

Configurar SSID em AP Autônomo

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Configuração a partir do lado do switch](#)

[Método 1: configurar o SSID em um AP com uma GUI](#)

[Método 2: Configurar o SSID em um AP com um CLI](#)

[Verificar](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve o processo para configurar um Service Set Identifier (SSID) com uma única VLAN no Cisco IOS®.

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

O SSID é um identificador exclusivo que os dispositivos de rede sem fio usam para estabelecer e manter a conectividade sem fio. Os rádios AP estão desativados e nenhum SSID padrão é atribuído. Isso é feito para impedir que usuários não autorizados acessem uma rede sem fio de

usuário por meio de um ponto de acesso que tenha um SSID padrão e nenhuma configuração de segurança. Você deve criar um SSID antes de habilitar as interfaces de rádio do ponto de acesso.

Vários access points em uma rede ou sub-rede podem usar os mesmos SSIDs. Os SSIDs fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas e podem conter até 32 caracteres alfanuméricos. Não inclua espaços nos SSIDs.

O primeiro caractere não pode conter nenhum destes caracteres:

- Ponto de exclamação (!)
- Sinal de cerquilha (#)
- Ponto-e-vírgula (;)

Esses caracteres também são inválidos e não podem ser usados em um SSID:

- Sinal de adição (+)
- Colchete direito (])
- Barra frontal (/)
- Aspas (")
- Guia
- Espaços irregulares

Você pode configurar até dezesseis SSIDs em seu ponto de acesso Cisco Aironet e atribuir configurações diferentes a cada SSID. Em dispositivos sem fio de rádio duplo, os SSIDs criados são ativados em ambas as interfaces de rádio. Os dispositivos clientes podem se associar ao ponto de acesso com o uso de qualquer um dos SSIDs ativos.

Configurar

Configuração a partir do lado do 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: configurar o SSID em um AP com uma GUI

1. Crie uma VLAN para o SSID.

Cisco IOS Series AP
192.168.50.2
AVG - Search...
HOME NETWORK ASSOCIATION WIRELESS SECURITY SERVICES SOFTWARE EVENT LOG

Services

Hostname ap ap uptime is 2 hours, 16 minutes

Services: VLAN

Global VLAN Properties

Current Native VLAN:

Assigned VLANs

Current VLAN List

Create VLAN [Define SSIDs](#)

VLAN ID: 50 (1-4094)

VLAN Name (optional):

Native VLAN

Enable Public Secure Packet Forwarding

Radio0-802.11N^{2.4GHz}

2. Crie um SSID e atribua a VLAN.

Cisco IOS Series AP
192.168.50.2
AVG - Search...
HOME NETWORK ASSOCIATION WIRELESS SECURITY SERVICES SOFTWARE EVENT LOG

Security

Hostname ap ap uptime is 1 hour, 32 minutes

Security: Global SSID Manager

SSID Properties

Current SSID List

SSID: Cisco

VLAN: 50 [Define VLANs](#)

Backup 1:

Backup 2:

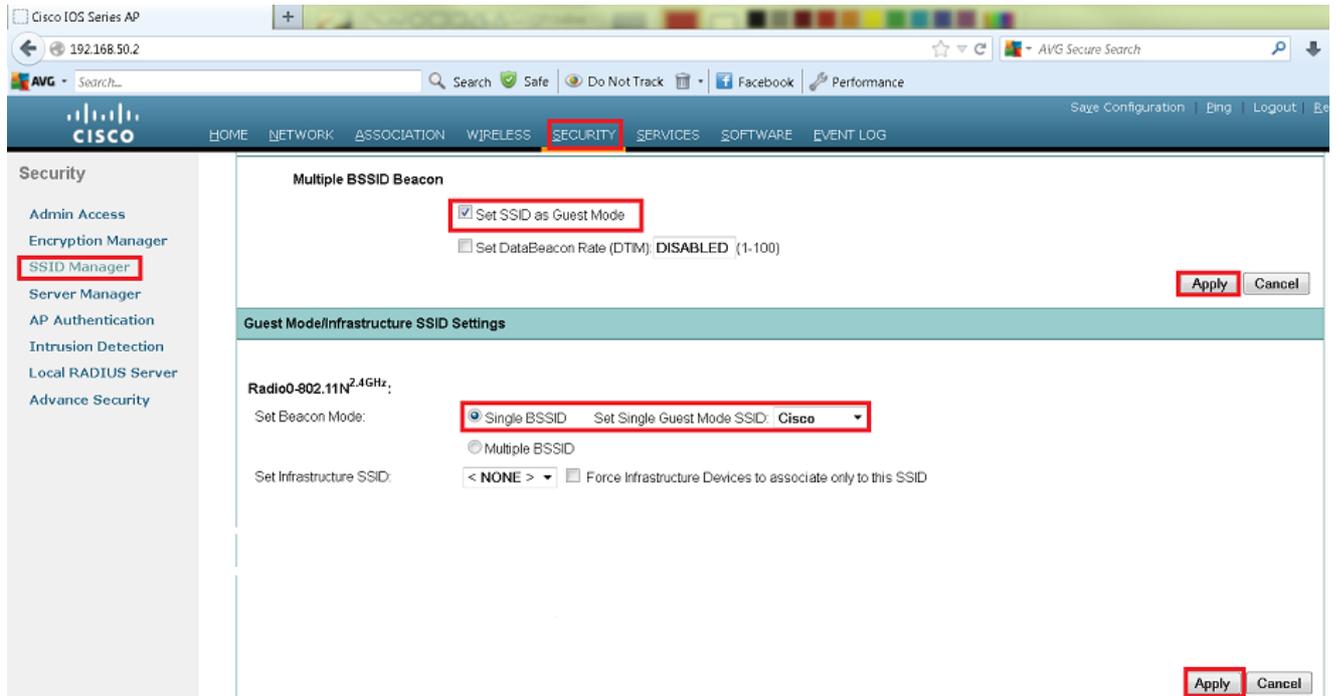
Backup 3:

Band-Select: Band Select

Interface: Radio0-802.11N^{2.4GHz}

Network ID: (0-4096)

3. Transmita o SSID.



Método 2: Configurar o SSID em um AP com um CLI

1. Configure o SSID e mapeie-o para uma VLAN.

```
Enable
```

```
Conf ter
```

```
Dot11 ssid Cisco
```

```
Vlan 50
```

```
Authentication open
```

```
Guest-mode
```

```
End
```

2. Configure as interfaces Dot11 Radio 0 e 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
```

 Observação: a VLAN Nativa deve sempre ser mapeada para o grupo de pontes 1. Se ambos os rádios estiverem ativos, configure o Rádio 1 como o Rádio 0.

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

- Faça um ping do AP para a interface VLAN do switch.
- No AP, insira o `show dot11 associations` comando. Você deve ver o cliente associado ao SSID.

```
<#root>
```

```
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

Informações Relacionadas

- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.