

FindIT 네트워크 프로브에서 플랫폼 설정 관리

목표

Cisco FindIT Network Management는 웹 브라우저를 사용하여 Cisco 100~500 Series 네트워크 장치(예: 스위치, 라우터, WAP)를 쉽게 모니터링, 관리 및 구성할 수 있는 도구를 제공합니다. 또한 새로운 펌웨어, 디바이스 상태, 네트워크 설정 업데이트 및 더 이상 워런티가 적용되지 않거나 지원 계약이 적용되는 연결된 모든 디바이스의 가용성과 같은 디바이스 및 Cisco 지원 알림에 대해서도 알립니다.

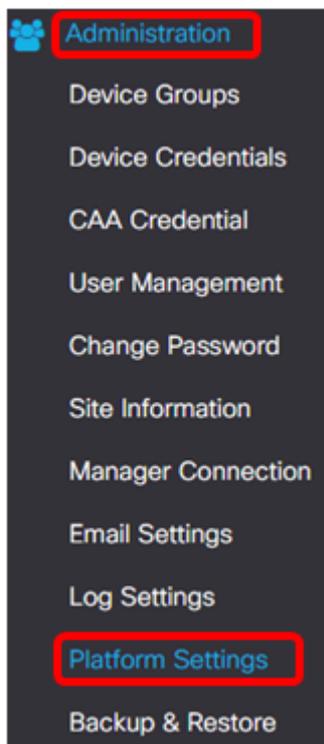
FindIT Network Management는 두 개의 개별 구성 요소 또는 인터페이스로 구성된 분산 애플리케이션입니다. FindIT Network Probe라고 하는 하나 이상의 프로브 및 FindIT Network Manager라는 단일 관리자

플랫폼 설정에는 작동하기 위해 프로브에서 필요한 기본 시스템 설정이 포함되어 있습니다. 일부 설정에는 관리 GUI의 IP 주소, 호스트 이름 및 시간 설정이 포함됩니다. 이러한 설정은 일반적으로 Cisco FindIT Manager 및 프로브를 설치할 때 구성됩니다. 관리자가 설치 후 CLI(Command Line Interface)를 거치지 않고 설정을 변경하기로 결정한 경우 관리 GUI를 통해 이동할 수 있습니다.

이 문서에서는 관리 GUI를 통해 플랫폼 설정을 구성하고 관리하는 방법을 보여 줍니다.

플랫폼 설정 구성

1단계. FindIT Network Probe에 로그인하고 Administration(관리) > Platform Settings(플랫폼 설정)를 선택합니다.



2단계. Hostname(호스트 이름) 필드에 프로브의 호스트 이름을 입력합니다. FindIT Probe의 설치 프로세스 중에 만든 이름으로 필드가 이미 채워져 있을 수 있습니다. 이 호스트 이름은 Bonjour가 네트워크에서 FindIT 프로브의 인스턴스를 식별하는 데 사용하는 ID입니다.

참고:이 예에서는 FindITProbe가 호스트 이름으로 사용됩니다.

System settings:

Hostname :

IP Settings:

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address :

IPv4 Netmask :

IPv4 Default Gateway :

Static DNS 1:

Static DNS 2 :

IPv6 Address :

IPv6 Prefix Length :

IPv6 Default Gateway :

Time Settings:

Source : Network Time Protocol Local Clock

NTP Server 1 :

NTP Server 2:

IP 설정

3단계. IP Settings(IP 설정)에서 라디오 버튼을 선택하여 FindIT Probe에서 IP 주소를 얻는 방법을 결정합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- DHCP — DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 서버는 관리 GUI의 IP 주소를 자동으로 할당합니다. 이것이 기본값입니다. 이 옵션을 선택한 경우 [12단계로 건너뛴니다.](#)
- 고정 IP — 관리 GUI의 IP 주소를 수동으로 할당합니다.

참고:이 예에서는 고정 IP가 선택됩니다.

IP Settings:

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address :

IPv4 Netmask :

IPv4 Default Gateway :

Static DNS 1:

Static DNS 2 :

IPv6 Address :

IPv6 Prefix Length :

IPv6 Default Gateway :

4단계. IPv4 Address 필드에서 IPv4 형식에 따라 Probe 관리 GUI에 로컬 IP 주소를 할당합니다.

참고:이 예에서는 192.168.1.108이 사용됩니다.

IP Settings:

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address : ✓

IPv4 Netmask :

IPv4 Default Gateway :

Static DNS 1:

Static DNS 2 :

IPv6 Address :

IPv6 Prefix Length :

IPv6 Default Gateway :

5단계. IPv4 Netmask 필드에 서브넷 마스크 주소를 입력합니다.

참고:이 예에서는 255.255.255.240이 사용됩니다.

IP Settings:

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address : ✓

IPv4 Netmask : ✓

IPv4 Default Gateway :

Static DNS 1 :

Static DNS 2 :

IPv6 Address :

IPv6 Prefix Length : ?

IPv6 Default Gateway :

6단계. IPv4 Default Gateway에 라우터의 IPv4 기본 게이트웨이를 입력합니다.

참고:이 예에서는 192.168.1.1이 사용됩니다.

IP Settings:

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address : ✓

IPv4 Netmask : ✓

IPv4 Default Gateway : ✓

Static DNS 1 :

Static DNS 2 :

IPv6 Address :

IPv6 Prefix Length : ?

IPv6 Default Gateway :

7단계. Static DNS 1 필드에 DNS 주소를 입력합니다.

참고:이 예에서는 124.6.177.113이 사용됩니다.

IP Settings:

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address : 192.168.1.108 ✓

IPv4 Netmask : 255.255.255.240 ✓

IPv4 Default Gateway : 192.168.1.1 ✓

Static DNS 1 : 124.6.177.113 ✓

Static DNS 2 :

IPv6 Address :

IPv6 Prefix Length : ?

IPv6 Default Gateway :

8단계. (선택 사항) Static DNS 2 필드에 보조 DNS 서버 주소를 입력합니다.

참고:이 예에서는 124.6.177.112이 사용됩니다.

IP Settings:

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address : 192.168.1.108 ✓

IPv4 Netmask : 255.255.255.240 ✓

IPv4 Default Gateway : 192.168.1.1 ✓

Static DNS 1 : 124.6.177.113 ✓

Static DNS 2 : 124.6.177.112 ✓

IPv6 Address :

IPv6 Prefix Length : ?

IPv6 Default Gateway :

9단계. (선택 사항) IPv6 Address 필드에 IPv6 주소를 할당합니다.

참고:이 예에서는 2001::000:0000:0000:0000:9652가 사용됩니다.

IP Settings:

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address : 192.168.1.108 ✓

IPv4 Netmask : 255.255.255.240 ✓

IPv4 Default Gateway : 192.168.1.1 ✓

Static DNS 1 : 124.6.177.113 ✓

Static DNS 2 : 124.6.177.112 ✓

IPv6 Address : 2001::0000:0000:0000:0000:9652 ✓

IPv6 Prefix Length : ? ✓

IPv6 Default Gateway :

10단계. (선택 사항) IPv6 *Prefix Length* 필드에 IP 주소 지정 체계에 따라 IPv6 접두사 길이를 입력합니다.

참고:이 예에서는 45가 사용됩니다.

IP Settings:

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address : 192.168.1.108 ✓

IPv4 Netmask : 255.255.255.240 ✓

IPv4 Default Gateway : 192.168.1.1 ✓

Static DNS 1 : 124.6.177.113 ✓

Static DNS 2 : 124.6.177.112 ✓

IPv6 Address : 2001::0000:0000:0000:0000:9652 ✓

IPv6 Prefix Length : ? ✓

IPv6 Default Gateway :

11단계. (선택 사항) IPv6 *Default Gateway* 필드에 IPv6 기본 게이트웨이를 입력합니다.

참고:이 예에서는 fe80::7d:1c28:3f57:fe9b:e80b가 사용됩니다.

IP Settings:

Connection Type : DHCP Static IP

IPv4 Address : 192.168.1.108 ✓

IPv4 Netmask : 255.255.255.240 ✓

IPv4 Default Gateway : 192.168.1.1 ✓

Static DNS 1: 124.6.177.113 ✓

Static DNS 2 : 124.6.177.112 ✓

IPv6 Address : 2001::0000:0000:0000:0000:9652 ✓

IPv6 Prefix Length : 45 ✓

IPv6 Default Gateway : fe80::7d:1c28:3f57:fe9b:e80b ✓

시간 설정

12단계. Source(소스) 영역에서 라디오 버튼을 클릭하여 Probe가 시계를 동기화하는 방법을 설정합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- Network Time Protocol — 프로브가 사용할 기본 NTP 서버를 지정합니다. 이것이 기본값입니다.
- Local Clock — 프로브가 공용 NTP 서버와 동기화되도록 하려면 이 옵션을 클릭합니다. 이 버튼을 클릭한 경우 [15단계](#)로 건너뛩니다.

참고: 이 예에서는 Network Time Protocol이 사용됩니다.

Time Settings:

Source : Network Time Protocol Local Clock

NTP Server 1 : 0.ciscosb.pool.ntp.org

NTP Server 2 : 1.ciscosb.pool.ntp.org

Save Reset

13단계. NTP Server 1 필드에 프로브와 동기화할 기본 NTP 서버 주소를 입력합니다.

참고: 이 예에서는 0.ciscosb.pool.ntp.org가 사용됩니다.

Time Settings:

Source : Network Time Protocol Local Clock

NTP Server 1 :

NTP Server 2:

14단계. NTP Server 2 필드에 보조 NTP 서버 주소를 입력합니다. 이는 기본 NTP 서버 주소가 프로브와 동기화되지 않을 경우 백업 역할을 합니다.

참고: 이 예에서는 1.ciscosb.pool.ntp.org가 사용됩니다.

Time Settings:

Source : Network Time Protocol Local Clock

NTP Server 1 :

NTP Server 2:

[15단계](#). 저장을 클릭합니다.

Time Settings:

Source : Network Time Protocol Local Clock

NTP Server 1 :

NTP Server 2:

이제 플랫폼 설정을 성공적으로 구성하거나 관리했어야 합니다.