

SPA122 Analog Telephone Adapter에서 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 서버 정보 상태 보기

목표

DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)는 네트워크의 디바이스에 IP 주소를 자동으로 할당하는 데 사용되는 프로토콜입니다. DHCP를 사용하면 네트워크 관리자가 모든 디바이스에 대해 IP 주소를 수동으로 설정할 필요가 없습니다. SPA122는 DHCP 서버 역할을 할 수 있습니다. DHCP 서버는 클라이언트 디바이스에 IP 주소를 할당합니다. DHCP *Server Information* 페이지에는 DHCP 서버의 상태가 표시됩니다. 이는 트러블슈팅 중에 디바이스의 현재 매개변수를 찾고 서버를 개선하기 위해 변경할 수 있습니다. 이 문서에서는 SPA100 Series에서 DHCP 서버 정보를 보는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 장치

- SPA122 Analog Telephone Adapter

소프트웨어 버전

- 1.1.0

DHCP 서버 정보 상태 보기

1단계. Phone Adapter Configuration Utility에 로그인하고 Status(상태) > DHCP Server Information(DHCP 서버 정보)을 선택합니다. DHCP *Server Information* 페이지가 열립니다.

DHCP Server Information

DHCP Pool Information	
Client Name	IP Address MAC Address Expires Time Interface
DHCP Server Details	
Name	Value
DHCP Server	Enabled
IP Address / Mask	192.168.15.1/24
DNS Proxy	Enabled
Maximum DHCP Users	50
IP Address Range	192.168.15.100 To 192.168.15.149
Client Lease Time	One day
Static DNS	--
Option 66	None
TFTP Server	--
Option 67	--
Option 159	--
Option 160	--

2단계. DHCP Server Information(DHCP 서버 정보) 영역에는 다음 정보가 있습니다.

DHCP Server Information				
DHCP Pool Information				
Client Name	IP Address	MAC Address	Expires Time	Interface
	192.168.15.100		23:56:14	LAN

·DHCP 풀 정보

- 클라이언트 이름 — DHCP 클라이언트의 호스트 이름입니다.
- IP 주소 — 클라이언트에 제공되는 IP 주소입니다.
- MAC 주소 — DHCP 클라이언트의 MAC 주소입니다.
- 만료 시간 — 현재 DHCP 임대 남은 시간(HH:MM:SS(시:분:초) 형식).타이머가 종료되면 페이지가 주기적으로 새 값으로 업데이트됩니다.리스 시간이 만료되면 클라이언트에 새 IP 주소가 지정됩니다.
- 인터페이스 — 클라이언트가 연결된 인터페이스입니다.

DHCP Server Details	
Name	Value
DHCP Server	Enabled
IP Address / Mask	192.168.15.1/24
DNS Proxy	Enabled
Maximum DHCP Users	50
IP Address Range	192.168.15.100 To 192.168.15.149
Client Lease Time	One day
Static DNS	--
Option 66	None
TFTP Server	--
Option 67	--
Option 159	--
Option 160	--

·DHCP 서버 세부 정보

- DHCP 서버 — DHCP 서버의 상태(Enabled 또는 Disabled)입니다.
- IP 주소/마스크 — LAN(이더넷) 인터페이스의 IP 주소 및 서브넷 마스크입니다.
- DNS 프록시 —DNS 프록시 서비스(Enabled 또는 Disabled)에 대한 설정입니다.
- 최대 DHCP 사용자 — DHCP 서버에서 IP 주소를 임대할 수 있는 최대 클라이언트 수입니다.
- IP 주소 범위 — DHCP 서버에서 동적으로 할당할 수 있는 IP 주소의 범위입니다.
- 클라이언트 리스 시간 — 클라이언트가 동적으로 할당된 IP 주소를 임대할 수 있는 최대 시간(분)입니다.
- 고정 DNS — DHCP 클라이언트에서 사용할 최대 3개의 DNS 서버의 IP 주소입니다.
- 옵션 66 — 이 옵션을 요청하는 호스트에 프로비저닝 서버 주소 정보를 제공하는 옵션 66의 설정입니다.
- TFTP 서버 — 프로비저닝에 사용되는 TFTP 서버의 IP 주소, 호스트 이름 또는 URL입니다.TFTP 서버는 컨피그레이션 파일을 다운로드하는 데 사용됩니다.
- Option 67 — 이 옵션을 요청하는 호스트에 제공되는 구성/부트스트랩 파일 이름을 포함합니다.
- 옵션 159 — 이 옵션을 요청하는 서버 매개변수를 파생시키기 위해 클라이언트에 제공되는 구성 URL입니다.
- 옵션 160 — 클라이언트에 제공되는 구성 URL에 부트 서버 문자열 설정이 포함되어 있습니다.