

Agregar extensores de malla a través de la Web o de la aplicación

Objetivo

El objetivo de este artículo es describir los pasos, a través de la interfaz de usuario web, para agregar un amplificador de malla en una red CBW para entornos interiores.

Dispositivos aplicables | Versión del firmware

- 140AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 141ACM ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 142ACM ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 143ACM ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 145AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 240AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([última descarga](#))

Introducción

Los puntos de acceso inalámbricos Cisco Business (WAP) y los amplificadores de malla ofrecen una solución fácil de implementar diseñada para permitir a las pequeñas y medianas empresas conectarse y colaborar como nunca antes lo habían hecho. Los Cisco Business 100 Series Mesh Extenders ofrecen conectividad inalámbrica segura a la oficina doméstica o a la pequeña oficina, y trabajan en lugares de difícil acceso. Estos amplificadores de malla proporcionan una cobertura perfecta y una capacidad ampliada junto con los puntos de acceso empresariales de Cisco.

Debe ingresar la dirección MAC para todos los amplificadores de malla que desea utilizar (en la red de malla) en el AP primario apropiado. Un AP primario sólo responde a las solicitudes de detección de radios interiores que aparecen en su lista de autorización. Para hacerlo, siga los pasos enumerados a continuación. Si no conoce los términos utilizados, consulte [Cisco Business: Glosario de nuevos términos](#).

Agregar extensores de malla

Esta sección alterada resalta consejos para principiantes.

Conexión

Inicie sesión en la interfaz de usuario web (IU) del AP principal. Para ello, abra un navegador web e introduzca <https://ciscobusiness.cisco>. Puede recibir una advertencia

antes de continuar. Ingrese sus credenciales. También puede acceder al AP principal ingresando `https://[ipaddress]` (del AP principal) en un navegador web.

Consejos sobre herramientas

Si tiene preguntas sobre un campo en la interfaz de usuario, busque una sugerencia de herramienta que tenga el siguiente aspecto: 

¿Desea localizar el icono Expandir menú principal?

Desplácese hasta el menú situado en la parte izquierda de la pantalla, si no ve el botón de menú, haga clic en este icono para abrir el menú de la barra lateral. 

Preguntas Frecuentes

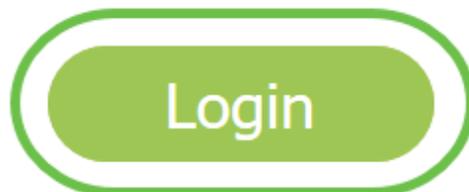
Si todavía tiene preguntas sin responder, puede consultar nuestro documento de preguntas frecuentes. [Preguntas frecuentes](#)

Paso 1

Introduzca la dirección IP de los puntos de acceso principales (AP) en el navegador web. Haga clic en **Login** para acceder al AP primario.

Cisco Business Wireless Access Point

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



Paso 2

Ingrese las credenciales *User Name* y *Password* para acceder al AP primario. Click OK.

Authentication Required



 https://[redacted] is requesting your username and password. The site says: "Cisco Business Wireless"

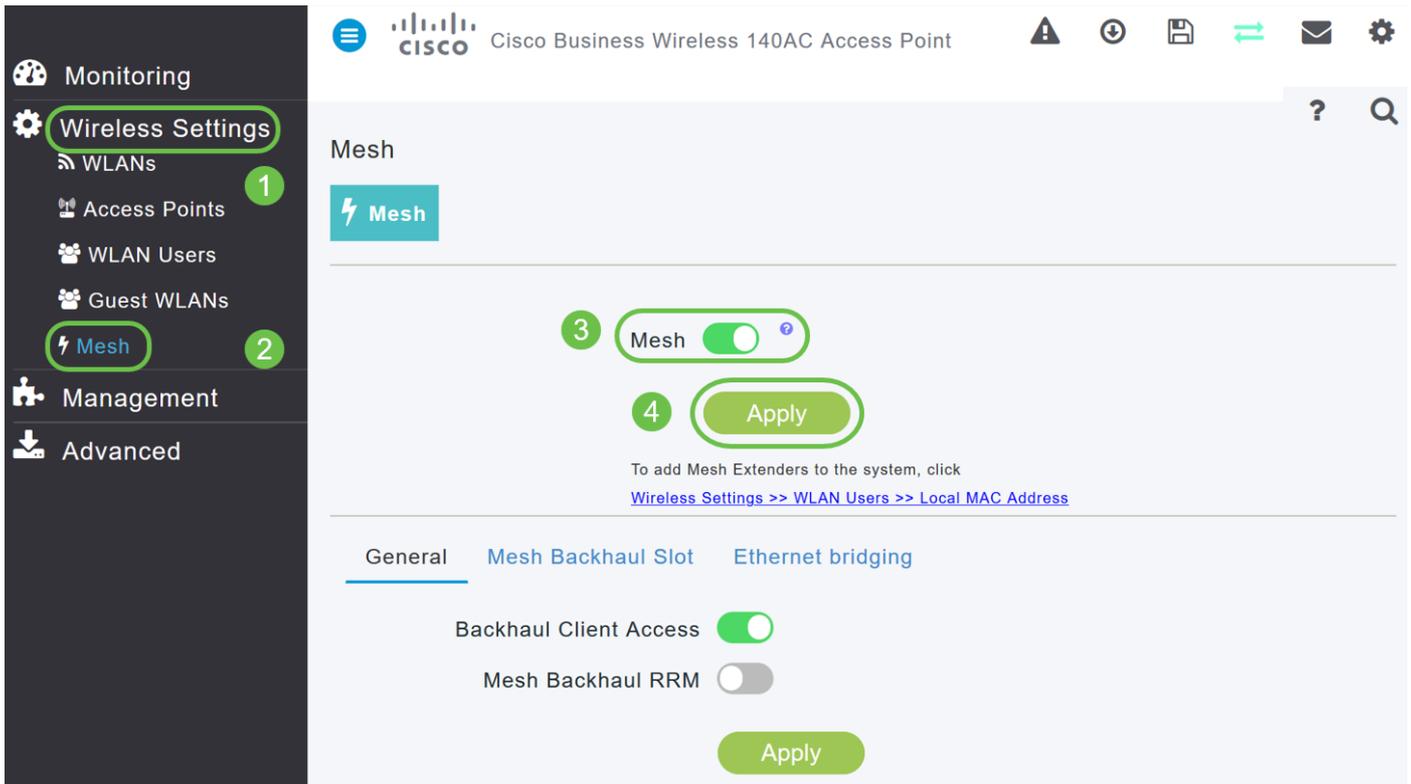
User Name:

Password:

1 **2**

Paso 3

Vaya a **Wireless Settings > Mesh**. Asegúrese de que la *mall*a esté **habilitada**. Haga clic en **Apply** (Aplicar).

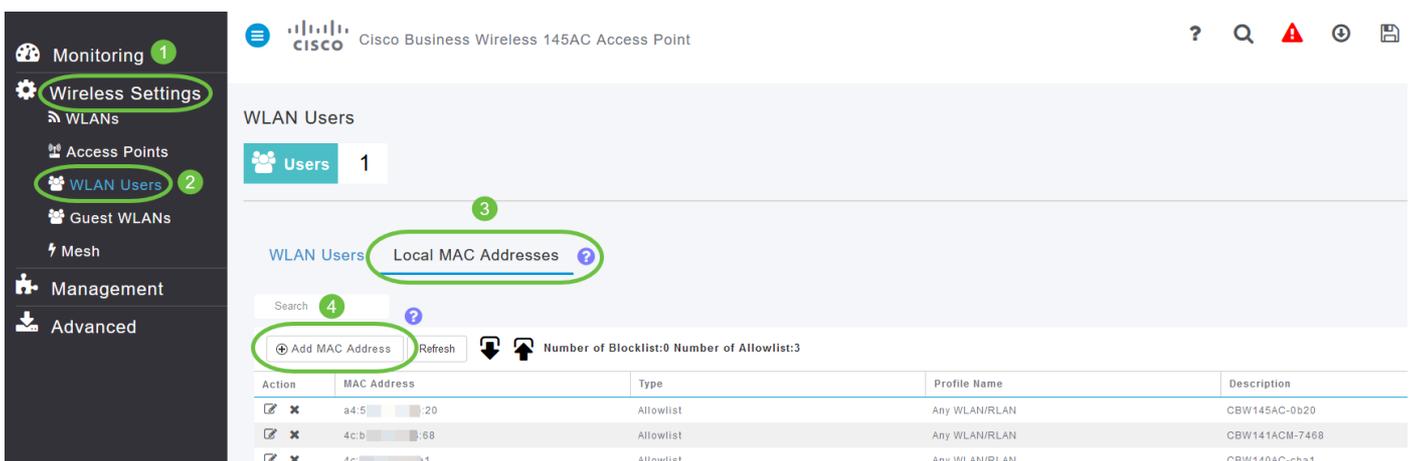


Paso 4

Si la malla aún no estaba activada, es posible que el WAP deba realizar un reinicio. Aparecerá una ventana emergente para reiniciar. Confirmar. Esto llevará de 8 a 10 minutos. Durante un reinicio, la luz parpadeará en verde en varios patrones, alternando rápidamente entre verde, rojo y ámbar antes de volver a girar en verde. Puede haber pequeñas variaciones en la intensidad de color del LED y el color de la unidad a la unidad.

Paso 5

Vaya a **Wireless Settings > WLAN Users > Local MAC Addresses** . Haga clic en **Add MAC Address**.



Paso 6

Introduzca la **dirección MAC** y la **descripción** del amplificador de malla. Seleccione el *tipo* como **lista Permitir**. Seleccione el **nombre del perfil** en el menú desplegable. Haga clic en Apply (Aplicar).

Add MAC Address ✕

MAC Address 1

Description ? 2

Type Blocklist Allowlist 3

Profile Name ▾ 4

5

Paso 7 (opcional)

Si desea bloquear la unión de un punto de acceso determinado a su AP principal, seleccione la dirección MAC de un punto de acceso determinado en la lista.

7 bis. Haga clic en el **icono Editar** bajo *Acción* para el Extender de malla que desea bloquear.

| WLAN Users | | Local MAC Addresses ? | | |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|----------------------|
| Search ? | | | | |
| + Add MAC Address Refresh | | | | |
| Number of Blocklist:0 Number of Allowlist:3 | | | | |
| Action | MAC Address | Type | Profile Name | Description |
| <input checked="" type="checkbox"/> ✕ | 4c:bc:48:c0:74:69 | Allowlist | Any WLAN/RLAN | CBW141 Mesh Extender |
| <input checked="" type="checkbox"/> ✕ | a4:53:0e:22:0b:20 | Allowlist | Any WLAN/RLAN | CBW145AC-0b20 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ✕ | 4c:bc:48:c0:74:68 | Allowlist | Any WLAN/RLAN | CBW141ACM-7468 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ✕ | 4c:cf:ca:ac:cb:a1 | Allowlist | Any WLAN/RLAN | CBW140AC-cba1 |

7 ter. Seleccione el *tipo* como **lista de bloqueo**. Haga clic en Apply (Aplicar).

Edit MAC Address

MAC Address 4c:bc:48:c0:74:69

Description CBW141 Mesh Extende ?

Type Blocklist Allowlist

Profile Name Any WLAN/RLAN ▾



Paso 8

Asegúrese de guardar todas las configuraciones pulsando el icono **Guardar** en el panel superior derecho de la pantalla.



Conclusión

Ya ha completado los pasos para agregar un amplificador de malla a una red inalámbrica empresarial de Cisco. Añada más amplificadores de malla si se ajusta a sus necesidades.

Objetivo

El objetivo de este documento es mostrarle cómo agregar extensores de malla a los puntos de acceso (AP) Cisco Business Wireless (CBW) mediante la aplicación Cisco Business Wireless.

Dispositivos aplicables | Versión del firmware

- 140AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 141ACM ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))

- 142ACM ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 143ACM ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 145AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([Descargar última](#))
- 240AC ([Ficha técnica](#)) | 10.4.1.0 ([última descarga](#))

Requirements

Descargue Cisco Business Wireless App (desde Google Play o App Store) en su teléfono móvil para supervisar y administrar los AP. Necesitará uno de los siguientes sistemas operativos:

- Versión 5.0 o posterior de Android
- versión 8.0 o superior de iOS

Introducción

Si desea configurar la red de malla de CBW mediante la aplicación Cisco Business Wireless App, ha llegado al lugar adecuado. El punto de acceso CBW admite 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 punto de acceso CBW se puede utilizar como dispositivos independientes tradicionales o como parte de una red de interconexión. En el modelo de implementación de malla, la red CBW AP está compuesta tanto por el AP primario (que controla todos los AP en la red) como por los AP subordinados (AP cableados) y los amplidores de malla inalámbricos que son controlados por el AP primario. Los Extensores de malla se unen de forma inalámbrica a los AP que tienen un link ascendente cableado (incluye el AP primario). La siguiente tabla proporciona la lista de AP CBW que pueden actuar como APs primarios, AP subordinados y como Extensores de malla.

| AP principales/subordinados | Extensores de malla |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Punto de acceso Cisco Business 140AC | Cisco Business 141ACM Mesh Extender |
| Punto de acceso Cisco Business 240AC | Cisco Business 142ACM Mesh Extender |
| Punto de acceso Cisco Business 145AC | Cisco Business 143ACM Mesh Extender |

Si está preparado para configurar su red de malla mediante la aplicación, consiga la configuración.

Agregar extensores de malla

Esta sección alterada resalta consejos para principiantes.

Aplicación empresarial de Cisco

Estos dispositivos tienen aplicaciones complementarias que comparten algunas funciones de gestión con la interfaz de usuario web. No todas las funciones de la interfaz de usuario Web estarán disponibles en la aplicación.

[Descargar aplicación iOS](#) [Descargar la aplicación Android](#)

Preguntas Frecuentes

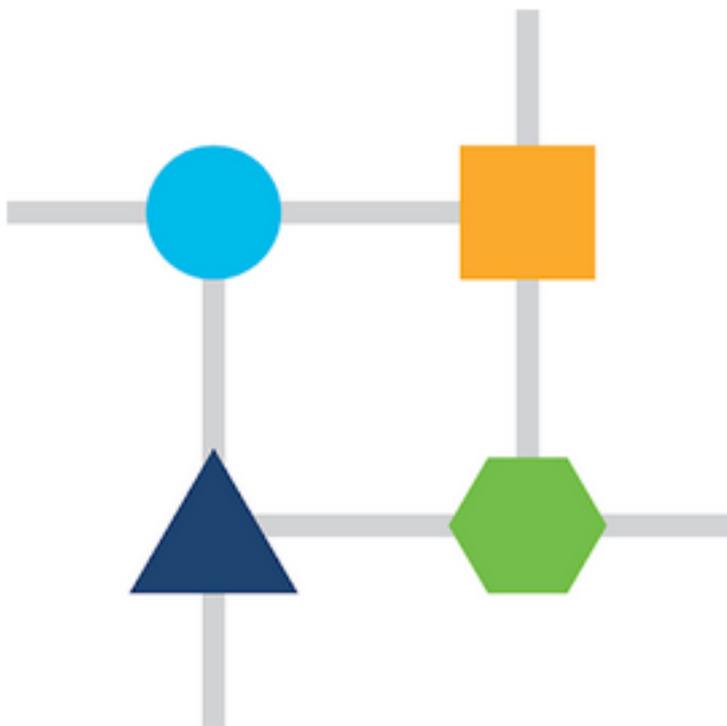
Si todavía tiene preguntas sin responder, puede consultar nuestro documento de preguntas frecuentes. [Preguntas frecuentes](#)

Una nueva implementación de red de malla inalámbrica empresarial de Cisco mediante la aplicación móvil

Paso 1

Conéctese a la red inalámbrica de Cisco Business que ya ha configurado e inicie sesión en la aplicación Cisco Business Mobile en su móvil.

Para obtener instrucciones paso a paso sobre cómo configurar su AP principal mediante la aplicación móvil, refiérase a Configuración Día Cero de los Puntos de Acceso Inalámbricos Empresariales de Cisco mediante la Aplicación Inalámbrica Empresarial de Cisco.



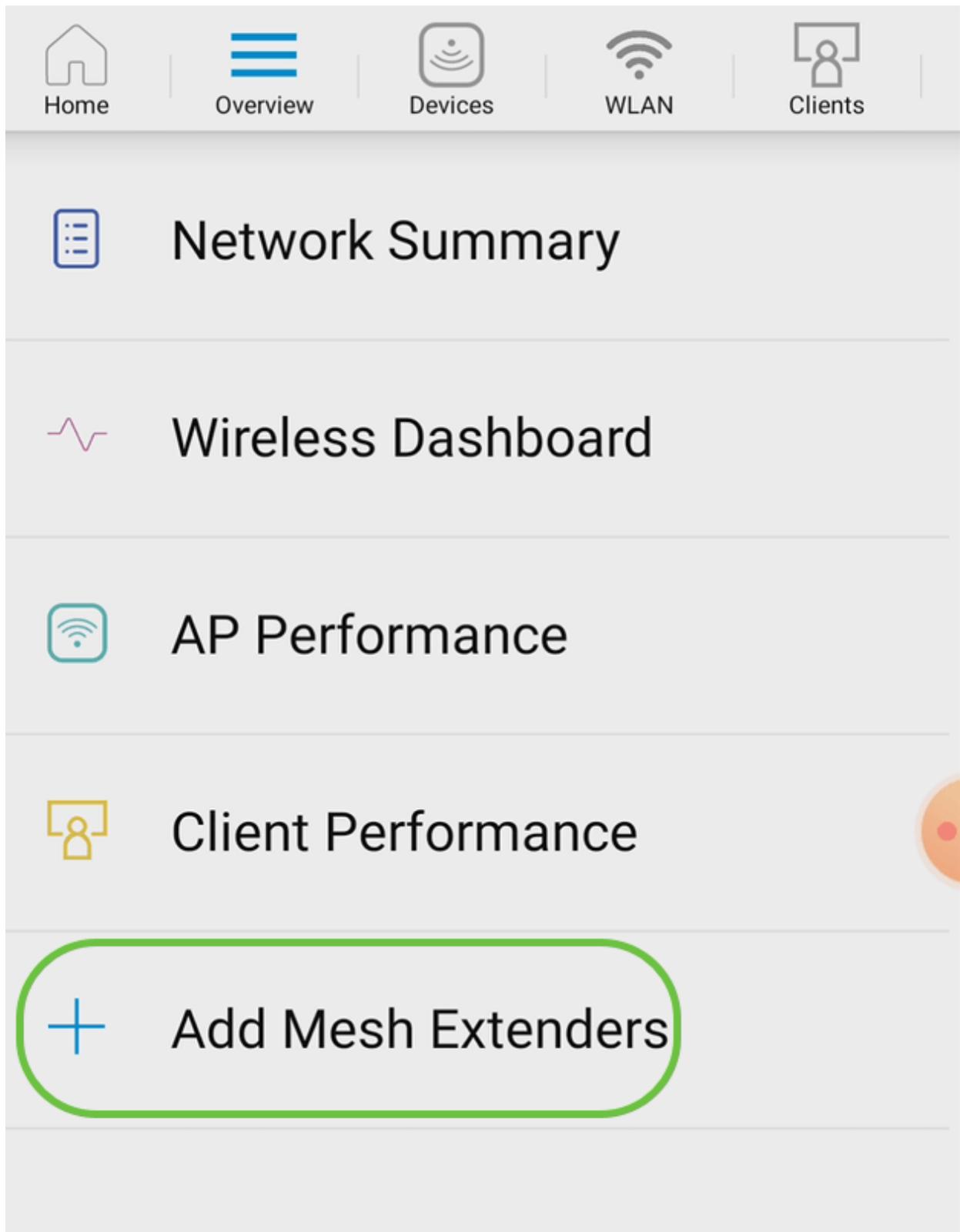
Paso 2

Si no ha activado la opción Malla durante la configuración del día cero, navegue a la

pestaña **Dispositivos** en la Aplicación móvil y active **Malla**. De forma predeterminada, esta opción está desactivada.

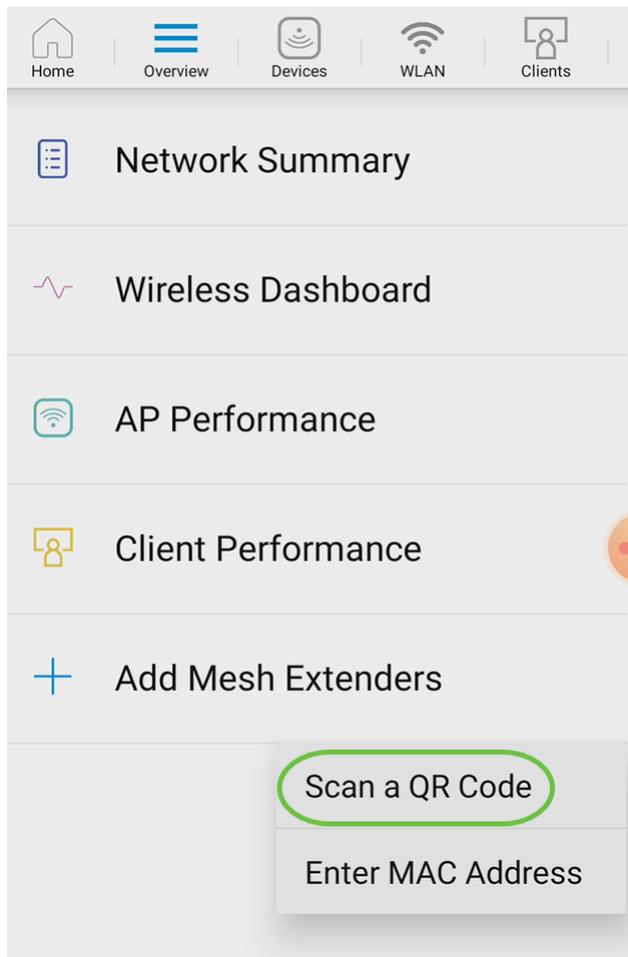
| Name | Clients | Usage |
|-------------------|---------|---------|
| APA453.0E1E.2338* | 0 | 0 Bytes |
| AP4CBC.48C0.74B8 | 0 | 0 Bytes |
| APA453.0E22.0A70 | 0 | 0 Bytes |
| AP68CA.E46E.1650 | 0 | 2 MB |
| AP68CA.E470.0500 | 0 | 11 MB |

Debe ingresar la dirección MAC de todos los Extensores de malla que desea utilizar en la red de malla con el AP primario. Para agregar la dirección MAC, haga clic en **Agregar extensores de malla** del menú.



Paso 4

Puede agregar la dirección MAC mediante el escaneo de un código QR o introduciendo manualmente la dirección MAC. En este ejemplo, se selecciona **Escanear un código QR**.

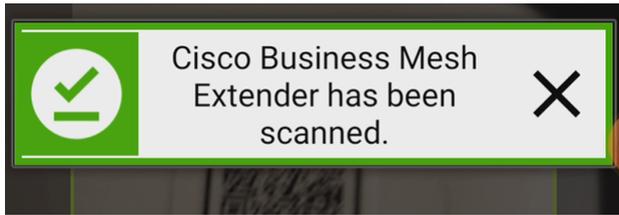


Paso 5

Aparecerá un lector de código QR para analizar el código QR.

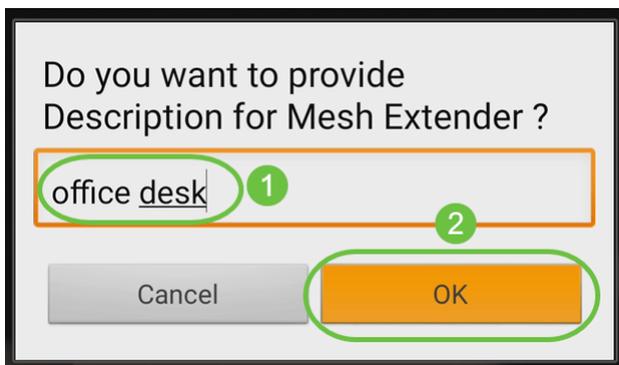


Verá la siguiente pantalla una vez que se haya analizado el código QR del amplificador de malla.



Paso 6

(Opcional) Si lo prefiere, introduzca una *descripción para el extensor de malla*. Click OK.



Paso 7

Revise el *resumen* y haga clic en **Enviar**.

Summary

Almost done. The following Mesh Extenders will be added to your site. If you are done adding Mesh Extenders, click submit.

> Mesh Extenders To Be Added

Scanned MAC Address

A4 [redacted] 0

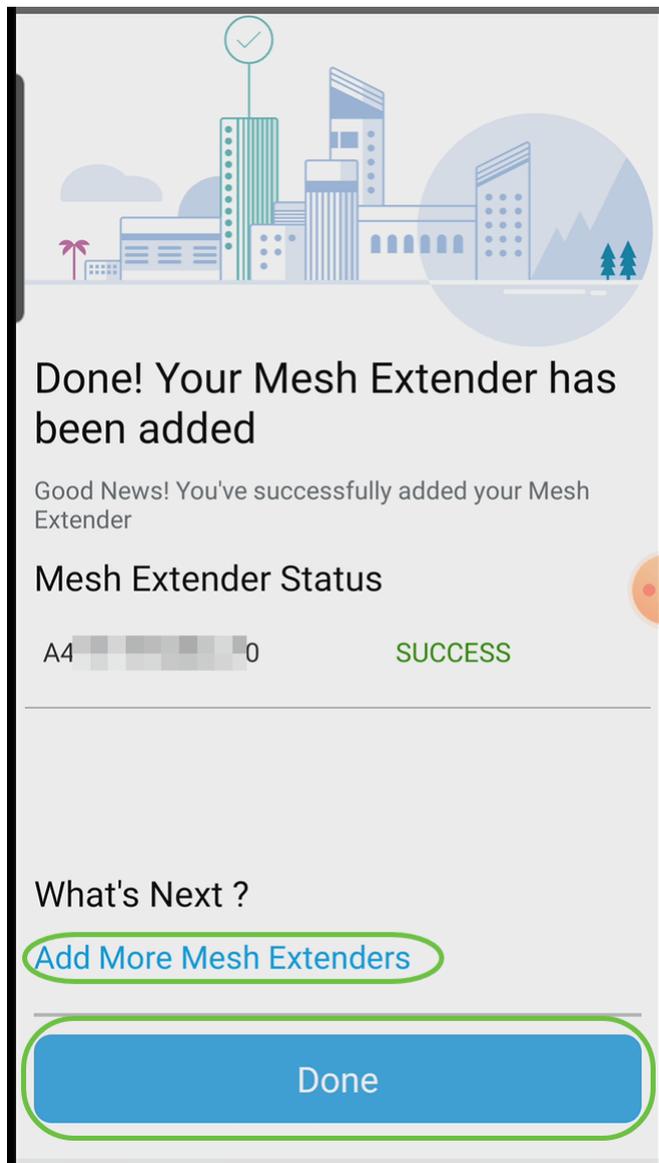
office desk



Submit

Paso 8

Haga clic en *Agregar más extensores de malla* para agregar otros extensores de malla a su red. Si no es así, haga clic en **Finalizado**.



Conclusión

¡Todos están listos! Ha agregado correctamente el CBW Mesh Extender a la red mediante la aplicación móvil. ¡Eso fue fácil! Para obtener más configuraciones avanzadas, consulte la *Guía de administración del punto de acceso inalámbrico Cisco Business*.

[Introducción a la malla](#) [Preguntas frecuentes sobre malla](#) [Decodificador del modelo inalámbrico empresarial de Cisco](#) [Consejos para reiniciar](#) [Restablecer a los valores por defecto de fábrica](#) [Día cero: Configuración mediante aplicaciones/web](#) [Aplicación móvil frente a interfaz de usuario web](#) [Prácticas recomendadas para una red de malla inalámbrica empresarial de Cisco](#) [Permitir listas](#) [Actualizar software](#) [Familiarícese con la aplicación CBW](#) [Resolución de problemas](#) [Configuración de hora](#) [Resolución de problemas de luz roja](#) [Nombres de grupos de puentes](#)