

Configuratievoorbeeld van Microsoft Windows 2016 DNS-server voor draadloze LAN-controller (WLC)

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Draadloze LAN-controller en DNS-detectie](#)

[Configureren](#)

[Configuraties](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Wanneer de Draadloze Unified Architecture van Cisco wordt ingezet, kan Cisco Aironet Lichtgewicht Access Point (LAP's) draadloze LAN-controllers (WLC's) ontdekken met de DNS-server wanneer de WLC in een ander subnet is dan de LAP.

Dit document beschrijft hoe u de Microsoft Windows 2016 DNS-server kunt configureren voor een WLC-ontdekking.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Basiskennis van DNS-servers
- Basiskennis van het protocol van Control en Provisioning of Wireless Access Point (CAPWAP)

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\) voor meer informatie over documentconventies.](#)

Draadloze LAN-controller en DNS-detectie

Lichtgewicht AP (LAP) kan controllers ontdekken door uw domeinnaamserver (DNS). Om dit te kunnen doen moet u uw DNS-adres configureren om IP-adressen van de controller terug te geven in reactie op **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**, waar het lokale domein de AP-domeinnaam is. Wanneer een AP een IP adres en DNS informatie van een server van DHCP ontvangt, contacteert het DNS om **CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain** op te lossen. Wanneer de DNS een lijst met IP-adressen van de controller verstuurt, stuurt AP zoekverzoeken naar de controllers.

AP zal proberen om de DNS naam **CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain** op te lossen. Wanneer het AP in staat is om deze naam aan één of meer IP adressen op te lossen, stuurt AP een bericht van de Ontdekking van de unicast CAPWAP naar het opgeloste IP adres(en). Elke WLC die de CAPWAP Detectieaanvraag ontvangt, antwoordt met een bericht van de single-CAPWAP-ontdekking op het AP.

In het volgende gedeelte wordt beschreven hoe u de Microsoft Windows 2016-server kunt configureren voor een WLC-ontdekking.

Configureren

Configuraties

1. Start 'mmc'-opdracht in het Windows-startmenu.

