

# 如何從VXML網關獲取用於訊號和語音分析的資料包捕獲

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[在VXML網關上捕獲資料包](#)

[驗證](#)

## 簡介

本檔案介紹如何從VXML閘道取得封包擷取(pcap)以進行訊號與語音分析。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 整合客戶語音入口網站(CVP)
- 語音可延伸標籤語言閘道(VXML GW)
- Whereshark工具

### 採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## 在VXML網關上捕獲資料包

您可以使用此介面g0/0的步驟獲取pcap，以檢查來自Cisco VXML GW的信令和媒體。您需要將命令中的介面名稱更改為相應的介面名稱。

```
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
```

VXML網關捕獲流量，因此進行測試呼叫並快速停止資料包捕獲。

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

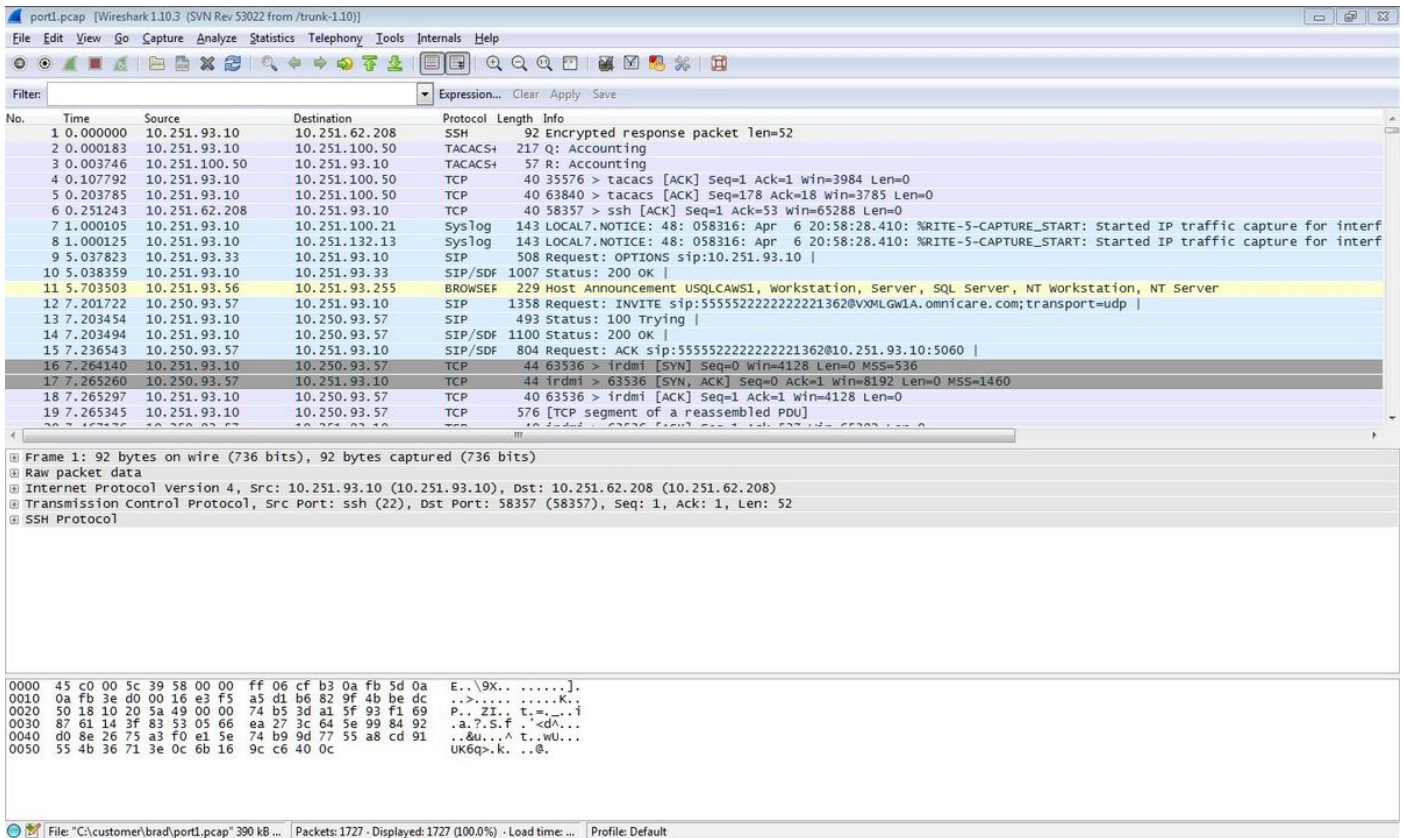
若要將pcap複製到TFTP伺服器，請鍵入以下命令。

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

若要將pcap複製到FTP伺服器，請鍵入以下命令。

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

螢幕截圖顯示了使用Wireshark工具開啟的pcap檔案port1.pcap。

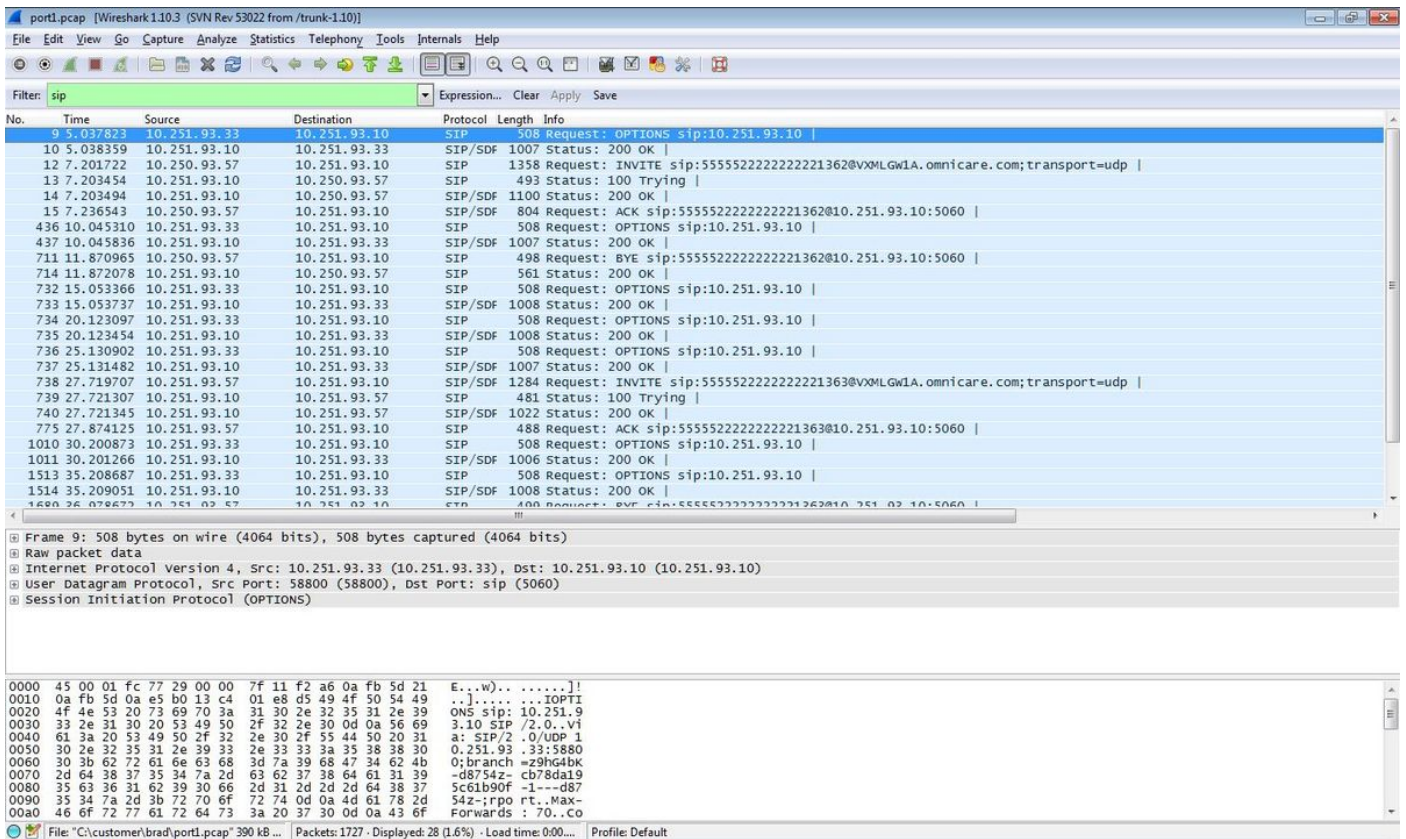


## 驗證

要驗證資料包捕獲是否有效，請使用此過程。

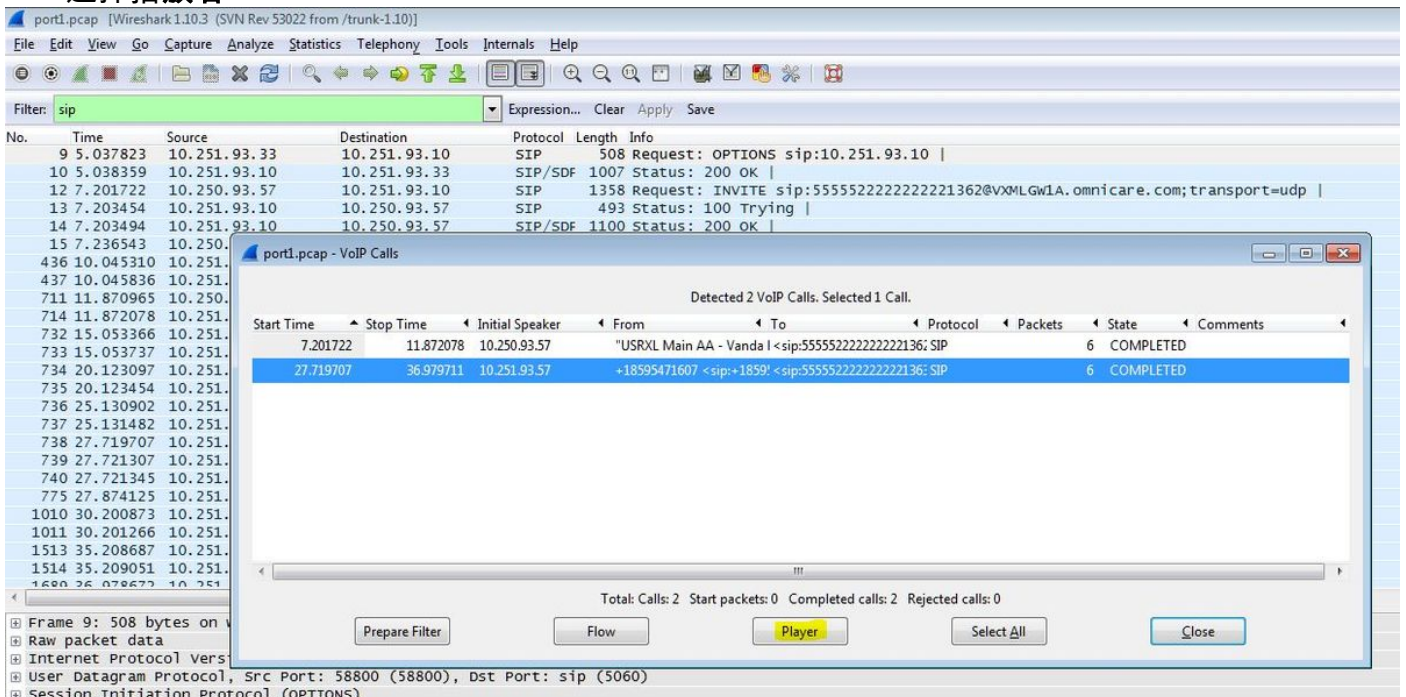
步驟1.過濾SIP信令。

在Filter文本框中輸入sip關鍵字。

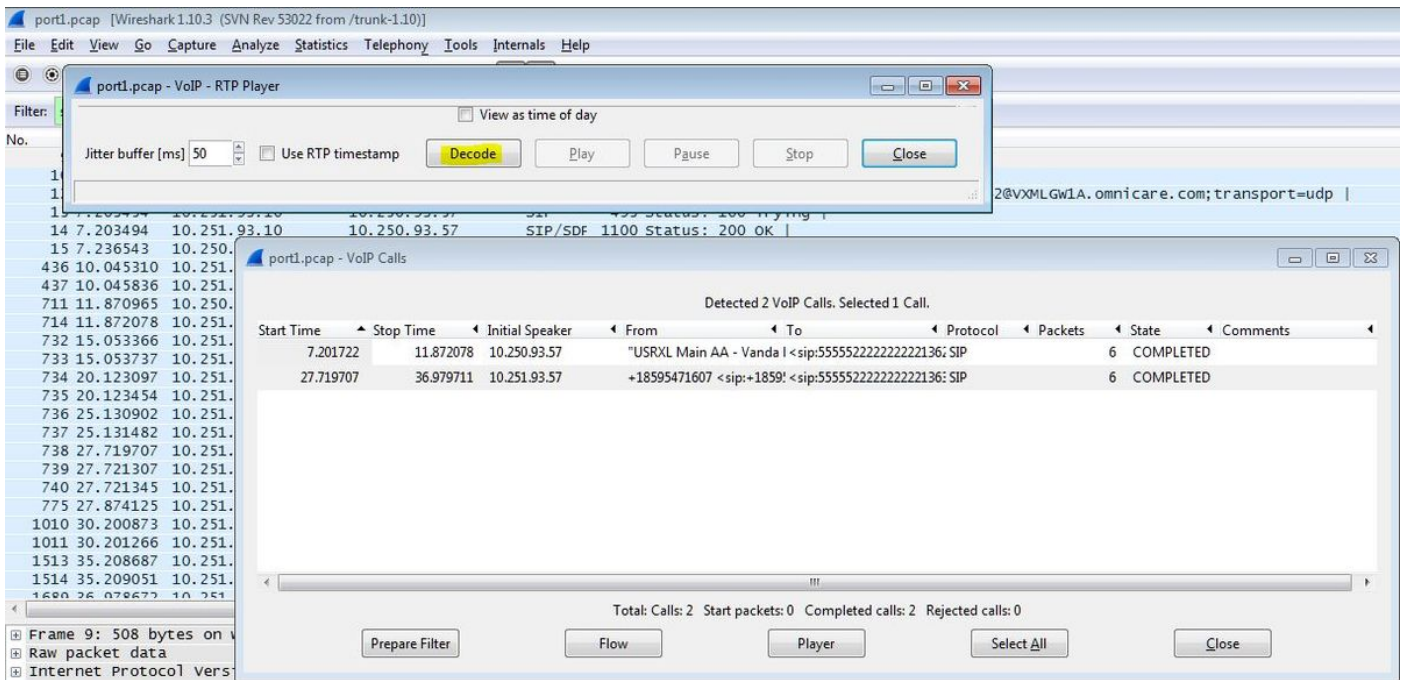


## 步驟2. 使用Wireshark Player開啟RTP流。

- 導覽至Telephony - Voip Calls
- 選擇相關呼叫
- 選擇播放者

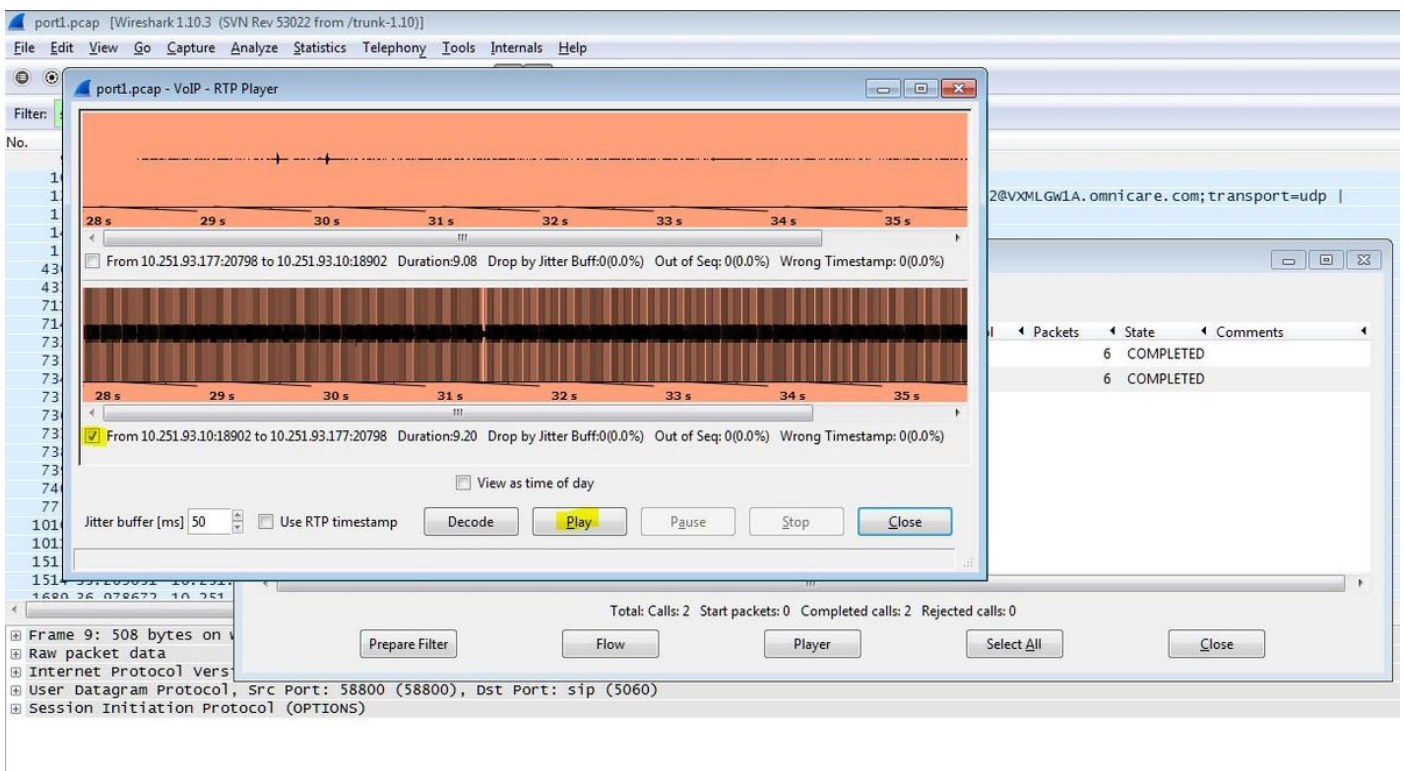


## 步驟3. 按一下「Decode」。



步驟4.播放錄音。

為了播放錄製的對話，請為相關呼叫選擇已解碼的圖形並選擇播放。



所描述的步驟可用於排除音訊品質、單向音訊或死氣情況的問題。

可以在VXML網關上鍵入這些debug命令以進行進一步的診斷。

```

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
```