

Configuración de SSID en AP autónomo

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Configuración desde el lado del switch](#)

[Método 1: Configure el SSID en un AP con una GUI](#)

[Método 2: Configure el SSID en un AP con una CLI](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe el proceso para configurar un identificador de conjunto de servicios (SSID) con una sola VLAN en Cisco IOS®.

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

El SSID es un identificador único que utilizan los dispositivos de red inalámbrica para establecer y mantener la conectividad inalámbrica. Las radios AP están inhabilitadas y no se asigna ningún SSID predeterminado. Esto se hace para evitar que usuarios no autorizados accedan a una red inalámbrica de usuario a través de un punto de acceso que tiene un SSID predeterminado y

ninguna configuración de seguridad. Debe crear un SSID antes de poder activar las interfaces de radio del punto de acceso.

Varios puntos de acceso en una red o subred pueden utilizar los mismos SSID. Los SSID distinguen entre mayúsculas y minúsculas y pueden contener hasta 32 caracteres alfanuméricos. No incluya espacios en sus SSID.

El primer carácter no puede contener ninguno de estos caracteres:

- Signo de exclamación (!)
- Signo de almohadilla (#)
- Punto y coma (;)

Estos caracteres tampoco son válidos y no se pueden utilizar en un SSID:

- Signo más (+)
- Corchete derecho (])
- Barra diagonal delantera (/)
- Comilla (")
- Ficha
- Espacios irregulares

Puede configurar hasta dieciséis SSID en el punto de acceso Cisco Aironet y asignar diferentes ajustes de configuración a cada SSID. En los dispositivos inalámbricos de radio dual, los SSID que cree se activarán en ambas interfaces de radio. Los dispositivos cliente se pueden asociar al punto de acceso mediante cualquiera de los SSID activos.

Configurar

Configuración desde el lado del switch

```
en
conf t
int Gig 1/1
switchport mode trunk
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport trunk native vlan 50
switchport trunk allowed vlan 1,50
```

Método 1: Configure el SSID en un AP con una GUI

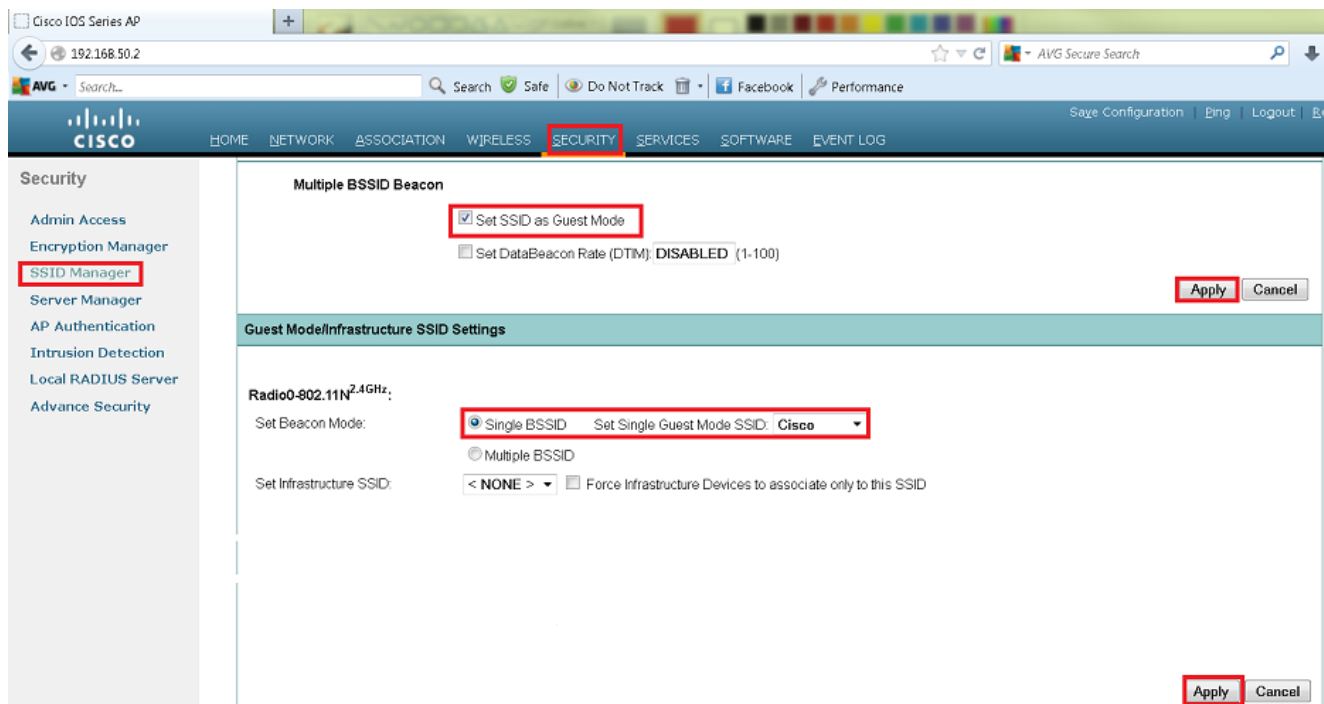
1. Cree una VLAN para el SSID.

Cisco IOS Series AP
192.168.50.2
AVG - Search...
HOME NETWORK ASSOCIATION WIRELESS SECURITY SERVICES SOFTWARE EVENT LOG
Services
Telnet/SSH
Hot standby
CDP
DNS
Filters
HTTP
QOS
Stream
SNMP
SNTP
VLAN
ARP Caching
Band Select
Hostname ap
ap uptime is 2 hours, 16 minutes
Services: VLAN
Global VLAN Properties
Current Native VLAN:
Assigned VLANs
Current VLAN List
< NEW >
Delete
Create VLAN
Define SSIDs
VLAN ID: 50 (1-4094)
VLAN Name (optional):
 Native VLAN
 Enable Public Secure Packet Forwarding
 Radio0-802.11N 2.4GHz
Apply Cancel

2. Cree un SSID y asigne la VLAN.

Cisco IOS Series AP
192.168.50.2
AVG - Search...
HOME NETWORK ASSOCIATION WIRELESS SECURITY SERVICES SOFTWARE EVENT LOG
Security
Admin Access
Encryption Manager
SSID Manager
Server Manager
AP Authentication
Intrusion Detection
Local RADIUS Server
Advance Security
Hostname ap
ap uptime is 1 hour, 32 minutes
Security: Global SSID Manager
SSID Properties
Current SSID List
< NEW >
Delete
SSID: Cisco
VLAN: 50 Define VLANs
Backup 1:
Backup 2:
Backup 3:
Band-Select: Band Select
Interface: Radio0-802.11N 2.4GHz
Network ID: (0-4096)

3. Difundir el SSID.



Método 2: Configure el SSID en un AP con una CLI

1. Configure el SSID y asígnelo a una VLAN.

```
Enable
Conf ter
Dot11 ssid Cisco
Vlan 50
Authentication open
Guest-mode
End
```

2. Configure las interfaces Dot11 Radio 0 y Gigabit Ethernet.

```
>Conf t
interface Dot11Radio 0
ssid Cisco
Exit

Interface Dot11Radio 0.50
Encapsulation dot1Q 50 native
Bridge-group 1
Exit

Interface GigabitEthernet 0
Bridge-group 1

Interface GigabitEthernet 0.50
Encapsulation dot1Q 50 native
Bridge-group 1
```

Nota: La VLAN nativa siempre debe asignarse al grupo de puentes 1. Si ambas radios están activas, configure Radio 1 como Radio 0.

Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

- Haga ping desde el AP a la interfaz VLAN del switch, debe poder hacer ping.
- En el AP, ingrese el `show dot11 associations` comando. Debe ver el cliente asociado al SSID.

```
ap# show dot11 associations
```

```
802.11 Client Stations on Dot11Radio0
```

```
SSID [Cisco] :
```

MAC Address	IP address	Device	Name	Parent	State
0811.967e.c384	192.168.50.4	ccx-client	ap	self	Assoc

Información Relacionada

- [Asistencia técnica y descargas de Cisco](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).