

Captura de paquetes de la configuración en el WAP125

Objetivo

Los permisos de la característica de la captura de paquetes que capturan y que salvan los paquetes recibidos y transmitidos por el unto de acceso de red inalámbrica (WAP). Los paquetes capturados se pueden entonces analizar por un analizador del Network Protocol para resolver problemas o la optimización del rendimiento. Hay dos métodos de captura de paquetes:

- Salve el archivo en este dispositivo — Los paquetes capturados se salvan en un archivo en el WAP. El WAP puede también enviar el archivo a un servidor del protocolo trivial file transport (TFTP). Formatan en el formato del pcap y puede ser examinada a la captura de paquetes de la administración del archivo usando las herramientas tales como Wireshark y OmniPeek.
- Secuencia a un host remoto — Los paquetes capturados se reorientan en el tiempo real a un ordenador externo que funciona con la herramienta de Wireshark.

Este artículo apunta explicarle y dirigir en configurar a la captura de paquetes en un WAP y recibir a estas capturas de paquetes localmente o remotamente.

Dispositivos aplicables

- WAP125

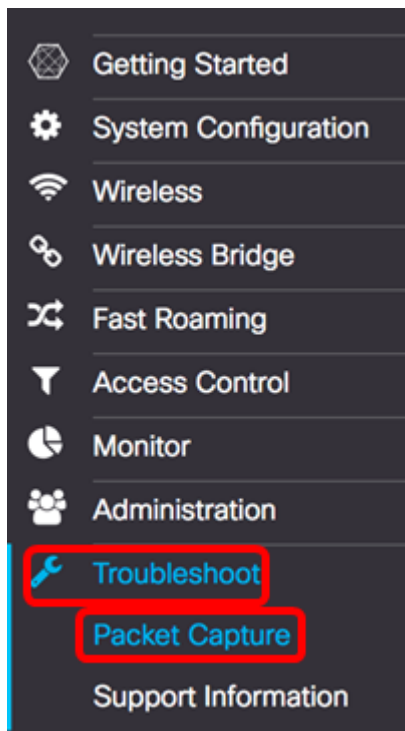
Versión del software

- 1.0.0.3

Captura de paquetes de la configuración

Configuraciones de la captura de paquetes de la configuración

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad basada en web y elija el Troubleshooting > a la captura de paquetes.



Paso 2. Elija uno de los botones de radio siguientes del método de la captura de paquetes:

- Salve el archivo en este dispositivo — Salva los paquetes capturados como archivo en el WAP. Configure la interfaz, la duración, y el tamaño del archivo máximo que se guardará localmente.
- Fluya a un host remoto — Reorienta los paquetes capturados en el tiempo real a un ordenador externo que funcione con las herramientas del analizador del Network Protocol. Si se elige esto, salte al [paso 6](#).

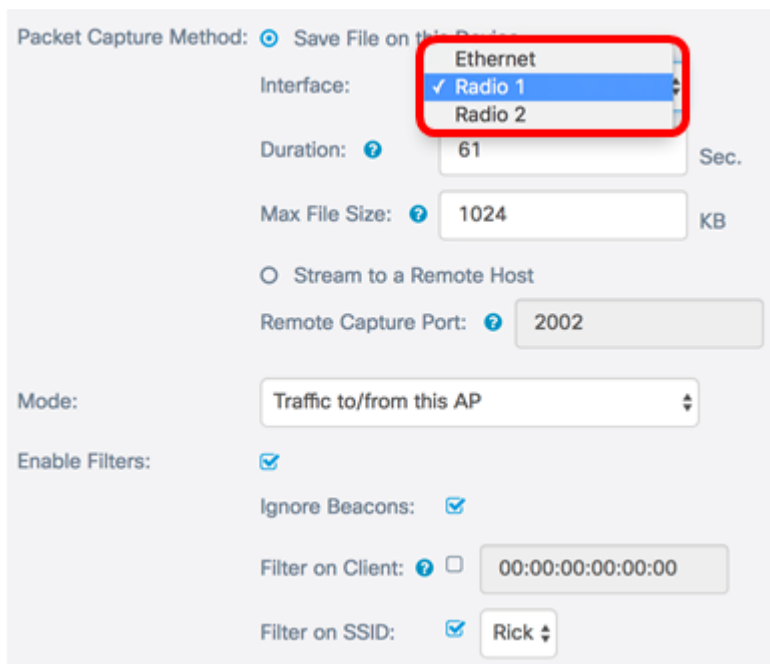
Nota: En este ejemplo, el archivo de la salvaguardia en este dispositivo se elige.

A screenshot of the 'Packet Capture Method' configuration interface. At the top, 'Packet Capture Method:' is followed by a radio button selected for 'Save File on this Device'. Below this are three input fields: 'Interface:' with a dropdown menu showing 'Radio 1', 'Duration:' with a text box containing '60' and 'Sec.' to its right, and 'Max File Size:' with a text box containing '1024' and 'KB' to its right. A second radio button is selected for 'Stream to a Remote Host', with a 'Remote Capture Port:' text box containing '2002'. Underneath, a 'Mode:' dropdown menu is set to 'Traffic to/from this AP'. The 'Enable Filters:' section has a checked checkbox. Below it, 'Ignore Beacons:' has a checked checkbox. 'Filter on Client:' has an unchecked checkbox and a text box containing '00:00:00:00:00:00'. 'Filter on SSID:' has an unchecked checkbox and a dropdown menu showing 'Rick'.

Paso 3. De la lista desplegable de la interfaz, elija la interfaz para la cual los paquetes deben ser capturados de la lista desplegable de la interfaz de la captura. Las opciones son:

- Ethernetes — tráfico 802.3 en el acceso de Ethernet.
- Radio 1 — tráfico del 802.11 en la interfaz radio 1.
- Radio 2 — tráfico del 802.11 en la interfaz radio 2.

Nota: En este ejemplo, se elige la radio 1.



Packet Capture Method: Save File on this Device

Interface: (Dropdown menu with options: Ethernet, Radio 1, Radio 2)

Duration: Sec.

Max File Size: KB

Stream to a Remote Host

Remote Capture Port:

Mode:

Enable Filters:

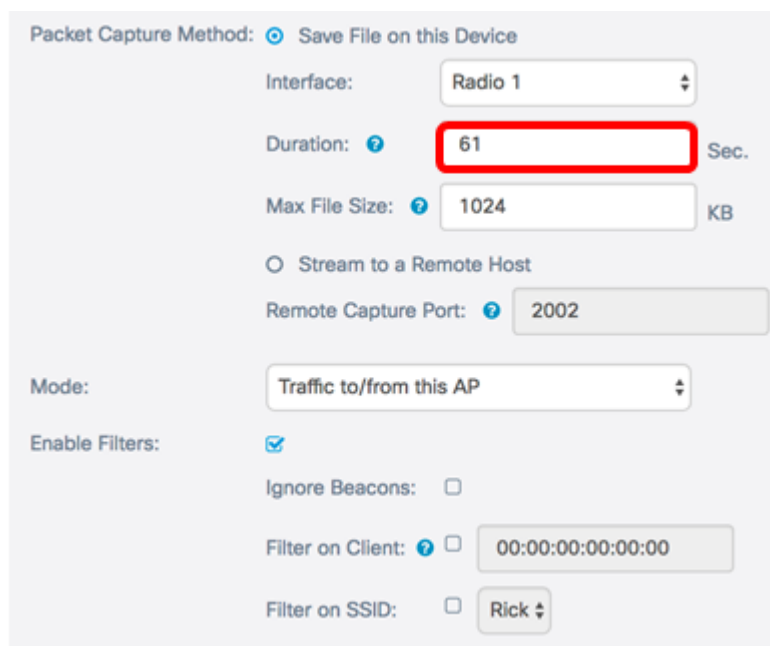
Ignore Beacons:

Filter on Client:

Filter on SSID:

Paso 4. Ingrese la duración de la captura en el campo de la *duración* que se extiende a partir del 10 a 3600 segundos. El valor por defecto es 60 segundos.

Nota: En este ejemplo, se utiliza 61.



Packet Capture Method: Save File on this Device

Interface:

Duration: Sec.

Max File Size: KB

Stream to a Remote Host

Remote Capture Port:

Mode:

Enable Filters:

Ignore Beacons:

Filter on Client:

Filter on SSID:

Paso 5. En el campo *máximo del tamaño del archivo*, ingrese el tamaño máximo del capturar archivo que se extiende a partir del 64 a 4096 KB. El valor por defecto es 1024 KB.

Packet Capture Method: Save File on this Device

Interface: Radio 1

Duration: 61 Sec.

Max File Size: 1024 KB

Stream to a Remote Host

Remote Capture Port: 2002

Mode: Traffic to/from this AP

Enable Filters:

Ignore Beacons:

Filter on Client: 00:00:00:00:00:00

Filter on SSID: Rick

Paso 6. Si se elige el método alejado de la captura de paquetes, ingrese el número del puerto que se extiende a partir de la 1 a 65530 en el campo de *puerto alejado de la captura*. El valor por defecto es 2002.

Packet Capture Method: Save File on this Device

Interface: Radio 1

Duration: 61 Sec.

Max File Size: 1024 KB

Stream to a Remote Host

Remote Capture Port: 2002

Mode: Traffic to/from this AP

Enable Filters:

Ignore Beacons:

Filter on Client: 00:00:00:00:00:00

Filter on SSID: Rick

Paso 7. De la lista desplegable del modo, elija qué paquetes serán capturados. Las opciones son:

- Todo el tráfico de red inalámbrica — Captura todos los paquetes inalámbricos, incluyendo éstos enviados encendido otras redes.
- Tráfico a/desde este AP — Capture los paquetes que se envían entre el WAP y los clientes.

Packet Capture Method: Save File on this Device

Interface:

Duration: Sec.

Max File Size: KB

Stream to a Remote Host

Remote Capture Port:

Mode:
 Traffic to/from this AP

Enable Filters:

Ignore Beacons:

Filter on Client:

Filter on SSID:

Paso 8. Marque la casilla de verificación de los **filtros del permiso** para permitir los filtros específicos en la captura de paquetes.

Mode:

Enable Filters:

Ignore Beacons:

Filter on Client:

Filter on SSID:

El control (opcional) del paso 9. que la negligencia baliza la casilla de verificación para inhabilitar la captura del 802.11 baliza detectado o transmitido por la radio. Las tramas de recuperación de problemas se transmiten periódicamente para anunciar la presencia de un Wireless Local Area Network (red inalámbrica (WLAN)).

Nota: En este ejemplo, ignore los faros se habilita.

Mode:

Enable Filters:

Ignore Beacons:

Filter on Client:

Filter on SSID:

Control (opcional) del paso 10. el filtro en la casilla de verificación del cliente para especificar una dirección MAC de un cliente de red inalámbrica.

Nota: En este ejemplo, el filtro en el cliente se desmarca.

Mode: Traffic to/from this AP

Enable Filters:

Ignore Beacons:

Filter on Client: 00:00:00:00:00:00

Filter on SSID: Rick

El paso 11 (opcional) ingresa el MAC address del cliente en el *filtro en el campo del cliente*.

Nota: Esto es solamente activo si realizan a la captura de paquetes en una interfaz radio.

Mode: Traffic to/from this AP

Enable Filters:

Ignore Beacons:

Filter on Client: 00:00:00:00:00:00

Filter on SSID: Rick

Paso 12. Marque el **filtro en la casilla de verificación SSID** para capturar los paquetes en un SSID específico.

Mode: Traffic to/from this AP

Enable Filters:

Ignore Beacons:

Filter on Client: 00:00:00:00:00:00

Filter on SSID: Rick

Paso 13. De la lista desplegable SSID, elija un SSID para capturar los paquetes.

Nota: Los SSID que aparecen en la lista desplegable dependen de qué interfaz fue elegida y se han configurado cuánta SSID. En este ejemplo, eligen a Rick.

Mode: Traffic to/from this AP

Enable Filters:

Ignore Beacons:

Filter on Client: 00:00:00:00:00:00

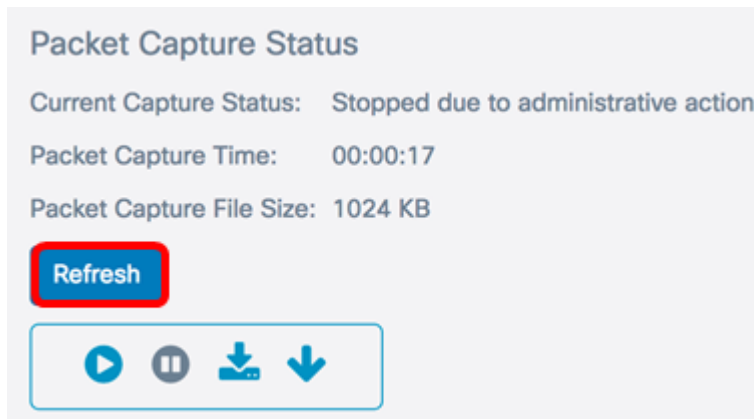
Filter on SSID: Rick

Paso 14. Haga clic en **Save Save**.

Usted debe ahora haber configurado con éxito las configuraciones de la captura de paquetes.

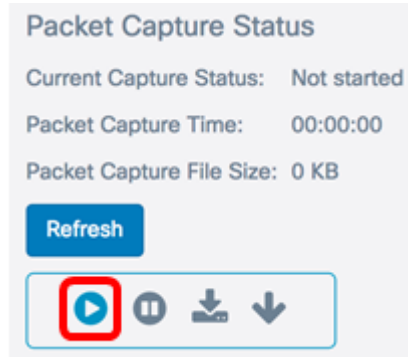
Captura de paquete

Paso 15. La *área de estado de la captura de paquetes* contiene la siguiente información. El teclado **restaura** para ver el estado actual.

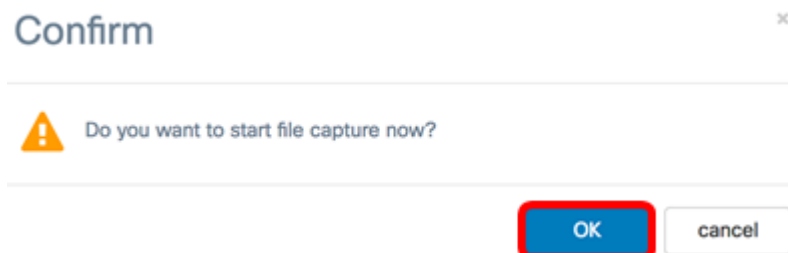


- Se muestra el estados actuales de la captura el estatus de la captura del paquete actual. En este ejemplo, “parada debido a la acción administrativa” es el estado actual.
- Tiempo de la captura de paquetes — Visualiza la duración para la cual se capturan los paquetes. En este ejemplo, los segundos de 00:00:17 fueron registrados.
- Tamaño del archivo de la captura de paquetes — Visualiza el tamaño del archivo capturado paquete. En este ejemplo, 1024kb es el tamaño de la captura.

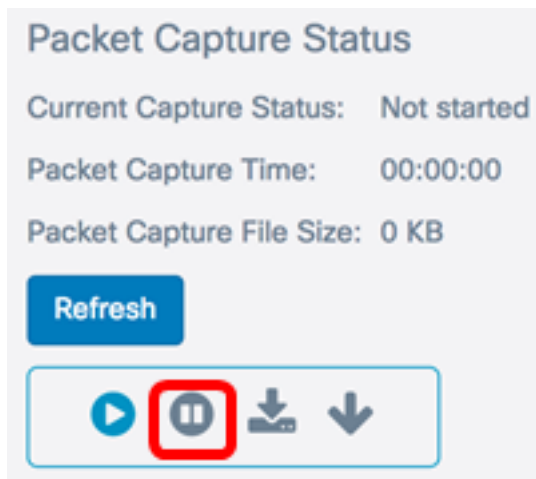
Paso 16. Haga clic el botón de la **captura del comienzo** para comenzar el proceso de la captura de paquetes.



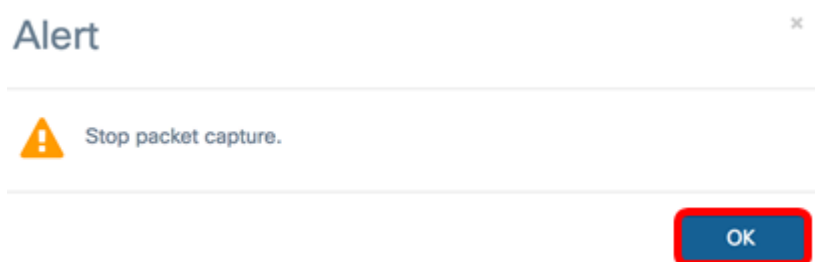
Paso 17. Una ventana hará estallar hasta le informa que la *captura de paquetes* ahora comenzará. Para continuar, haga clic en OK (Aceptar).



Paso 18. Haga clic el botón de la **captura de la parada** para parar el proceso de la captura de paquetes.



Paso 19. Una ventana hará estallar hasta le informa para confirmar para terminar a la captura de paquetes. Para continuar, haga clic en OK (Aceptar).

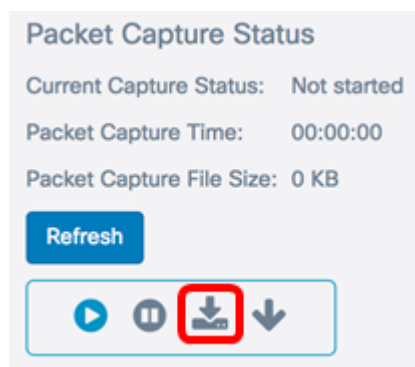


Usted debe ahora haber capturado con éxito los paquetes en el WAP125.

Descarga del archivo de la captura de paquetes

Descarga a este dispositivo

Paso 1. Haga clic la **descarga a** este botón del dispositivo.



Paso 2. Una ventana hará estallar hasta comienza la descarga. El Haga Click en OK continúa.

Confirm

✕



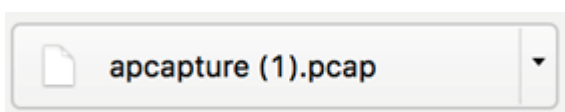
The file is downloading now.

OK

cancel

La descarga es una vez completa, el archivo descargado aparecerá en su historial de la descarga del navegador. El archivo se descarga con el HTTP/HTTPS y el formato de archivo es .pcap.

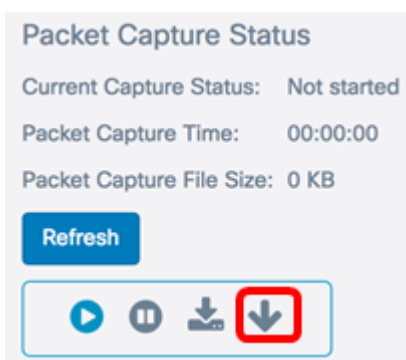
Nota: En este ejemplo, apcapture(1).pcap es el archivo descargado.



Usted ha descargado con éxito el archivo de la captura de paquetes en el WAP125.

Descarga al servidor TFTP

El paso 1. (opcional) si el archivo capturado tiene que ser descargado de un servidor TFTP, hace clic la **descarga al** botón del servidor TFTP.



Una vez que está hecha clic, una ventana aparecerá con el campo de dirección del IPv4 del servidor y el campo de nombre del archivo del destino.

Download File Using TFTP

Server IPv4 Address ?

0.0.0.0

Destination File Name ?

apcapture.pcap


Download


cancel

Paso 2. Ingrese el direccionamiento del IPv4 del servidor TFTP en el campo de dirección del IPv4 del servidor. El número del puerto ingresado en el campo de *puerto alejado de la captura* en el paso 6 entonces se asocia al TFTP Server Address.

Nota: En este ejemplo, se utiliza 128.12.8.128.

Download File Using TFTP

Server IPv4 Address 

Destination File Name 


Download


cancel

Paso 3. Ingrese el nombre del archivo en el formato del pcap en el campo de *nombre del archivo del destino*.

Nota: En este ejemplo, se utiliza apcapture.pcap.

Download File Using TFTP

Server IPv4 Address 

Destination File Name 


Download

cancel

Paso 4. **Descarga del teclado.**

Download File Using TFTP

Server IPv4 Address 

Destination File Name 

Download

cancel

Una barra de progreso aparece debajo del campo de *nombre del archivo del destino*.

Download File Using TFTP

Server IPv4 Address ⓘ 128.12.8.128

Destination File Name ⓘ apcapture.pcap



Download

cancel

Usted debe ahora haber descargado su archivo de la captura de paquetes a través de un servidor TFTP.