

무선 네트워크를 강화하는 5가지 팁

목표

라디오는 무선 네트워크를 생성하는 WAP(Wireless Access Point)의 물리적 구성 요소입니다. WAP 및 무선 라우터의 무선 설정은 무선 장치의 동작을 제어하고 장치가 전송하는 신호를 결정합니다. Wi-Fi 네트워크는 편리하지만 대역폭을 사용하는 무선 클라이언트에 취약해질 수 있으며 제대로 보호되지 않을 경우 보안 위험이 증가할 수 있습니다. 보안을 강화하려면 다음 설정을 사용하는 것이 좋습니다.

- 데이터 암호화 사용
- MAC(Media Access Control) 필터링을 사용하여 알려진 장치만 네트워크에 연결하도록 허용
- 무선 네트워크 비밀번호를 정기적으로 변경합니다.
- 내장 방화벽 사용
- SSID(Service Set Identifier) 숨기기

이 문서에서는 무선 네트워크를 보호하는 데 유용한 팁을 제공합니다.

적용 가능한 장치

- RV 시리즈
- 무선 액세스 포인트
- Cisco Unified Communications

무선 네트워크 강화

데이터 암호화 사용

무선 네트워크 장치는 일반적으로 무선 네트워크에 안전하게 연결할 수 있도록 일부 유형의 암호화를 지원합니다. 가능한 경우 AES(Advanced Encryption Standard) 암호화 방법으로 더 우수한 보안을 제공하므로 WPA(Wi-Fi Protected Access) 또는 WPA2(Wi-Fi Protected Access 2)를 사용하십시오. 데이터 암호화를 활성화하는 단계는 디바이스마다 조금씩 다릅니다. 무선 라우터에서 무선 보안을 활성화하는 방법을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오. 액세스 포인트에서 무선 보안을 활성화하는 방법을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

MAC 필터링으로 알려진 장치만 허용

MAC 주소 필터링을 사용하면 네트워크에 연결된 무선 클라이언트의 MAC 주소를 나열하여 알려진 전용 디바이스 목록을 효과적으로 생성할 수 있습니다. 그런 다음 요구 사항에 따라 디바이스에 네트워크에 대한 액세스 권한을 부여하거나 거부할 수 있습니다. 목록에 없는 MAC 주소는 자동으로 조건에서 제외됩니다. MAC 주소 필터링을 활성화하는 단계는 디바이스마다 조금씩 다릅니다. 무선 라우터에서 MAC 필터링을 활성화하는 방법을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오. 무선 액세스 포인트에서 MAC 필터링을 활성화하는 방법을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

무선 네트워크 비밀번호를 정기적으로 변경합니다.

무선 네트워크 비밀번호를 설정하는 것이 무선 네트워크를 보호하는 가장 쉬운 방법입니다. 원활한 무선 연결을 위해 네트워크의 다른 무선 액세스 포인트와 동기화해야 하는 경우가 많

습니다. 무선 네트워크 암호는 일반적으로 승인된 디바이스만 네트워크에 연결되도록 정기적으로 변경해야 합니다. 무선 네트워크 비밀번호를 설정하는 단계는 디바이스마다 조금씩 다릅니다. 라우터에서 무선 설정을 구성하는 방법에 대한 지침을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오. 액세스 포인트의 암호 변경에 대한 지침을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

내장 방화벽 사용

RV130W Wireless-N VPN Router와 같은 많은 무선 라우터에는 악성 트래픽이 네트워크에 유입되는 것을 방지하는 방화벽이 내장되어 있습니다. 방화벽 활성화 단계는 디바이스마다 조금씩 다릅니다. 라우터에서 방화벽을 활성화하는 방법에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

SSID 숨기기

SSID 브로드캐스트를 비활성화하면 디바이스가 무선 네트워크를 검색할 때 네트워크가 디바이스에 표시되지 않습니다. 무선 비밀번호를 설정하는 것과 마찬가지로 SSID를 숨기면 디바이스에서 수동으로 연결을 구성해야 하므로 무선 네트워크에 연결하는 것이 더 어려워집니다. SSID 브로드캐스트를 비활성화하는 단계는 디바이스마다 조금씩 다릅니다. 액세스 포인트에서 SSID 브로드캐스트를 비활성화하는 방법에 대한 지침을 보려면 [여기](#)를 [클릭합니다](#). 무선 라우터에서 SSID 브로드캐스트를 비활성화하는 방법에 대한 지침을 보려면 [여기](#)를 [클릭합니다](#).

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.