

Cisco Small Business VOIP 라우터에 무선 보안 설정

목차

[소개](#)

[Cisco Small Business VOIP 라우터에 무선 보안을 설정하려면 어떻게 해야 할까요?](#)

[관련 정보](#)

[소개](#)

이 문서는 Cisco Small Business 제품의 설정, 문제 해결 및 유지 보수를 지원하기 위한 시리즈 중 하나입니다.

[Q. Cisco Small Business VoIP 라우터에 무선 보안을 설정하려면 어떻게 해야 할까요? A.](#)

무선 네트워크 보안은 일반적으로 많은 시간이 필요하지 않은 간단한 프로세스입니다. 이 작업은 다음을 통해 수행할 수 있습니다.

- 라우터/액세스 포인트에서 WEP 또는 WPA 활성화
- 라우터/액세스 포인트에서 무선 MAC 필터 활성화
- 라우터에서 SSID 브로드캐스트 비활성화

Cisco Small Business 라우터에 무선 보안을 설정하려면 다음 단계를 완료하십시오.

라우터/액세스 포인트에서 WEP 활성화

WEP(Wired Equivalent Protocol)는 변경되지 않는 무선 보안 유형입니다. 기존 유선 네트워크와 비슷한 기밀성을 제공합니다. 다음 두 가지 유형의 WEP를 선택할 수 있습니다.

a. **WEP 64비트:** 이 유형의 WEP는 10개의 16진수 코드로 구성됩니다.

b. **WEP 128비트:** 이 유형의 WEP는 26개의 16진수 코드로 구성됩니다. 따라서 WEP 64비트보다 안전합니다. WEP 128비트를 활성화하려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

라우터/액세스 포인트에서 WPA 활성화

WPA(Wi-Fi Protected Access)는 기본적으로 동적인 무선 보안 유형입니다. 지정한 시간 갱신에 따라 변경됩니다. 따라서 WEP보다 WPA가 더 안전합니다.

- WPA-TKIP(Temporal Key Integrity Protocol)** - 강력한 암호화 방법을 사용하며 해커를 보호하기 위해 MIC(Message Integrity Code)를 통합합니다.
- WPA-AES(Advanced Encryption System)** - 대칭 128비트 블록 데이터 암호화를 사용합니다.

WPA를 활성화하려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

라우터/액세스 포인트에서 무선 MAC 필터 활성화

무선 액세스는 네트워크 환경 내에서 전송하는 무선 디바이스의 MAC 주소를 사용하여 필터링할 수 있습니다. 특정 무선 컴퓨터가 무선 네트워크에 액세스하도록 허용하거나 차단할 수 있습니다.

라우터에서 SSID 브로드캐스트 비활성화

SSID 브로드캐스트를 비활성화하는 것은 무선 네트워크를 보호하는 한 방법입니다. 이 절차를 수행하면 다른 사용자가 해당 영역에서 사용 가능한 무선 네트워크를 보려고 할 때 SSID 또는 무선 네트워크 이름을 탐지하지 못하게 됩니다. 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

[관련 정보](#)

- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)