

Esempio di configurazione dell'individuazione del server DNS Microsoft Windows 2016 per il controller WLC (Wireless LAN Controller)

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Individuazione DNS controller LAN wireless](#)

[Configurazione](#)

[Configurazioni](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

Introduzione

In un'architettura Cisco Wireless Unified, i Cisco Aironet Lightweight Access Point (LAP) possono rilevare i controller WLC (Wireless LAN Controller) che usano il server DNS quando il WLC si trova su una subnet diversa.

Questo documento descrive come configurare il server DNS Microsoft Windows 2016 per l'individuazione WLC.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Conoscenze base dei server DNS
- Conoscenze base del protocollo CAPWAP (Control and Provisioning of Wireless Access Point)

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Individuazione DNS controller LAN wireless

Il Lightweight AP (LAP) è in grado di individuare i controller tramite il DNS (Domain Name Server). A tale scopo, è necessario configurare il DNS in modo che restituisca gli indirizzi IP dei controller in risposta a **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**, dove localdomain è il nome di dominio del punto di accesso. Quando un access point riceve un indirizzo IP e informazioni DNS da un server DHCP, contatta il DNS per risolvere **CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain**. Quando il DNS invia un elenco di indirizzi IP dei controller, l'access point invia richieste di individuazione ai controller.

L'access point tenterà di risolvere il nome DNS **CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain**. Quando l'access point è in grado di risolvere questo nome in uno o più indirizzi IP, invia un messaggio di individuazione CAPWAP unicast agli indirizzi IP risolti. Ogni WLC che riceve il messaggio di richiesta di individuazione CAPWAP risponde all'access point con una risposta di individuazione CAPWAP unicast.

Nella sezione successiva viene descritto come configurare il server Microsoft Windows 2016 per l'individuazione WLC.

Configurazione

Configurazioni

1. Eseguire il comando **'mmc'** dal menu Start di Windows.

