

# Configuración de la captura de paquetes en el Punto de acceso WAP121 y WAP321

## Objetivo

La captura de paquetes es una característica de un dispositivo de red que le permita capturar y salvar los paquetes que son transmitidos y recibidos por el dispositivo. Los paquetes capturados se pueden analizar por un analizador de protocolo de la red para resolver problemas o para optimizar el funcionamiento. El fichero capturado del paquete se puede descargar vía el HTTP/HTTPS o el TFTP. Puede ser compartido y después ser analizado más lejos para entender el flujo de paquetes en la red.

El objetivo de este documento es explicar cómo configurar a la captura de paquetes y descargar el fichero de la captura de paquetes en los puntos de acceso WAP121 y WAP321.

## Dispositivos aplicables

- WAP121
- WAP321

## Versión de software

- 1.0.3.4 (WAP121 y WAP321)

## Configuración de la captura de paquetes

Paso 1. Ábrase una sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **administración > a la captura de paquetes**. La página de la *captura de paquetes* se abre:

### Packet Capture

**Packet Capture Configuration**

Capture Beacons:  Enable

Promiscuous Capture:  Enable

Radio Client Filter:  Enable

Client Filter MAC Address:  (xxxxxxxxxxxx)

Packet Capture Method:  Local File  
 Remote

Capture Interface:  ▼

Capture Duration:  Second (Range: 10-3600, Default: 60)

Maximum Capture File Size:  KB (Range: 64-4096, Default: 1024)

Remote Capture Port:  (Range: 1025-65530, Default: 2002)

**Paso 2.** Controle la casilla de verificación del **permiso del campo de los faros de la captura**. Las tramas de recuperación de problemas se transmiten periódicamente para anunciar la presencia de una red LAN de la Tecnología inalámbrica.

**Paso 3.** Controle una de las casillas de verificación siguientes al lado de uno de los campos siguientes para elegir una opción determinada de la captura:

- **Captura promiscua** — Esto hace el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor de interfaz de red inalámbrica (NIC) capturar todos los paquetes indiferentes si está significado para este dispositivo o no.
- **Filtro de radio del cliente** — Esto hace los paquetes de la captura del NIC de red inalámbrica solamente de los clientes de la red inalámbrica (WLAN).

**Nota:** La captura promiscua y el filtro del cliente de la radio no se pueden activar simultáneamente.

**Nota:** Salte el paso 4 si usted ha elegido el modo promiscuo de la captura.

**Paso 4.** Si se activa el filtro de radio del cliente, ingrese el MAC address del filtro del cliente en el campo del *MAC address del filtro del cliente*.

**Paso 5.** Tecleo uno de los botones de radio del método de la captura de paquetes.

- **Archivo local** — Salva los paquetes capturados como fichero en el dispositivo AP. El fichero está en el formato del pcap y el AP puede transferir el fichero a un servidor TFTP. Paso 7 del salto si usted elige esto.
- **Telecontrol** — Reorienta los paquetes capturados en el tiempo real a un ordenador externo que funcione con las herramientas del analizador de protocolo de la red. Paso 6 del salto si usted elige esto.

**Paso 6.** Si se elige el archivo local, configure estos campos.

Client Filter MAC Address:  (xx:xx:xx:xx:xx:xx)

Packet Capture Method:  Local File  
 Remote

Capture Interface:  ▼

Capture Duration:  Second (Range: 10-3600, Default: 60)

Maximum Capture File Size:  KB (Range: 64-4096, Default: 1024)

Remote Capture Port:  (Range:1025-65530, Default: 2002)

- Interfaz de la captura — Elija el interfaz que los paquetes deben ser capturados en de la lista desplegable del interfaz de la captura. La lista desplegable tiene el brtrunk de los interfaces, el radio1, el eth0, y el vap0.
- Duración de la captura — Ingrese la duración de la captura en los segundos. Esto puede extenderse a partir del 10 a 3600 segundos.
- Tamaño máximo del capturar archivo — Ingrese el tamaño máximo del capturar archivo (KB) se extiende a partir del 64 a 4096 KB.

Paso 7. Si se elige el método alejado de la captura de paquetes, ingrese el número del puerto 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

**Packet Capture Configuration**

Capture Beacons:  Enable

Promiscuous Capture:  Enable

Radio Client Filter:  Enable

Client Filter MAC Address:

Packet Capture Method:  Local File  Remote

Capture Interface:

Capture Duration:

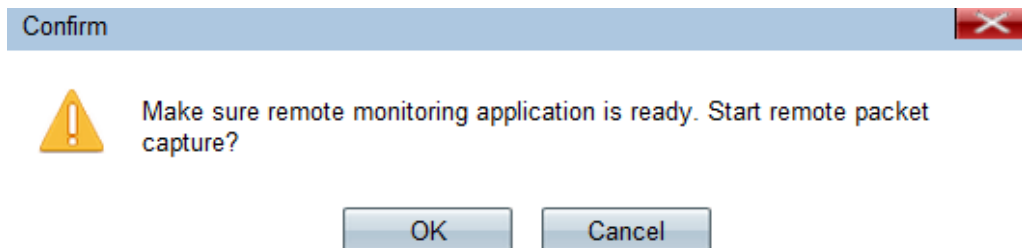
Maximum Capture File Size:

Remote Capture Port:

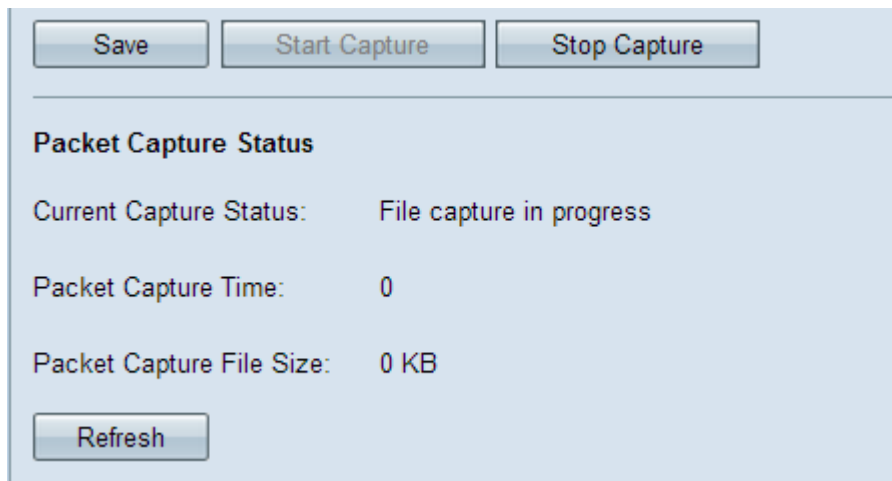
Paso 8. **Salvaguardia del teclado** para salvar las configuraciones.

Paso 9. **Captura del comienzo del teclado** para comenzar el proceso de la captura de paquetes.

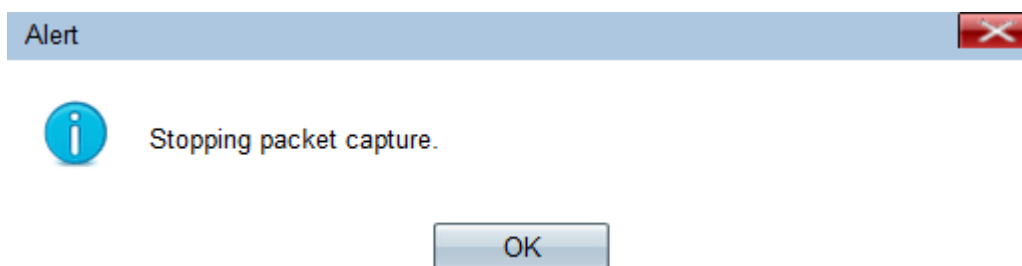
Paso 10. El mensaje alerta aparece. **AUTORIZACIÓN del teclado** para continuar el proceso de la captura de paquetes.



Paso 11 **Captura de la parada del teclado** para parar el proceso de la captura de paquetes. El área del estatus de la captura de paquetes muestra que la captura está en curso.

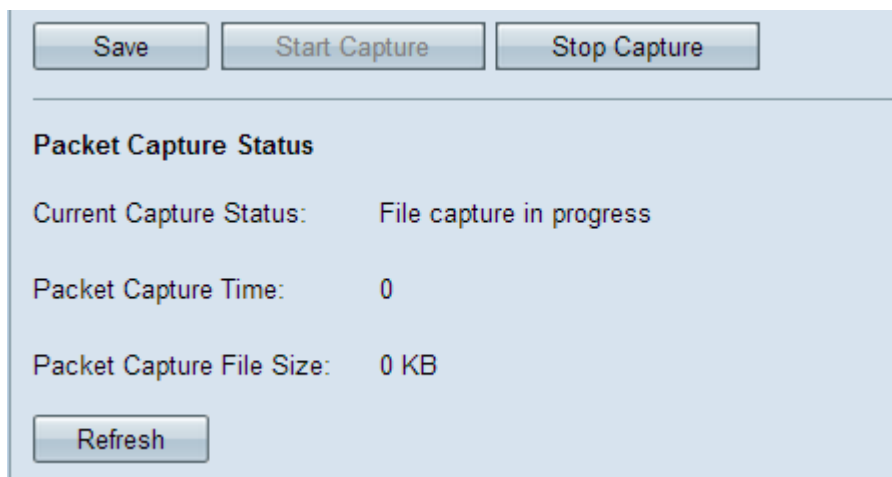


Paso 12. El mensaje alerta aparece. **AUTORIZACIÓN del teclado** para parar el proceso de la captura de paquetes.



## Estatus de la captura de paquetes

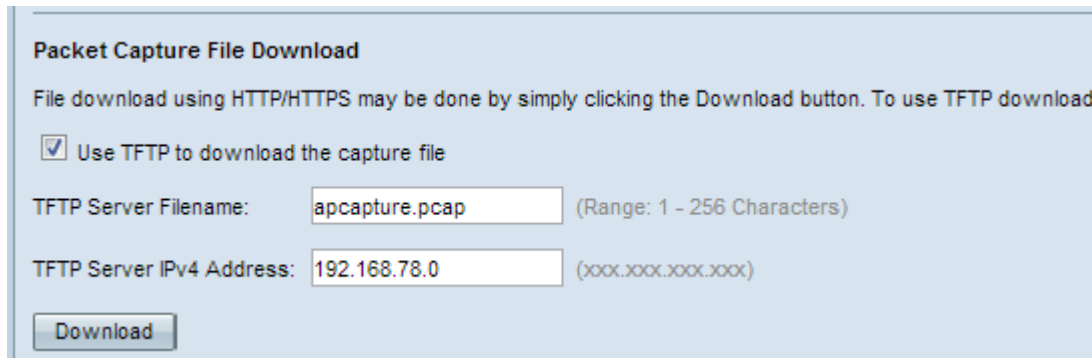
**Paso 1.** El área del estatus de la captura de paquetes contiene la siguiente información. El teclado **restaura** para conseguir el estado reciente.



- Se muestra el estados actuales de la captura el estatus de la captura del paquete actual.
- Tiempo de la captura de paquetes — Visualiza el tiempo durante el cual se capturan los paquetes.
- Tamaño del archivo de la captura de paquetes — Visualiza el tamaño del fichero capturado paquete.

## Transferencia directa del fichero de la captura de paquetes

El paso 1. (opcional) si el fichero capturado tiene que ser descargado a través de un servidor TFTP, controla el **uso TFTP de descargar la casilla de verificación del capturar archivo**. El campo del nombre de fichero del servidor TFTP y los campos de direccionamiento del servidor IPv4 TFTP activan.



**Packet Capture File Download**

File download using HTTP/HTTPS may be done by simply clicking the Download button. To use TFTP download,

Use TFTP to download the capture file

TFTP Server Filename:  (Range: 1 - 256 Characters)

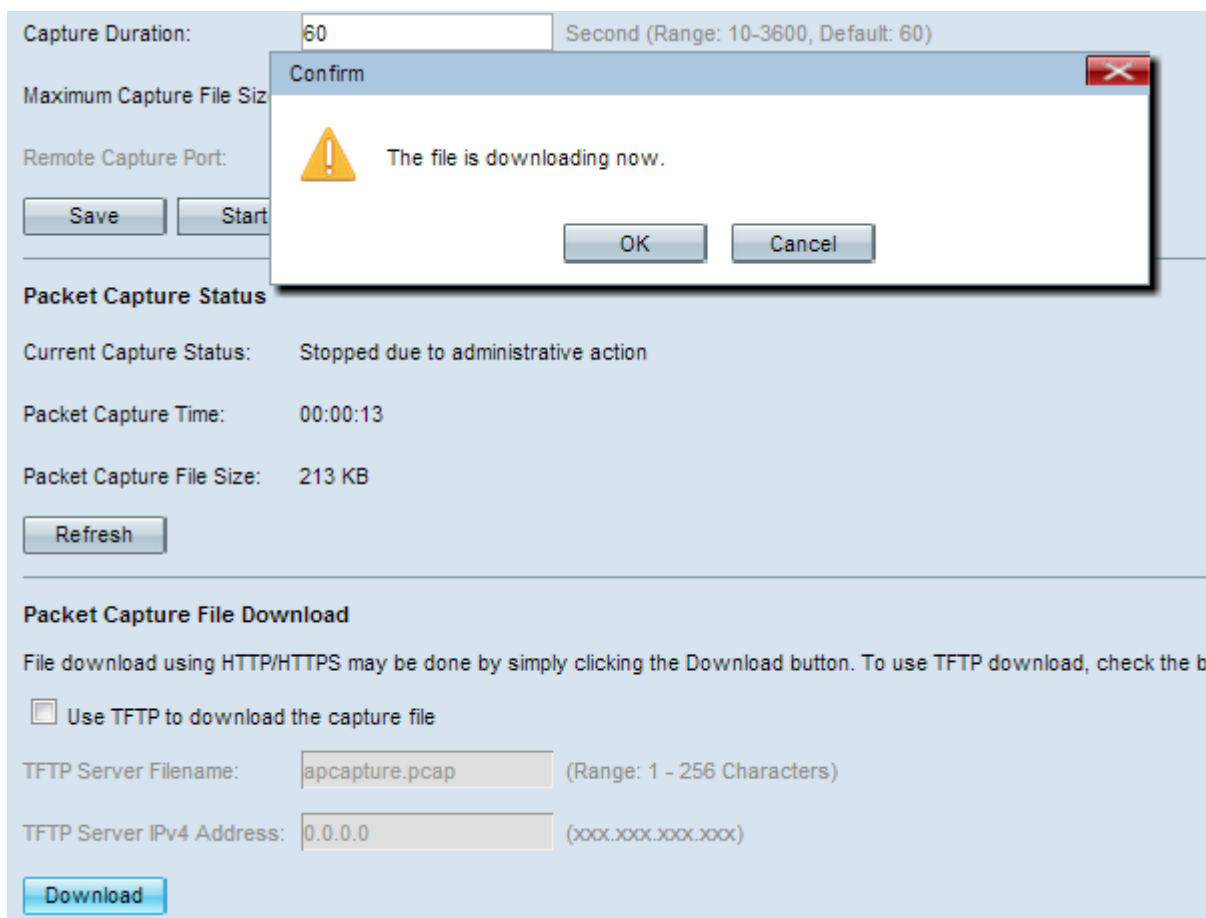
TFTP Server IPv4 Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

**Timesaver:** Si usted no controla la casilla de verificación en el paso 1, salte al paso 4.

Paso 2. Ingrese el nombre del archivo en el formato del pcap en el campo del nombre de fichero del servidor TFTP.

Paso 3. Ingrese el direccionamiento IPv4 del servidor TFTP en el campo de direccionamiento del servidor IPv4 TFTP.

Paso 4. **Transferencia directa del teclado.** Si usted no eligió el TFTP el fichero se descarga con el HTTP/HTTPS, una ventana aparece informarle que la transferencia directa está en el proceso. Click OK.



Capture Duration:  Second (Range: 10-3600, Default: 60)

Maximum Capture File Size:

Remote Capture Port:

**Packet Capture Status**

Current Capture Status: Stopped due to administrative action

Packet Capture Time: 00:00:13

Packet Capture File Size: 213 KB

**Packet Capture File Download**


File download using HTTP/HTTPS may be done by simply clicking the Download button. To use TFTP download, check the b

Use TFTP to download the capture file

TFTP Server Filename:  (Range: 1 - 256 Characters)

TFTP Server IPv4 Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

**Confirm**

 The file is downloading now.

**Nota:** Usted puede utilizar el software de Wireshark, que es código abierto, para interpretar y para entender la información obtenida de la captura de paquetes.

# Paquete capturado visión en Wireshark

Paso 1. Ponga en marcha el software de Wireshark.

Paso 2. Tecleo **abierto** en la sección del archivo para hojear y para seleccionar el capturar archivo de su PC.

Paso 3. Localice el fichero en la PC.

Paso 4. Ábrase para ver el fichero capturado.