access Point)일 수 있습니다.
- 호스트 이름 — 디바이스에 할당된 이름입니다.
- 모델 — 검색된 디바이스의 모델입니다.
- 일련 번호 — 디바이스의 일련 번호입니다.
- 상태 — 디바이스의 현재 지원 상태입니다.
- 커버리지 종료 날짜 — 현재 지원 계약이 만료되는 날짜입니다.

- 워런티 종료 날짜 — 디바이스의 영장이 만료되는 날짜입니다.

이제 Cisco FindIT Network Probe에서 Maintenance Report(유지 보수 보고서)를 성공적으로 보았어야 합니다.

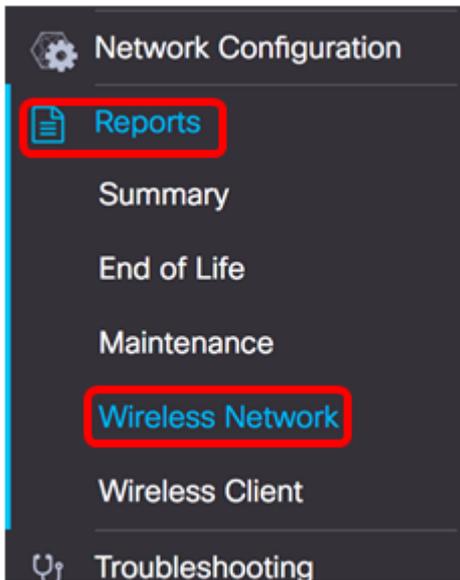
무선 네트워크 보고서

무선 네트워크rks

무선 네트워크 보고서에는 SSID, 무선 스펙트럼 사용량 및 액세스 포인트별로 분석된 무선 네트워크에 대한 세부 정보가 표시되며, 탐지된 비인가 액세스 포인트 목록이 포함됩니다.페이지 상단의 컨트롤을 사용하여 일별 또는 주별 보고서를 생성할 수 있습니다.프로브에 최대 7일의 데이터가 보존됩니다.

참고:이 보고서는 네트워크 관리자에서 사용할 수 없습니다.

1단계. Reports(보고서) 메뉴에서 **Wireless Network(무선 네트워크)**를 선택합니다.



아래 목록은 다음과 같습니다.

Wireless Networks ^

↕ Network	↕ Security	↕ Guest	↕ Client Count (Peak)	↕ Client Count (Ave...	↕ Traffic (Peak)	↕ Traffic (Average)
Ang Bandang Shirley	WPA/PSK	false	0	0	0Mbps	0Mbps
HelloEuphoria	WPA/PSK	false	0	0	0Mbps	0Mbps
Humming	WPA/PSK	false	0	0	0Mbps	0Mbps
Rick	WPA/PSK	false	0	0	0Mbps	0Mbps

- 네트워크 — 무선 네트워크의 SSID(Service Set Identifier)입니다.
- 보안 — 네트워크에 적용되는 비밀번호 보안입니다.
- 게스트 — 네트워크가 게스트 액세스를 위해 구성되었는지 확인합니다.가능한 결과는 참이거나 거짓입니다.
- Client Count (Peak)(클라이언트 수(최대)) - 보고서에서 다루는 기간 동안 네트워크에 연결된 최대 클라이언트 수입니다.

- Client Count (Average)(클라이언트 수(평균)) - 보고서에서 다루는 기간 동안 네트워크에 연결된 평균 클라이언트 수입니다.
- 트래픽(최고) — 보고서에서 다루는 기간 동안 네트워크를 통과하는 최대 총 트래픽 비율입니다. 이는 Mbps로 측정됩니다.
- 트래픽(평균) — 보고서에서 다루는 기간 동안 네트워크를 통과하는 평균 총 트래픽 비율입니다. 이는 Mbps로 측정됩니다.

스펙트럼 사용

Spectrum Usage(스펙트럼 사용)는 특정 무선 주파수 또는 스펙트럼에서 클라이언트의 평균 소비에 대한 세부 정보를 표시합니다. 페이지 상단의 컨트롤을 사용하여 일별 또는 주별 보고서를 생성할 수 있습니다. 프로브에 최대 7일의 데이터가 보존됩니다.

Spectrum Usage ^

☰

↕ Radio Freq	↕ Client Count (Peak)	↕ Client Count (Average)	↕ Traffic (Peak)	↕ Traffic (Average)
2.4GHz	0	0	0Mbps	0Mbps
5GHz	0	0	0Mbps	0Mbps

- Radio Freq — 사용 중인 무선 주파수 대역입니다. 2.4GHz 또는 5GHz일 수 있습니다.
- Client Count (Peak)(클라이언트 수(최대)) - 보고서에서 다루는 기간 동안 네트워크에 연결된 최대 클라이언트 수입니다.
- Client Count (Average)(클라이언트 수(평균)) - 보고서에서 다루는 기간 동안 네트워크에 연결된 평균 클라이언트 수입니다.
- 트래픽(최고) — 보고서에서 다루는 기간 동안 네트워크를 통과하는 최대 총 트래픽 비율입니다. 이는 Mbps로 측정됩니다.
- 트래픽(평균) — 보고서에서 다루는 기간 동안 네트워크를 통과하는 평균 총 트래픽 비율입니다. 이는 Mbps로 측정됩니다.

무선 액세스 포인트

무선 액세스 포인트 보고서는 클라이언트 수 및 평균 소비량에 대한 세부 정보를 표시합니다. 페이지 상단의 컨트롤을 사용하여 일별 또는 주별 보고서를 생성할 수 있습니다. 프로브에 최대 7일의 데이터가 보존됩니다.

Wireless Access Points ^

☰

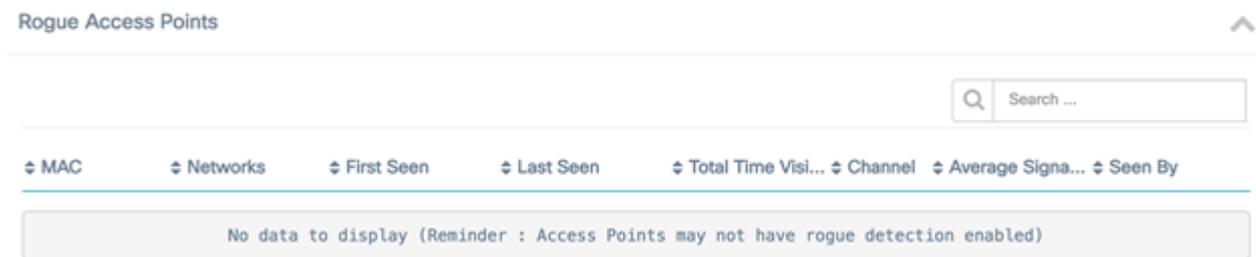
↕ Access Point	↕ Model	↕ Version	↕ Client Count (P...	↕ Client Count (A...	↕ Traffic (Peak)	↕ Traffic (Average)
wap5e0940	WAP125	1.0.0.3	0	0	11.713Mbps	0.019Mbps
wampipti	WAP150	1.1.0.5	0	0	0.319Mbps	0.017Mbps
WAP150	WAP150	1.0.1.7	0	0	0Mbps	0Mbps
WAP361	WAP361	1.1.0.5	0	0	0Mbps	0Mbps
wap0ca750	WAP361	1.0.1.7	0	0	0Mbps	0Mbps

- 액세스 포인트 — 액세스 포인트의 이름입니다.
- 모델 — 검색된 디바이스의 모델입니다.

- 버전 — 액세스 포인트에서 실행 중인 현재 펌웨어.
- Client Count (Peak)(클라이언트 수(최대)) - 보고서에서 다루는 기간 동안 네트워크에 연결된 최대 클라이언트 수입니다.
- Client Count (Average)(클라이언트 수(평균)) - 보고서에서 다루는 기간 동안 네트워크에 연결된 평균 클라이언트 수입니다.
- 트래픽(최고) — 보고서에서 다루는 기간 동안 네트워크를 통과하는 최대 총 트래픽 비율입니다. 이는 Mbps로 측정됩니다.
- 트래픽(평균) — 보고서에서 다루는 기간 동안 네트워크를 통과하는 평균 총 트래픽 비율입니다. 이는 Mbps로 측정됩니다.

비인가 액세스 포인트

AP(Rogue Access Point)는 네트워크 관리자의 동의 없이 보안 네트워크에 설치되는 액세스 포인트입니다. 비인가 AP는 네트워크 범위 내에 무선 라우터를 설치하는 모든 사용자가 네트워크에 액세스할 수 있기 때문에 보안 위협이 될 수 있습니다.

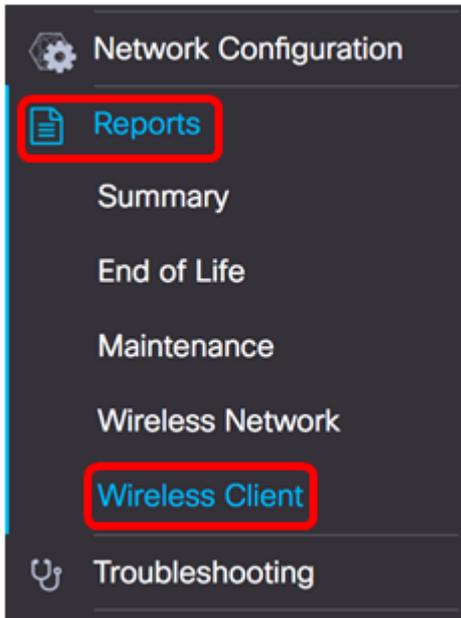


- MAC — 비인가 AP의 MAC 주소입니다.
- 네트워크 — 탐지된 SSID를 표시합니다.
- First Seen — 비인가 AP가 처음 탐지된 시간입니다.
- Last Seen(최종 확인) - 비인가 AP가 마지막으로 탐지된 시간입니다.
- Total Time Visible — 비인가 AP가 온라인 상태인 총 시간입니다.
- 채널 — 비인가 AP에서 사용하는 무선 채널입니다.
- Average Signal Strength(평균 신호 강도) - 탐지 AP에서 볼 수 있는 비인가 AP의 평균 신호 강도.
- Seen by — 비인가 AP를 탐지한 AP입니다.

무선 클라이언트 보고서

무선 클라이언트 보고서에는 네트워크의 무선 클라이언트에 대한 세부 정보가 표시됩니다. 페이지 상단의 컨트롤을 사용하여 일별 또는 주별 보고서를 생성할 수 있습니다. 프로브에 최대 7일의 데이터가 보존됩니다. 이 기능은 네트워크 관리자에 없습니다.

1단계. Reports(보고서) 메뉴에서 **Wireless Client(무선 클라이언트)**를 선택합니다.



아래 목록은 다음과 같습니다.

Wireless Clients

MAC	Network	802.11 Typ...	Data Rate [B...	Upload [Kb]	Download [...	Total [Mb]	First Seen	Last Seen	Time Online	% Online Time
94:b1:0ae3:46:c2	Rick	Unknown/2.4GHz	0	155.9	6.4	6.5	2017-07-28 10:28:16	2017-07-28 11:20:16	52mins	7.6

- MAC — 클라이언트의 MAC 주소입니다.
- 네트워크 — 클라이언트가 탐지된 SSID입니다.
- 802.11 Type Frequency — 클라이언트에서 사용하는 802.11 변형 및 주파수 대역입니다.
- 데이터 전송률 — 클라이언트에서 마지막으로 사용한 데이터 전송률입니다.
- 업로드 — 클라이언트가 업로드한 데이터의 볼륨입니다.
- Download(다운로드) - 클라이언트가 다운로드한 데이터의 볼륨입니다.
- Total — 클라이언트에서 전송하고 받은 데이터의 총 볼륨입니다.
- First Seen — 클라이언트가 처음 탐지된 시간입니다.
- Last Seen — 클라이언트가 마지막으로 탐지된 시간입니다.
- 온라인 시간 — 클라이언트가 연결된 총 시간입니다.
- % Online Time — 클라이언트가 온라인 상태이고 네트워크에서 클라이언트가 알려진 총 시간의 백분율입니다.

무선 게스트

무선 게스트는 종속 포털과 무선 액세스 포인트를 통해 인증된 게스트 간의 무선 연결을 모니터링, 유지 관리 및 최적화하는 데 사용됩니다. 프로브에 최대 7일의 데이터가 보존됩니다.

Wireless Guests

MAC	User...	Netw...	802....	Data ...	Upload	Dow...	Total	First ...	Last ...	Time...	% On...
No data to display											

- MAC — 게스트의 MAC 주소입니다.
- User — 게스트 네트워크에 로그인하고 연결된 사용자.
- 네트워크 — 게스트가 탐지된 SSID입니다.
- 802.11 Type Frequency — 게스트가 사용하는 802.11 변형 및 주파수 대역입니다.
- 데이터 전송률 — 게스트가 마지막으로 사용한 데이터 전송률입니다.
- 업로드 — 게스트가 업로드한 데이터의 볼륨입니다.
- Download(다운로드) - 게스트가 다운로드한 데이터의 볼륨입니다.
- Total — 게스트가 전송하고 수신한 총 데이터 볼륨입니다.
- First Seen — 게스트가 처음 탐지된 시간입니다.
- Last Seen — 게스트가 마지막으로 탐지된 시간입니다.
- 온라인 시간 — 게스트가 연결된 총 시간입니다.
- % Online Time — 게스트가 온라인 상태이고 네트워크에서 클라이언트가 알려진 총 시간의 백분율입니다.

이제 Cisco FindIT Network Probe and Manager에 대한 보고서를 성공적으로 볼 수 있습니다.