

WAP581에서 단일 지점 설정 팁

목표

이 문서에서는 WAP581 Wireless Access Point를 사용하는 Single Point Setup에 대한 혜택과 팁을 설명합니다.

소개

Cisco Single Point Setup은 WAP581 액세스 포인트 그룹을 단일 액세스 포인트처럼 구축 및 관리할 수 있는 간단한 다중 장치 관리 기술입니다. 이렇게 하면 시간을 절약할 수 있으며 그룹의 모든 액세스 포인트에서 일부 무선 컨피그레이션이 일관성을 유지할 수 있습니다.

Single Point Setup은 여러 장치에서 무선 서비스를 관리하고 제어하는 중앙 집중식 방법을 제공합니다. 무선 클러스터가 생성되면 Single Point Setup은 무선 네트워크 전반의 채널 계획을 용이하게 하여 무선 간섭을 줄이고 대역폭 및 성능을 향상시킵니다.

Single Point Setup은 네트워크의 동일한 서브넷에 WAP(Wireless Access Point) 장치의 동적 구성 인식 클러스터(그룹)를 생성합니다. 클러스터는 최대 16개의 구성된 WAP581 디바이스 그룹을 지원합니다. 동일한 클러스터에 WAP581 모델만 있어야 합니다. Single Point Setup을 사용하면 동일한 서브넷 또는 네트워크에서 둘 이상의 클러스터를 관리할 수 있습니다. 그러나 단일 독립 엔티티로 관리됩니다.

중요 참고 사항: 단일 지점 설정에 포함할 각 WAP581의 PID(제품 ID)가 동일해야 합니다. 서로 다른 지역에서 구매한 WAP의 PID가 같을 수 없습니다. 예를 들어 미국에서 사용하기 위해 구입한 WAP581의 PID는 WAP581-A-K9입니다. 캐나다 및 멕시코에서 구매한 WAP581은 PID가 WAP581-B-K9입니다. 둘 다 WAP5888 모델이지만, 함께 작동하지 않습니다.

지원되는 지역 세부 정보와 함께 PID는 해당 제품의 데이터 시트에서 확인할 수 있습니다. WAP581 디바이스 데이터 시트 링크를 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

적용 가능한 디바이스

- WAP581

소프트웨어 버전

- 1.0.1.3

단일 포인트 설정 이점

- 각 액세스 포인트를 개별적으로 구성하는 대신 단일 지점에서 무선 네트워크를 구성, 관리 및 보다 안전하게 보호합니다. 이를 통해 네트워크 설정 및 유지 관리에 소요되는 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.
- 웹 기반 GUI(Graphical User Interphase) 및 설정 마법사를 통해 단일 액세스 포인트를 구성하고 일부 구성을 모든 네트워크 액세스 포인트에 전파하는 것이 더욱 간소화되고 원격으로 수행할 수도 있습니다.
- 용량 요구 사항이 변화하고 발전함에 따라 WLAN(Wireless Local Area Network)을 빠르고 쉽게 확장하여 운영 비용을 절감합니다.

- 무선 네트워크를 관리하는 데 추가 하드웨어 또는 소프트웨어가 필요하지 않으므로 자본 투자가 줄어듭니다.
- 또한 클러스터 내에서 채널 계획을 관리하여 무선 간섭을 줄이고 대역폭 및 커버리지를 늘려 최적의 네트워크 성능을 보장합니다.

단일 지점 설정 구성 팁

1. 클러스터는 둘 이상의 WAP의 동일한 PID를 통해서만 생성할 수 있습니다. 각 WAP는 단일 지점 설정이 활성화되고 동일한 단일 지점 설정 이름을 참조합니다.

참고: 클러스터는 최대 16개의 구성된 WAP581 디바이스 그룹만 지원합니다.

2. 클러스터 이름은 네트워크에서 구성하는 각 단일 지점 설정에 대해 고유해야 합니다. 클러스터 이름은 클러스터에 속하는 다른 WAP로 전송되지 않습니다. 클러스터의 멤버인 각 디바이스에서 동일한 이름을 구성해야 합니다.
3. 단일 지점 설정은 동일한 유형의 IP 주소 지정을 사용하는 WAP에서만 작동합니다. IP 버전 (IPv4 또는 IPv6)이 동일하지 않으면 디바이스는 클러스터링되지 않습니다.
4. WDS(Wireless Distribution System)가 활성화된 경우 단일 지점 설정을 활성화할 수 없습니다. WDS를 사용하면 여러 WAP 장치가 서로 무선으로 통신할 수 있습니다.
5. 동일한 IP 서브넷에 클러스터링될 WAP 디바이스를 설정하고 스위치드 LAN 네트워크 전체에서 상호 연결되고 액세스 가능한지 확인합니다. WAP 디바이스를 ping하고 LAN(Local Area Network)에서 WAP 디바이스의 GUI에 액세스하여 연결을 확인할 수 있습니다.

참고: 모든 클러스터링된 WAP 디바이스에서 최신 펌웨어 버전을 실행하는 것이 좋습니다. WAP에서 펌웨어 업그레이드에 대한 지원을 받으려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

결론

이제 명확한 지침이 있으므로 WAP581에서 단일 지점 설정을 구성할 준비가 되었습니다. [여기](#)를 클릭하여 지침을 확인하십시오.

WAP581 관리 설명서의 단일 지점 설정 섹션을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

FindIT Network Management 소프트웨어를 사용하여 WAP 디바이스를 관리하고 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다. Cisco FindIT Network Manager에 대해 자세히 알아보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

이 문서와 관련된 비디오 보기...

[여기를 클릭하여 Cisco의 다른 기술 대화를 확인하십시오.](#)