

AutoInstall en el ejemplo autónomo de la configuración de los Puntos de acceso

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[AutoInstall usando el DHCP](#)

[Ejemplo:](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona a la información en cómo utilizar AutoInstall la característica para LANs para configurar automáticamente los Puntos de acceso autónomos de Cisco Aironet (APs).

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Soluciones autónomas inalámbricas de Cisco
- Configurar un servidor del DHCP en un router de Cisco IOS®

[Componentes Utilizados](#)

- Cisco Aironet de la serie 1200 APs que funciona con el Cisco IOS Software Release 12.3(8)JA2
- Cisco 2800 Series Router (usado como servidor del DHCP) ese Cisco IOS Software Release 12.4(11)T de los funcionamientos
- Cualquier servidor TFTP

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las

convenciones del documento.

Configurar

AutoInstall usando el DHCP

El AutoInstall usando el DHCP para la característica de los interfaces LAN proporciona a la configuración de un nuevo dispositivo automáticamente cuando se inicializa el dispositivo. El DHCP proporciona el marco para pasar información de configuración a los hosts en una red TCP/IP. Se inicia el proceso del AutoInstall cuando un fichero de configuración de inicio válido no se puede situar en NVRAM.

Hay dos fases primarias del proceso del AutoInstall:

- Obtención de la dirección IP
- Descargue el archivo de configuración

Obtención de la dirección IP — En esta fase, el dispositivo envía una solicitud del DHCP que busca un servidor del DHCP. El servidor del DHCP responde arrendando hacia fuera una dirección IP y vuelve las opciones configuradas (información TFTP en este caso).

En la fase del archivo de configuración de la transferencia directa, después de que usted obtenga una dirección IP, el proceso del AutoInstall inicia las tentativas de descargar un archivo de configuración del servidor TFTP.

Para más información sobre AutoInstall, refiérase [AutoInstall usando el DHCP para los interfaces LAN](#).

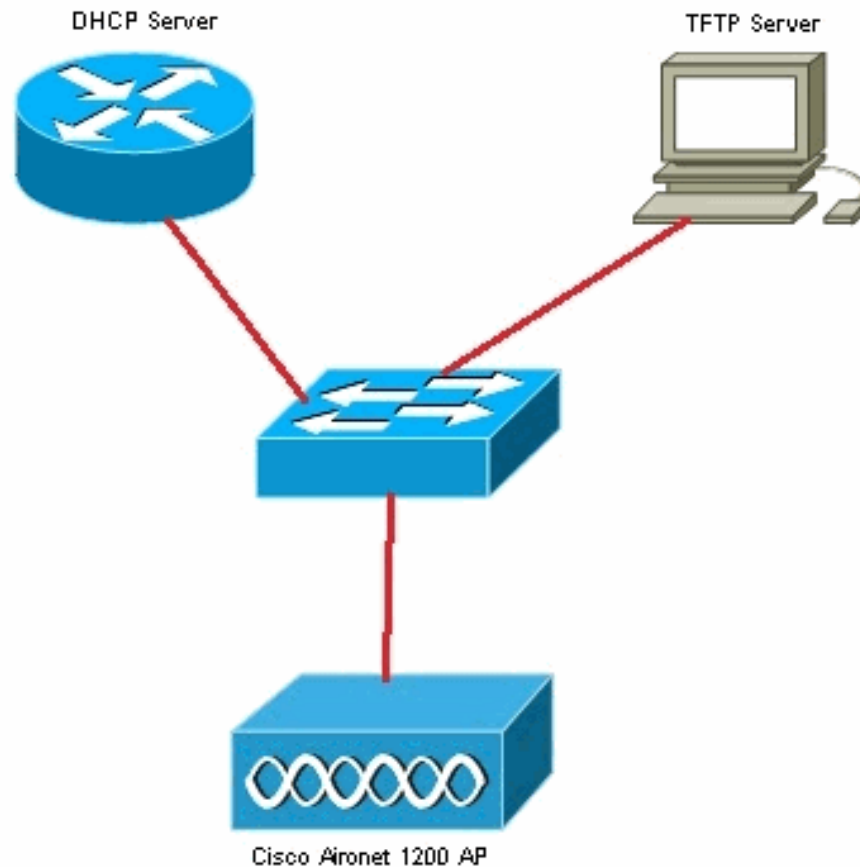
Ejemplo:

El ejemplo de este documento tiene Cisco Aironet de la serie 1200 AP autónomo de un hacia fuera-de--cuadro que utiliza el AutoInstall para que la característica LAN descargue el archivo de configuración salvado en el servidor TFTP.

A título de ejemplo, utilizan al router del Cisco IOS como servidor del DHCP y un fichero de configuración válida se salva en el directorio raíz del servidor TFTP.

En el ejemplo de este documento, utilizan al router del Cisco IOS como el servidor del DHCP. Se utilizan estos IP Addresses:

- 10.78.177.16 - Servidor TFTP
- 10.78.177.30 - Servidor del DHCP



Se asume que configuran al router del Cisco IOS ya y active en la red. Aquí, solamente la configuración del DHCP requerida para este documento se muestra:

```
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
!
```

Después, el servidor TFTP necesita ser activado y el fichero de configuración válida se debe salvar en el directorio raíz del servidor TFTP.

En este ejemplo, se ha activado el servidor TFTP y el archivo de configuración se ha salvado en el directorio raíz.

Verificación

Usted necesita arrancar encima del hacia fuera-de--cuadro AP autónomo y verificar si la característica del AutoInstall trabaja como se esperaba.

Aquí están los registros de la consola 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 usted puede ver de los registros, el AP ha descargado con éxito el archivo de configuración del servidor TFTP. Esto puede ser verificada publicando el **comando show run** en el 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
!
```

[**Información Relacionada**](#)

- [AutoInstall en los reguladores inalámbricos LAN \(WLCs\) con el ejemplo de configuración del servidor del DHCP de Microsoft](#)
- [Ejemplo de Configuración de Conexión LAN de Elementos Básicos de Red Inalámbrica](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)