

Servidor DNS de Microsoft Windows 2003 para o exemplo de configuração da descoberta do controlador do Wireless LAN (WLC)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Descoberta do controlador DNS do Wireless LAN](#)

[Configurar o servidor DNS de Microsoft Windows 2003 para a descoberta de WLC](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Quando a arquitetura unificada Sem fio de Cisco é distribuída, o Lightweight Access Points do Cisco Aironet (regações) pode descobrir os controladores do Wireless LAN (WLC) que usam o servidor DNS quando o WLC está em uma sub-rede diferente do que o REGAÇO.

Este documento descreve como configurar o servidor DNS de Microsoft Windows 2003 para a descoberta de WLC.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Conhecimento básico dos servidores DNS
- Conhecimento básico do protocolo de pouco peso do Access point (LWAPP)

[Componentes Utilizados](#)

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

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto

potencial de qualquer comando.

Convenções

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

Descoberta do controlador DNS do Wireless LAN

O REGAÇO pode descobrir controladores com seu Domain Name Server (DNS). Para que o Access Point (AP) faça assim, você deve configurar seu DNS para retornar endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do controlador em resposta a **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**, onde o localdomain é o Domain Name AP. Quando um AP recebe um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e uma informação de DNS de um servidor DHCP, contacta o DNS para resolver **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**. Quando o DNS envia uma lista de endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do controlador, o AP envia pedidos da descoberta aos controladores.

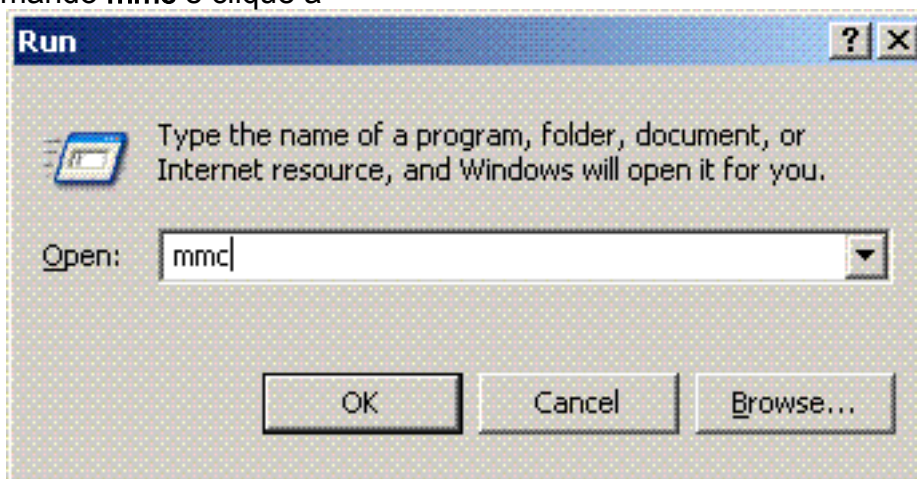
O AP tentará resolver o nome de DNS **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**. Quando o AP pode resolver este nome a uns ou vários endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, o AP envia uma mensagem da descoberta LWAPP do unicast ao endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT resolved. Cada WLC que recebe o mensagem request da descoberta LWAPP responde com uma resposta de descoberta de LWAPP de unicast ao AP.

A próxima seção descreve como configurar o server de Microsoft Windows 2003 para a descoberta de WLC.

Configurar o servidor DNS de Microsoft Windows 2003 para a descoberta de WLC

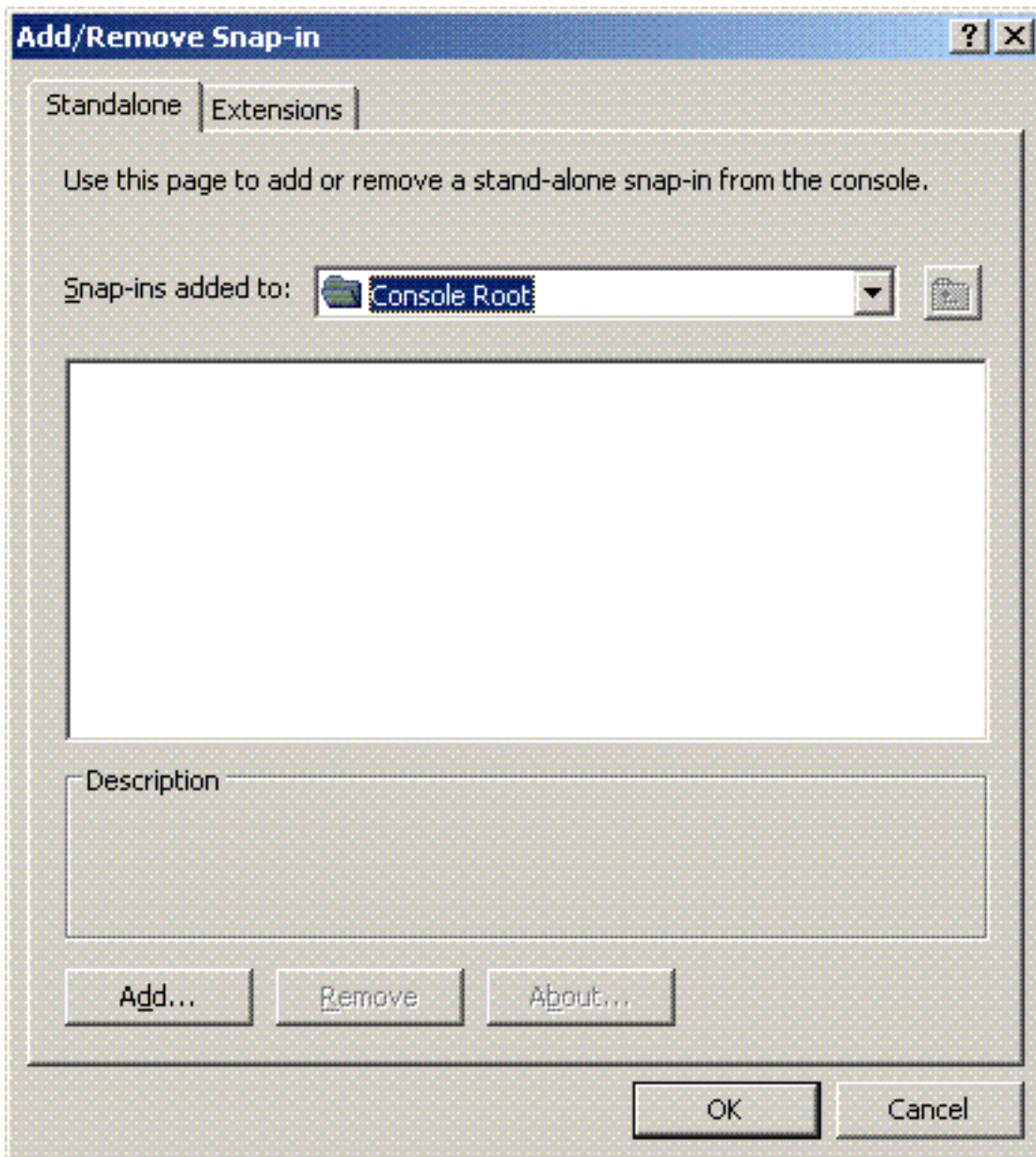
Termine estas etapas a fim configurar o servidor DNS de Microsoft Windows 2003 para a descoberta de WLC:

1. Clique o **Iniciar > Executar**.
2. Incorpore o comando **mmc** e clique a



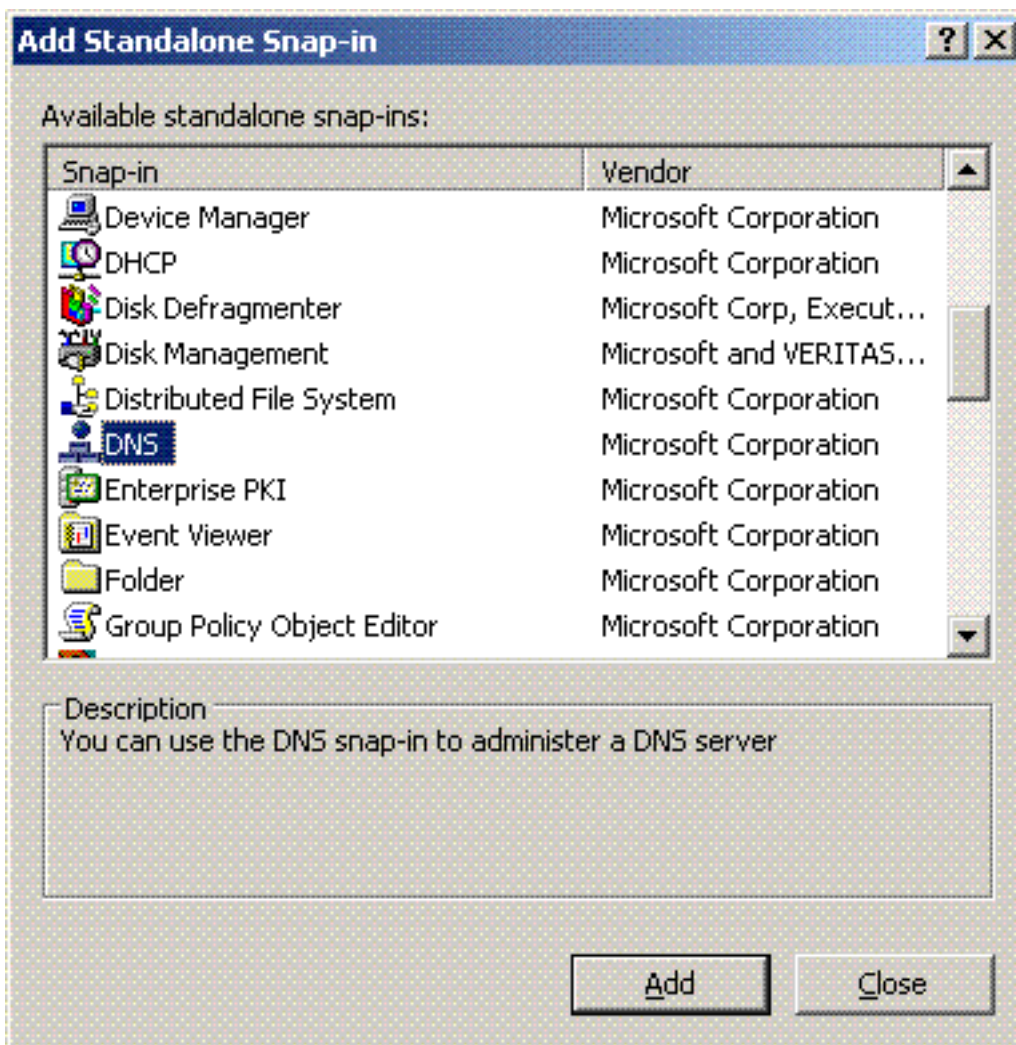
APROVAÇÃO. O indicador do Microsoft Management Console aparece.

3. Do menu de arquivo, escolha Adicionar-removem Pressão-



em.

4. Na adição remova Pressão-no indicador, selecionam a aba **autônoma** e o clique **adiciona**.
5. Adicionar autônomo Pressão-no indicador, escolha o **DNS** e o clique **adicionam**. Clique então **perto do** retorno à adição removem Pressão-no indicador. Clique em

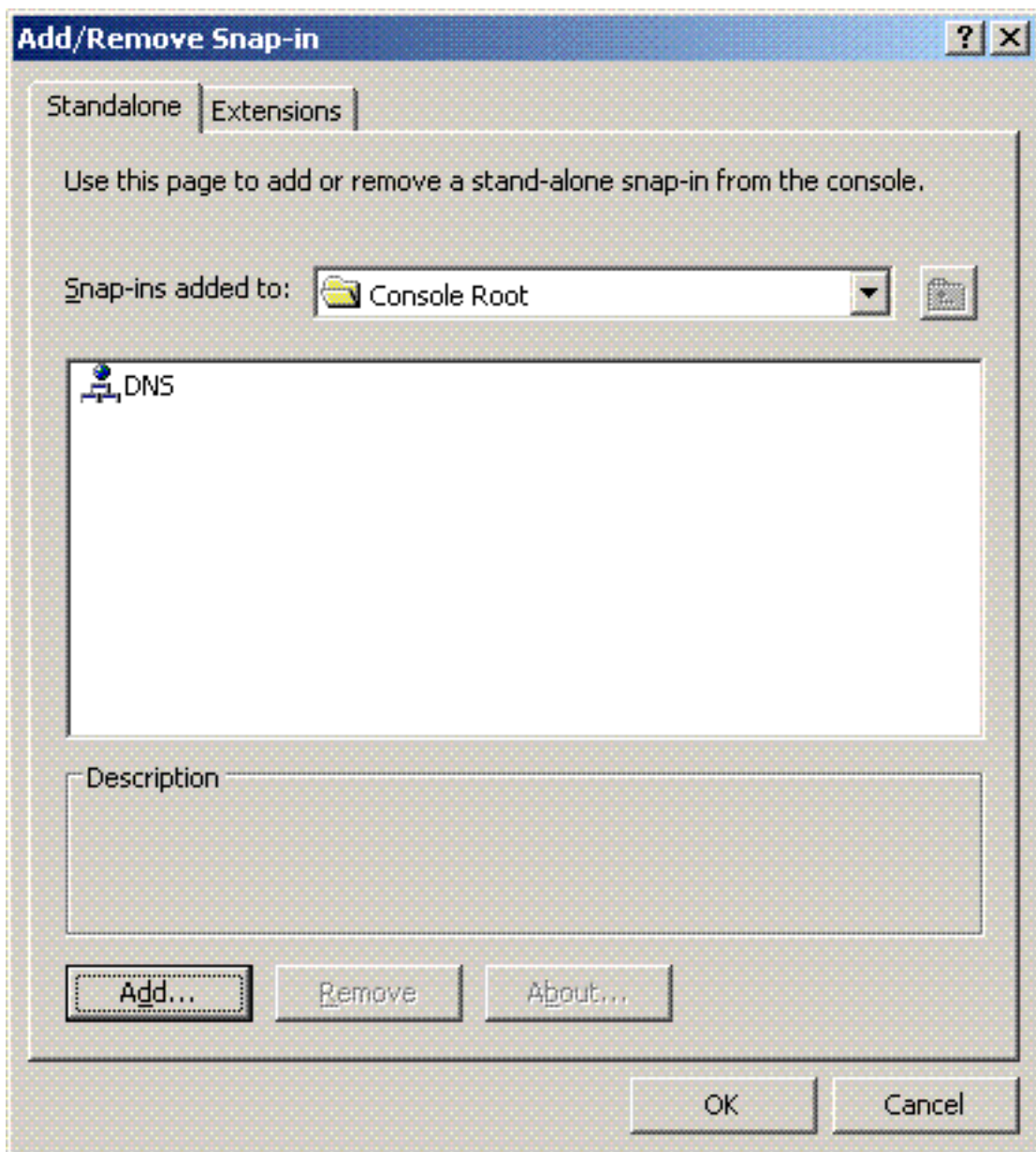


OK.

agora na janela MMC.

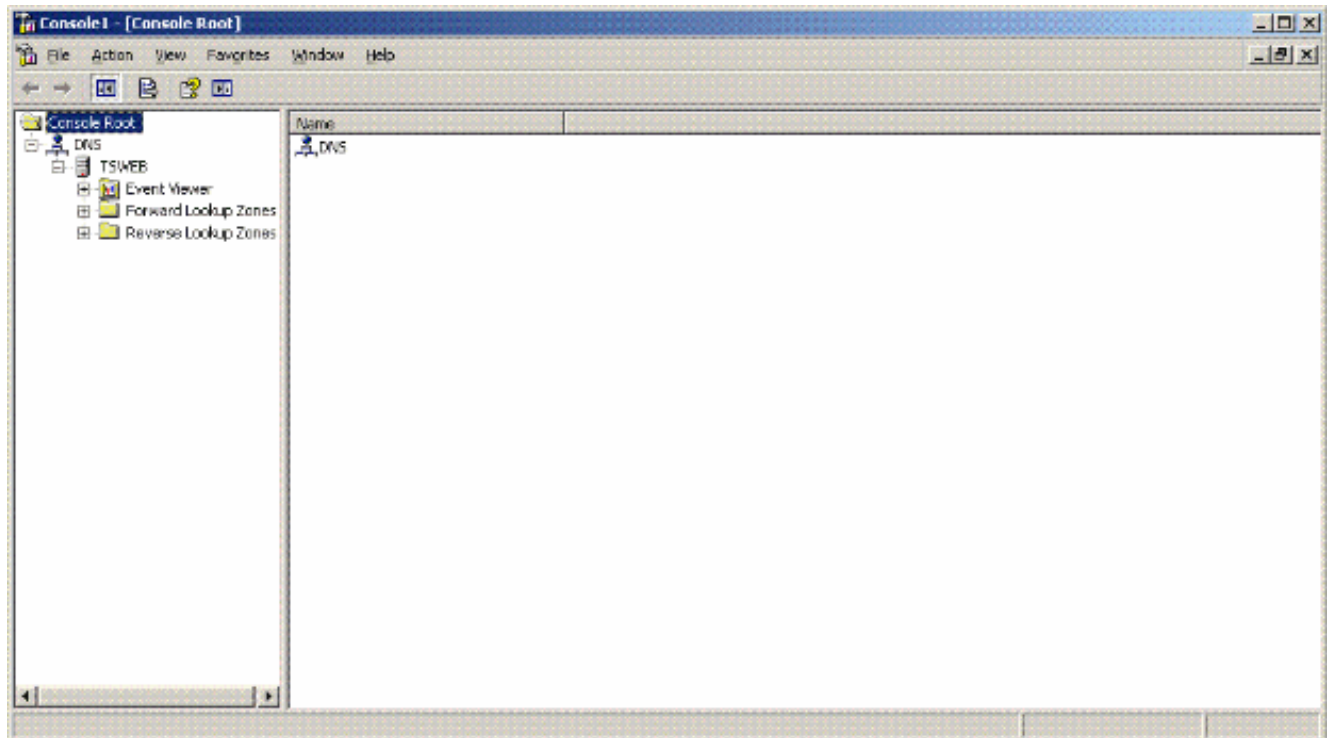
O DNS aparece

6. Expanda + sinal ver seu controlador de



domínio.

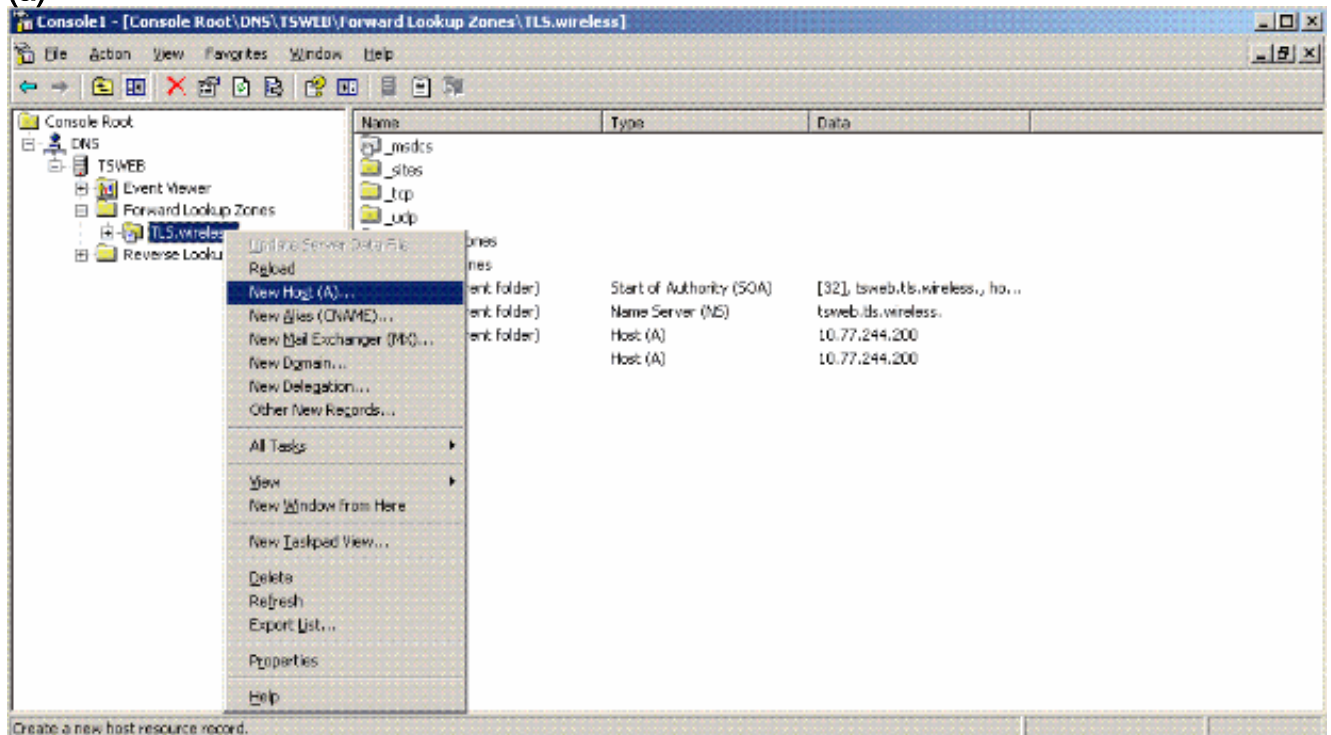
7. Expanda + ao lado do controlador de domínio para ver o visualizador de eventos, as zonas dianteiras da consulta, e as zonas da consulta reversa que são configuradas.



8. Expanda + ao lado das zonas dianteiras da consulta. Você verá seus domínios alistados. Este exemplo mostra **TLS.wireless**.

9. Escolha o domínio e clicar com o botão direito. Clique o **host novo**

(a).



Uma nova janela aparece.

10. Incorpore **CISCO-LWAPP-CONTROLLER** ao campo de nome. Incorpore seu **endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT** da interface de gerenciamento dos controladores, a seguir clique-o **adicionam o**

New Host [?] [X]

Name (uses parent domain name if blank):
CISCO-LWAPP-CONTROLLER

Fully qualified domain name (FQDN):
CISCO-LWAPP-CONTROLLER.TLS.wireless.

IP address:
10 .77 .244 .204

Create associated pointer (PTR) record

Allow any authenticated user to update DNS records with the same owner name

Add Host Cancel

host. Esta maneira o servidor DNS traçou o hostname **CISCO-LWAPP-CONTROLLER** ao endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT da interface de gerenciamento do controlador. Agora em que o REGAÇO carreg e executa a descoberta do controlador, o AP tentará resolver o nome de DNS **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**. Uma vez que conhece o endereço IP de gerenciamento do WLC, envia um mensagem request da descoberta LWAPP do unicast ao controlador e o controlador responde com uma resposta da descoberta. Depois que isto é feito, junte-se ao processo começa. Para obter informações completas sobre da descoberta LWAPP e junte-se ao processo, referem o [registro de pouco peso AP \(REGAÇO\) a um controlador do Wireless LAN \(WLC\)](#).

Troubleshooting

O AP olha acima CISCO-LWAPP-CONTROLLER.cisco.com se nenhum sufixo DNS é fornecido ao AP do servidor DHCP.

Este é um problema conhecido. Um LWAPP IO AP, quando carreg acima, tenta resolver o Domain Name CISCO-LWAPP-CONTROLLER.

- Primeiramente, tentará resolver CISCO-LWAPP-CONTROLLER.
- Então, tentará resolver CISCO-LWAPP-CONTROLLER.cisco.com.

Isto ocorre quando o AP não foi configurado com um sufixo de domínio padrão (por exemplo, do servidor DHCP). A fim resolver esta edição, configurar o servidor DHCP do AP para fornecê-lo com um sufixo de domínio padrão.

Informações Relacionadas

- [Registro de AP leve \(LAP\) em um Wireless LAN Controller \(WLC\)](#)

- [Exemplo de configuração da OPÇÃO 43 do DHCP para os Pontos de Acesso Leves do Cisco Aironet.](#)
- [Implantação de Controladoras Wireless LAN Cisco 440X Series](#)
- [Manual de configuração do controlador de LAN do Cisco Wireless, liberação 5.0](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)