

Cómo conseguir a la captura de paquetes del gateway VXML para la señal y expresar el análisis

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Tome a la captura de paquetes en el gateway VXML](#)

[Verificación](#)

Introducción

Este documento describe cómo conseguir a una captura de paquetes (pcap) de un gateway VXML para la señal y expresar el análisis.

Prerequisites

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Portal unificado de la voz del cliente (CVP)
- Gateway del Lenguaje de marcado extensible de la Voz (VXML GW)
- Herramienta de Whireshark

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si su red está viva, asegúrese de que usted entienda el impacto potencial del comando any.

Tome a la captura de paquetes en el gateway VXML

Usted puede conseguir un pcap para marcar la señalización y los media de Cisco VXML GW con este procedimiento para la interfaz g0/0. Usted necesita cambiar el nombre de la interfaz en el

comando el apropiado.

```
conf t
ip traffic profile test mode capture
bidirectional
exit
```

```
int g0/0
ip traffic apply test size 20000000
end
```

```
traffic int g0/0 clear
traffic int g0/0 start
```

El gateway VXML que captura el tráfico, así que hace una llamada de prueba y para rápidamente a la captura de paquetes.

```
traffic int g0/0 stop
```

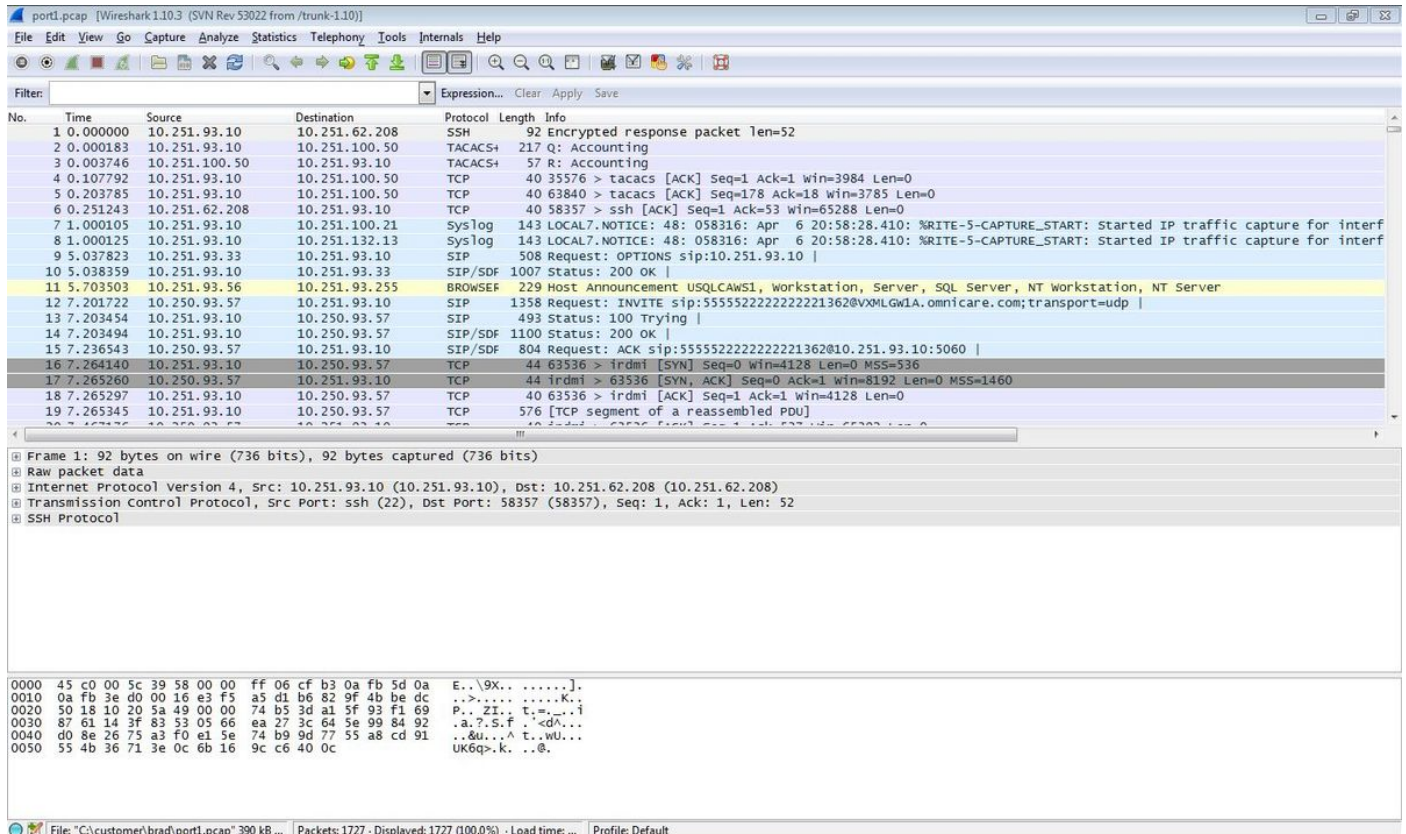
Para copiar el pcap a un tipo de servidor TFTP este comando.

```
traffic int g0/0 copy tftp://x.x.x.x/g00.pcap
```

Para copiar el pcap a un servidor FTP teclee este comando.

```
traffic int g0/0 copy ftp://username:password@x.x.x.x/g00.pcap
```

El tiro de pantalla muestra el archivo **port1.pcap** del pcap abierto con la herramienta de Wireshark.

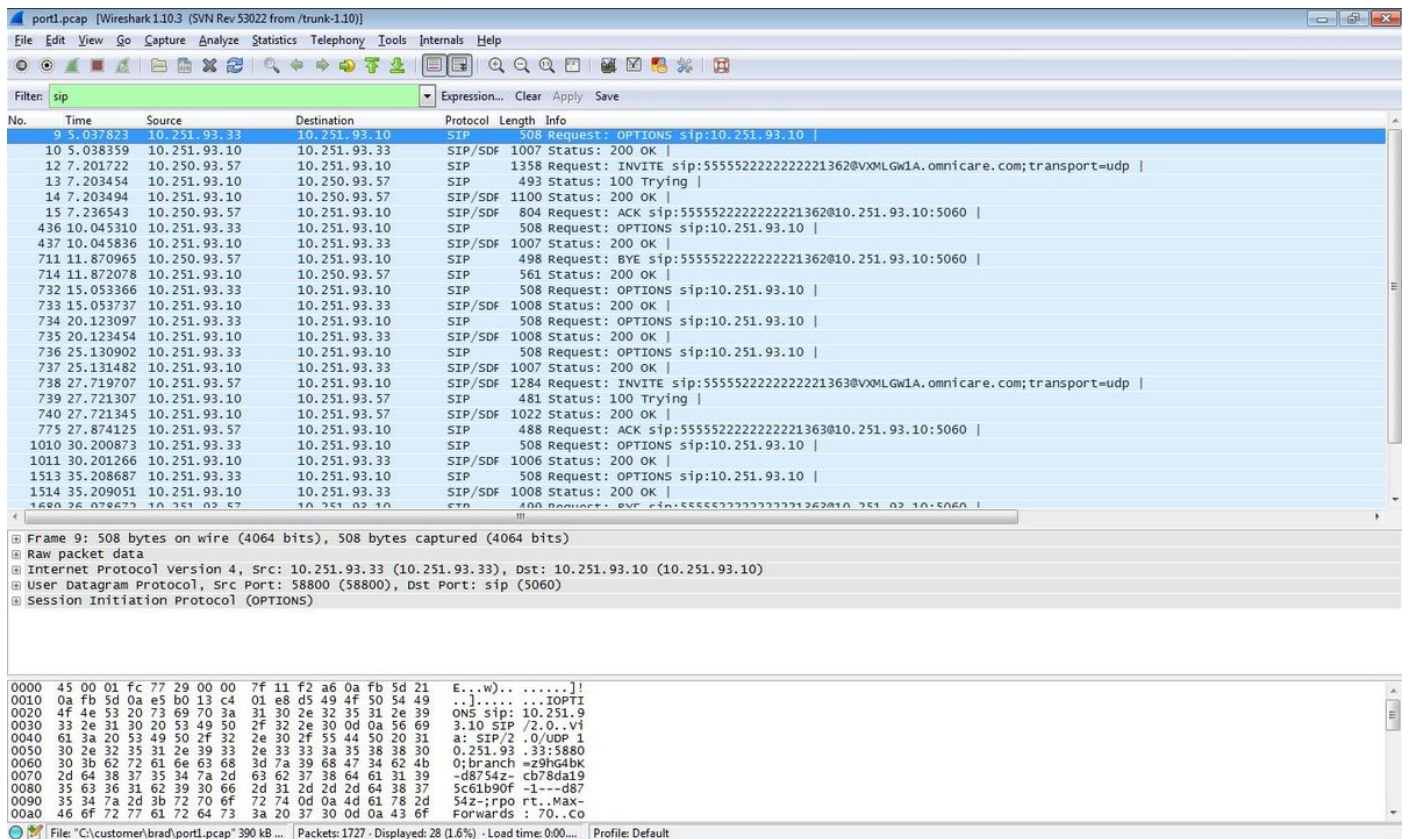


Verificación

Para verificar que la captura de paquetes sea uso válido este procedimiento.

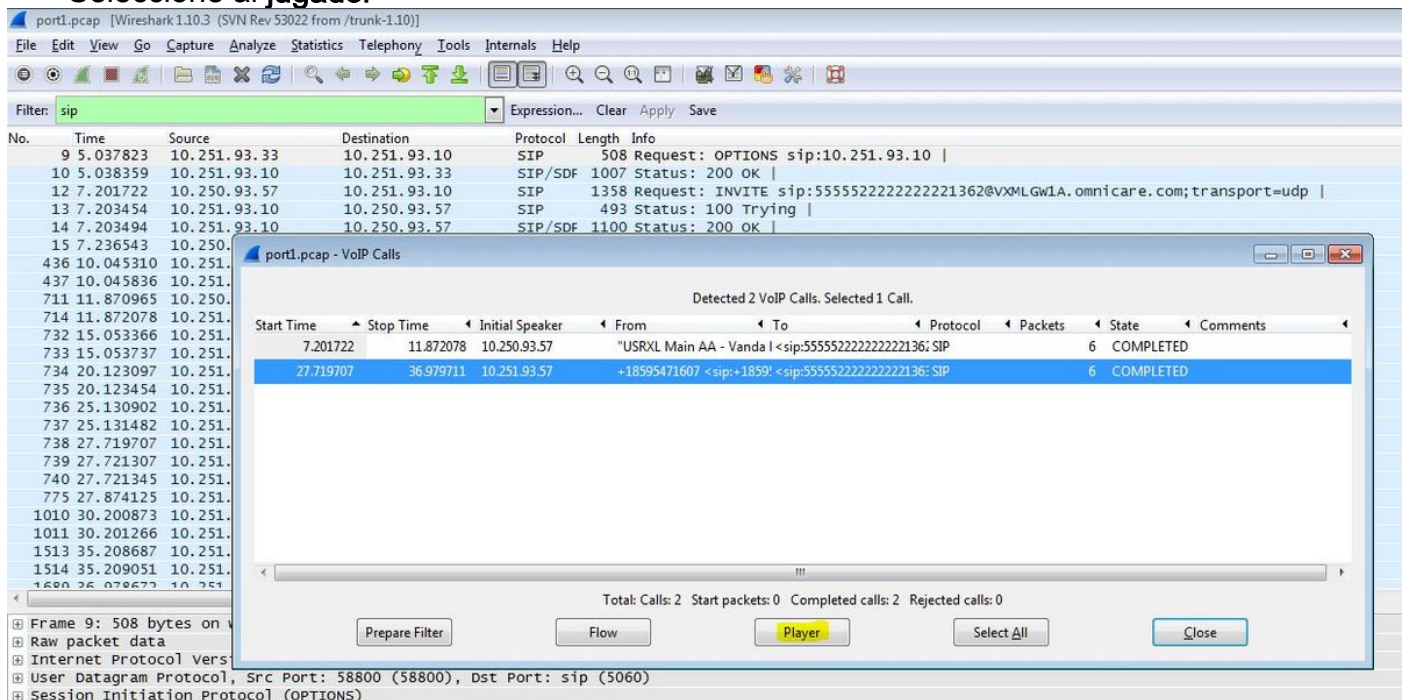
Paso 1. Señalización del sorbo del filtro.

Ingrese la palabra clave del sip en el textbox del filtro.

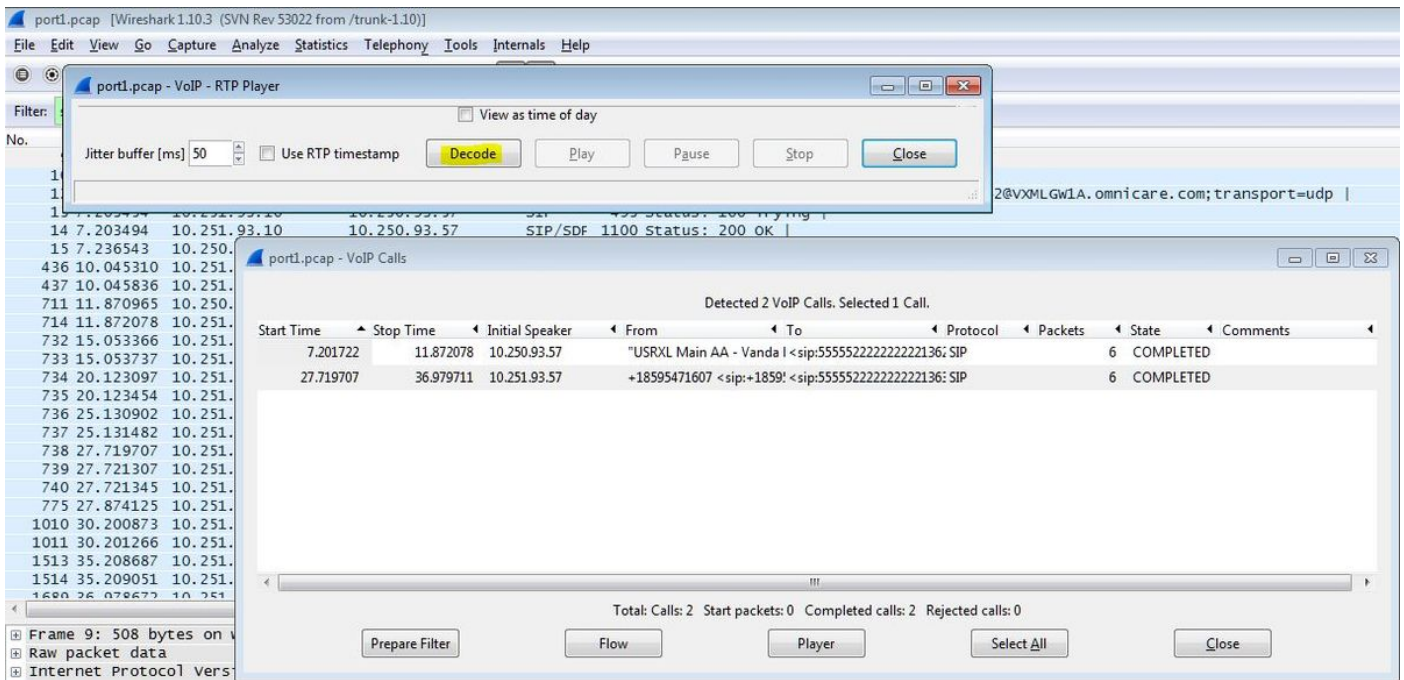


Paso 2. Abra las secuencias RTP con el jugador de Wireshark.

- Navegue a la telefonía - Llamadas del voip
- Elija la llamada en la pregunta
- Seleccione al jugador

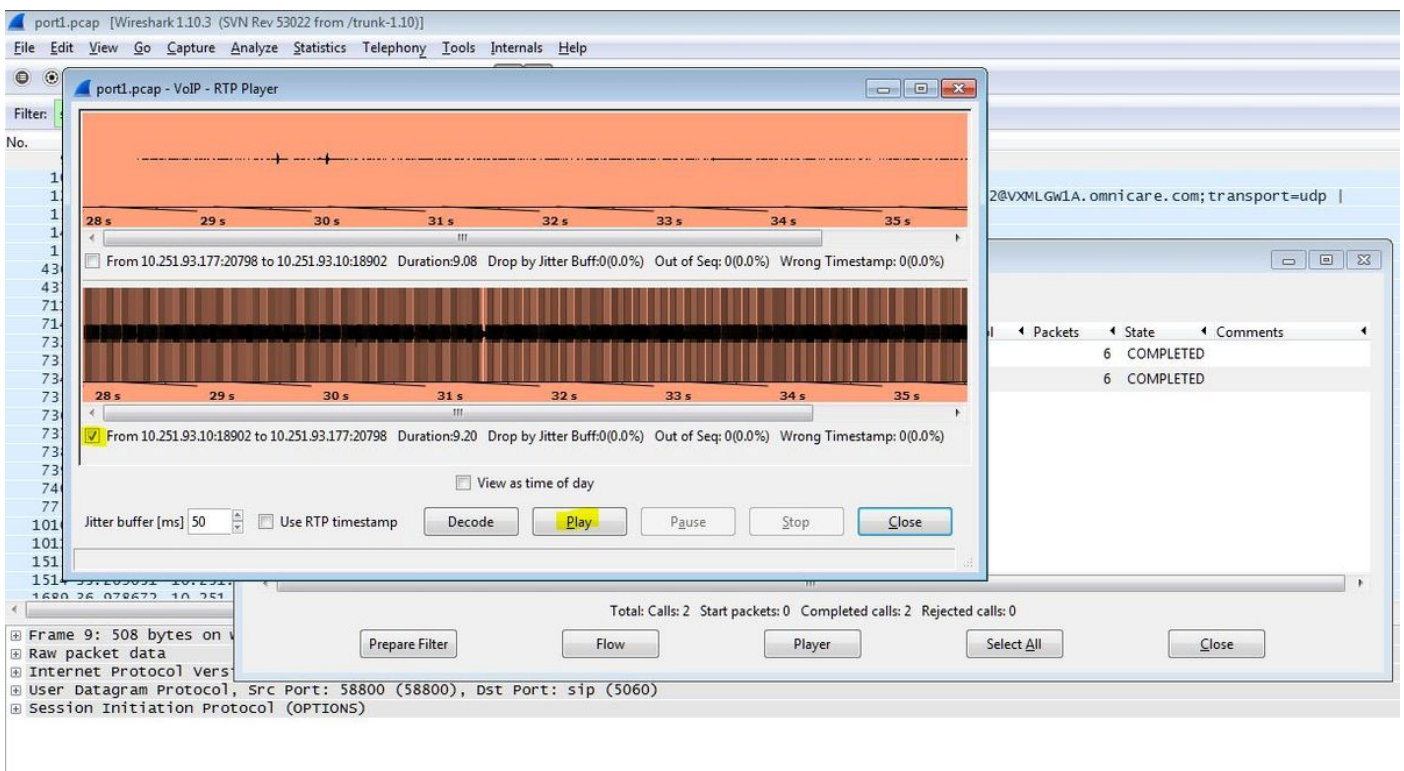


Paso 3. El teclado decodifica.



Paso 4. Aparato de lectura la grabación.

Para el aparato de lectura la conversación registrada selecciona el gráfico decodificado para la llamada en la pregunta y selecciona el **juego**.



El procedimiento descrito se puede utilizar para resolver problemas los problemas con las condiciones de la calidad del audio, del audio unidireccional o de la interrupción en la comunicación.

Estos comandos debug pueden ser tecleados en el gateway VXML para la diagnosis adicional.

```
debug ccsip mess
debug ccsip error
debug voip ccapi inout
```

```
debug voip dialpeer inout
debug http client all
debug voip application script
debug voip application vxml
debug voip rtp session named-events
debug voip rtp sess nse
debug voip rtp
```