

# Descubrimiento de la red en la sonda de red FindIT

## Objetivo

El objetivo de este artículo es mostrarle cómo ver y administrar sus dispositivos Cisco a través de la página Discovery de la sonda de red Cisco FindIT. La página Descubrimiento de la sonda de red Cisco FindIT le permite ver su red y sus dispositivos de Cisco de varias formas, entre las que se incluyen las siguientes:

- [Vista de topología](#) - Muestra una topología lógica de todos los dispositivos detectados en la red. Se muestra información sobre cada dispositivo y puede realizar acciones sobre determinados productos de Cisco haciendo clic en él.
- [Vista de inventario](#) - Muestra una tabla que enumera todos los dispositivos de las series 100 a 500 de Cisco en la red e información como la ID de modelo, la versión de firmware, el número de serie, la dirección IP y la dirección MAC. Esta vista también permite realizar las mismas acciones que se proporcionan en la vista Topología.
- [Vista Plano de planta](#) : permite documentar la ubicación física de los dispositivos de red en su entorno.

A continuación se muestran los controles adicionales proporcionados en común para todas las tareas que se realizan en la página **Descubrimiento**:

- **botón Actualizar** : redescubre la red y actualiza la topología.
- **Acciones** botón: este botón permite realizar acciones seleccionadas en todos los dispositivos de la red que soportan esa tarea, todo al mismo tiempo. Por ejemplo, puede realizar una copia de seguridad de todas las configuraciones de dispositivos de red con un solo clic. Este botón también le permite cargar su inventario en [Cisco Active Advisor](#).

Para obtener más información sobre Cisco Active Advisor, haga clic [aquí](#).

## Vista de topología

La sonda de red FindIT detecta los dispositivos de Cisco en la red y, a continuación, crea un mapa basado en toda la información del dispositivo recopilada. Esta información incluye información de vecinos de Cisco Discovery Protocol (CDP) y Link Layer Discovery Protocol (LLDP), tablas de direcciones de control de acceso a medios (MAC) y tablas de dispositivos asociados de los switches, routers y puntos de acceso inalámbricos de Cisco de la serie 100 a la serie 500.

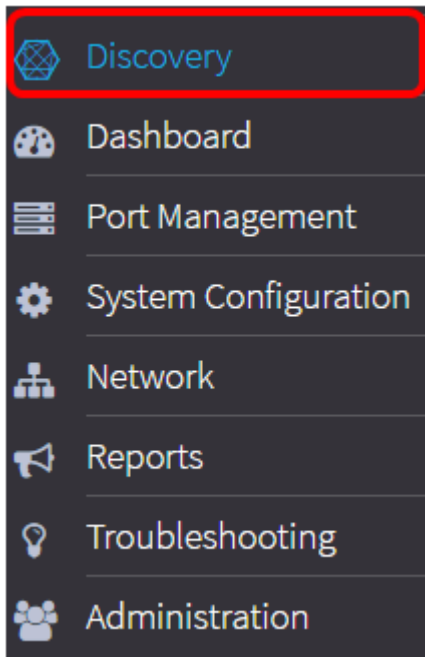
Puede consultar los detalles de cualquiera de los dispositivos de Cisco que aparecen en el mapa de topología haciendo clic en él. Se mostrará el panel Información básica del dispositivo específico. También puede realizar distintas acciones en el dispositivo concreto, como la actualización del firmware, la copia de seguridad o la restauración de la configuración, el reinicio o el almacenamiento de la configuración en ejecución haciendo clic en la ficha **Acciones**.

**Nota:** En algunos casos, hay dispositivos Cisco en la red que no aparecerían debido a la falta de parámetros del protocolo simple de administración de red (SNMP). En caso de que esto ocurra, debe configurar SNMP en estos dispositivos para que aparezcan en el mapa de

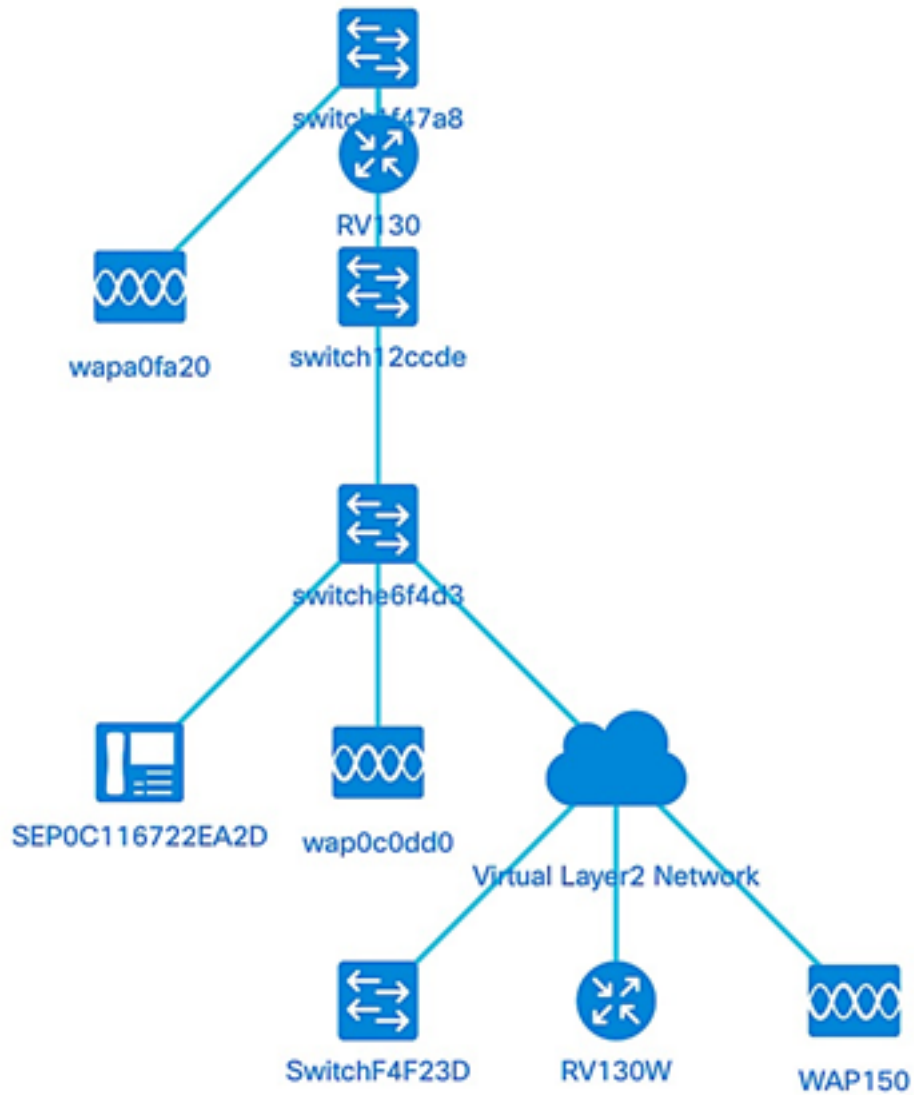
topología. Para saber cómo hacerlo, haga clic [aquí](#).

### Acceso al mapa de topología






Paso 1. Inicie la sonda de red FindIT y haga clic en **Discovery** en el panel de navegación.



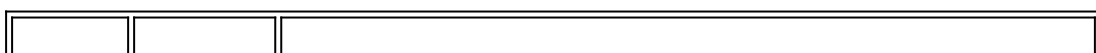
A continuación, el mapa de topología de la red se mostrará en el panel Trabajo, ya que es la ventana predeterminada de la ficha Descubrimiento.










### Controles de topología

	Ampliar	Maximiza la vista del mapa.
	Alejar	Minimiza la vista del mapa.
	Ampliar por selección	Haga clic y arrastre para ampliar un área específica dentro del mapa de topología.
	Ajustar el escenario	Se amplía en toda la red.
	Ingresar al modo de pantalla completa	Establece la interfaz gráfica de usuario completa de la red FindIT en pantalla completa.

### Iconos de topología

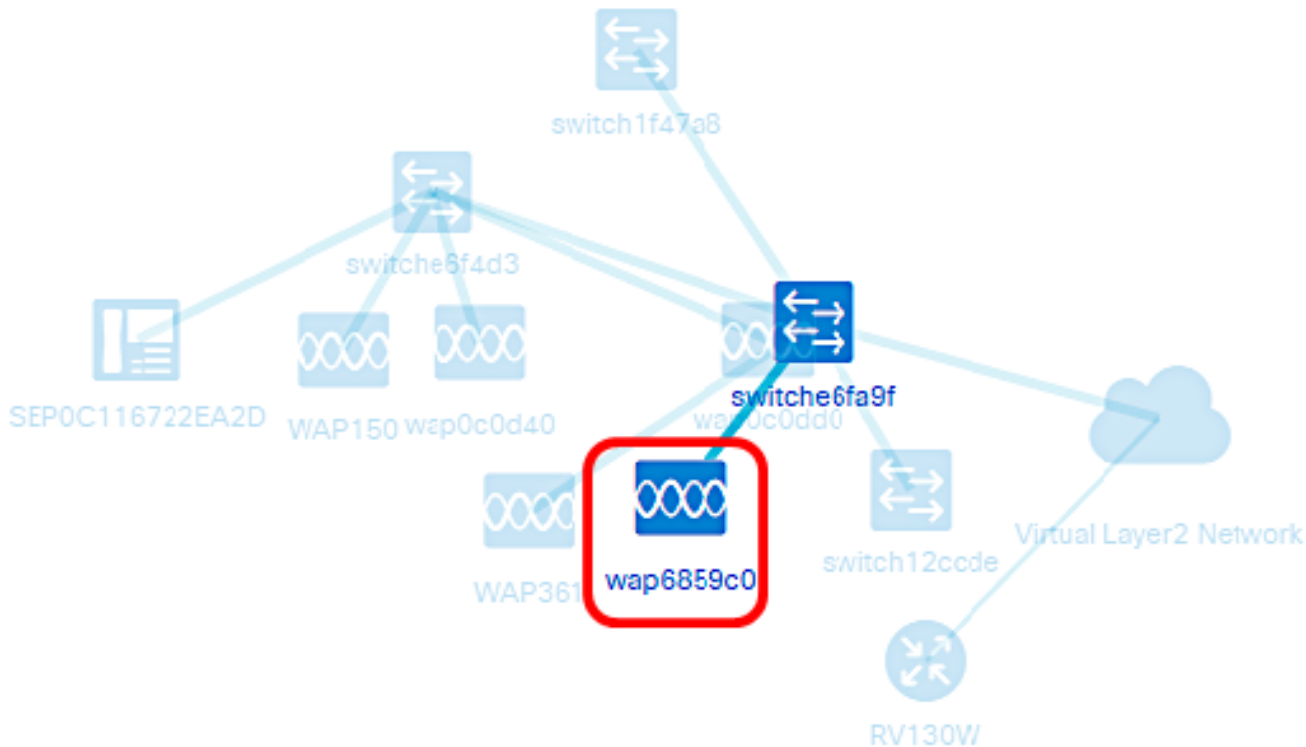


	Pu nto de Acc eso	Representa un punto de acceso inalámbrico (WAP) de Cisco.
	Nu be	Representa una red o parte de una red que no está administrada por la sonda de red FindIT.
	Enl ace s	Representa las líneas de conexión entre dispositivos. Una línea fina representa la velocidad de la conexión con 100 Mbps o menos y una línea gruesa representa 1 Gbps o más.
	Ro uter	Representa un router de Cisco.
	Swi tch	Representa un switch de Cisco.
	Tel éfo no Vol P	Representa un teléfono VoIP de Cisco.
	Ho st	Representa un dispositivo host.

### Visualización de la información del dispositivo

Para ver información básica del dispositivo:

Paso 1. Haga clic en un dispositivo específico o en un enlace que conecte dos dispositivos en el mapa de topología.



A continuación, se mostrará la información básica sobre el dispositivo o enlace. Esto incluye el modelo exacto, la descripción, la versión de firmware actual en el dispositivo y el firmware más reciente disponible, etc.

Basic Information:



**Model :** WAP371

**Description :** WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio  
Access Point with Single Point Setup

**Firmware Version :** 1.2.1.3

**Latest Firmware :** 1.3.0.3

**PID VID :** WAP371-A-K9 V02

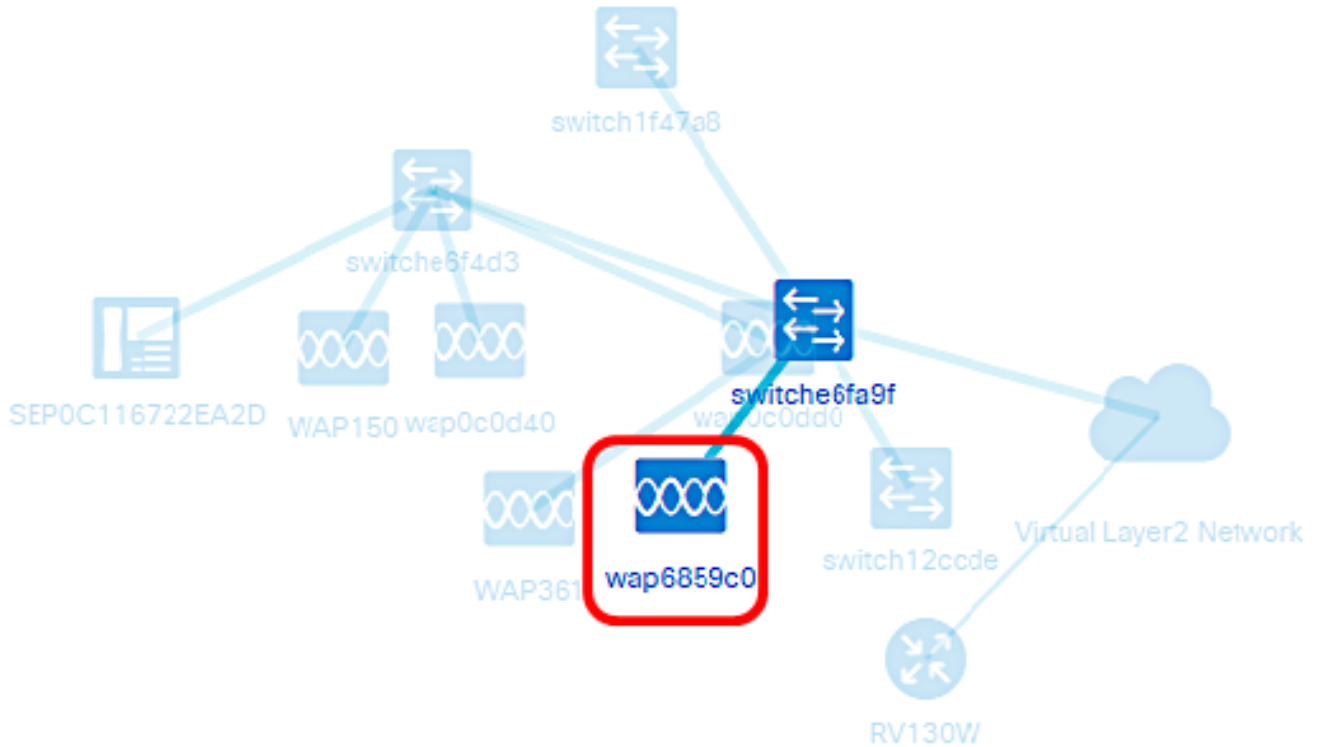
**MAC Address :** A0:55:4F:68:59:C0

Basic Info

Actions

(Opcional) Para ver información completa del dispositivo:

Paso 1. Haga clic en un dispositivo específico o en un enlace que conecte dos dispositivos en el mapa de topología.



Paso 2. Cuando aparezca el panel Información básica, haga clic en el icono de tres puntos en la esquina superior derecha.

Basic Information:



**Model :** WAP371

**Description :** WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio  
Access Point with Single Point Setup

**Firmware Version :** 1.2.1.3

**Latest Firmware :** 1.3.0.3

**PID VID :** WAP371-A-K9 V02

**MAC Address :** A0:55:4F:68:59:C0

Basic Info

Actions


En la ficha Descripción general, se mostrará la información detallada sobre el dispositivo seleccionado, como:

- Número de modelo: el número de modelo exacto del dispositivo.
- Descripción: descripción completa y tipo del dispositivo.
- Versión del firmware: la versión actual del firmware del dispositivo.
- PID VID: ID de producto e ID de versión del dispositivo mediante el cual se puede solicitar.

- Dirección MAC: Dirección de control de acceso a medios única del dispositivo.
- Número de serie: el número de serie del dispositivo.
- Dirección IP: dirección IP del dispositivo.

**General** ^

---

Hostname: wap685740 

TAGs:

---

Model : WAP371

Description : WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point with Single Point Setup

Firmware Version : 1.2.0.2

PID VID : WAP371-A-K9 V02

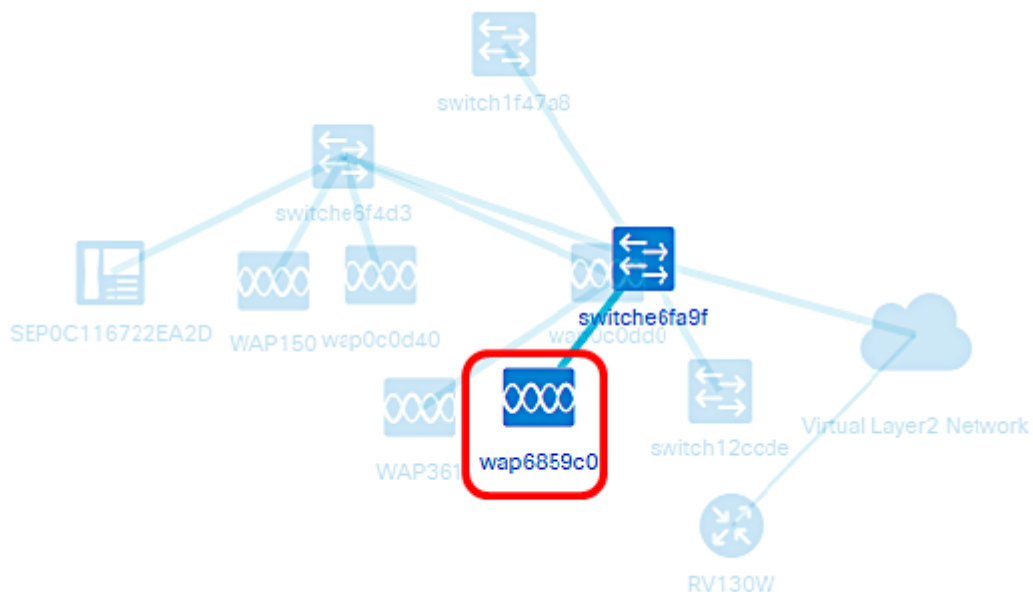
MAC Address : A0:55:4F:68:57:40

Serial Number : CCQ19340RZ0

IP : 192.168.1.215

### Realización de una acción del dispositivo

Paso 1. Haga clic en un dispositivo específico en el mapa de topología.



Paso 2. Cuando aparezca el panel Información básica, haga clic en **Acciones**.



**Model :** WAP371

**Description :** WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio  
Access Point with Single Point Setup

**Firmware Version :** 1.2.1.3

**Latest Firmware :** 1.3.0.3

**PID VID :** WAP371-A-K9 V02

**MAC Address :** A0:55:4F:68:59:C0

 Basic Info

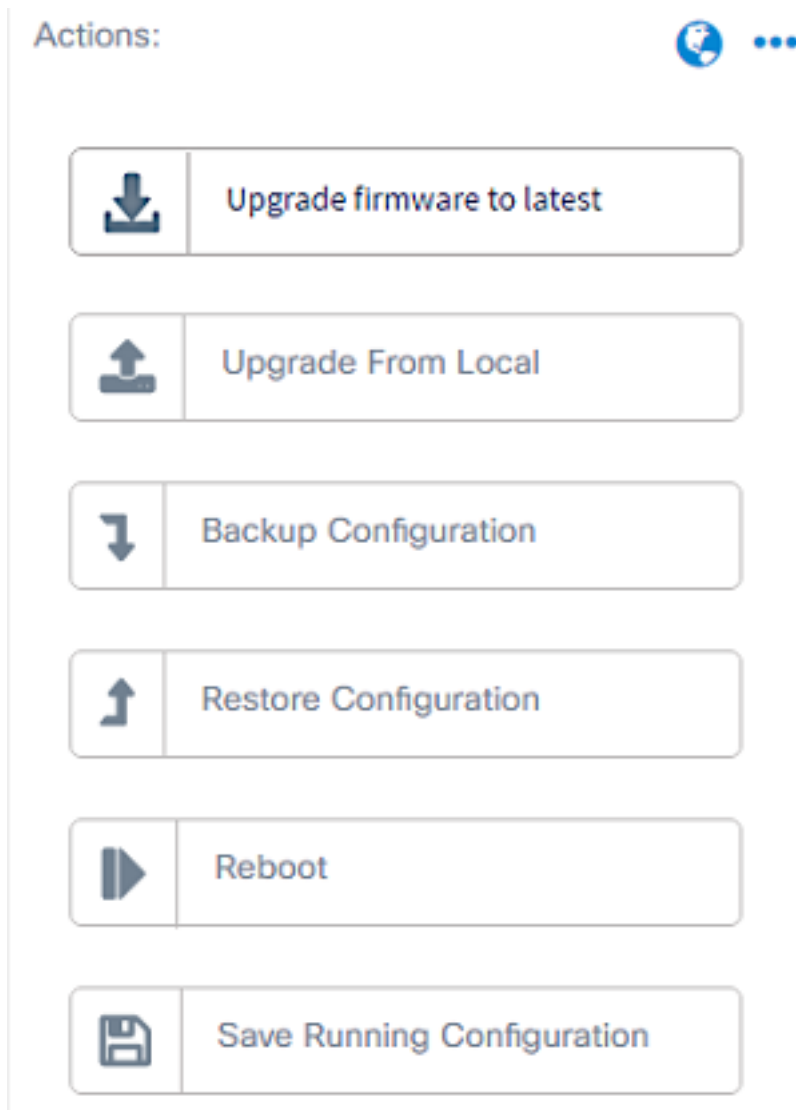


Aparecerá la página en la que puede realizar acciones con el dispositivo.

Paso 3. Haga clic en cualquiera de las siguientes opciones.

- Actualización del firmware a la última: permite instalar el firmware más reciente en el dispositivo. La sonda descargará automáticamente la última actualización, la aplicará al dispositivo y, a continuación, la reiniciará una vez que se haya completado la actualización.
- Actualizar desde local: permite instalar manualmente el firmware más reciente en el dispositivo desde la unidad local. El dispositivo se reiniciará después de que se haya completado la actualización.
- Configuración de copia de seguridad: permite guardar una copia de la configuración actual del dispositivo en la sonda de red FindIT.
- Restaurar configuración: permite volver a cargar una configuración guardada anteriormente en el dispositivo.
- Reboot: reinicia el dispositivo.
- Guardar configuración en ejecución: para los dispositivos que admiten configuraciones de ejecución e inicio independientes, esta acción copia la configuración en ejecución actual a la configuración de inicio. Esto asegura cualquier cambio de configuración que se retenga cuando el dispositivo se reinicie a continuación.





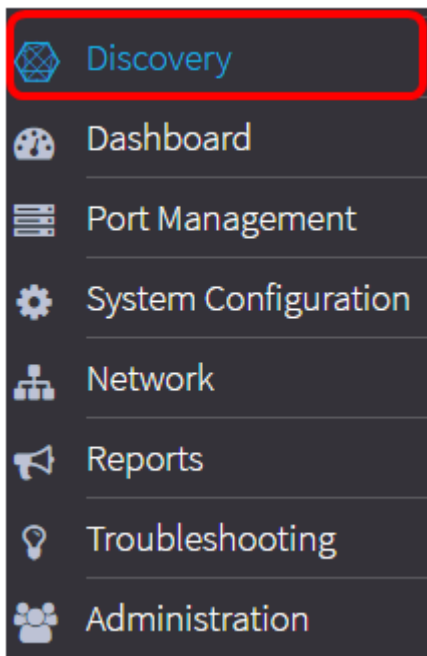
Ahora debería haber visto correctamente la red y los dispositivos a través de la vista Topología.

## Vista de inventario

La ventana Inventario muestra una lista completa de los dispositivos de red y sus detalles en una vista tabular. Además, también proporciona botones de acción para realizar tareas de configuración y aplicar las actualizaciones de firmware más recientes para un dispositivo.

### Acceso a la vista de inventario

Paso 1. Inicie la sonda de red FindIT y haga clic en **Discovery** en el panel de navegación.



La página principal se abrirá en la ficha Topología de forma predeterminada.

Paso 2. Haga clic en la pestaña **Inventario**.

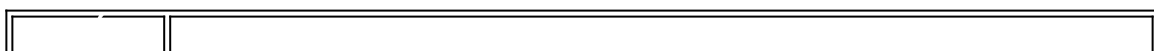


La información completa sobre los dispositivos de la red, así como los iconos de acción para cualquier tarea de configuración del dispositivo, se mostrarán luego en forma de tabla.

Hostname	Type	Model	Version	SN	MAC	IP address	Actions
wapa0fa20	WAP	WAP571	1.0.0.17	PSZ19521F1A	00:41:D2:A0:FA:20	192.168.1.101	[Icons]
RV130	Router	RV130	1.0.3.16	CCQ20090FPA	C8:00:84:2E:E8:08	192.168.1.1	[Icons]
RV130W	Router	RV130W	1.0.3.16	CCQ190709WW	3C:CE:73:8F:15:9A	192.168.1.1	[Icons]
WAP150	WAP	WAP150	1.0.1.7	DN1951A2K3	80:E8:6F:0A:5D:EE	192.168.1.123	[Icons]
wap0c0dd0	WAP	WAP361	1.0.1.7	DN1951A00R	80:E8:6F:0C:00:D0	192.168.1.124	[Icons]
switch12cc0e	Switch	SG500X-48MP	1.4.5.02	PSZ18091CVA	C0:78:BC:12:CC:DE	192.168.1.131	[Icons]
Switch14f23D	Switch	SG220-26P	1.1.0.14	DN1814052B	3C:0E:23:F4:F2:3D		[Icons]
switche6f4d3	Switch	SG350X-48MP	2.2.5.68	DN200206SA	40:A6:E8:E6:F4:D3	192.168.1.127	[Icons]
SEPOC116722EA2D	ipphone		sp88xx.10-4-10D-164-3PCC		0C:11:67:22:EA:2D	192.168.1.122	[Icons]
switch1f47a8	Switch	SG200-26FP	1.4.5.02	DN1719068V	0C:27:24:1F:47:A8	192.168.1.130	[Icons]

1 2 per page 1-10 Of 11

### Detalles del inventario



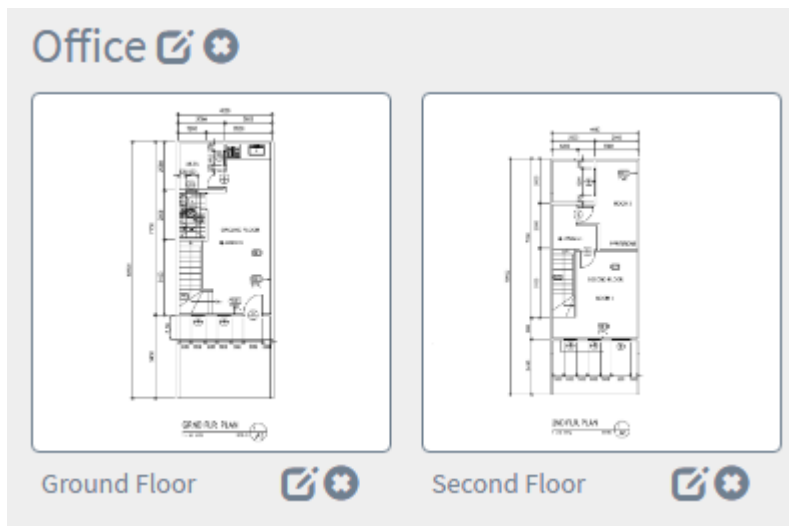
Host name	Muestra el nombre de host del dispositivo.
Tipo	El tipo de dispositivo.
Modelo	Número de modelo o SKU del dispositivo.
Versión	La versión de firmware actual del dispositivo.
SN	El número de serie del dispositivo.
MAC	Dirección MAC del dispositivo. Esta dirección es una dirección de capa de link de datos estandarizada requerida para un tipo de interfaces de red determinado y son únicas para cada dispositivo.
IP	La dirección del protocolo de Internet (IP) del dispositivo.
Acciones	<p>Le permite realizar cualquiera de las siguientes acciones en el dispositivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descargue el firmware más reciente</li> <li>• Aplicar actualización de firmware desde el local</li> <li>• Copia de seguridad de la configuración</li> <li>• Restaurar configuración</li> <li>• Dispositivo de reinicio</li> <li>• Guardar configuración en ejecución</li> </ul>

Ahora debería haber visto correctamente la red y los dispositivos a través de la vista de inventario.

## Vista de plan de planta

La vista Plano de planta le permite realizar un seguimiento de las ubicaciones físicas de su equipo de red. Puede cargar un plan para cada planta del edificio y colocar cada uno de los dispositivos de red en el plan. Esto le ayuda a localizar fácilmente los dispositivos si se requiere mantenimiento. El plan de planta es similar en funcionamiento al mapa de topología, y los dispositivos colocados en el plan de planta pueden funcionar de la misma manera que los dispositivos en el mapa de topología.

**Nota:** Para aprender a crear y administrar los planos de planta y los dispositivos en su red, haga clic [aquí](#).



En el siguiente ejemplo, se hace clic en el icono del dispositivo WAP150 y se muestra la información básica correspondiente junto a él.

**WAP150**  
IP address:192.168.1.123

---

**Basic Information:**

**Model :** WAP150

**Description :** WAP150 Wireless-AC/N Dual Radio Acc Point with PoE

**Firmware Version :** 1.0.1.7

**PID VID :** WAP150-E-K9-EU V01

**MAC Address :** 80:E8:6F:0A:5D:EE

**Serial Number :** DNI1951A2K3

**Status :** Online

---

**Notifications:**

**GRND FLR. PLAN**  
1 : 00 MTL. SCALE: 1 A1

Ahora debería haber visto correctamente su red y sus dispositivos a través de la vista Plano de planta.