

Microsoft Windows 2016 DNS Server for Wireless LAN Controller(WLC) 검색 구성 예

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[무선 LAN 컨트롤러 DNS 검색](#)

[구성](#)

[구성](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

소개

Cisco의 Wireless Unified Architecture가 구축되면 Cisco Aironet LAP(Lightweight Access Point)는 WLC가 LAP와 다른 서브넷에 있을 때 DNS 서버를 사용하여 WLC(무선 LAN 컨트롤러)를 검색할 수 있습니다.

이 문서에서는 WLC 검색을 위해 Microsoft Windows 2016 DNS 서버를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- DNS 서버에 대한 기본 지식
- CAPWAP(Control and Provisioning of Wireless Access Point) 프로토콜에 대한 기본 지식

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팀 표기 규칙을 참고하십시오.](#)

무선 LAN 컨트롤러 DNS 검색

LAP(Lightweight AP)는 DNS(Domain Name Server)를 통해 컨트롤러를 검색할 수 있습니다. 액세스 포인트(AP)가 그렇게 하려면 **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**에 대한 응답으로 컨트롤러 IP 주소를 반환하도록 DNS를 구성해야 합니다. 여기서 localdomain은 AP 도메인 이름입니다. AP는 DHCP 서버로부터 IP 주소 및 DNS 정보를 받으면 DNS에 연결하여 **CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain**을 확인합니다. DNS가 컨트롤러 IP 주소 목록을 전송하면 AP는 컨트롤러에 검색 요청을 보냅니다.

AP는 DNS 이름 **CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain**을 확인합니다. AP가 하나 이상의 IP 주소로 이 이름을 확인할 수 있는 경우 AP는 확인된 IP 주소로 유니캐스트 CAPWAP 검색 메시지를 보냅니다. CAPWAP 검색 요청 메시지를 수신하는 각 WLC는 유니캐스트 CAPWAP 검색 응답으로 AP에 응답합니다.

다음 섹션에서는 WLC 검색을 위해 Microsoft Windows 2016 서버를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

구성

구성

1. Windows 시작 메뉴에서 'mmc' 명령을 실행합니다.

