

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

[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 AP 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 endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT
- Transfira o arquivo de configuração

Obtenção do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT — Nesta fase, o dispositivo manda uma requisição DHCP que procura um servidor DHCP. O servidor DHCP responde alugando para fora um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e retorna as opções configuradas (informação de TFTP neste caso).

Na fase do arquivo de configuração da transferência, depois que você obtém um endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, 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 documento 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 documento, o roteador do Cisco IOS é usado como o servidor DHCP. Estes endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT 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 documento 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_config
```

```
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 nos controladores do Wireless LAN \(WLC\) 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](#)