

在思科业务无线接入点中使用邮件身份验证和RADIUS记帐配置访客网络

目标

本文档旨在向您展示如何在思科业务无线(CBW)接入点(AP)中使用邮件身份验证和RADIUS记帐来配置访客网络。

适用设备 | 软件版本

- 140AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 145AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 240AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0([下载最新版本](#))

简介

CBW AP支持最新的802.11ac Wave 2标准，以实现更高的性能、更高的接入和更高密度网络。它们提供行业领先的性能和高度安全可靠的无线连接，提供强大的移动最终用户体验。

远程身份验证拨入用户服务(RADIUS)是设备连接和使用网络服务的身份验证机制。它用于集中身份验证、授权和记帐目的。

通常，RADIUS服务器通过输入的登录凭证（包括用户名和密码）来验证用户的身份，从而规范对网络的访问。当使用邮件地址身份验证配置访客网络时，使用的邮件ID将发送到RADIUS记帐服务器并存储以备将来使用，例如发送营销信息。

目录

- [在CBW AP上配置RADIUS](#)
- [访客网络配置](#)
- [监控](#)
- [使用RADIUS记帐服务器跟踪](#)

在CBW AP上配置RADIUS

有关配置RADIUS的步骤，请参阅“Configure RADIUS in Cisco Business Wireless Access Point(在思科业务无线接入点中配置RADIUS)”中的文章。

访客网络配置

要设置访客无线网络以使用邮件地址身份验证，请执行以下操作：

第 1 步

使用有效的用户名和密码登录CBW AP。

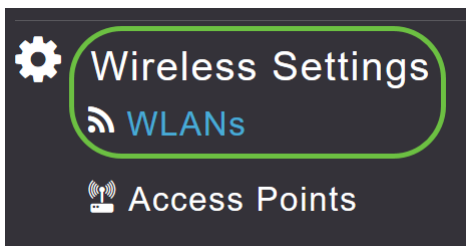
Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



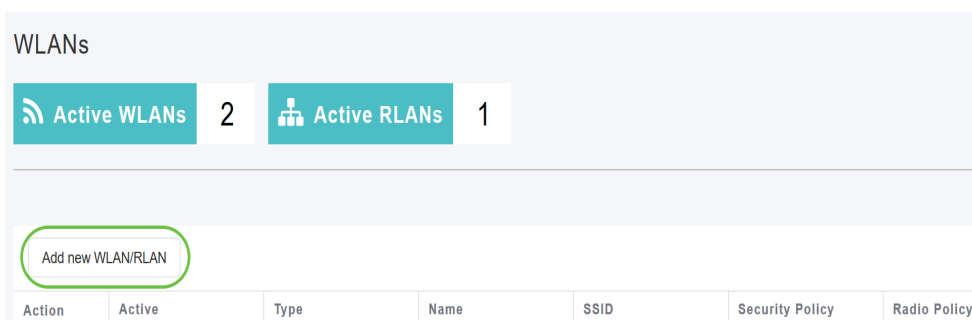
步骤 2

要配置访客网络，请导航至Wireless Settings > WLANs。



步骤 3

单击“Add new WLAN/RLAN (添加新WLAN/RLAN)”。



步骤 4

在弹出窗口的“常规”选项卡下，输入“配置文件名称”。SSID字段将自动填充。滑动“启用”选项，然后单击“应用”。

Add new WLAN/RLAN ✕

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

1

WLAN ID

Type

Profile Name * 2

SSID * 3

WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

Enable 4

Radio Policy ?

Broadcast SSID

Local Profiling ?

5

步骤 5

导航至 WLAN 安全选项卡并启用访客网络。从“访问类型”下拉菜单中，选择“电子邮件地址”。单击 **Apply**。

Add new WLAN/RLAN

General **WLAN Security** VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

1

Guest Network 2

Captive Network Assistant

MAC Filtering ?

Captive Portal

Access Type ? 3

ACL Name(IPv4) ?

ACL Name(IPv6) ?

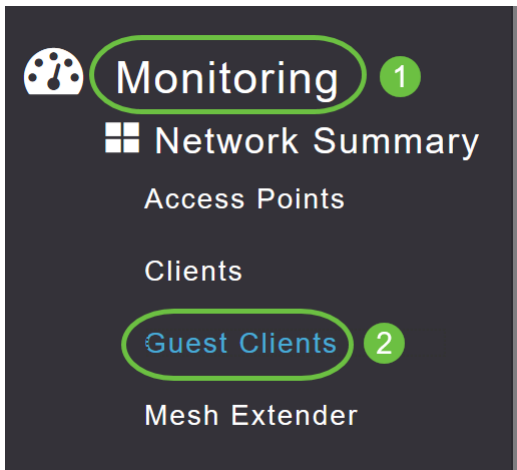
4

监控

当用户在访客网络中输入其电子邮件地址进行身份验证时，客户端信息可在 AP 的 Web 用户界面

(UI)中查看。

为此，请导航至AP Web UI中的Monitoring > Guest Clients。



可以查看访客客户端的详细信息，包括电子邮件地址。

Total		Wireless	
Guest Clients	1	2.4GHz	0
Recent Clients	1	5GHz	1

User Name	IPv4 Address	AP Name	Protocol	Connecti... Speed	Mac Address
ar...	172.16.1.228	APA453.0E22.0A70	802.11ac	173 Mbps	98...

只要访客用户已连接，您就可以查看访客电子邮件信息。用户断开连接后，AP的访客客户端菜单下将不提供该信息。

使用RADIUS记帐服务器跟踪

访客电子邮件地址将发送到服务器索引为1的Radius记帐服务器。因此，即使客户端与访客网络断开连接，也可以跟踪访客信息。这有助于跟踪和收集客户的电子邮件地址。

id	timestamp	Computer_Name	Packet_Type	User_Name	F_Q_User_Name	Called_Station_Id	Calling_Station_Id	Callback_Number	Framed_IP_Address
1	2020-05-18 15:30:03.213	DC1	4	adm	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
2	2020-05-18 15:30:07.537	DC1	4	cW140-a4530e220a70	NULL	172.16.1.50	0.0.0.0	NULL	NULL
3	2020-05-18 15:32:45.507	DC1	4	cW140-68cae4700500	NULL	172.16.1.50	0.0.0.0	NULL	NULL
4	2020-05-18 16:13:58.467	DC1	1	test	CISCOTEST/test	172.16.1.50	00:11:22:33:44:55	NULL	NULL
5	2020-05-18 16:13:58.467	DC1	3	NULL	CISCOTEST/test	NULL	NULL	NULL	NULL
6	2020-05-18 16:14:05.813	DC1	1	test	CiscoTest.Local/TestUsers/test	172.16.1.50	00:11:22:33:44:55	NULL	NULL
7	2020-05-18 16:14:05.827	DC1	2	NULL	CiscoTest.Local/TestUsers/test	NULL	NULL	NULL	NULL
8	2020-05-18 16:17:22.120	DC1	4	ar...	NULL	172.16.1.50	172.16.1.228	NULL	172.16.1.228

上面显示的Radius记帐数据位于使用SQL数据库的Windows服务器上。

结论

给你！您现在已学习了在CBW AP上使用邮件身份验证和RADIUS记帐配置访客网络的步骤。有关更高级的配置，请参阅《思科业务无线接入点管理指南》。