

Configuración de la red de invitado mediante la autenticación de correo electrónico y la contabilidad RADIUS en el punto de acceso inalámbrico Cisco Business

Objetivo

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar una red de invitado mediante autenticación de correo electrónico y contabilidad RADIUS en el punto de acceso (AP) Cisco Business Wireless (CBW).

Dispositivos aplicables | Versión de software

- 140AC ([Ficha técnica](#)) | 10.0.1.0 ([Descargar última](#))
- 145AC ([Ficha técnica](#)) | 10.0.1.0 ([Descargar última](#))
- 240AC ([Ficha técnica](#)) | 10.0.1.0 ([última descarga](#))

Introducción

Los puntos de acceso CBW admiten el último estándar 802.11ac Wave 2 para redes de mayor rendimiento, mayor acceso y mayor densidad. Ofrecen un rendimiento líder del sector con conexiones inalámbricas muy seguras y fiables, lo que ofrece una experiencia de usuario final sólida y móvil.

El servicio de usuario de acceso telefónico de autenticación remota (RADIUS) es un mecanismo de autenticación para que los dispositivos se conecten y utilicen un servicio de red. Se utiliza para fines de autenticación, autorización y contabilidad centralizados.

Normalmente, un servidor RADIUS regula el acceso a la red al verificar la identidad de los usuarios a través de las credenciales de inicio de sesión introducidas que incluyen un nombre de usuario y una contraseña. Cuando se configura una red de invitado mediante la autenticación de direcciones de correo electrónico, el ID de correo electrónico que se utiliza se envía al servidor de cuentas RADIUS y se almacena para su uso futuro, como el envío de información de marketing.

Table Of Contents

- [Configure RADIUS en su punto de acceso CBW](#)
- [Configuración de red de invitado](#)
- [Control](#)
- [Seguimiento con el Servidor de Contabilización Radius](#)

Configure RADIUS en su punto de acceso CBW

Para ver los pasos para configurar RADIUS, refiérase al artículo sobre [Configurar RADIUS en Cisco Business Wireless Access Point](#).

Configuración de red de invitado

Para configurar una red inalámbrica de invitado para utilizar la autenticación de direcciones de correo electrónico, haga lo siguiente:

Paso 1

Inicie sesión en su CBW AP usando un nombre de usuario y una contraseña válidos.



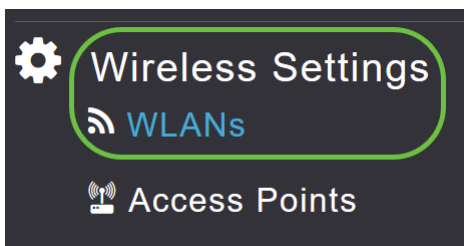
Cisco Business Wireless Access Point

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



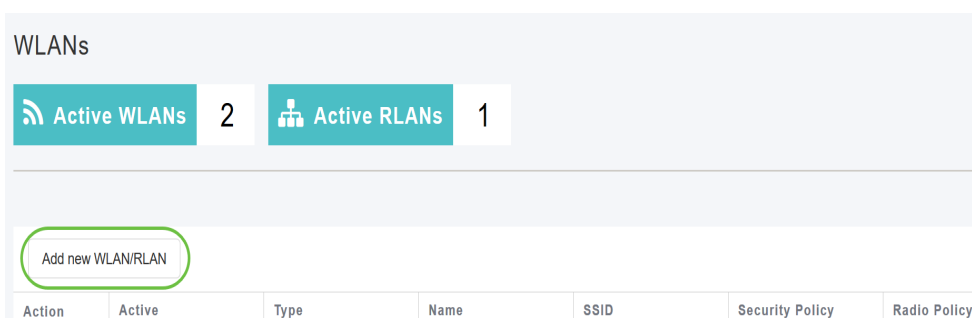
Paso 2

Para configurar una red de invitado, navegue hasta **Wireless Settings > WLANs**.



Paso 3

Haga clic en **Add new WLAN/RLAN**.



Paso 4

En la ventana emergente, en la ficha *General*, introduzca el *nombre del perfil*. El campo *SSID* se rellenará automáticamente. Deslice la opción **Enable** y haga clic en **Apply**.

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 ?

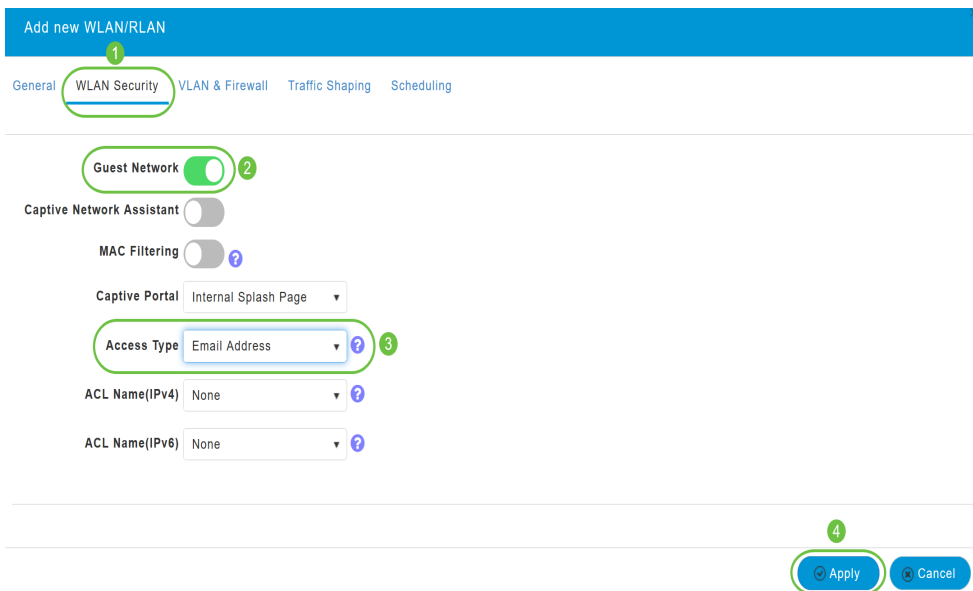
Broadcast SSID

Local Profiling ?

5

Paso 5

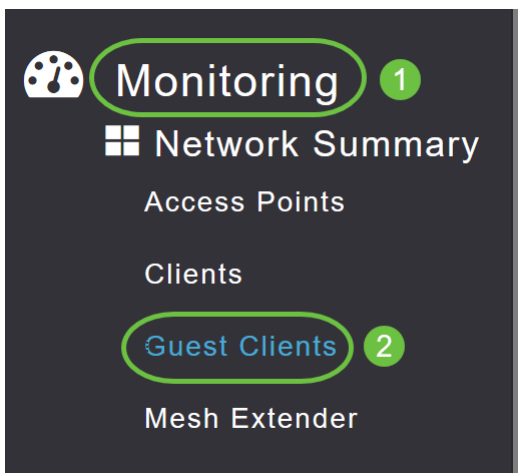
Navegue hasta la pestaña *Seguridad WLAN* y habilite *Red de Invitado*. En el menú desplegable *Tipo de acceso*, elija **Dirección de correo electrónico**. Haga clic en **Apply** (Aplicar).



Control

Cuando un usuario ingresa su dirección de correo electrónico en la red de invitado para la autenticación, la información del cliente se puede ver en la interfaz de usuario web del AP.

Para hacerlo, navegue hasta **Monitoring > Guest Clients** en la interfaz de usuario web del AP.



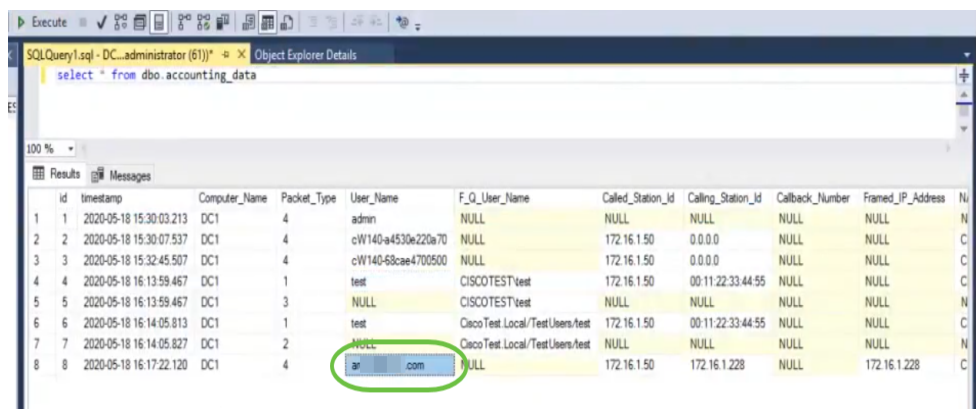
Los detalles de los clientes invitados, incluidas las direcciones de correo electrónico, se pueden ver.



Puede ver la información de correo electrónico del invitado siempre y cuando el usuario invitado esté conectado. Una vez que el usuario se desconecta, la información no estará disponible en el menú de clientes invitados del AP.

Seguimiento con el Servidor de Contabilización Radius

La dirección de correo electrónico de invitado se enviará al servidor de contabilidad Radius con el índice de servidor 1. Por lo tanto, se puede realizar un seguimiento de la información de invitado incluso después de que el cliente se desconecte de la red de invitado. Esto facilita el seguimiento y la recopilación de las direcciones de correo electrónico de los clientes.



id	timestamp	Computer_Name	Packet_Type	User_Name	F_O_User_Name	Called_Station_Id	Calling_Station_Id	Callback_Number	Framed_IP_Address	Ni
1	2020-05-18 15:30:03.213	DC1	4	admin	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	N
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	2020-05-18 15:32:45.507	DC1	4	cW140-68cae4700500	NULL	172.16.1.50	0.0.0.0	NULL	NULL	C
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	2020-05-18 16:13:59.467	DC1	3	NULL	CISCOTEST/test	NULL	NULL	NULL	NULL	N
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	2020-05-18 16:14:05.827	DC1	2	NULL	CiscoTest.Local/TestUsers/test	NULL	NULL	NULL	NULL	N
8	2020-05-18 16:17:22.120	DC1	4	ar.com	NULL	172.16.1.50	172.16.1.228	NULL	172.16.1.228	C

Los datos de Radius Accounting que se muestran arriba se encuentran en un servidor Windows que utiliza una base de datos SQL.

Conclusión

¡Ahí lo tienes! Ya ha aprendido los pasos para configurar una red de invitado mediante la autenticación de correo electrónico y la contabilización RADIUS en su AP CBW. Para obtener más configuraciones avanzadas, consulte la *Guía de administración del punto de acceso inalámbrico Cisco Business*.