

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. Click **OK**.O DNS aparece agora na janela MMC.
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 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](#)