

Veamos los informes en FindIT Network Manager o Probe

Objetivo

La aplicación Cisco FindIT Network Management proporciona herramientas que le ayudan a supervisar y gestionar sus dispositivos de la serie 100 a 500 de Cisco en la red de forma cómoda a través de su navegador web. Cuando se implementa correctamente, detecta automáticamente la red y le permite configurar y supervisar dispositivos como switches, routers y puntos de acceso inalámbricos de Cisco conectados a la red. También le solicita actualizaciones de firmware, así como garantía del dispositivo y cobertura del contrato de soporte.

FindIT Network Manager y Probe generan una serie de informes sobre la actividad de los dispositivos de red. El administrador y la sonda generan informes como un informe de resumen, un informe de fin de vida útil y un informe de mantenimiento. La sonda tiene dos informes adicionales que puede generar, la red inalámbrica y el cliente inalámbrico.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo ver los informes generados por la sonda de red Cisco FindIT.

Dispositivos aplicables

- Sonda de red Cisco FindIT
- Administrador de redes Cisco FindIT

Versión del software

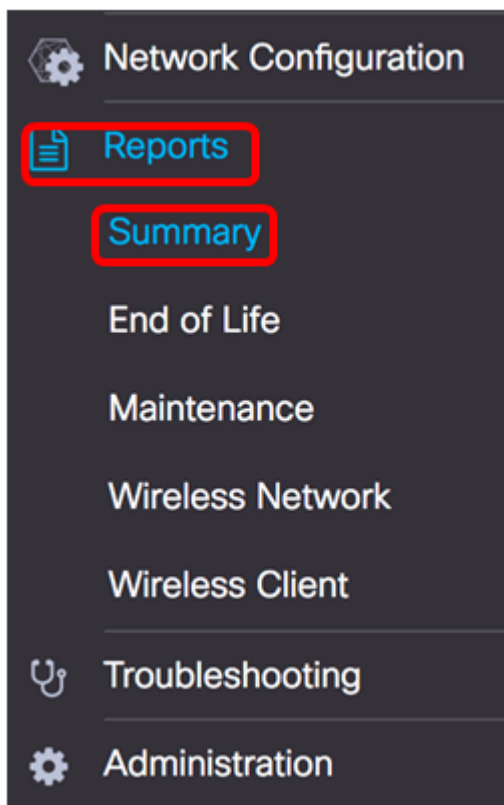
- 1.1

Informes

Informe de resumen

El informe de resumen muestra una vista de alto nivel y un resumen de los dispositivos de red.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en web de FindIT Network Probe o Network Manager y elija **Reports> Summary**.



La siguiente tabla describe el resumen de alto nivel de los dispositivos de red. La siguiente imagen se toma de la sonda de red.

Hostname	Model	Device Type	Firmware Updat...	Current Firmwar...	End of Life Status	Maintenance Sta...
wap5e0940	WAP125	WAP	Up to date	1.0.0.3	N/A	N/A
WAP361	WAP361	WAP	Up to date	1.1.0.5	N/A	N/A
WAP150	WAP150	WAP	Up to date	1.0.1.7	N/A	N/A
wap0ca750	WAP361	WAP	Up to date	1.0.1.7	N/A	N/A
wamplptl	WAP150	WAP	Up to date	1.1.0.5	N/A	N/A
switch12ccde	SG500X-48MP	Switch	Up to date	1.4.7.6	N/A	N/A
SG350X	SG350X-48MP	Switch	Up to date	2.3.0.130	N/A	N/A
router447453	RV345	Router	Up to date	1.0.01.17	N/A	N/A
SwitchF4F23D	SG220-26P	Switch	1.1.3.1	1.1.2.1	N/A	N/A
RV130W	RV130W	Router	1.0.3.28	1.0.3.16	N/A	N/A

- Nombre de host: nombre asignado al dispositivo.
- Modelo: modelo del dispositivo detectado.
- Tipo de dispositivo: el tipo de dispositivo de red detectado en la red. Puede ser un switch, un router y un punto de acceso inalámbrico (WAP).
- Actualización de firmware disponible: muestra la versión de firmware más reciente disponible para el dispositivo de red o indica que el firmware del dispositivo está actualizado.
- Versión actual del firmware: muestra la versión actual del firmware que está ejecutando el dispositivo.
- Estado de fin de vida útil: muestra una actualización del estado de fin de vida útil del dispositivo de red que incluye un boletín y un siguiente hito para el proceso de fin de vida útil.

- Estado de mantenimiento: muestra la información del dispositivo si está actualmente en garantía o cubierto por un contrato de soporte.

La siguiente imagen se toma del administrador de red.

Site Name	Hostname	Device Type	Firmware Update ...	Current Firmware ...	End of Life Status	Maintenance Status
N/A	wamp1ptl	WAP	Up to date	1.1.0.5	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	SwitchF4F23D	Switch	Up to date	1.1.2.1	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	wap5e0940	WAP	Up to date	1.0.0.3	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	switch12ccde	Switch	Up to date	1.4.7.6	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	SG350X	Switch	Up to date	2.3.0.130	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	WAP150	WAP	Up to date	1.0.1.7	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	router447453	Router	Up to date	1.0.01.17	N/A	N/A
Davao	WAP361	WAP	Up to date	1.1.0.5	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	RV130W	Router	Up to date	1.0.3.16	N/A	No data available. Contact support for assistance.
Davao	wap0ca750	WAP	Up to date	1.0.1.7	N/A	No data available. Contact support for assistance.

- Nombre del sitio: el nombre del sitio en el que se encuentra el dispositivo.
- Nombre de host: nombre asignado al dispositivo.
- Modelo: modelo del dispositivo detectado.
- Tipo de dispositivo: el tipo de dispositivo de red detectado en la red. Puede ser un switch, un router y un punto de acceso inalámbrico (WAP).
- Actualización de firmware disponible: muestra la versión de firmware más reciente disponible para el dispositivo de red o indica que el firmware del dispositivo está actualizado.
- Versión actual del firmware: muestra la versión actual del firmware que está ejecutando el dispositivo.
- Estado de fin de vida útil: muestra una actualización del estado de fin de vida útil del dispositivo de red que incluye un boletín y un siguiente hito para el proceso de fin de vida útil.
- Estado de mantenimiento: muestra la información del dispositivo si está actualmente en garantía o cubierto por un contrato de soporte.

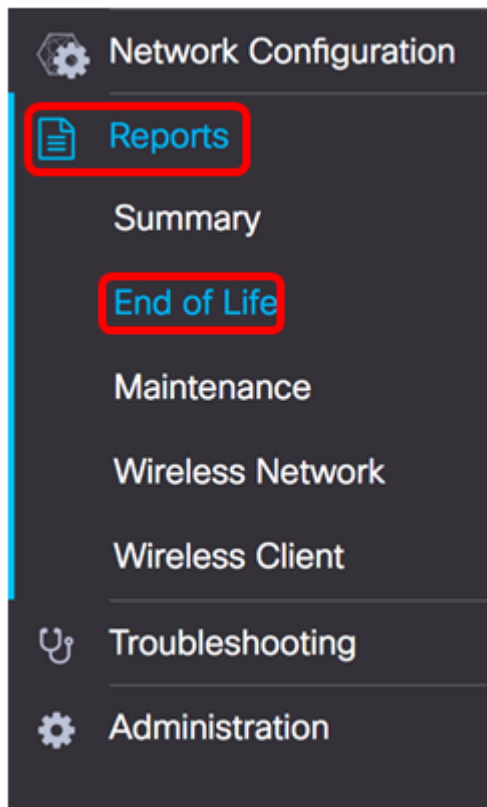
Nota: La fila de la tabla de un dispositivo que puede requerir atención está codificada por colores para indicar la urgencia. Por ejemplo, un dispositivo con un boletín de fin de vida se coloreará de color naranja si no se ha alcanzado el hito de fin de soporte y de color rojo si Cisco ya no admite el dispositivo.

Informe de fin de vida útil

El informe de fin de vida útil enumera cualquier dispositivo que tenga publicado un boletín

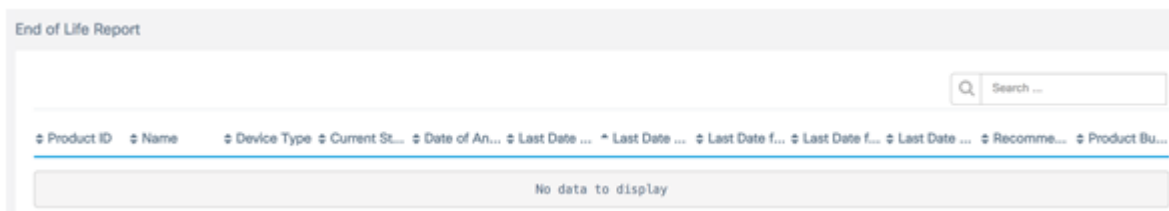
de fin de vida, junto con las fechas clave del proceso de fin de vida útil y la plataforma de reemplazo recomendada.

Paso 1. En el menú Informes, elija **Fin de vida**.



La siguiente lista describe lo siguiente:

Nota: En este ejemplo, actualmente no hay anuncios para dispositivos con el estado Fin de vida útil. Esta imagen se tomó de la sonda de red Cisco FindIT.



- ID del producto: ID del producto o número de pieza del dispositivo.
- Nombre: nombre asignado del dispositivo.
- Tipo de dispositivo: el tipo de dispositivo de red detectado en la red. Puede ser un switch, un router y un punto de acceso inalámbrico (WAP).
- Estado actual: etapa o período del dispositivo en el proceso de fin de vida útil.
- Fecha del anuncio — Fecha de publicación del anuncio de fin de vida.
- Fecha final de venta: fecha tras la cual Cisco dejará de vender el producto.
- Fecha final de la versión del software: fecha tras la cual no se lanzarán más versiones de software para el producto.
- Fecha final para el nuevo contrato de servicio: la fecha final para suscribir un nuevo contrato de soporte en el dispositivo.
- Fecha final para la renovación del servicio: fecha final para la renovación de un contrato de soporte existente en el dispositivo.
- Fecha final de soporte técnico: la fecha a partir de la cual Cisco dejará de proporcionar

soporte para el producto.

- Sustitución recomendada: el producto de sustitución recomendado.
- Boletín del producto: el número de boletín del producto y un enlace al boletín en el sitio web de Cisco.

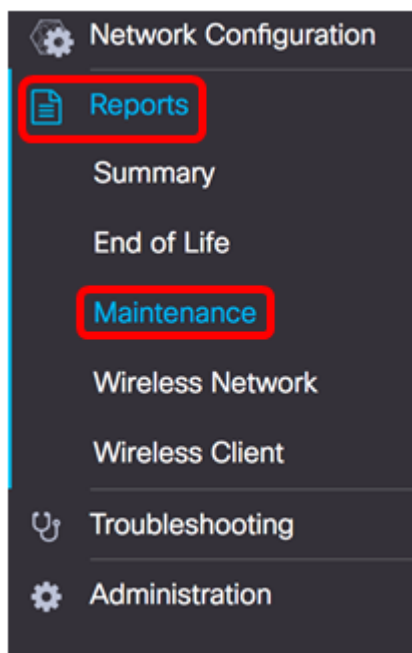
Nota: Cada fila de la tabla está codificada por colores para indicar la etapa del proceso de fin de vida en la que se encuentra el dispositivo. Por ejemplo, un dispositivo que ha pasado la fecha final de venta pero que aún no ha alcanzado la fecha final de soporte técnico se coloreará de color naranja y un dispositivo que ha pasado la fecha final de soporte técnico se pondrá de color rojo.

Ahora debería haber visto correctamente el informe de fin de vida útil.

Informe de mantenimiento

El informe de mantenimiento es una lista de los dispositivos de red que incluye información sobre la orden y el estado del contrato de soporte para cada dispositivo.

Paso 1. En el menú Informes, elija **Mantenimiento**.



La siguiente lista describe lo siguiente:

Device Type	Hostname	Model	Serial Number	Status	Coverage End Date	Warranty End Date
WAP	wap5e0940	WAP125	DNI2115A005	No data available. Contact support for assistance.	N/A	N/A
Switch	SwitchF4F23D	SG220-26P	DNI181405ZB	No data available. Contact support for assistance.	N/A	N/A
Router	RV130W	RV130W	CCQ190709WW	No data available. Contact support for assistance.	N/A	N/A
Switch	SG350X	SG350X-48MP	DNI200206SA	No data available. Contact support for assistance.	N/A	N/A

- Tipo de dispositivo: el tipo de dispositivo de red detectado en la red. Puede ser un switch, un router y un punto de acceso inalámbrico (WAP).

- Nombre de host: nombre asignado al dispositivo.
- Modelo: modelo del dispositivo detectado.
- Número de serie: el número de serie del dispositivo.
- Estado: el estado de soporte actual del dispositivo.
- Fecha de finalización de la cobertura: la fecha en la que vencerá el contrato de soporte actual.
- Fecha de finalización de la garantía: la fecha en la que caducará la orden de compra del dispositivo.

Ahora debería haber visto correctamente el informe de mantenimiento de la sonda de red Cisco FindIT.

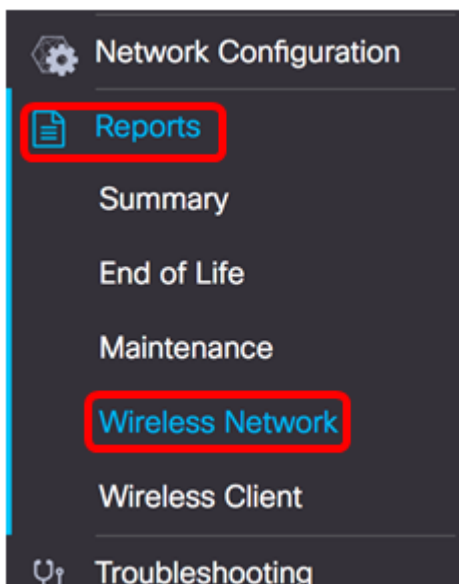
Informe de red inalámbrica

Red inalámbricarks

El informe de red inalámbrica muestra detalles sobre la red inalámbrica desglosada por SSID, el uso del espectro inalámbrico y el punto de acceso, e incluye una lista de puntos de acceso desconocidos que se han detectado. Los informes diarios o semanales se pueden generar utilizando los controles de la parte superior de la página. Se conservan hasta siete días de datos en la sonda.

Nota: Este informe no está disponible en el administrador de red.

Paso 1. En el menú Informes, elija **Red inalámbrica**.



La siguiente lista describe lo siguiente:



↕ Network	↕ Security	↕ Guest	↕ Client Count (Peak)	↕ Client Count (Ave...)	↕ Traffic (Peak)	↕ Traffic (Average)
Ang Bandang Shirley	WPA/PSK	false	0	0	0Mbps	0Mbps
HelloEuphoria	WPA/PSK	false	0	0	0Mbps	0Mbps
Humming	WPA/PSK	false	0	0	0Mbps	0Mbps
Rick	WPA/PSK	false	0	0	0Mbps	0Mbps

- Red: identificador de conjunto de servicios (SSID) de la red inalámbrica.
- Seguridad: la seguridad de la contraseña aplicada a la red.
- Invitado: determina si la red está configurada para el acceso de invitado. Los posibles resultados son ciertos o falsos.
- Recuento de clientes (Pico): número máximo de clientes conectados a la red durante el período cubierto por el informe.
- Recuento de clientes (promedio): el número medio de clientes conectados a la red durante el período cubierto por el informe.
- Tráfico (pico): la velocidad máxima de tráfico agregado a través de la red durante el período cubierto por el informe. Esto se mide en Mbps.
- Tráfico (promedio): la tasa de tráfico agregada media a través de la red durante el período cubierto por el informe. Esto se mide en Mbps.

Uso del espectro

El uso del espectro muestra detalles sobre el consumo medio de los clientes en una radio frecuencia o espectro específico. Los informes diarios o semanales se pueden generar utilizando los controles de la parte superior de la página. Se conservan hasta siete días de datos en la sonda.

Spectrum Usage



↕ Radio Freq	↕ Client Count (Peak)	↕ Client Count (Average)	↕ Traffic (Peak)	↕ Traffic (Average)
2.4GHz	0	0	0Mbps	0Mbps
5GHz	0	0	0Mbps	0Mbps

- Radio Freq: la banda de radiofrecuencia en uso. Puede ser de 2,4 GHz o 5 GHz.
- Recuento de clientes (Pico): número máximo de clientes conectados a la red durante el período cubierto por el informe.
- Recuento de clientes (promedio): el número medio de clientes conectados a la red durante el período cubierto por el informe.
- Tráfico (pico): la velocidad máxima de tráfico agregado a través de la red durante el período cubierto por el informe. Esto se mide en Mbps.
- Tráfico (promedio): la tasa de tráfico agregada media a través de la red durante el período cubierto por el informe. Esto se mide en Mbps.

Puntos de acceso inalámbricos

El informe de puntos de acceso inalámbricos muestra detalles sobre el número de clientes y su consumo medio. Los informes diarios o semanales se pueden generar utilizando los controles de la parte superior de la página. Se conservan hasta siete días de datos en la sonda.

Wireless Access Points

Access Point	Model	Version	Client Count (P...	Client Count (A...	Traffic (Peak)	Traffic (Average)
wap5e0940	WAP125	1.0.0.3	0	0	11.713Mbps	0.019Mbps
wamptipti	WAP150	1.1.0.5	0	0	0.319Mbps	0.017Mbps
WAP150	WAP150	1.0.1.7	0	0	0Mbps	0Mbps
WAP361	WAP361	1.1.0.5	0	0	0Mbps	0Mbps
wap0ca750	WAP361	1.0.1.7	0	0	0Mbps	0Mbps

- Punto de acceso: nombre del punto de acceso.
- Modelo: modelo del dispositivo detectado.
- Versión: firmware actual que se ejecuta en el punto de acceso.
- Recuento de clientes (Pico): número máximo de clientes conectados a la red durante el período cubierto por el informe.
- Recuento de clientes (promedio): el número medio de clientes conectados a la red durante el período cubierto por el informe.
- Tráfico (pico): la velocidad máxima de tráfico agregado a través de la red durante el período cubierto por el informe. Esto se mide en Mbps.
- Tráfico (promedio): la tasa de tráfico agregada media a través de la red durante el período cubierto por el informe. Esto se mide en Mbps.

Puntos de acceso no deseados

Un punto de acceso no deseado (AP) es un punto de acceso que se instala en una red segura sin el consentimiento del administrador de la red. Los puntos de acceso no autorizados pueden suponer una amenaza para la seguridad, ya que cualquiera que instale un router inalámbrico dentro del alcance de su red puede potencialmente obtener acceso a su red.

Rogue Access Points

MAC	Networks	First Seen	Last Seen	Total Time Visi...	Channel	Average Signa...	Seen By
No data to display (Reminder : Access Points may not have rogue detection enabled)							

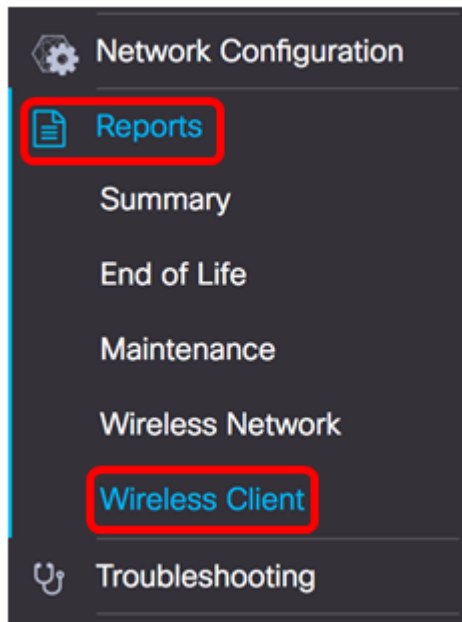
- MAC: la dirección MAC del AP rogue.
- Redes: muestra el SSID detectado.
- Primero visto: la hora en la que se detectó por primera vez el AP rogue.
- Last Seen: la hora en la que se detectó el AP rogue por última vez.
- Tiempo total visible: la cantidad total de tiempo que el AP no autorizado estuvo en línea.
- Canal: el canal inalámbrico utilizado por el AP no autorizado.

- Potencia promedio de la señal: la potencia media de la señal del AP rogue tal como lo ve el AP de detección.
- Visto por — El AP que detectó el AP rogue.

Informe de cliente inalámbrico

El informe de cliente inalámbrico muestra detalles sobre los clientes inalámbricos en la red. Los informes diarios o semanales se pueden generar utilizando los controles de la parte superior de la página. Se conservan hasta siete días de datos en la sonda. Esta función no está presente en el administrador de red.

Paso 1. En el menú Informes, elija **Cliente inalámbrico**.



La siguiente lista describe lo siguiente:

Wireless Clients

MAC	Network	802.11 Typ...	Data Rate [B...	Upload [Kb]	Download [...]	Total [Mb]	First Seen	Last Seen	Time Online	% Online Time
94:b1:0e:e3:46:d2	Rick	Unknown/2.4GHz	0	155.9	6.4	6.5	2017-07-28 10:28:16	2017-07-28 11:20:16	52mins	7.6

- MAC: la dirección MAC del cliente.
- Redes: el SSID donde se detectó el cliente.
- 802.11 Tipo de frecuencia: la variante 802.11 y la banda de frecuencia utilizada por el cliente.
- Velocidad de datos: la velocidad de datos utilizada por última vez por el cliente.
- Cargar: volumen de datos cargados por el cliente.
- Descargar: volumen de datos descargados por el cliente.
- Total: el volumen total de datos transmitidos y recibidos por el cliente.
- Primera vista: la hora en la que se detecta el cliente por primera vez.
- Last Seen (Última vista): la hora en la que se detecta el cliente por última vez.
- Tiempo en línea: el tiempo total en el que se conecta un cliente.
- % de tiempo en línea: porcentaje de tiempo que el cliente estuvo en línea y el tiempo total que el cliente fue conocido en la red.

Invitados inalámbricos

Los invitados inalámbricos se utilizan para supervisar, mantener y optimizar la conectividad inalámbrica entre los invitados autenticados a través de un portal cautivo y el punto de acceso inalámbrico. Se conservan hasta siete días de datos en la sonda.

Wireless Guests

Search ...

MAC User... Netw... 802.... Data ... Upload Dow... Total First ... Last ... Time... % On...

No data to display

- MAC: la dirección MAC del invitado.
- Usuario: el usuario que ha iniciado sesión y está asociado a la red de invitado.
- Red: SSID donde se detectó el invitado.
- 802.11 Tipo de frecuencia: la variante 802.11 y la banda de frecuencia utilizada por el invitado.
- Velocidad de datos: la velocidad de datos utilizada por última vez por el invitado.
- Cargar: volumen de datos cargados por el invitado.
- Descargar: volumen de datos descargados por el invitado.
- Total: el volumen total de datos transmitidos y recibidos por el invitado.
- Primera vista: la hora en la que se detectó el invitado por primera vez.
- Last Seen (Última vista): la hora a la que se detectó el invitado por última vez.
- Tiempo en línea: el tiempo total en el que se conecta un invitado.
- % de tiempo en línea: porcentaje de tiempo que el invitado estuvo en línea y el tiempo total que el cliente fue conocido en la red.

Ahora debería haber visto correctamente los informes de Cisco FindIT Network Probe and Manager.