

Conexão de LAN da tecnologia Wireless básica com exemplo da configuração do ponto de acesso

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Instruções](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Este documento explica como estabelecer uma conexão da tecnologia Wireless básica LAN (WLAN) com o uso de um ponto de acesso da Cisco (AP) que código autônomo da liberação 15.2(2)JB do ^{® do} Cisco IOS das corridas.

Pré-requisitos

Requisitos

Cisco recomenda que você tem o conhecimento básico destes assuntos antes que você tente esta configuração:

- Tecnologia wireless do Radio Frequency (RF)
- Acesso de Cisco AP

Este documento supõe que os direcionadores para os cartões do cliente Wireless para os PC ou os portáteis estão instalados já.

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada no 1040 Series AP de Aironet que executa o Cisco IOS Software Release 15.2(2)JB.

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.

Configurar

Esta seção explica como configurar o AP com o uso do GUI.

Há duas maneiras de alcançar o AP com o uso do GUI:

- Atribua um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT ao dispositivo antes que você conecte com o GUI.
- Obtenha um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT com o uso do DHCP.

Instruções

Depois que você configura o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, você pode alcançar o AP através do navegador a fim configurar o AP.

Conclua estes passos:

1. A fim alcançar o AP com o GUI e abrir o indicador do status sumário, termine estas etapas:

Abra um navegador da Web, e incorpore o **endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do AP** à linha do endereço. Digite o nome de usuário e a senha. O nome de usuário padrão e a senha são **Cisco**.

Os indicadores do indicador do status sumário, como mostrado aqui:

2. Clique a **instalação fácil** à esquerda, e clique então a **configuração de rede**.

Os indicadores fáceis do indicador da instalação. Você pode usar este indicador a fim configurar alguns parâmetros básicos que são necessários a fim estabelecer uma conexão Wireless. Está aqui um exemplo do indicador:

3. Incorpore estes parâmetros de configuração ao indicador fácil da instalação:

Nome de host do AP
Configuração de endereço IP do AP, se o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT é estático
Gateway padrão
Username/senha
Service Set Identifier (SSID) para o rádio 2.4GHz e o rádio 5GHz
Configuração de segurança
SSID e outros parâmetros específicos

Tip: Você pode recarregar o AP ou a fábrica restaurou sua configuração sob a instalação

fácil.

Está aqui o exemplo de janela:

4. O clique **aplica-se** a fim salvar as mudanças para a seção específica na mesma página.
5. A fim ver o sumário da interface de rede, navegue à **rede > à interface de rede > ao sumário**.
6. A fim ver ou editar a porta do gigabitethernet, 2.4GHz de rádio e os ajustes 5GHz de rádio, navegam à seção da **interface de rede**.

Estão aqui os screenshots:

7. Clique a aba da **associação** a fim verificar as associações de cliente:
8. Um AP autônomo pode igualmente ser usado para o Wireless Domain Services (WDS). Clique a aba **wireless** a fim configurar ou ver ajustes WDS:
9. A fim configurar os seguintes parâmetros AP, clique a **ABA de segurança**:

Acesso Admin - Ajusta o nome de usuário e senha, e usa o local ou o Authentication Server
Gerenciador de criptografia - Ajusta a criptografia para o rádio
Gerenciador de SSID - Configura o SSID
Gerenciador do servidor - Adiciona um servidor Radius
Autenticação AP - Usa Certificados para o AP
Intrusion detection - Configura a proteção do quadro do Gerenciamento
Servidor Radius local - Configura o AP como um servidor Radius
Segurança avançada - Configura a autenticação do MAC address com endereços ou listas de controle de acesso MAC

Está aqui o tiro de tela:

10. A aba dos **serviços** permite que você configure os serviços disponíveis para o AP, tal como o telnet, o Shell Seguro (ssh), ou o Cisco Discovery Protocol (CDP):
11. A fim verificar a versão de software AP ou promover o AP, clique a aba do **software AP**:

Verificar

Quando você termina as configurações e ativa o perfil, o adaptador cliente conecta ao AP.

Está aqui um log de eventos do exemplo, que seja alcançado sob a aba do **log de eventos**:

O log de eventos pode ser alterado a fim indicar o índice desejado. Use as **opções de configuração** no painel de navegação da mão esquerda a fim mudar os ajustes:

Nesta tela, você pode igualmente sair do AP GUI, **salvar a configuração**, e **Logout**:

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.