

Ssid在自治AP配置示例

TAC

文档ID116586

已更新：十月16，2013

贡献用Salma Sulthana，Cisco TAC工程师。



[下载 pdf文档](#)



[打印](#)

[反馈](#)

相关产品

- [Cisco Aironet 1700系列接入点](#)

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[从转换面的配置](#)

[方法 1：配置在AP的SSID与GUI](#)

[方法 2：配置在AP的SSID与CLI](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

简介

本文描述进程配置与单个VLAN的一服务集标识(SSID)在Cisco IOS？

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

背景信息

SSID是无线网络设备使用建立并维护无线连接的唯一标识符。AP无线电禁用，并且默认SSID没有分配。这执行为了防止未经授权的用户通过没有一个默认SSID和安全设置的接入点访问客户的无线网络。在您能启用接入点无线接口前，您必须创建SSID。

在网络或子网的多个访问点能使用同样Ssid。Ssid区分大小写，并且能包含32字母数字字符。请勿包括空间在您的Ssid。

第一个字符不能包含这些字符中的任一个：

- 感叹号(!)
- -号(#)
- 分号(;))

这些字符也无效，并且不可能用于SSID：

- 加号(+)
- 正确托架(])
- 前面斜线(/)
- 引号(")
- 选项卡
- 句尾空格

您能配置在您的Cisco Aironet接入点的十六Ssid和分配不同的配置设置到每SSID。在DUAL无线电无线设备上，您创建的Ssid在两个无线接口启用。客户端设备能联合到接入点与使用任何活动Ssid。

配置

从转换面的配置

```
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
```

方法 1：配置在AP的SSID与GUI

1. 创建SSID的VLAN。
2. 创建SSID并且分配VLAN。
3. 广播SSID。

方法 2：配置在AP的SSID与CLI

1. 配置SSID并且映射它对VLAN。 Enable

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

2. 配置Dot11Radio0和千兆以太网接口。 >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 **注意：**应该总是映射本地VLAN对网桥组1。如果两无线电是活跃的，则请配置无线电1类似Radio0。

验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

- 从AP ping到交换机的VLAN接口，您应该能ping。
- 在AP，请输入**show dot11 associations**命令。您必须发现客户端关联对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

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

本文档是否是有用？[有 没有](#)

感谢您的反馈。

[打开支持案例](#)（需要[思科服务合同](#)。）

相关的思科支持社区讨论

[思科支持社区](#)是提出和解答问题、分享建议以及与同行协作的论坛。

有关本文档中所用的规则信息，请参阅 [Cisco Technical Tips Conventions](#)。

已更新：十月16，2013

文档ID116586