

# Administrador de videovigilancia de Cisco 7: Rastreo de señales de zoom inclinadas

## Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Seguimiento de la actividad de PTZ](#)

## Introducción

Este documento describe cómo rastrear las señales de Pan Tilt Zoom (PTZ) a través de los registros del sistema Cisco Video Surveillance Manager (VSM).

## Antecedentes

Debe analizar:

- La conexión del cliente al servidor de medios.
- La conexión del servidor de medios a la cámara.

## Seguimiento de la actividad de PTZ

Para ver si el servidor de medios obtiene la solicitud PTZ del equipo cliente, utilice este comando:

```
tail -f ims.log | vsmdbg | grep -i "CameraName"
```

Una vez que tenga el ID del dispositivo (por ejemplo, e7e66b2), utilice este comando:

```
vsmdbg httpserver_access.log | grep 'PTZ' | grep e7e66b2 | grep 'doPTZ'
```

Si los mensajes llegan al controlador del servidor de medios, el siguiente paso es ver qué pasa en el cable. Puede obtener el tráfico saliente a la cámara con el comando Linux tcpdump:

```
tcpdump -s0 host <Camera-addr> -w CameraName_ptz.pcap
```

Wireshark tiene una buena opción que le permite decodificar los mensajes por usted. Buscar **Analizar > Decodificar como... > [+] > RTP**.

Los pasos exactos para hacerlo varían con la versión de Wireshark.

Para simplificar la salida, se pueden quitar los paquetes RTP (protocolo de transporte en tiempo real) y RTPc y agregarlos a los filtros:

```
!(rtp) y& !(rtcp)
```