

# Exemplo de Configuração do Servidor DNS do Microsoft Windows 2016 para Wireless LAN Controller (WLC)

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Descoberta de DNS do controlador de LAN sem fio](#)

[Configurar](#)

[Configurações](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

## Introduction

Quando a Cisco Wireless Unified Architecture é implantada, os Pontos de Acesso Lightweight Cisco Aironet (LAPs) podem descobrir controladores de LAN sem fio (WLCs) usando o servidor DNS quando a WLC está em uma sub-rede diferente do LAP.

Este documento descreve como configurar o servidor DNS do Microsoft Windows 2016 para a descoberta de WLC.

## Prerequisites

### Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Conhecimento básico dos servidores DNS
- Conhecimento básico do protocolo de controle e provisionamento de access points sem fio (CAPWAP)

### Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Conventions

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos.](#)

## Descoberta de DNS do controlador de LAN sem fio

O Lightweight AP (LAP) pode descobrir controladores através do seu servidor de nomes de domínio (DNS). Para que o ponto de acesso (AP) faça isso, você deve configurar seu DNS para retornar endereços IP do controlador em resposta a **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**, onde localdomain é o nome de domínio do AP. Quando um AP recebe um endereço IP e informações de DNS de um servidor DHCP, ele entra em contato com o DNS para resolver **CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain**. Quando o DNS envia uma lista de endereços IP da controladora, o AP envia solicitações de descoberta às controladoras.

O AP tentará resolver o nome DNS **CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain**. Quando o AP é capaz de resolver esse nome para um ou mais endereços IP, o AP envia uma mensagem de descoberta CAPWAP unicast para o(s) endereço(s) IP resolvido(s). Cada WLC que recebe a mensagem de solicitação de descoberta CAPWAP responde com uma resposta de descoberta CAPWAP unicast ao AP.

A próxima seção descreve como configurar o servidor Microsoft Windows 2016 para a descoberta de WLC.

## Configurar

### Configurações

1. Execute o comando 'mmc' no menu Iniciar do Windows.

