

Instalação automática no exemplo de configuração autônomo dos Access point

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Instalação automática usando o DHCP](#)

[Exemplo](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este original fornece a informação como no usar a característica da Instalação automática para que os LAN configurem automaticamente os Access point autônomos do Cisco Aironet (APs).

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Soluções autônomas do Cisco Wireless
- Configurando um servidor DHCP em um roteador de Cisco IOS®

[Componentes Utilizados](#)

- Cisco Aironet série 1200 APs que executa o Cisco IOS Software Release 12.3(8)JA2
- Cisco 2800 Series Router (usado como o servidor DHCP) esse Cisco IOS Software Release 12.4(11)T das corridas
- Algum servidor TFTP

[Convenções](#)

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

Configurar

Instalação automática usando o DHCP

A Instalação automática que usa o DHCP para a característica das interfaces de LAN fornece a configuração de um dispositivo novo automaticamente quando o dispositivo é inicializado. O DHCP fornece a estrutura passando a informação de configuração aos anfitriões em uma rede TCP/IP. O processo da Instalação automática é iniciado quando um arquivo de configuração de inicialização válido não pode ser ficado situado no NVRAM.

Há duas fases preliminares do processo da Instalação automática:

- Obtenção do IP address
- Transfira o arquivo de configuração

Obtenção do IP address — Nesta fase, o dispositivo manda uma requisição DHCP que procura um servidor DHCP. O servidor DHCP responde alugando para fora um IP address e retorna as opções configuradas (informação de TFTP neste caso).

Na fase do arquivo de configuração da transferência, depois que você obtém um IP address, o processo da Instalação automática inicia tentativas de transferir um arquivo de configuração do servidor TFTP.

Para obter mais informações sobre da Instalação automática, refira a [Instalação automática usando o DHCP para interfaces de LAN](#).

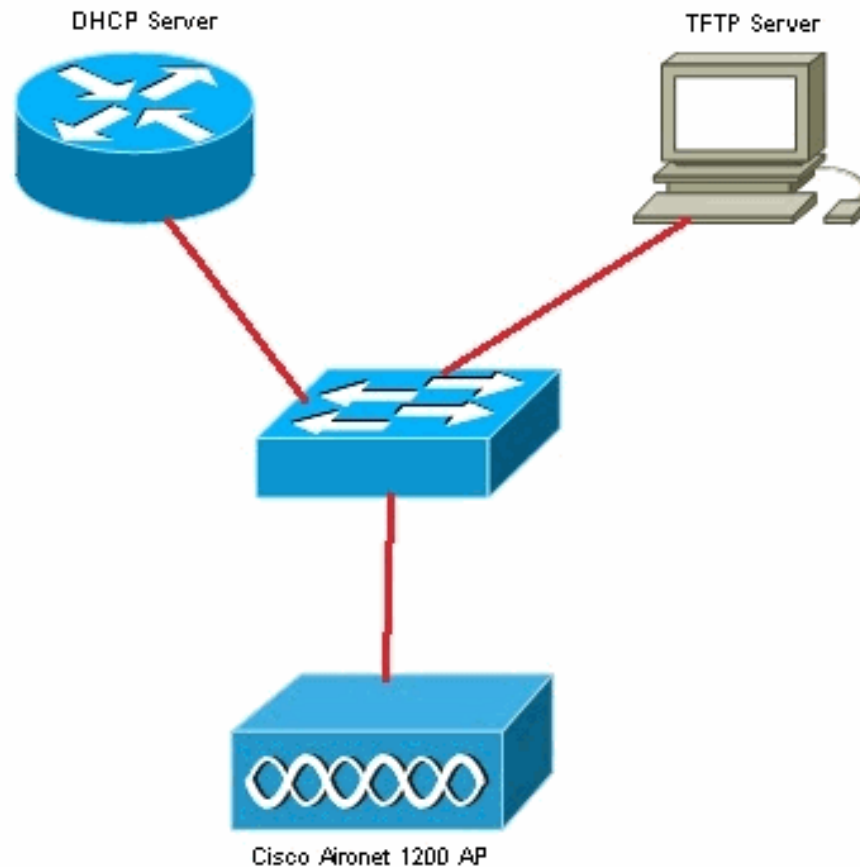
Exemplo

O exemplo deste original tem o Cisco Aironet série 1200 AP autônomo de uma para fora---caixa que usa a Instalação automática para que a característica LAN transfira o arquivo de configuração armazenado no servidor TFTP.

Para fins ilustrativos, o roteador do Cisco IOS é usado como o servidor DHCP e um arquivo de configuração válida é armazenado no diretório raiz do servidor TFTP.

No exemplo deste original, o roteador do Cisco IOS é usado como o servidor DHCP. Estes IP address são usados:

- 10.78.177.16 - Servidor TFTP
- 10.78.177.30 - Servidor DHCP



Supõe-se que o roteador do Cisco IOS está configurado já e active na rede. Aqui, somente a configuração de DHCP exigida para este original é mostrada:

```
2800-ISR-TSWEB#show run
Building configuration...

Current configuration : 2029 bytes
!
!
ip dhcp pool autoinst
  network 10.78.177.0 255.255.255.192
  bootfile 1200_AP_cfg
  option 150 ip 10.78.177.16
!
```

Em seguida, o servidor TFTP precisa de ser permitido e o arquivo de configuração válida deve ser armazenado no diretório raiz do servidor TFTP.

Neste exemplo, o servidor TFTP foi permitido e o arquivo de configuração foi armazenado no diretório raiz.

Verificar

Você precisa de carreg acima da para fora---caixa AP autônomo e de verificar se a característica da Instalação automática trabalha como esperado.

Estão aqui os logs do console AP:

```
*Mar 1 00:00:17.032: AUTOINSTALL

*Mar 1 00:00:32.216: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BV11, changed state to up

*Mar 1 00:00:40.350: %DHCP-6-ADDRESS_ASSIGN: Interface BV11 assigned DHCP address 10.78.177.4,
mask 255.255.255.192, hostname ap

Loading 1200_AP_cfg .from 10.78.177.16 (via BV11): ![OK - 1885 bytes]

*Mar 1 00:01:03.662: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from tftp://10.78.177.16/1200_AP_cfg by
console
```

Como você pode ver dos logs, o AP transferiu com sucesso o arquivo de configuração do servidor TFTP. Isto pode ser verificado emitindo o comando **show run** no AP:

```
1200_AP#show run
Building configuration...

Current configuration : 1885 bytes
!
version 12.3
no service pad
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
service password-encryption
!
hostname 1200_AP
!
enable secret 5 $1$VhbX$6jqz9MceJfKZJ8HwMtbtn/
!
ip subnet-zero
ip domain name shc.org
ip name-server 167.94.17.92
!
!
<Snipped>
!
interface Dot11Radio0
 no ip address
 no ip route-cache
 shutdown
!
 encryption key 1 size 40bit 7 055C207F4663 transmit-key
 encryption mode wep mandatory
!
 ssid ceteam
!
 speed basic-1.0 basic-2.0 basic-5.5 6.0 9.0 basic-11.0 12.0 18.0 24.0 36.0 48.0 54.0
 station-role root
 bridge-group 1
 bridge-group 1 subscriber-loop-control
 bridge-group 1 block-unknown-source
 no bridge-group 1 source-learning
 no bridge-group 1 unicast-flooding
 bridge-group 1 spanning-disabled
!
```

[Informações Relacionadas](#)

- [Instalação automática em controladores do Wireless LAN \(WLCs\) com exemplo da configuração do servidor de DHCP de Microsoft](#)
- [Exemplo de Configuração de Conexão de LAN Wireless Básica](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)