

Hoe Packet Capture te krijgen van VXML Gateway voor Signaal en Spraakanalyse

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Packet Capture op VXML-gateway](#)

[Verifiëren](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een pakketvastlegging (pcap) van een VXML gateway krijgt voor signaal- en spraakanalyse.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Unified Customer Voice Portal (CVP)
- Voice Extensible Markup Language Gateway (VXML GW)
- Hoorhaai

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Packet Capture op VXML-gateway

U kunt een pendop krijgen om signalering en media van Cisco VXML GW te controleren met deze procedure voor interface `g0/0`. U moet de naam van de interface in het opdracht in de juiste veranderen.

```

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 poort die verkeer opneemt, dus maak een testgesprek en stop snel de pakketvastlegging.

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

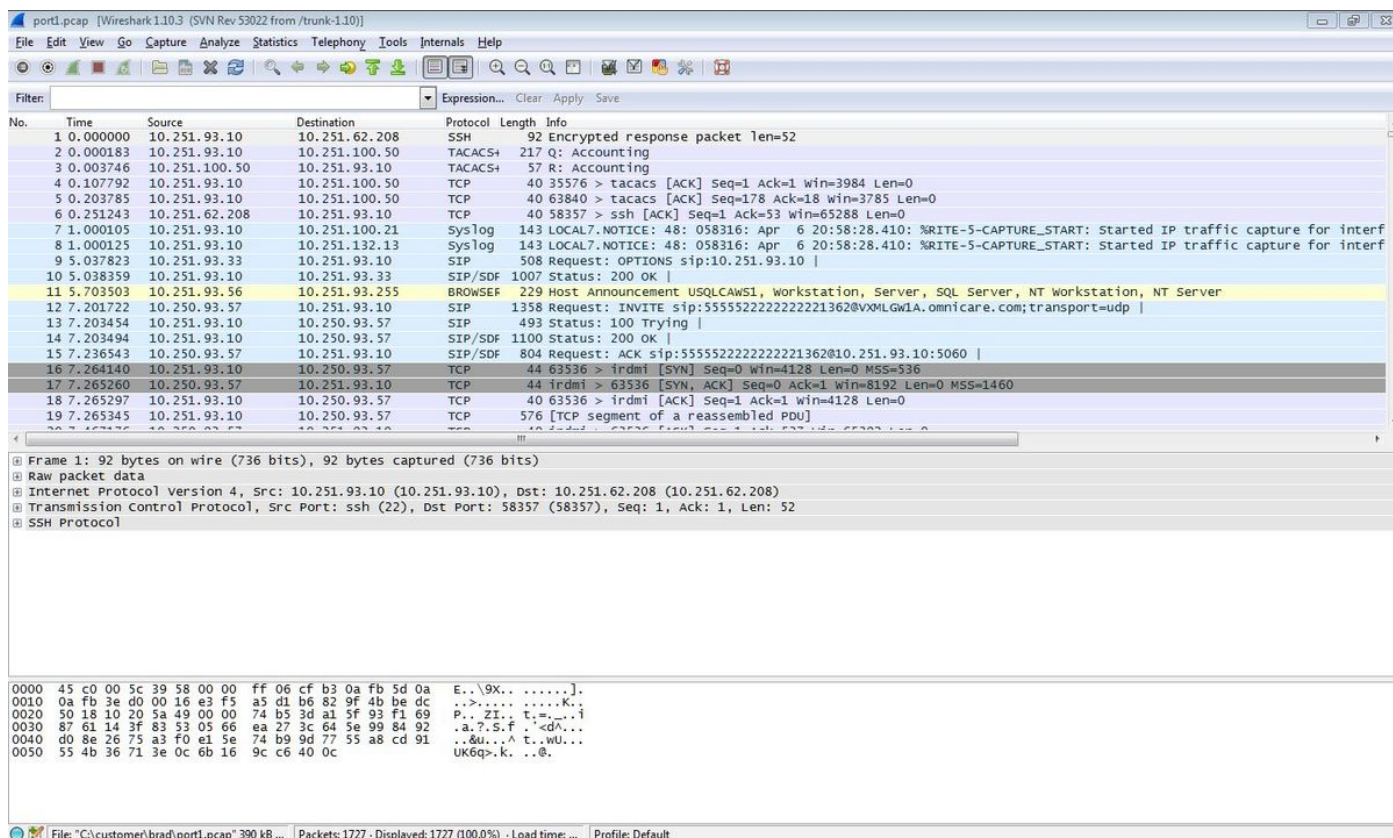
Typ deze opdracht om het deksel naar een TFTP-server te kopiëren.

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

Als u het deksel naar een FTP-server wilt kopiëren, typt u deze opdracht.

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

De screenshot toont het papieren bestand **port1.pcap** die geopend is met het gereedschap Wireshark.

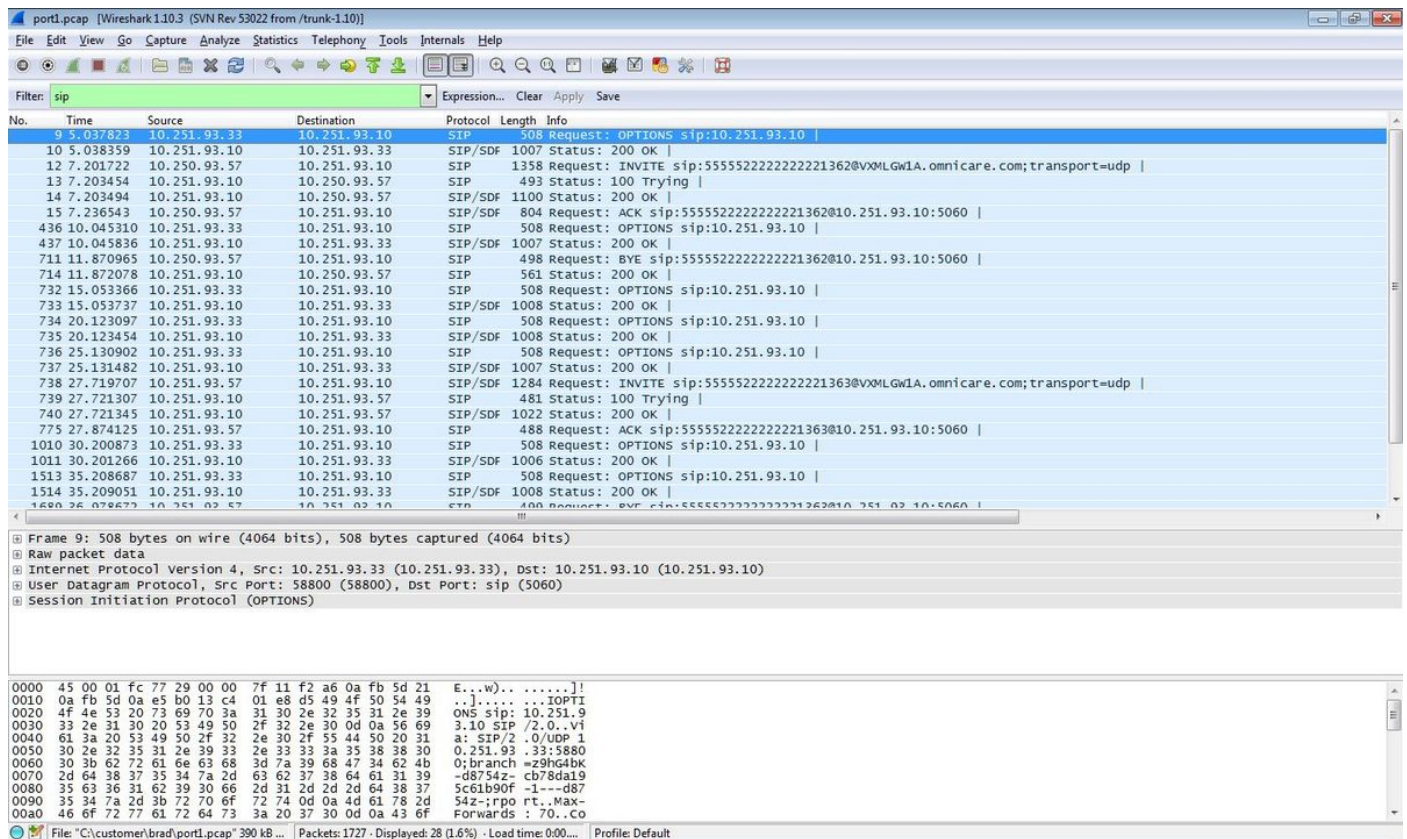


Verifiëren

Gebruik deze procedure om te controleren of de pakketvastlegging geldig is.

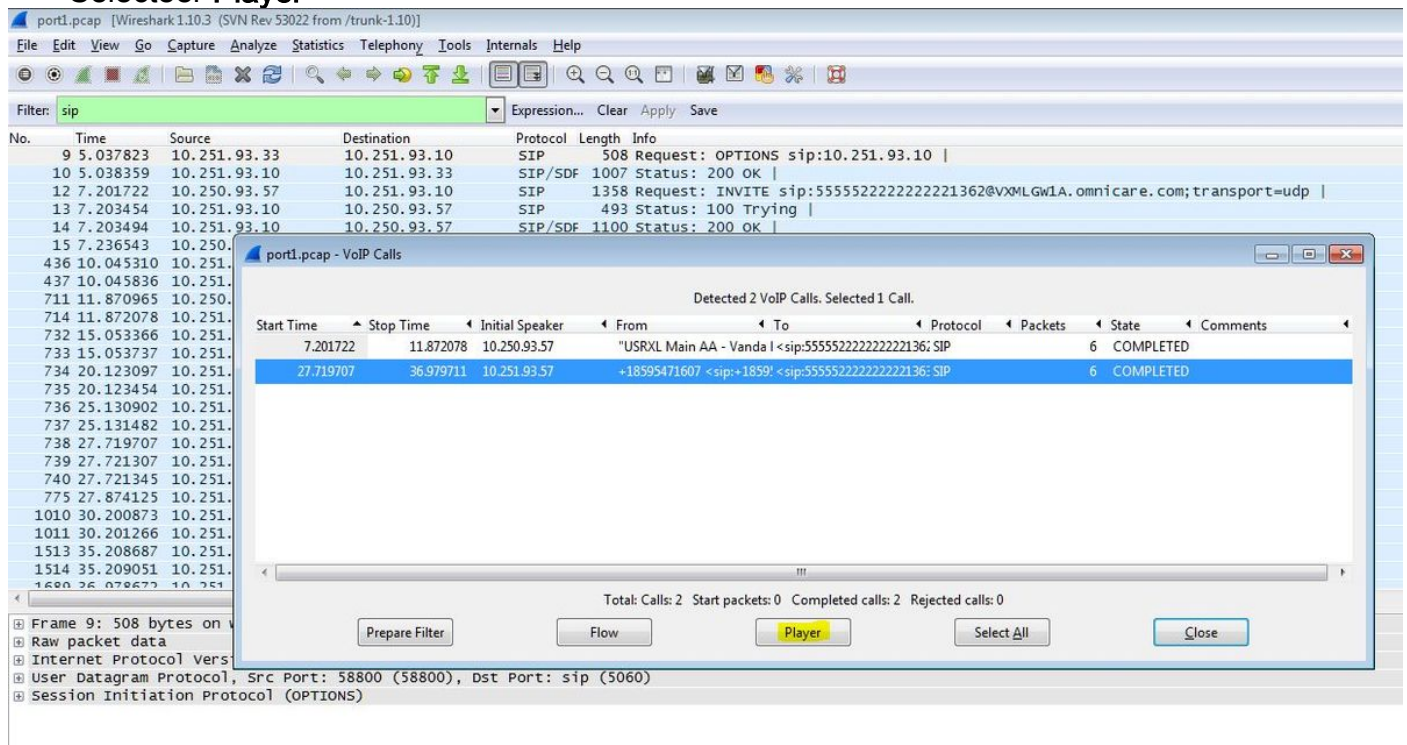
Stap 1. Ventilatie van het filter.

Voer sip sleutelwoord in het tekstvak Filter in.

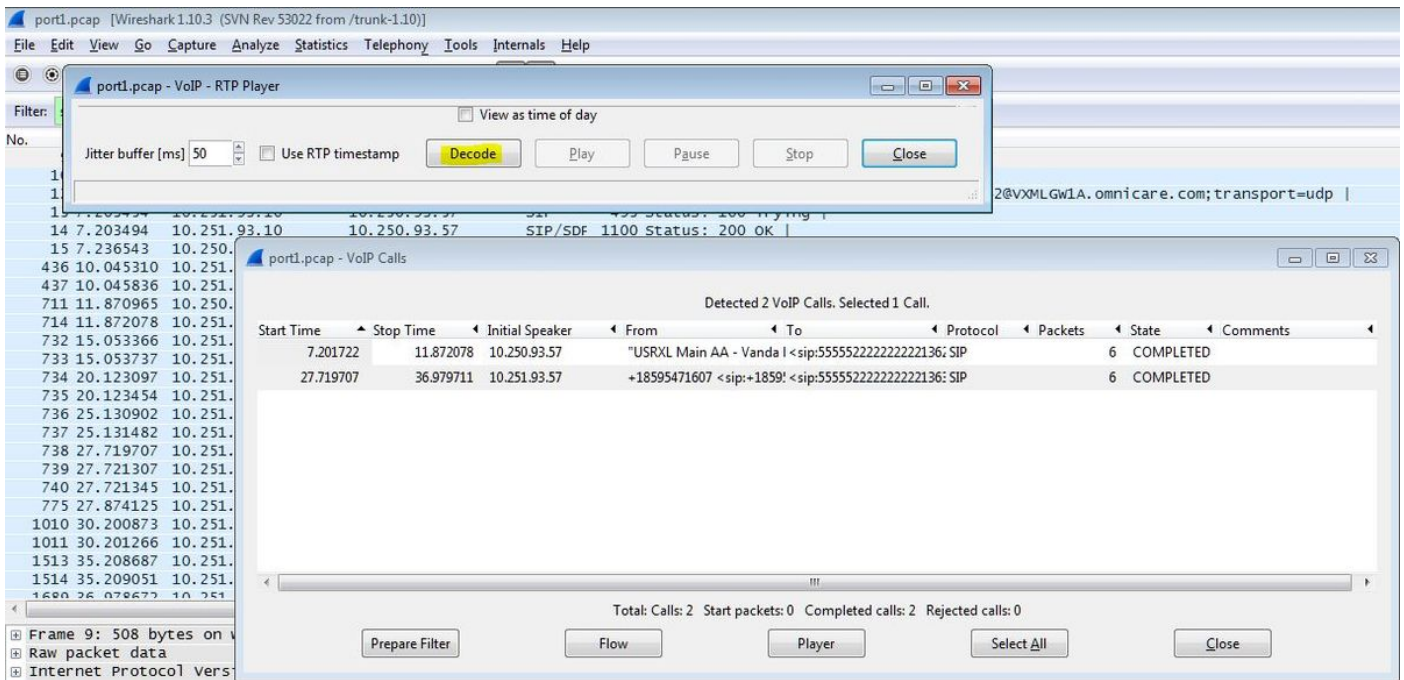


Step 2. Open de RTP-stromen met Windows Player.

- Navigeren in naar **telefonie - VoIP-oproepen**
- Selecteer het betreffende nummer
- Selecteer **Player**

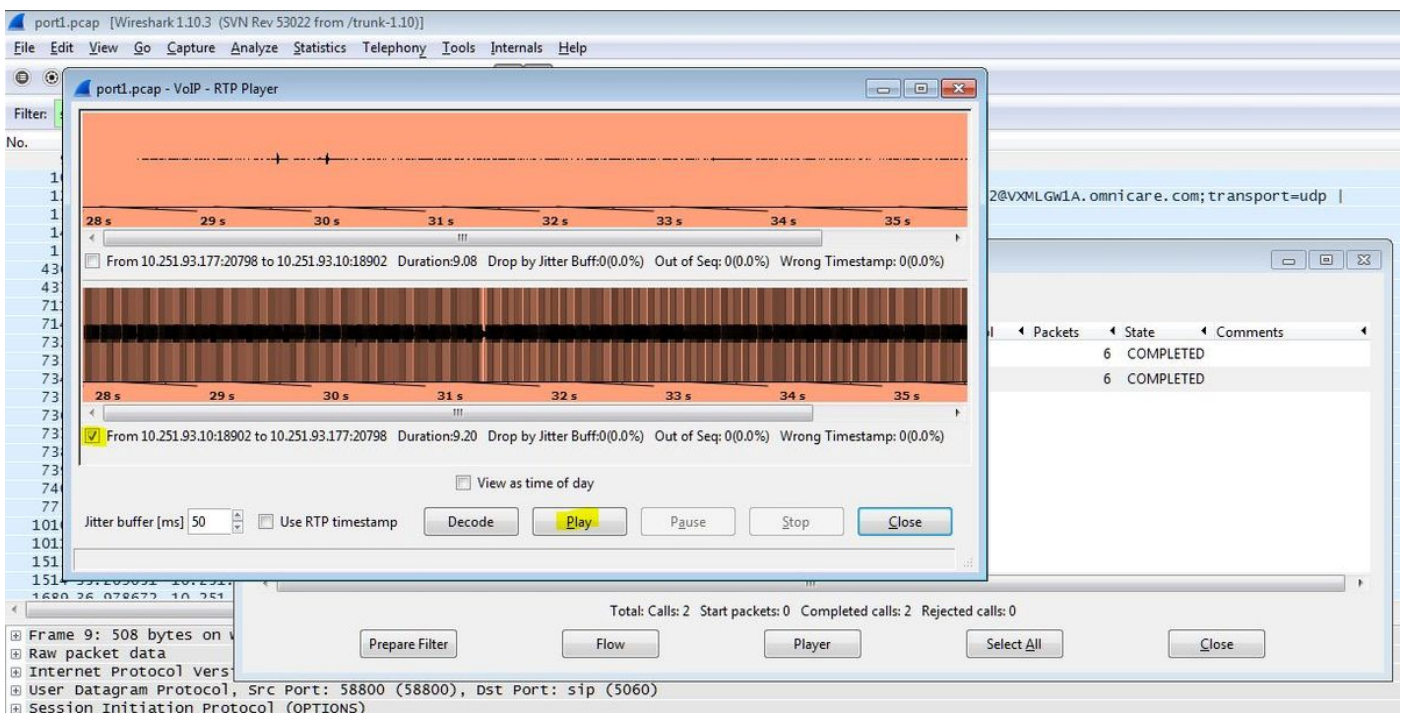


Step 3. Klik op Decode.



Stap 4. Afspelen van de opname.

Selecteer de gedecodeerde grafiek voor de oproep in kwestie en selecteer **Spelen** om het opgenomen gesprek af te spelen.



De beschreven procedure kan worden gebruikt voor problemen met de audiwaliteit, eenrichtingsaudio of dode lucht.

Deze debug opdrachten kunnen op de VXML-gateway worden getypt voor een aanvullende diagnose.

```
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
```