

SSID-en-Autónomo-AP-configuración-ejemplo

TAC

ID del Documento: 116586

Actualizado: De oct el 16 de 2013

Contribuido por Salma Sulthana, ingeniero de Cisco TAC.



[Descarga PDF](#)



[Imprimir](#)

[Comentarios](#)

Productos Relacionados

- [Puntos de acceso de las 1700 Series del Cisco Aironet](#)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Configuración del lado del Switch](#)

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

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

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

Introducción

¿Este documento describe el proceso para configurar un Service Set Identifier (SSID) con un solo VLA N en el Cisco IOS?

Prerrequisitos

Requisitos

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 la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Antecedentes

El SSID es un Identificador único que los dispositivos de la red inalámbrica utilizan para establecer y para mantener la conectividad de red inalámbrica. Se inhabilitan las radios AP y no se asigna ningún SSID predeterminado. Esto se hace para prevenir a los usuarios no autorizados para acceder la red inalámbrica de un cliente a través de un Punto de acceso que tenga un SSID predeterminado y ningunos ajustes de seguridad. Usted debe crear un SSID antes de que usted pueda habilitar las interfaces radio del Punto de acceso.

Los múltiples puntos de acceso en una red o un red secundario pueden utilizar los mismos SSID. Los SSID son con diferenciación entre mayúsculas y minúsculas y pueden contener hasta 32 caracteres alfanuméricos. No incluya los espacios en sus SSID.

El primer carácter no puede contener ninguno de estos caracteres:

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

Estos caracteres son también inválidos y no se pueden utilizar en un SSID:

- Signo más (+)
- Corchete derecho (])
- Raya vertical delantera (/)
- Marca de cita (")
- Lengüeta
- Espacios finales

Usted puede configurar hasta dieciséis SSID en su Punto de acceso del Cisco Aironet y asignar diversos ajustes de la configuración a cada SSID. En los dispositivos de red inalámbrica de la dual-radio, los SSID que usted crea se habilitan en ambas interfaces radio. Los dispositivos del cliente pueden asociarse al Punto de acceso al uso del active un de los SSID.

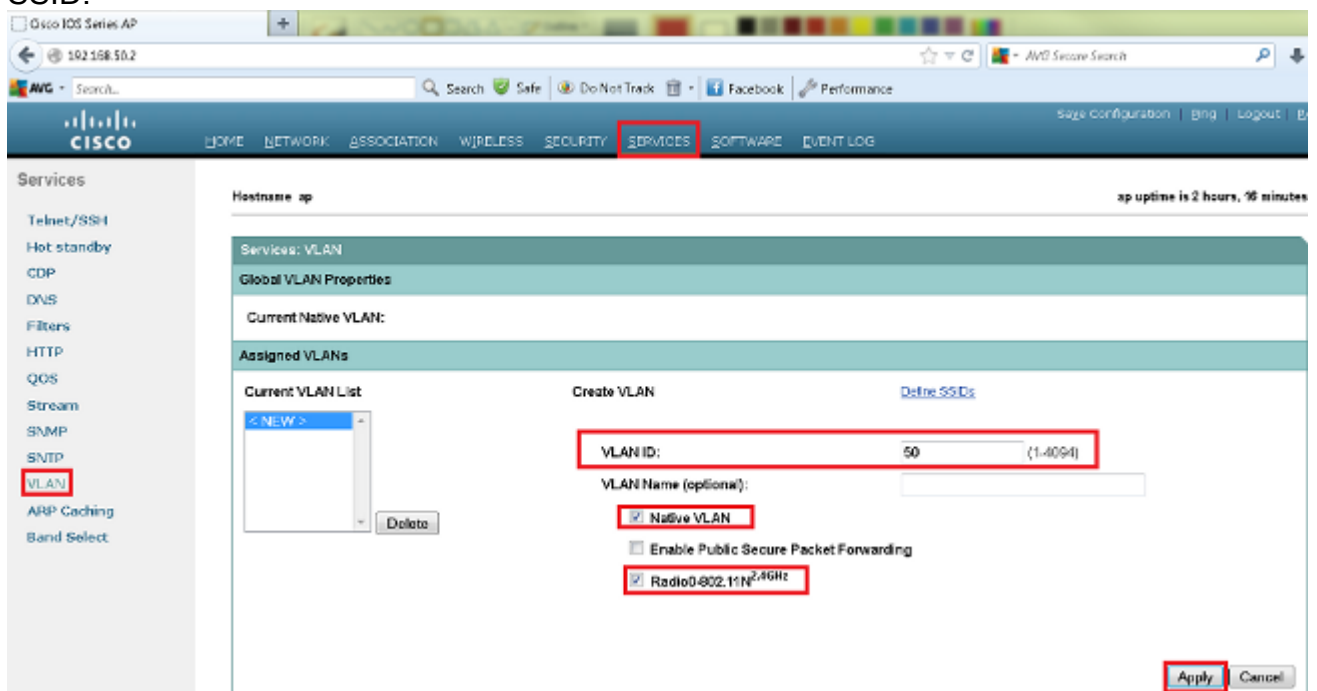
Configurar

Configuración del lado del Switch

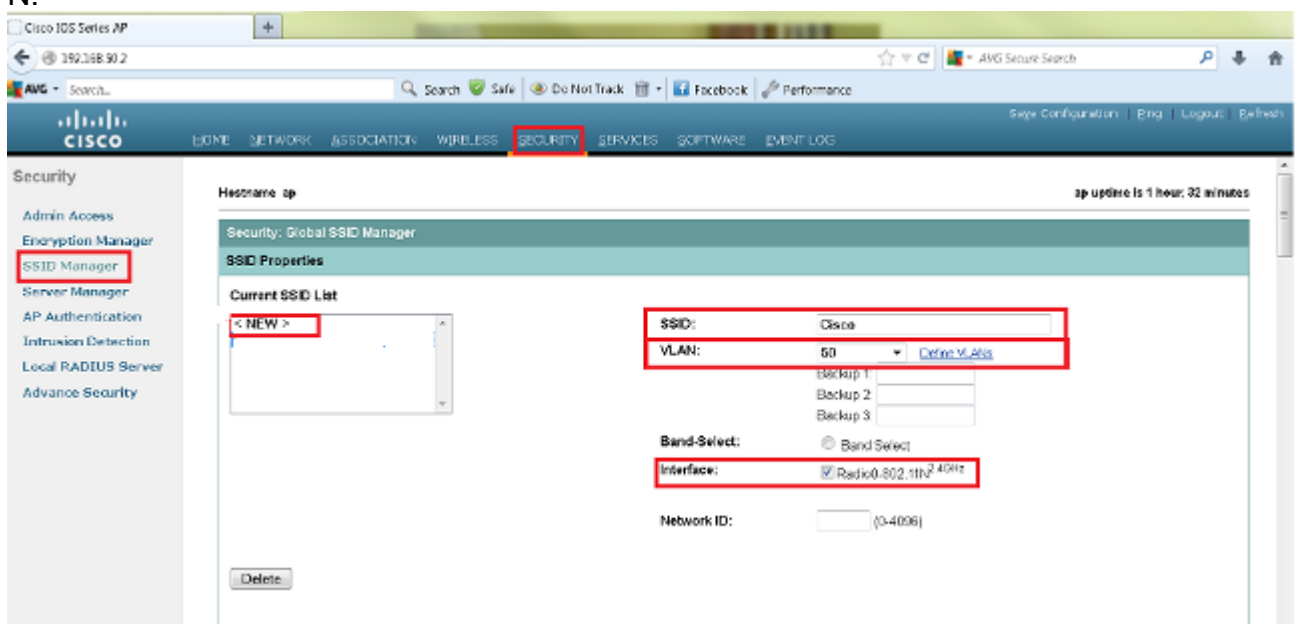
```
en
conf t
int Gig 1/1
switchport mode trunk
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport trunk native vlan 50
switchport trunk allowed vlan 1,50
```

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

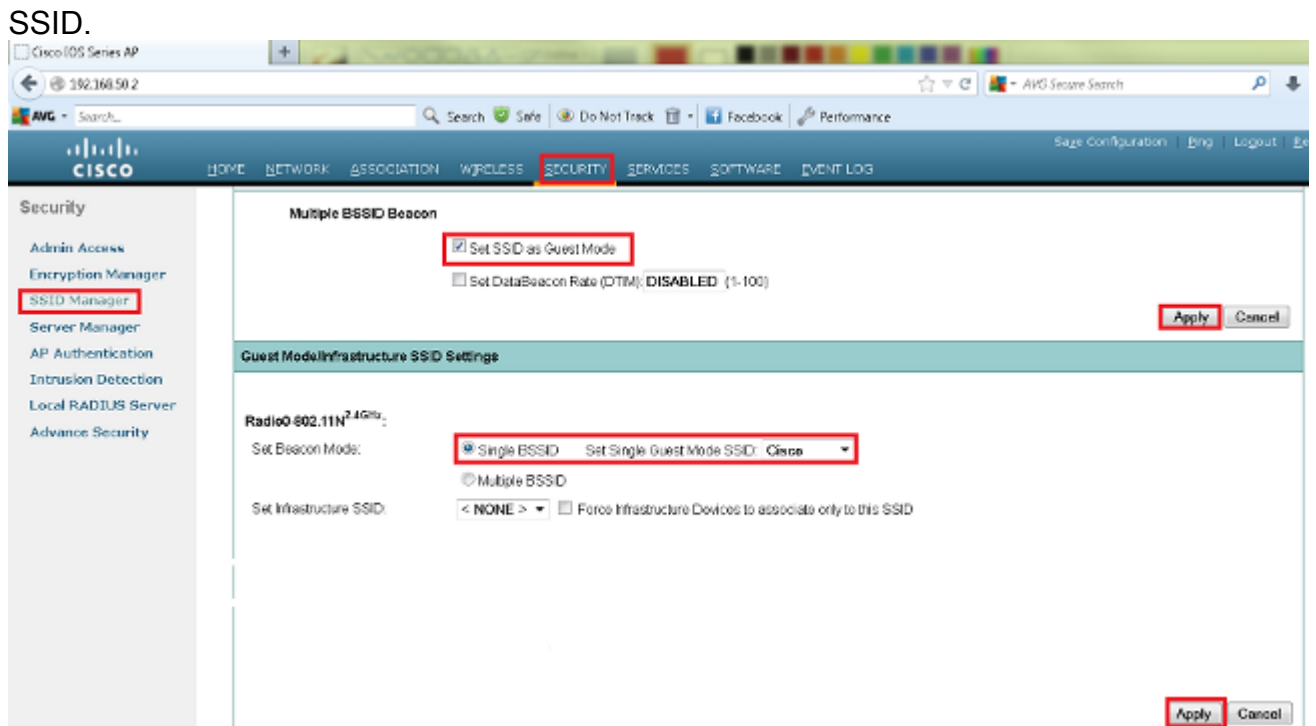
1. Cree un VLAN para el SSID.



2. Cree un SSID y asigne el VLAN N.



3. Transmita el



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

1. Configure el SSID y asócielo a un VLAN. Enable

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

2. Configure la radio 0 del dot11 y las interfaces de Ethernet Gigabite. >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:** El VLAN nativo se debe asociar siempre al bridge-group 1. Si ambas las radios son activas, después configure 1 de radio como la radio 0.

Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

- Haga ping del AP a la interfaz VLAN del Switch, usted debe poder hacer ping.
- En el AP, ingrese el **comando show dot11 associations**. Usted debe ver al 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

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

¿Era este documento útil? [Sí ningún](#)

Gracias por su feedback.

[Abra un caso de soporte](#) (requiere un [contrato de servicios con Cisco](#).)

Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco

[La comunidad del soporte de Cisco](#) es un foro para que usted haga y conteste a las preguntas, las sugerencias de la parte, y colabora con sus pares.

Refiera a los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#) para la información sobre los convenios usados en este documento.

Actualizado: De oct el 16 de 2013

ID del Documento: 116586