在思科企业无线接入点中使用邮件身份验证和RADIUS记账配置访客网络

目标

本文档的目标是向您展示如何在思科企业无线(CBW)接入点(AP)中使用邮件身份验证和RADIUS记账来配置访客网络。

适用设备 | 软件版本

- 140AC(产品手册) | 10.0.1.0（下载最新版本）
- 145AC(产品手册) | 10.0.1.0（下载最新版本）
- 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、更出色的访问能力和更高的网络密度。它们通过高度安全可靠的无线连接提供行业领先的性能，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。用于集中身份验证、授权和记帐。

通常，RADIUS服务器通过输入的包含用户名和密码的登录凭证验证用户的身份，从而控制对网络的访问。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记账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记帐服务器进行跟踪

在CBW AP上配置RADIUS

有关配置RADIUS的步骤，请参阅在思科企业无线接入点中配置RADIUS一文。

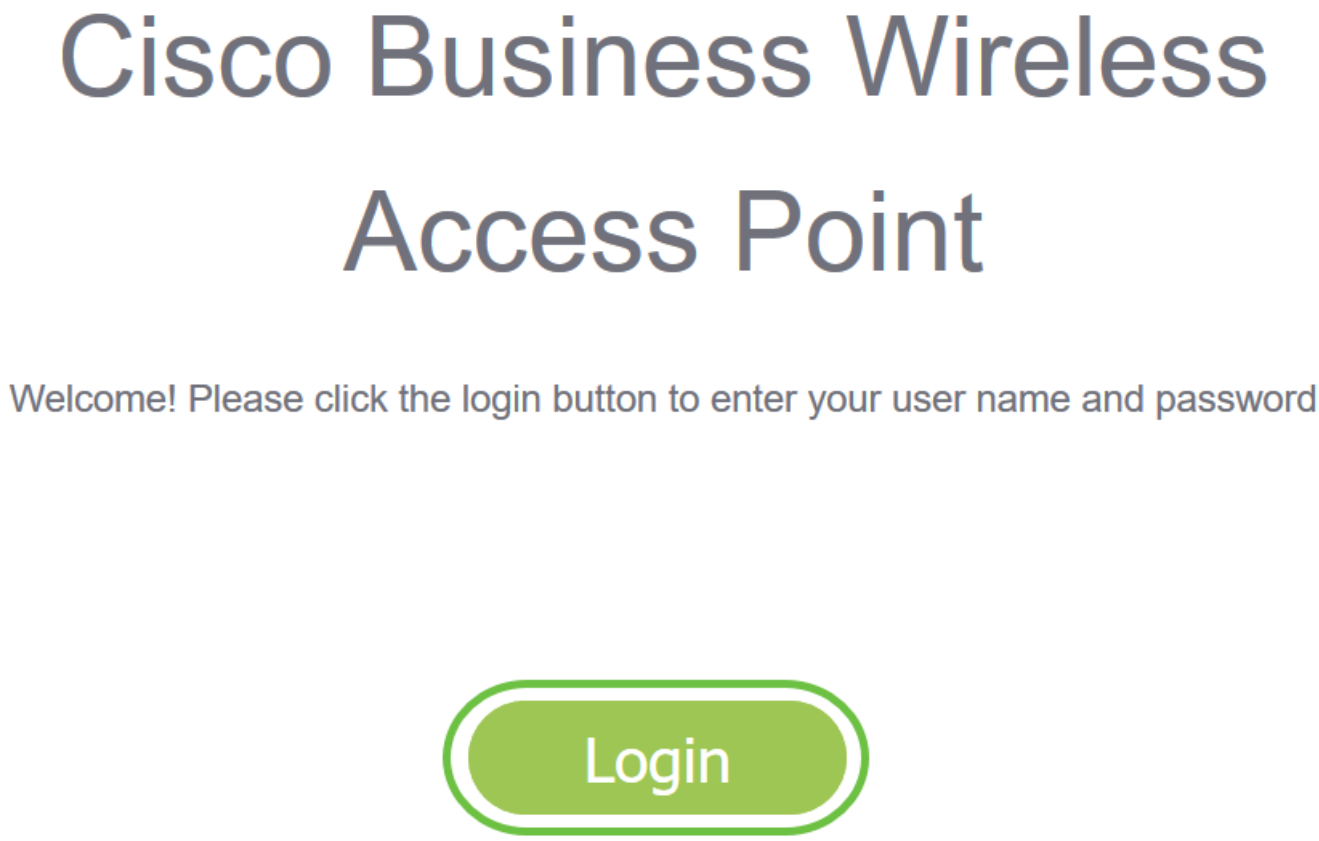
访客网络配置

要将访客无线网络设置为使用邮件地址身份验证，请执行以下操作：

第 1 步

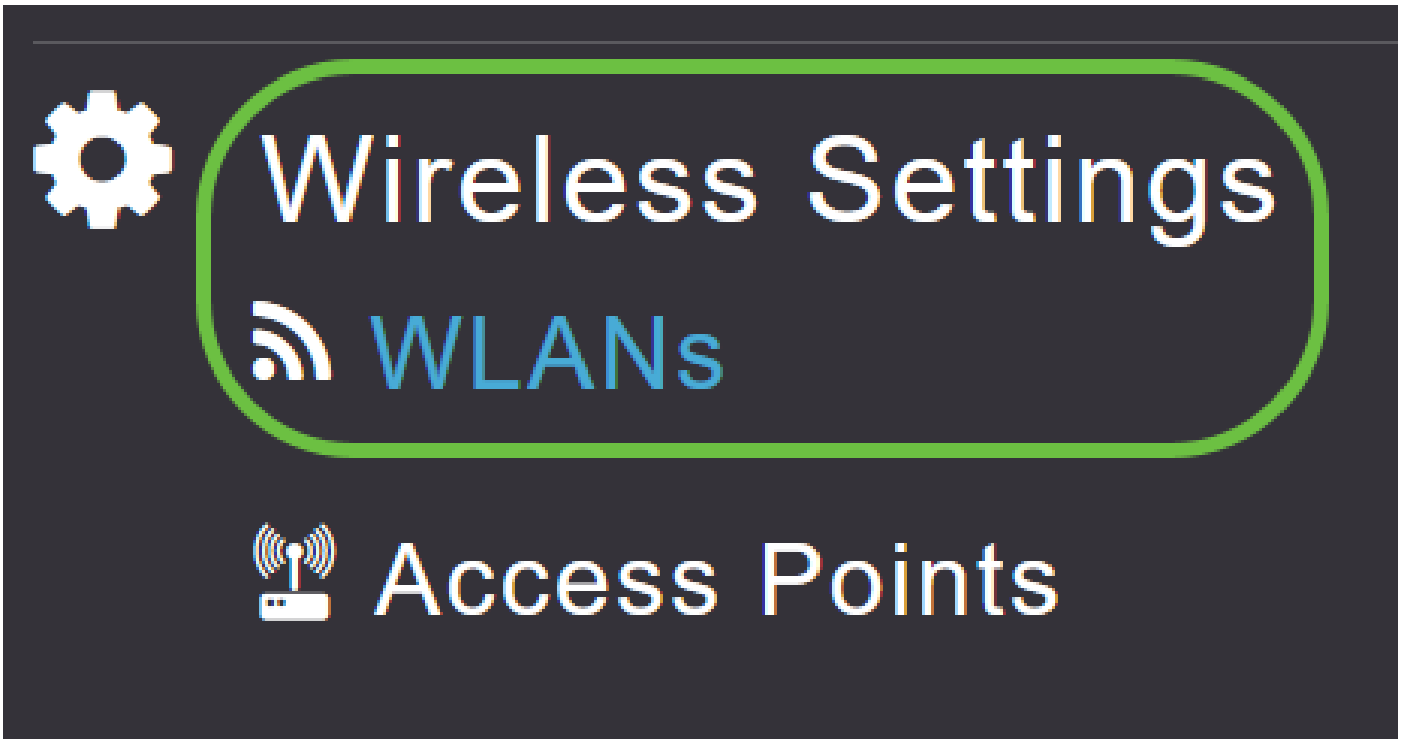
使用有效的用户名和密码登录您的CBW AP。





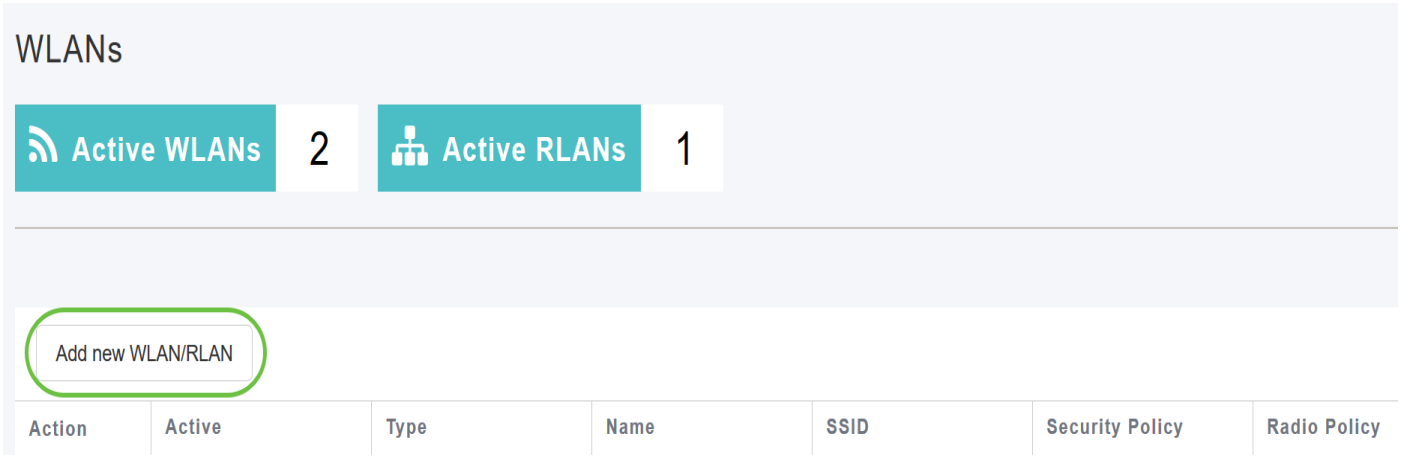
第 2 步

要配置访客网络，请导航到无线设置> WLANs。



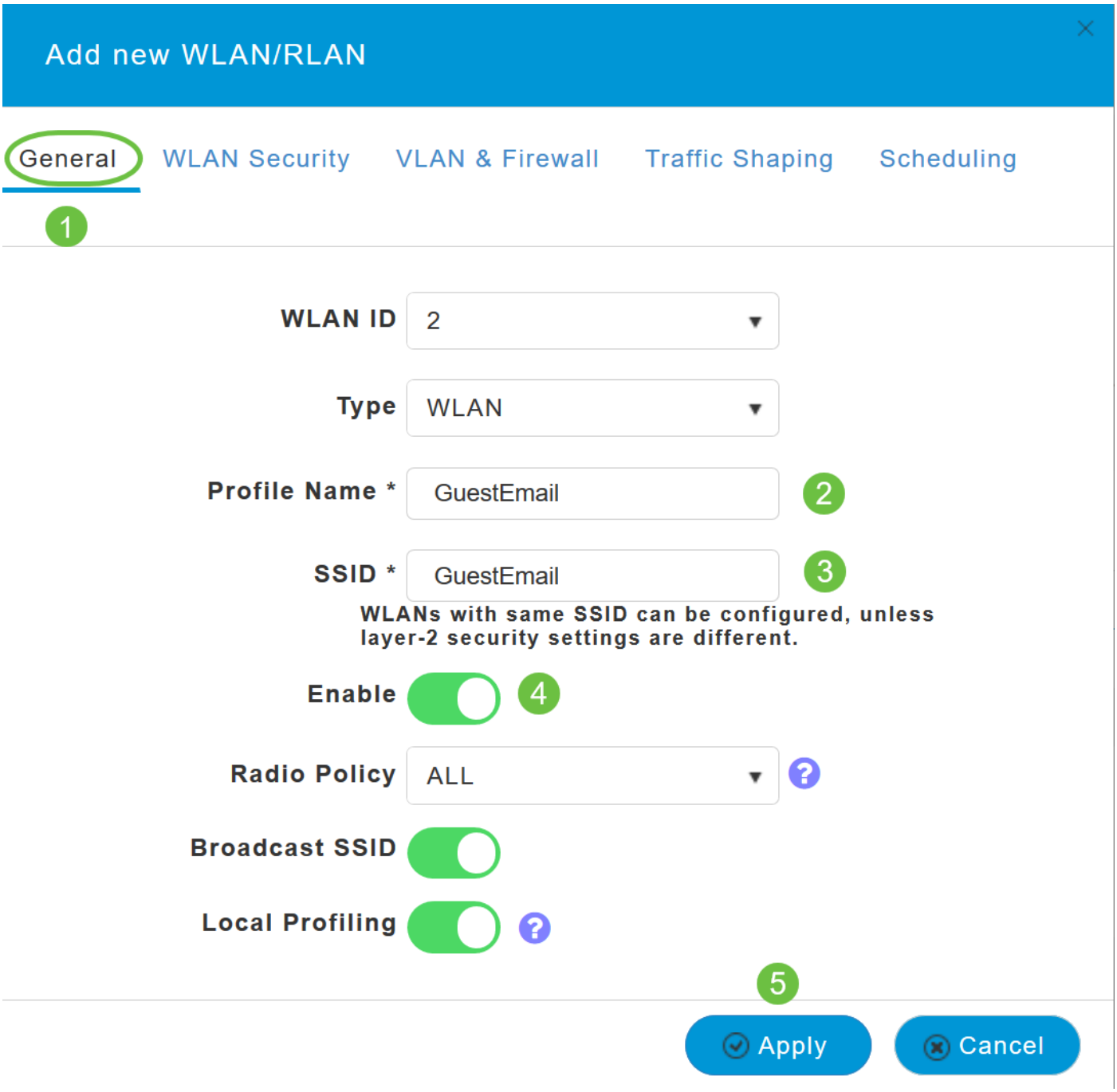
第 3 步

单击Add new WLAN/RLAN。



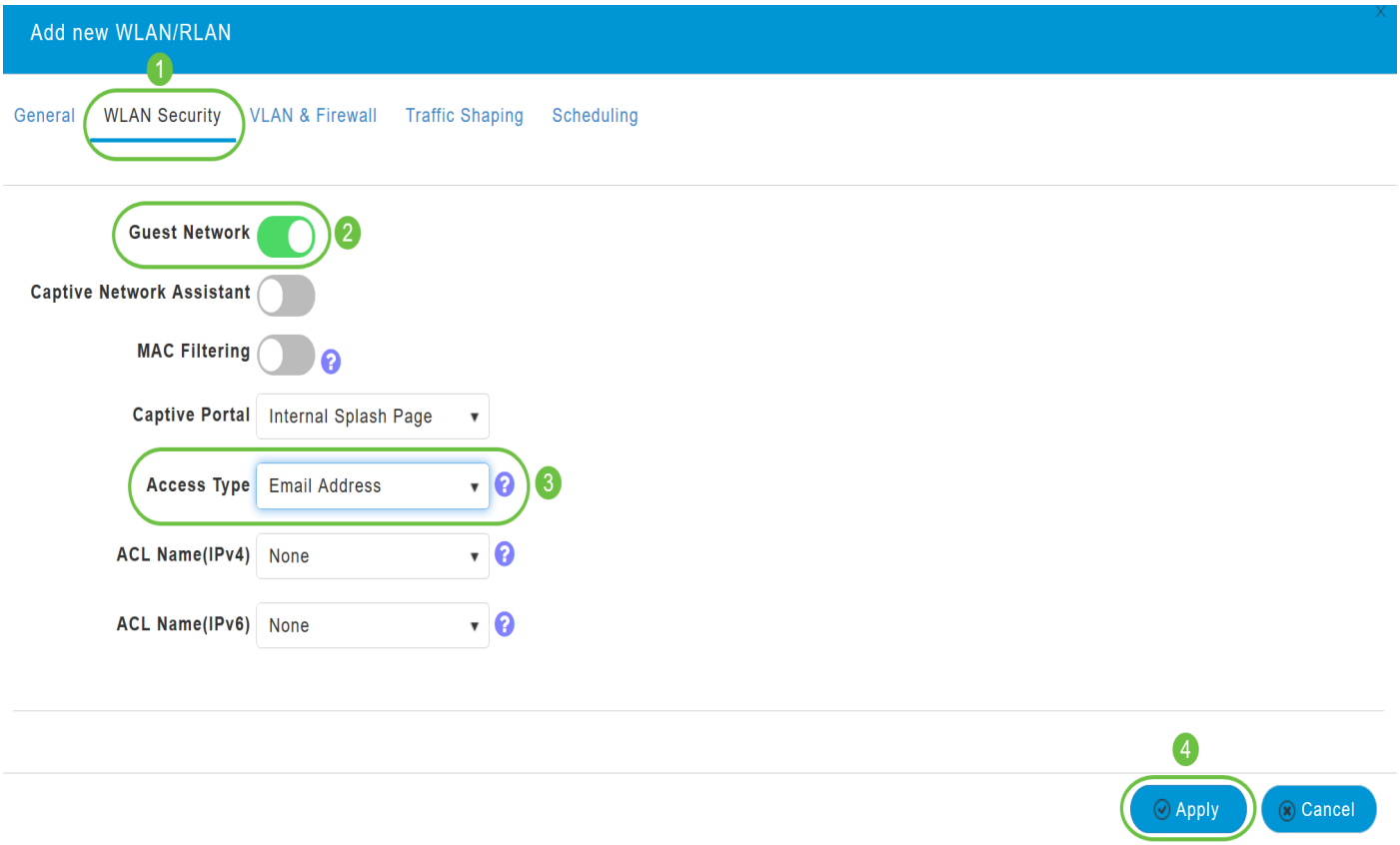
第 4 步

在弹出窗口的General选项卡下，输入Profile Name。SSID字段将自动填充。滑动Enable选项，然后单击Apply。



步骤 5

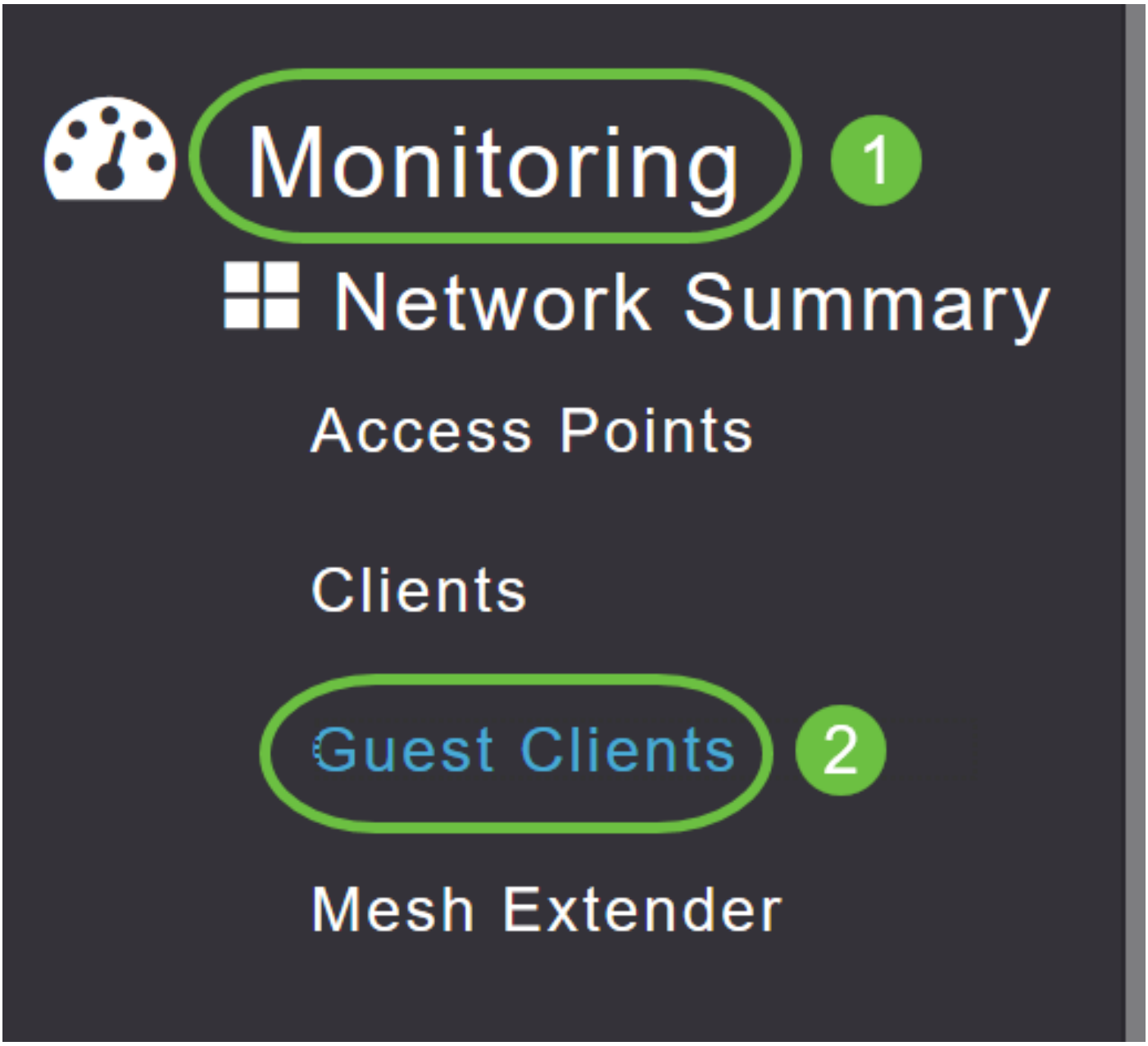
导航到WLAN Security选项卡并启用Guest Network。从Access Type下拉菜单中，选择Email Address。单击 Apply。



监控

当用户输入其在访客网络中的邮件地址进行身份验证时，可以在AP的Web用户界面(UI)中查看客户端信息。

为此，请在AP的Web UI中导航到Monitoring > Guest Clients。



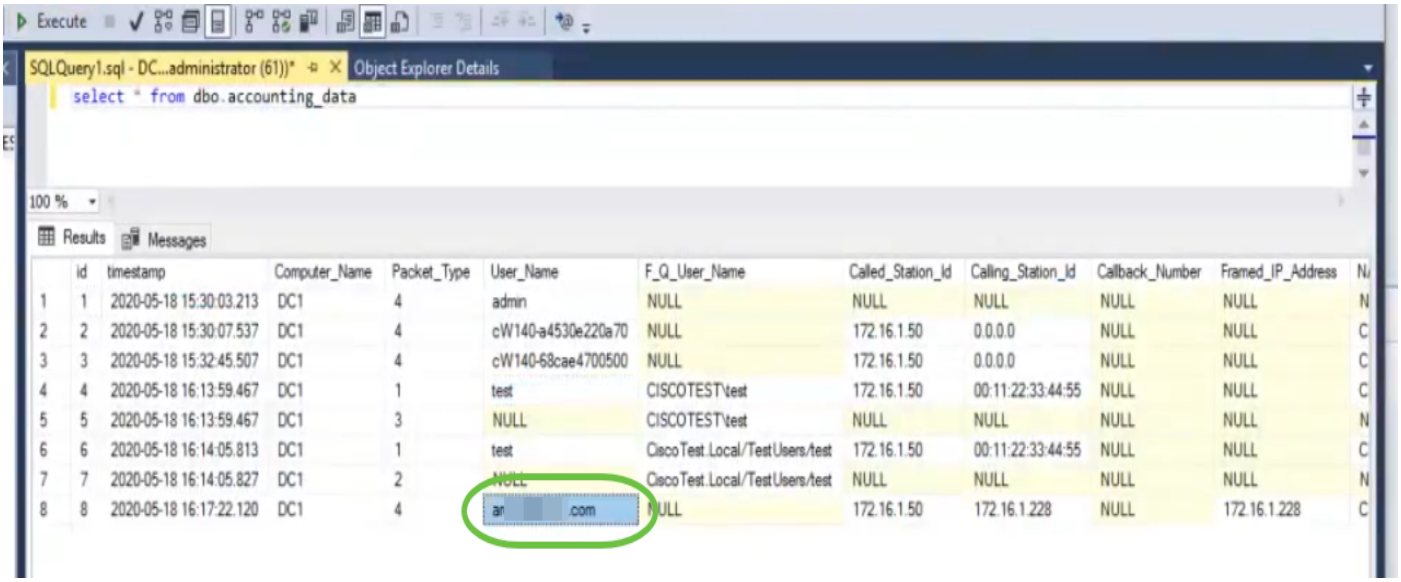
可以查看访客客户端的详细信息（包括邮件地址）。



只要访客用户已连接，您就可以查看访客邮件信息。用户断开连接后，信息在AP的访客客户端菜单下将不可用。

使用Radius记帐服务器进行跟踪

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，即使客户端从访客网络断开连接，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	N
1	1	2020-05-18 15:30:03.213	DC1	4	admin	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	N
2	2	2020-05-18 15:30:07.537	DC1	4	cW140-a4530e220a70	NULL	172.16.1.50	0.0.0.0	NULL	NULL	C
3	3	2020-05-18 15:32:45.507	DC1	4	cW140-68cae4700500	NULL	172.16.1.50	0.0.0.0	NULL	NULL	C
4	4	2020-05-18 16:13:59.467	DC1	1	test	CISCOTEST\test	172.16.1.50	00:11:22:33:44:55	NULL	NULL	C
5	5	2020-05-18 16:13:59.467	DC1	3	NULL	CISCOTEST\test	NULL	NULL	NULL	NULL	N
6	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	C
7	7	2020-05-18 16:14:05.827	DC1	2	NULL	CiscoTest.Local/TestUsers/test	NULL	NULL	NULL	NULL	N
8	8	2020-05-18 16:17:22.120	DC1	4	an .com	NULL	172.16.1.50	172.16.1.228	NULL	172.16.1.228	C

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

结论

就这么简单！现在，您已学习了在CBW AP上使用邮件身份验证和RADIUS记帐配置访客网络的步骤。有关更多高级配置，请参阅思科企业无线接入点管理指南。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。