

SSID-em-Autônomo-AP-configuração-exemplo

TAC

ID do Documento: 116586

Atualizado em: outubro 16, 2013

Contribuído por Salma Sulthana, engenheiro de TAC da Cisco.



[Transferência PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

Produtos Relacionados

- [Access point do 1700 Series do Cisco Aironet](#)

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Configuração do lado do interruptor](#)

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

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

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

Introdução

Este documento descreve o processo para configurar um Service Set Identifier (SSID) com um único 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 sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

O SSID é um identificador exclusivo que os dispositivos da rede Wireless se usam para estabelecer e manter a conectividade Wireless. Os rádios AP são desabilitados e nenhum SSID padrão é atribuído. Isto é feito a fim impedir usuários não autorizados para alcançar a rede Wireless de um cliente através de um Access point que não tenha um SSID padrão e nenhuma configuração de segurança. Você deve criar um SSID antes que você possa permitir as interfaces de rádio do Access point.

Os pontos de acesso múltiplo em uma rede ou em uma sub-rede podem usar os mesmos SSID. Os SSID são diferenciando maiúsculas e minúsculas e podem conter até 32 caracteres alfanuméricos. Não inclua espaços em seus SSID.

O primeiro caráter não pode conter qualquens um caracteres:

- Ponto de exclamação (!)
- Símbolo pound (#)
- Ponto-e-vírgula (;)

Estes caracteres são igualmente inválidos e não podem ser usados em um SSID:

- Sinal positivo (+)
- Suporte direito (])
- Corte dianteiro (/)
- Marca de cotação (")
- Aba
- Os espaços de trailing

Você pode configurar até dezesseis SSID em seu Access point do Cisco Aironet e atribuir ajustes de configuração diferentes a cada SSID. Em dispositivos Wireless do duplo-rádio, os SSID que você cria são permitidos em ambas as interfaces de rádio. Os dispositivos do cliente podem associar ao Access point com o uso de alguns dos SSID ativos.

Configurar

Configuração do lado do interruptor

```
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 um GUI

1. Crie um VLAN para o SSID.
2. Crie um SSID e atribua o VLAN.
3. Transmita o SSID.

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

1. Configurar o SSID e trace-o a um VLAN.Enable

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

2. Configurar o rádio 0 do dot11 e interfaces 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: O VLAN nativo deve sempre ser traçado ao ponte-grupo 1. Se ambos os rádios são ativos, a seguir configurar 1 de rádio como o rádio 0.

Verificar

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

- Sibile do AP à interface de VLAN do interruptor, você deve poder sibilar.
- No AP, inscreva o **comando show dot11 associations**. Você deve ver o cliente associado ao 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

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Era este documento útil? [Sim nenhum](#)

Obrigado para seu feedback.

[Abra um caso de suporte](#) (exige um [contrato de serviço Cisco](#).)

Cisco relacionado apoia discussões da comunidade

[Cisco apoia a comunidade](#) é um fórum para que você faça e responda a perguntas, sugestões da parte, e colabora com seus pares.

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre das convenções usadas neste documento.

Atualizado em: outubro 16, 2013

ID do Documento: 116586