

# Cambios en la función secundaria de actualización del firmware de CBW 10.6.1.0

## Objetivo

En este artículo se explican algunos cambios menores en las funciones que se incluyen con la versión 10.6.1.0 del firmware de la red Cisco Business Wireless (CBW).

## Dispositivos aplicables | Versión de software

- Cisco Business Wireless 140AC ([Ficha técnica](#)) | 10.6.1.0 ([Descargar última](#))
- Cisco Business Wireless 145AC ([Ficha técnica](#)) | 10.6.1.0 ([Descargar última](#))
- Cisco Business Wireless 240AC ([Ficha técnica](#)) | 10.6.1.0 ([última descarga](#))

## Introducción

Es importante ejecutar siempre la última versión del firmware que se ejecuta en la red de malla CBW. Haga clic en los enlaces anteriores para descargar el firmware más reciente para los puntos de acceso (AP). [Haga clic si desea obtener instrucciones paso a paso para realizar una actualización del firmware.](#)

A partir de la versión 10.6.1.0 del firmware, hay que tener en cuenta algunos cambios.

En este artículo se tratan los siguientes cambios en las funciones secundarias:

- [Activar/desactivar punto de acceso no deseado](#)
- [Actualización de Bonjour](#)
- [Separación de inicio de sesión social](#)
- [Potencia de la señal del amplificador de malla para los vecinos](#)
- [Campo Nombre de host del cliente](#)
- [Solicitud de función de CBW](#)

Hay cambios importantes en las funciones que puede obtener información haciendo clic en cualquiera de los enlaces siguientes:

- [Clave compartida personal](#)
- [Selección de función de malla](#)
- [Carga de certificado personalizada](#)
- [Multidifusión a unidifusión](#)

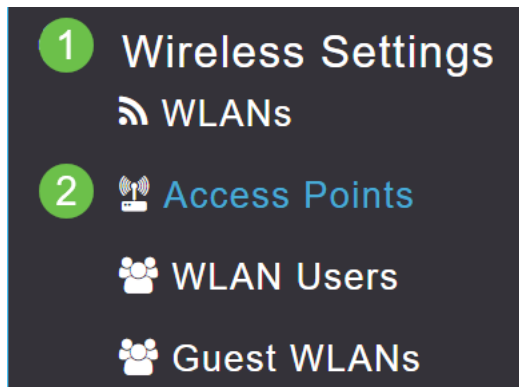
## Actualizaciones de funciones secundarias

## Detección de puntos de acceso no autorizados

En las versiones de firmware anteriores, la detección de AP rogue estaba habilitada de forma predeterminada y no se pudo inhabilitar. Una vez que actualice a la versión 10.6.1.0 del firmware, puede habilitar o inhabilitar la detección de AP rogue. Esto se realiza de forma AP por AP, incluidos los Extensores de malla (ME).

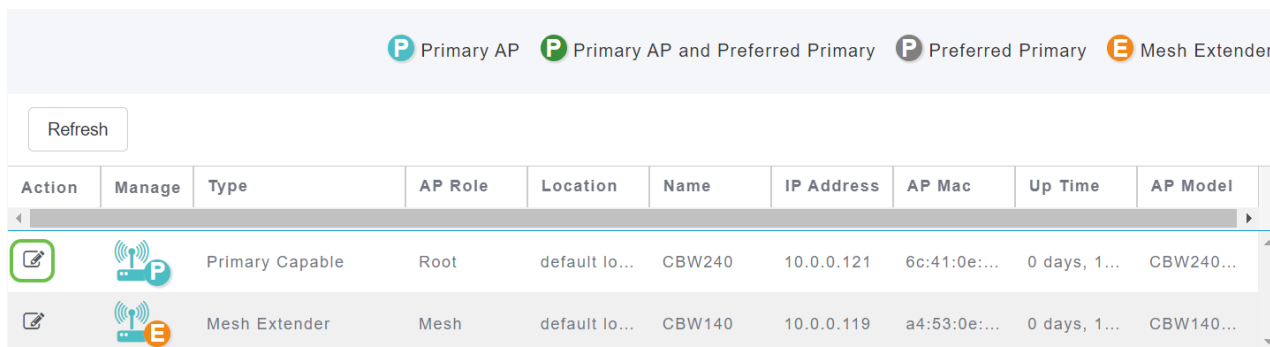
### Paso 1

Para acceder a esta opción, vaya a **Wireless Settings > Access Points**.



### Paso 2

Haga clic en el **icono de edición** junto al AP o ME que desea configurar.

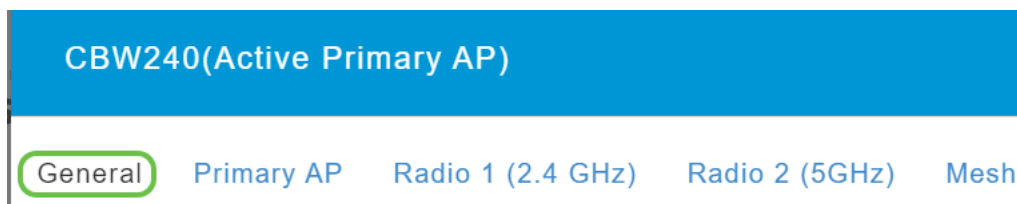


A screenshot of the 'Access Points' configuration page. At the top, there is a legend: a green circle with 'P' for 'Primary AP', a green circle with 'P' for 'Primary AP and Preferred Primary', a grey circle with 'P' for 'Preferred Primary', and an orange circle with 'E' for 'Mesh Extender'. Below the legend is a 'Refresh' button. The main part of the page is a table with the following columns: Action, Manage, Type, AP Role, Location, Name, IP Address, AP Mac, Up Time, and AP Model. There are two rows of data:

Action	Manage	Type	AP Role	Location	Name	IP Address	AP Mac	Up Time	AP Model
		Primary Capable	Root	default lo...	CBW240	10.0.0.121	6c:41:0e:...	0 days, 1...	CBW240...
		Mesh Extender	Mesh	default lo...	CBW140	10.0.0.119	a4:53:0e:...	0 days, 1...	CBW140...

### Paso 3

Aparecerá una ventana emergente con la pestaña *General* abierta.



### Paso 4

Desplácese hacia abajo hasta *Rogue Detection* y alterne para desactivarlo o activarlo.

Rogue Detection  ? 1

Set as Preferred Primary

To apply change in Preferred Primary setting, save configuration and reset Primary AP.

2

Al actualizar una implementación de CBW al firmware 10.6.1.0, se activará la detección de puntos de acceso no autorizados (ya que se habría habilitado en el firmware anterior). Si un AP o ME se restablece de fábrica después de que se haya actualizado a 10.6.1.0, esta Detección de AP no autorizado se desactivará.

## Actualización de Bonjour

El protocolo Bonjour ya está activo antes de la configuración del día cero. Esto se añadió para mejorar la compatibilidad con Cisco Business Dashboard y otro software de gestión para ayudar en las implementaciones iniciales y el descubrimiento. No hay nada que configurar para esta función, pero para ver o cambiar el estado, siga los siguientes pasos.

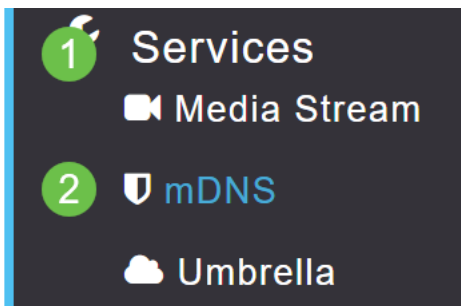
### Paso 1

Inicie sesión en la interfaz de usuario web de su punto de acceso primario CBW. Haga clic en las **flechas verdes claras** en la esquina superior derecha de la interfaz de usuario web para introducir la *vista de expertos*.



### Paso 2

Vaya a **Services > mDNS**.



### Paso 3

Aquí puede activar y desactivar *Bonjour Advertisement*.

## mDNS

 mDNS

Disabled

Bonjour Advertisement  ?

mDNS Global Snooping

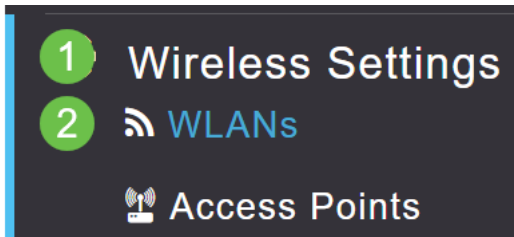
mDNS Policy

## Separación de inicio de sesión social

Las redes de invitados que utilizan inicios de sesión sociales pueden seleccionar la autenticación de inicio de sesión deseada para las redes sociales. A partir de la versión de firmware 10.6.1.0 y en el futuro, puede activar solo la autenticación de Facebook, solo la autenticación de Google o ambas.

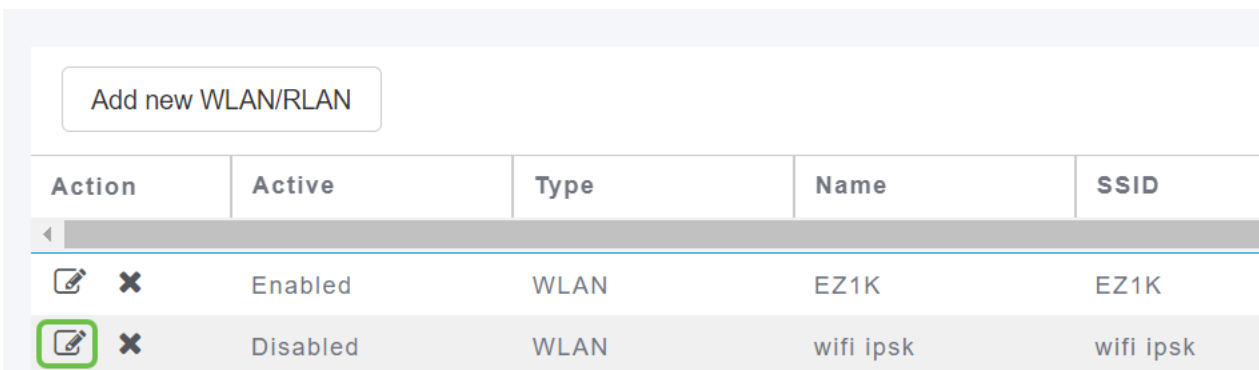
### Paso 1





Vaya a **Wireless Settings > WLAN**.



### Paso 2

Haga clic en el **icono de edición** junto a la WLAN que se va a configurar.



Action	Active	Type	Name	SSID
 	Enabled	WLAN	EZ1K	EZ1K
 	Disabled	WLAN	wifi ipsk	wifi ipsk

### Paso 3

Haga clic en la pestaña **Seguridad WLAN**. Habilite la red de invitado y, a continuación, seleccione **Inicio de sesión social** en la lista desplegable para el tipo de acceso. Por último, utilice las herramientas para habilitar o deshabilitar los inicios de sesión sociales según lo deseado.

1

Guest Network  2

Captive Network Assistant

MAC Filtering  ?

Captive Portal Internal Splash Page ▼

Access Type Social Login ▼ 3

4 Facebook  Google

ACL Name(IPv4) None ▼ ?

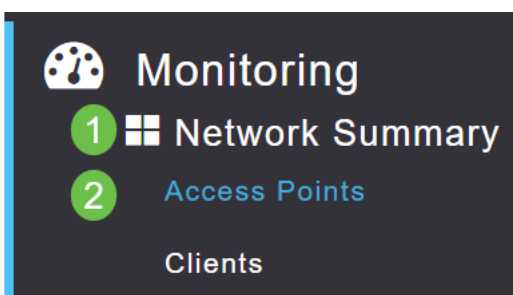
ACL Name(IPv6) None ▼ ?

## Potencia de la señal del amplificador de malla para los vecinos

Para ayudar con una mejor ubicación, conmutación por fallo y planificación, las propiedades de Mesh Extender ahora muestran los tres puntos de acceso más cercanos a cada Mesh Extender y sus relaciones señal-ruido.



### Paso 1

En Supervisión, seleccione **Resumen de red > Puntos de acceso**.



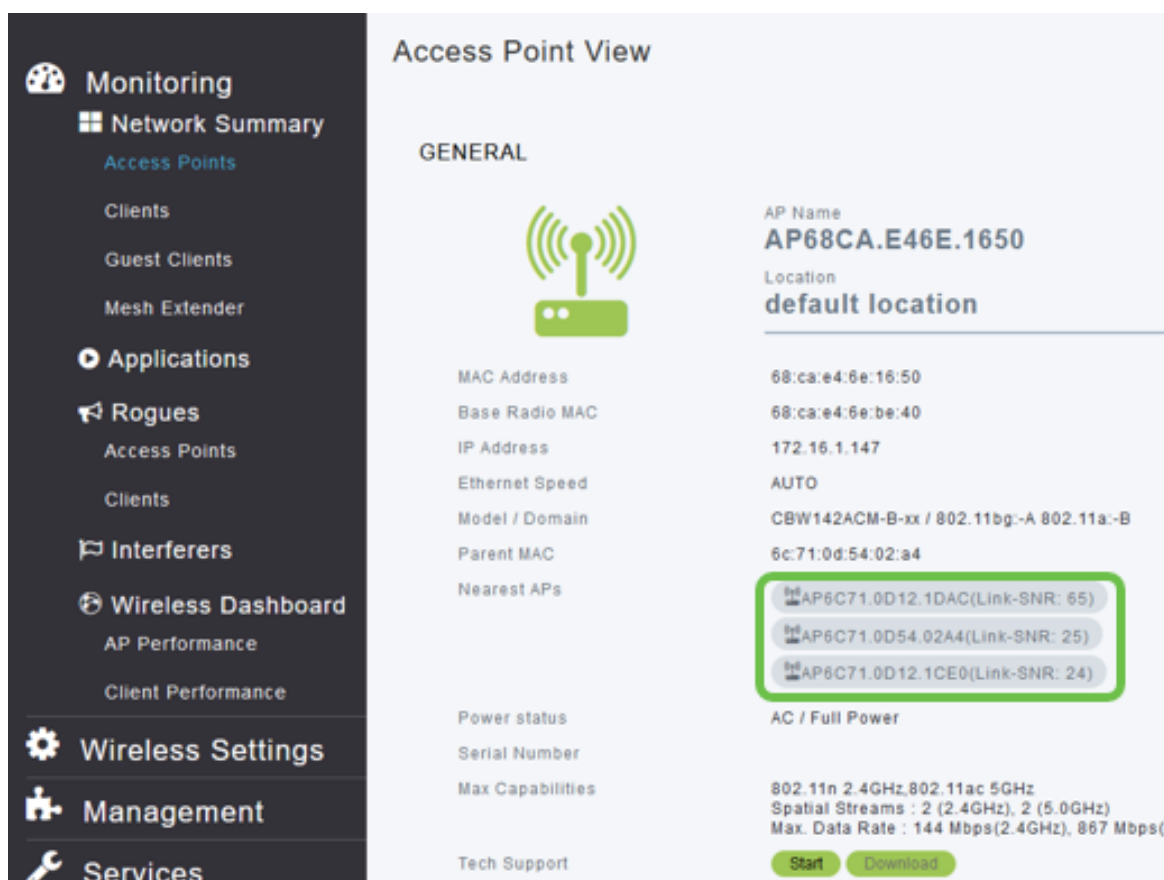
### Paso 2

Haga clic en un punto de acceso.

AP Name	Role	Type	Clie...	Usage	Uptime
CBW240		Primary AP	0	101.8 MB	1 days, 10 h 47 m ..
CBW140		Mesh Exten...	0	11.0 MB	1 days, 10 h 47 m ...


### Paso 3

Se abre una nueva ventana donde puede ver los tres AP más cercanos a cada Mesh Extender y sus relaciones señal-ruido.



**Access Point View**

**GENERAL**



AP Name: **AP68CA.E46E.1650**  
Location: **default location**

MAC Address: 68:ca:e4:6e:16:50  
Base Radio MAC: 68:ca:e4:6e:be:40  
IP Address: 172.16.1.147  
Ethernet Speed: AUTO  
Model / Domain: CBW142ACM-B-xx / 802.11bg-A 802.11a-B  
Parent MAC: 6c:71:0d:54:02:a4  
Nearest APs:

- AP6C71.0D12.1DAC(Link-SNR: 65)
- AP6C71.0D54.02A4(Link-SNR: 25)
- AP6C71.0D12.1CE0(Link-SNR: 24)

Power status: AC / Full Power  
Serial Number:  
Max Capabilities: 802.11n 2.4GHz, 802.11ac 5GHz  
Spatial Streams : 2 (2.4GHz), 2 (5.0GHz)  
Max. Data Rate : 144 Mbps(2.4GHz), 867 Mbps(5.0GHz)

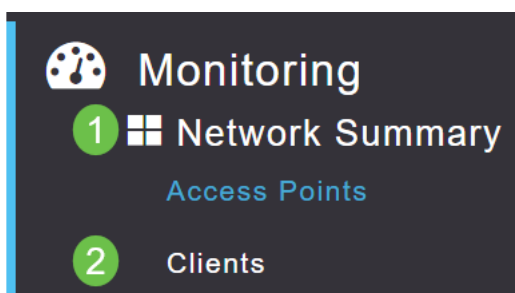
Tech Support: [Start](#) [Download](#)

### Campo Nombre de host del cliente

Ahora es más fácil ver el nombre de host.

### Paso 1

En Supervisión, navegue hasta **Resumen de red > Clientes**.



**Monitoring**

1 **Network Summary**  
Access Points

2 **Clients**

## Paso 2

El *nombre de host* se muestra en esta página.

User Name ▼	AP Name ▼	Protocol ▼	Host Name ▼	Client Type ▼
Unknown	CBW240	802.11ac	-VGF...	Microsoft-Workst...
Unknown	CBW240	802.11n	Galaxy-Tab-S7	Android
Unknown	CBW240	802.11ac	-MBP	Unclassified

## Solicitud de función de CBW

¿Ha deseado alguna vez que se añada una función para Cisco Business Wireless?  
¡Esta es tu oportunidad de hacer realidad ese deseo!

## Paso 1

En la esquina superior derecha de la interfaz de usuario del usuario web, hay un **icono de correo** que se utiliza para enviar comentarios o solicitudes de nuevas funciones.



## Paso 2

Cuando se hace clic en el icono de correo electrónico, un mensaje emergente indica que se trata únicamente de solicitudes de funciones y no de soporte. Al hacer clic en el botón **Aceptar**, se creará una plantilla de correo electrónico mediante el cliente de correo electrónico local.

This is for feature request not for support



## Paso 3

Simplemente rellene la función que le gustaría ver añadida a CBW y envíenos el correo electrónico.

To: CiscoBusinessWireless@cisco.com;

## CBW Feature Request

This is for feature request not for support

Timestamp: Tue Aug 24 09:54:02 2021

Software release: 10.0.252.41

Primary AP PID: CBW240AC-B

Number of APs: 2

Number of WLANs: 3

2.4GHz active clients: 0

5GHz active clients: 5

Uptime: 1 day, 11 hours, 48 minutes

Sent from [Mail](#) for Windows

## Conclusión

Estos son algunos de los cambios menores de funciones que se implementan cuando se actualiza a la versión 10.6.1.0 y posteriores del firmware.