

无线局域网控制器(WLC)的Microsoft Windows 2016 DNS服务器发现配置示例

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[无线局域网控制器DNS发现](#)

[配置](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

部署思科无线统一架构后，当WLC与LAP位于不同的子网时，Cisco Aironet轻量接入点(LAP)可以使用DNS服务器发现无线局域网控制器(WLC)。

本文档介绍如何配置Microsoft Windows 2016 DNS服务器以进行WLC发现。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- DNS服务器的基本知识
- 无线接入点(CAPWAP)协议控制和调配的基本知识

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

无线局域网控制器DNS发现

轻量AP(LAP)可以通过域名服务器(DNS)发现控制器。要使接入点(AP)执行此操作，必须将DNS配置为返回控制器IP地址以响应**CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**，其中localdomain是AP域名。当AP从DHCP服务器收到IP地址和DNS信息时，它会联系DNS以解析**CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain**。当DNS发送控制器IP地址列表时，AP会向控制器发送发现请求。

AP将尝试解析DNS名称**CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain**。当AP能够将此名称解析为一个或多个IP地址时，AP会向解析的IP地址发送单播CAPWAP发现消息。接收CAPWAP发现请求消息的每个WLC都向AP回复单播CAPWAP发现响应。

下一节介绍如何配置Microsoft Windows 2016服务器以进行WLC发现。

配置

配置

1. 从Windows开始菜单运行“mmc”命令。

