

適用於無線LAN控制器(WLC)的Microsoft Windows 2016 DNS伺服器探索組態範例

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[無線LAN控制器DNS探索](#)

[設定](#)

[組態](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

部署Cisco的無線統一架構時，當Cisco Aironet輕量型存取點(LAP)與LAP處於不同的子網中時，可以使用DNS伺服器探索無線LAN控制器(WLC)。

本文檔介紹如何配置Microsoft Windows 2016 DNS伺服器以發現WLC。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- DNS伺服器基礎知識
- 對無線接入點(CAPWAP)協定的控制和配置有基礎知識

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

無線LAN控制器DNS探索

輕量AP(LAP)可以通過域名伺服器(DNS)發現控制器。要使接入點(AP)執行此操作，必須配置DNS以返回控制器IP地址以響應CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain (其中localdomain是AP域名)。當AP從DHCP伺服器收到IP地址和DNS資訊時，它會聯絡DNS以解析CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain。當DNS傳送控制器IP地址清單時，AP會向控制器傳送發現請求。

AP將嘗試解析DNS名稱CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain。當AP能夠將此名稱解析為一個或多個IP地址時，AP會向解析的IP地址傳送單播CAPWAP發現消息。收到CAPWAP發現請求消息的每個WLC會使用單播CAPWAP發現響應來回覆接入點。

下一節介紹如何配置Microsoft Windows 2016 Server以進行WLC發現。

設定

組態

1. 從Windows「開始」選單中運行「mmc」命令。

