

WAP(무선 액세스 포인트)에서 포트 설정 구성

목표

포트 설정 컨피그레이션은 데이터 전송 및 흐름 제어의 방향을 설정합니다. WAP(Wireless Access Point)에서 포트 설정을 수동으로 설정하거나 자동 협상하도록 설정할 수 있습니다. 네트워크 문제를 해결해야 하는 경우 수동 컨피그레이션이 필요할 수 있습니다. 이 문서에서는 WAP의 수동 및 자동 협상 구성 옵션에 대해 설명합니다.

이 문서의 목적은 WAP에서 포트 설정을 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다. 또한 LAN(Local Area Network) 포트의 현재 작동 상태 및 링크 특성을 조회하는 방법에 대해서도 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- WAP121
- WAP131
- WAP150
- WAP321
- WAP371
- WAP551
- WAP561

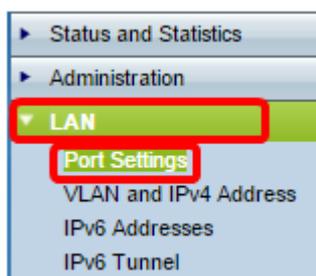
소프트웨어 버전

- 1.0.6.5 - WAP121, WAP321
- 1.0.2.8 - WAP131
- 1.0.1.7 - WAP150
- 1.3.0.3 - WAP371
- 1.2.1.3 - WAP551, WAP561

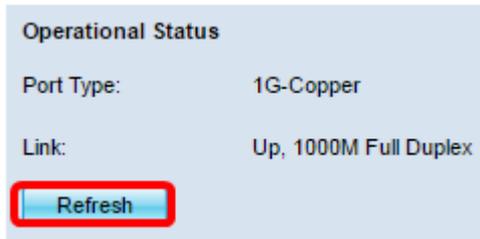
WAP에서 포트 설정 구성

참고: 아래 이미지는 WAP551에서 가져온 것입니다.

1단계. 액세스 포인트 웹 기반 유틸리티에 로그인하고 LAN > 포트 설정을 선택합니다.

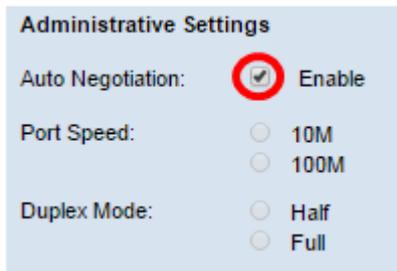


2단계(선택 사항) Operational Status(작동 상태) 영역에서 Refresh(새로 고침) 버튼을 클릭하여 설정을 업데이트하고 현재 상태의 변경 사항을 표시합니다. 이 영역에는 현재 링크 특성과 포트 유형이 표시됩니다.



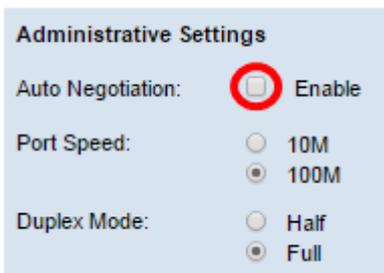
3단계. (선택 사항) 관리 설정 영역에서 포트 설정을 자동 협상으로 설정하려면 자동 협상 활성화 체크박스를 선택합니다. 그러면 포트 자체가 연결된 디바이스와 협상하여 사용 가능한 가장 빠른 링크 속도 및 듀플렉스 모드를 설정할 수 있습니다. 이 기능은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 이 단계를 수행한 경우 [8단계](#)로 건너뜁니다.

참고: Enable(활성화) 확인란을 선택하면 Port Speed(포트 속도) 및 Duplex Mode(듀플렉스 모드) 설정이 자동으로 회색으로 표시됩니다.



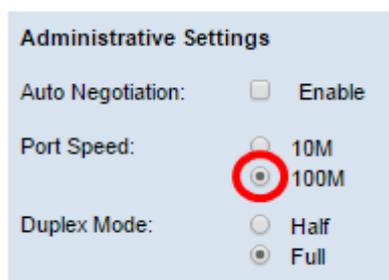
참고: 자동 협상은 연결된 장치도 자동 협상으로 설정된 경우에 적용됩니다.

4단계. (선택 사항) 포트 설정을 수동으로 구성하려면 자동 협상 활성화 확인란을 선택 취소합니다.



5단계. (선택 사항) 라디오 버튼을 클릭하여 원하는 포트 속도를 설정합니다. 선택한 속도는 네트워크에 연결된 모든 장치에서 구성된 포트 속도와 일치해야 합니다. 그렇지 않으면 패킷이 삭제될 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- 10M — 포트 속도를 10Mbps로 설정합니다.
- 100M — 포트 속도를 100Mbps로 설정합니다.

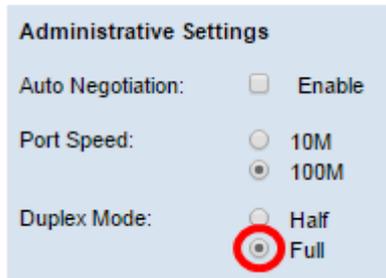


참고: 이 예에서는 100M을 선택합니다.

6단계. (선택 사항) 라디오 버튼을 클릭하여 원하는 듀플렉스 모드를 설정합니다.선택한 전송 모드가 연결 디바이스와 일치해야 네트워크가 완벽하게 작동합니다.

사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

- Half — 지정된 시간에 한 방향으로 데이터 전송을 제한합니다.
- Full — 이 연결을 통해 디바이스와 연결 디바이스 모두 동시에 전송할 수 있습니다.



Administrative Settings

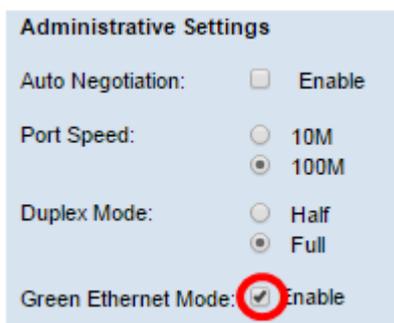
Auto Negotiation: Enable

Port Speed: 10M
 100M

Duplex Mode: Half
 Full

참고:이 예에서는 Full(전체)이 선택됩니다.

7단계. (선택 사항) **Enable** 확인란을 Green Ethernet Mode로 선택합니다. 이 모드는 링크 파트너의 신호가 없을 때 칩 전원을 줄이는 자동 전원 끄기 모드입니다.녹색 이더넷 모드는 포트에서 자동 협상이 활성화되었는지 아니면 비활성화되었는지를 확인합니다.



Administrative Settings

Auto Negotiation: Enable

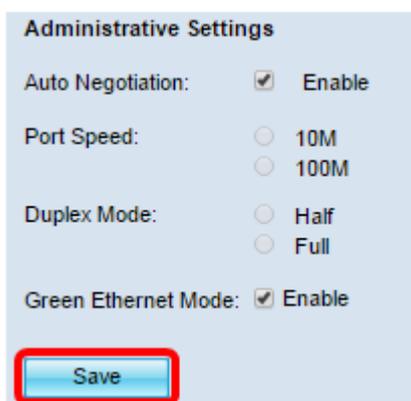
Port Speed: 10M
 100M

Duplex Mode: Half
 Full

Green Ethernet Mode: Enable

참고: 녹색 이더넷 모드 가용성은 WAP의 정확한 모델에 따라 달라집니다.일부 Cisco 액세스 포인트에는 이 기능이 없습니다.

8단계. **저장**을 클릭하여 설정을 적용합니다.



Administrative Settings

Auto Negotiation: Enable

Port Speed: 10M
 100M

Duplex Mode: Half
 Full

Green Ethernet Mode: Enable

Save

이제 무선 액세스 포인트에서 포트 설정을 성공적으로 구성해야 합니다.