

Guía del Troubleshooting del Fax-SORBO

Contenido

[Introducción](#)

[TGW - Llamada de fax entrante en la pierna del SORBO](#)

[OGW - Llamada de fax saliente en la pierna del SORBO](#)

[Debugs a recoger](#)

Introducción

Este documento describe uno de los acercamientos más eficaces para resolver problemas el fax, que incluye estos pasos:

1. Parta la llamada en dos piernas.
2. Identifique el protocolo (SIP/H.323/SCCP/MGCP) en cada pierna.
3. Elija una pierna y después marque si la llamada es entrante o saliente en esa pierna y si el gateway/el punto final asociado es un gateway de terminación (TGW) o el gateway de origen (OGW) correspondientemente.

Usted puede partir una llamada de fax en cuatro porciones:

1. Configure la llamada de voz Descolgado, dial, timbre, respuestaLlamada (CNG) y tonos llamados de Equipment Identification (CED)
2. Intercambio Upspeed/corrección del codificador-decodificadorDetección de la activación por voz (VAD) inhabilitada en el DSPTransiciones del buffer del jitter de adaptante a un valor óptimo fijo
3. procedimientos del PRE-mensaje Identificación del terminal del faxLas capacidades intercambian y configuraciónEntrenamiento
4. procedimientos del En-mensaje y del mensaje del poste Transmisión de las páginasDetección de error y corrección (ECM)Confirmación del fin del mensaje y de la páginaDesconexión de la llamada, En-gancho

Este flujo de llamada incluye los mensajes para buscar cuando el Session Initiation Protocol (SIP) es el protocolo identificado. Hay secciones correspondientes basadas encendido si su punto final es un TGW o un OGW.

Note: En la tabla en la siguiente sección, amba la retransmisión y el passthrough de T.38 fueron probados simultáneamente y las diferencias entre el G3 y SG3 se han señalado.

TGW - Llamada de fax entrante en la pierna del SORBO

Tenga en cuenta que:

- T.38 - Delay<1000ms, Jitter<300ms, pérdida del paquete no debe ser NINGUNO a menos que T.38 con la Redundancia.
- Passthrough - Delay<1000ms, Jitter<30ms, pérdida del paquete no debe ser NINGUNO.
- Intercambio basado en protocolos - Éste es estándar basado.
- El NSE basó el intercambio - Esto es propietario y trabaja solamente entre los gateways de voz de Cisco.

Passthrough

GW-----CUCM/GW

<-----INVITE-----

-----100TRYING----->

-----180RINGING----->

Marque para saber si hay demostraciones del VTSP:

Fax Relay=DISABLED - "tarifa del fax inhabilitada" fije (dial-peer)

Fax primario Protocol=IGNORE_FAX_RELAY,

Fax Protocol=IGNORE_FAX_RELAY del retraso

Supresión del Fax Relay CM: =ENABLED

, Supresión del Fax Relay ANS: =DISABLED

Basado en protocolos

GW-----CUCM/GW

-----200OK+SDP----->

v=0

o=CiscoSystemsSIP-GW-UserAgent

0 6060 EN IP4 209.165.201.2

llamada del s=SIP

c=IN IP4 209.165.201.2

t=0 0

m=audio 17924 RTP/AVP 0

c=IN IP4 209.165.201.2

a=rtpmap:0 PCMU/8000

a=ptime:20

<-----ACK+SDP-----

v=0

o=CiscoSystemsCCM-SIP 2000 1

EN IP4 209.165.201.3

llamada del s=SIP

c=IN IP4 209.165.201.1

t=0 0

m=audio 16724 RTP/AVP 0

a=rtpmap:0 PCMU/8000

a=ptime:20

Note: En caso del EO, un SDP similar habría sido recibido con INVITA.

Retransmisión de T.38

GW-----CUCM/GW

<-----INVITE-----

-----100TRYING----->

-----180RINGING----->

Marque para saber si hay demostraciones

Envíe Relay=ENABLED por fax

Fax primario Protocol=T38_FAX_RELAY

Fax Protocol=NONE_FAX_RELAY del re

Supresión del Fax Relay CM: =ENABLED

Supresión del Fax Relay ANS: =DISABLED

Basado en protocolos

GW-----CUCM/GW

-----200OK+SDP----->

v=0

o=CiscoSystemsSIP-GW-UserAgent

0 6060 EN IP4 209.165.201.2

llamada del s=SIP

c=IN IP4 209.165.201.2

t=0 0

m=audio 17924 RTP/AVP 0

c=IN IP4 209.165.201.2

a=rtpmap:0 PCMU/8000

a=ptime:20

<-----ACK+SDP-----

v=0

o=CiscoSystemsCCM-SIP 2000

1 EN IP4 209.165.201.3

llamada del s=SIP

c=IN IP4 209.165.201.1

t=0 0

m=audio 16724 RTP/AVP 0

a=rtpmap:0 PCMU/8000

a=ptime:20

Note: En caso del EO, un SDP similar habría sido recibido con INVITA.

NSE basado

GW-----CUCM/GW

-----200OK+SDP----->

v=0

o=CiscoSystemsSIP-

GW-UserAgent

5944 7031 EN IP4

209.165.201.2

llamada del s=SIP

c=IN IP4 209.165.201.2

t=0 0

m=audio 18806 RTP/AVP

0 100

c=IN IP4 209.165.201.2

a=rtpmap:0 PCMU/8000

a=rtpmap:100 X-

NSE/8000

a=fmtp:100 192-194,200-

202

a=ptime:20

a=X-sqn:0

a=X-cap: 1 RTP/AVP

audio 100

a=X-cpar: a=rtpmap:100

X-NSE/8000

a=X-cpar: a=fmtp:100

192-194,200-202

a=X-cap: udptl t38 de 2

imágenes

<-----ACK+SDP-----

v=0

o=CiscoSystemsCCM-SIP

2000 1 EN IP4

209.165.201.4

El TGW espera para detectar el preámbulo V.21 en los tonos. Lo encuentra en el tono CED (G3) o el ANSAM (SG3). Una vez que detecta el indicador V.21, inicia el intercambio. Comprobación para las demostraciones del VTSP: *Event=E_DSMP_DSP_MODEM_TONE* Una de las tareas en el intercambio es hacer que el jitter mitiga las transiciones de adaptante a un valor óptimo fijo. El passthrough del fax utiliza la configuración de modo más reciente de la Voz antes del intercambio para el jitter o memorias intermedias de reproducción completa. Ingrese el comando del puerto de voz X/X/X de la demostración para marcar los valores actuales del retardo de reproducción completa.

través del módem directo debe ser utilizada. Ninguna inicialización V.34 (fases 2-4) es utilizada si no es completa. Los squelchs OG3 y ANSAM SG3 son compatibles con versiones anteriores de la versión del fax G3, la Comutación por falla de la versión G3.

>>>>>>>>>CED>>>>>>>>>>>>>>>>
 Tono de 2100 herzios que dura entre 2.6 y 2.9 segundos. Inhabilita los supresores de eco en el tráfico de voz. El TGW espera para detectar el preámbulo V.21. Lo encuentra en el tono CED (G3) o el ANSAM (SG3) que detecta el indicador V.21, inicia el intercambio. Comprobación para las demostraciones del VTSP: *Event=E_DSMP_DSP_FAX_TONE* Comprobación para las demostraciones de la voz: *E_DSM_CC_MC_START* Comprobación para las demostraciones de la voz: *CCAPI:Caps(Codec=T38Fax(0x10000),Rate=FAX_RATE_14400(0x80),FaxVersion=T38FaxVersion,Vad=OFF(0x1),* Una de las tareas en el intercambio es hacer que el jitter mitiga las transiciones de adaptante a un valor óptimo fijo. El ms de las aplicaciones 300 de T.38 reduce el jitter de las memorias intermedias de reproducción completa. Ingrese el comando 100 del fax del playout-retardo para reducir el tiempo del buffer si el retardo de la voz es un comando del puerto de voz X/X/X de la demostración para marcar los valores actuales del retardo de reproducción completa.

Basado en protocolos

*GW-----CUCM/GW
 ---INVITE+SDP---->
 v=0
 0 6060 o=CiscoSystemsSIP-GW-UserAgent EN IP4 209.165.201.2 llamada del s=SIP
 c=IN IP4 209.165.201.2
 t=0 0
 m=audio 17924 RTP/AVP 0
 c=IN IP4 209.165.201.2
 a=rtpmap:0 PCMU/8000
 a=silenceSupp: de - - - -*
 <-----100TRYING-----
 <--200OK+SDP-----
 v=0
 o=CiscoSystemsCCM-SIP 2000 1 EN IP4 209.165.201.3 llamada del s=SIP
 c=IN IP4 209.165.201.1
 t=0 0
 m=audio 16724 RTP/AVP 0
 a=rtpmap:0 PCMU/8000

NSE basado

FAX G3:
*GW-----CUCM/GW
 =====NSE192=====>*
 Codificador-decodificador y Switch del upspeak al modo de paso a través directo. Comprobación para las demostraciones del VTSP: *E_DSM_CC_MODIFY _MEDIA_IND* evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug: *<And>>> 00 Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00 <=====NSE192=====* Comprobación para las demostraciones del VTSP: *E_DSMP_DSP_REPORT _PEER_TO_PEER*

Basado en protocolos

*GW-----CUCM/GW
 -----INVITE+SDP----->
 v=0
 o=CiscoSystemsSIP-GW-UserAgent Tra VOZ
 0 6061 EN IP4 209.165.201.2 llamada del s=SIP Con
 c=IN IP4 209.165.201.2 den
 t=0 0 E_D
 udptl t38 del m=image 17924 MO
 c=IN IP4 209.165.201.2 _ML
 a=T38FaxVersion:0 hag
 a=T38MaxBitRate:14400 non
 a=T38FaxFillBitRemoval:0 del
 a=T38FaxTranscoding <Ar
 MMR:0 Evt.
 a=T38FaxTranscodingJ <====
 BIG:0 T.38
 a=T38FaxRate inst
 Administración: para
 transferredTCF de T
 a=T38FaxMaxBuffer:200 Con
 a=T38FaxMax den
 Datagram:320*

a=silenceSupp: de - - - -

-----ACK----->

la descripción de la voz activa de la llamada de la demostración no mostrará el cambio

_MSG
evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug:

<<<Rcv>
Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00 00

FAX SG3:

GW-----CUCM/GW

====NSE192====>

Codificador-decodificador y Switch del upspeed al modo de paso a través directo.

Comprobación para las demostraciones del VTSP:

E_DSM_CC_MODIFY
_MEDIA_IND

evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug:

<And>>> 00 Pt:100
Evt:192 Pkt:00 00

<====NSE192=====>

Comprobación para las demostraciones del VTSP:

E_DSMP_DSP_REPORT
_PEER_TO_PEER
_MSG

evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug:

<<<Rcv>
Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00 00

====NSE193====>

Detecte la inversión de fase de la neutralización ECAN del ANSam.

Marque para saber si hay demostraciones del VTSP:

E_DSM_CC_MODIFY
_MEDIA_IND

haga el debug del evento nombrado sesión del rtp del voip:

<And>>> 00 Pt:100
Evt:193 Pkt:00 00

<====NSE193=====>

a=T38FaxUdpEC:
t38UDPRedundancy

<-----100TRYING-----

<-----200OK+SDP-----

v=0

o=CiscoSystemsCCM
- SORBO 2000 2 EN IP4

209.165.201.3

llamada del s=SIP

c=IN IP4 209.165.201.1

t=0 0

udptl t38 del m=image 16384

-----ACK----->

muestre las demostraciones de la descripción de la voz activa de la llamada: t38

VTSP
E_D
RE
TO
_M
eve
ses
deb
<<<
Pt:1
00
FAX
Cor
al G
CM
esc
en l
Not
NA
NS
que
no p
paq
llam
en e
cam
mue
den
des
acti
t38

Comprobación para las demostraciones del VTSP:
*E_DSMP_DSP_REPORT
 _PEER_TO_PEER
 _MSG*
 evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug:
 <<<Rcv>
 Pt:100 Evt:193 Pkt:00 00
 00

Note: El NSE-194 es accionado por una detección local de 4 segundos de detección del silencio o de la pérdida de la portadora. Este mensaje da instrucciones el gateway remoto para volver al modo de la Voz. Básicamente, todos los cambios realizados por el NSE-192 y el NSE-193 se deshacen.
muestre las demostraciones de la descripción de la voz activa de la llamada: Nse
MODEMPASS

En el passthrough usted no puede ver ninguna mensajes T.30 de los debugs mientras que todos los tonos entran en RTP- como el audio con G711ulaw/alaw. Sin embargo, la negociación del tono del fax sigue siendo lo mismo con independencia de la retransmisión o del passthrough.

GW-----CUCM/GW

>>>>>>>>CSI>>>>>>>>>> (opcional) (Identificación de suscriptor que recibe la llamada)

>>>>>>>>NSF>>>>>>>>>> (opcional) (recursos no estándar)

>>>>>>>>DIS>>>>>>>>>> (señal de identificación digital)

<<<<<<<<<TSI<<<<<<<<<< (opcional) (Identificación de suscriptor transmisor)

<<<<<<<<<DCS<<<<<<<<< (comando signal digital)

<+++++++TCF+++++++ (de alta velocidad) (control del entrenamiento)

>>>>>>>>>CFR>>>>>>>>>> (confirmación a recibir)

Si el intercambio T38 es acertado, estos consideran en los debugs correspondien
 Comprobación para las demostraciones
event:E_CC_T38_START
 Comprobación para las demostraciones
E_DSM_CC_MC_LOCAL_DNLD_DONE
 Comprobación para las demostraciones
*Caps(Codec=T38Fax(0x10000),
 Fax Rate=FAX_RATE_14400(0x80),
 Fax Version:=0,
 Vad=OFF(0x1),*
 t30 all-level-1 del debug fax relay:
*timestamp=1321430729 FR-MSG-DET M
 timestamp=1321431129 FR-MSG-DET C
 timestamp=1321431879 FR-MSG-DET L
 timestamp=1321435719 FR-MSG-tx TSI
 bytes timestamp=1321436329 FR_GOO
 timestamp=1321436329 FR-MSG-tx bue
 timestamp=1321436439 FR-MSG-tx DC
 bytes timestamp=1321436619 FR_GOO*

Si usted ve el FTT aquí que significa el entrenamiento TCF fallado. Marque cronometrar y los resbalones en el T1/E1. En las capturas de paquetes, marque el TCF debe ser el 0.

Página RX+++++++ <++++Partial (de alta velocidad)

<<<<<<<<PPS/EOM<<<<<<<< (página parcial enviada)/(fin del mensaje)

>>>>>>>>MCF>>>>>>>>>> (Confirmación de mensaje)

Página RX+++++++ <++++Partial (de alta velocidad)

<<<<<<<<PPS/EOP<<<<<<<< (página parcial enviada)/(final del procedimiento)

>>>>>>>>MCF>>>>>>>>>> (Confirmación de mensaje)

<<<<<<<<<DCN<<<<<<<<<<< (desconexión)

Note: El ECM es opcional para el G3, pero obligatorio para SG3. Como usted puede alcanzar las velocidades SG3 con el passthrough, asegurese el ECM se habilita en las máquinas de fax para que el fax tenga éxito.

También, la señal del entrenamiento TCF se requiere para el G3, pero es no corresponde para SG3.

Note: Para el passthrough, un canal común de 64kbps (g711) se afecta un aparato. Así pues, el más alto y las menores velocidad de los mensajes llega a ser inútiles.

timestamp=1321441499 FR-MSG-DET C
timestamp=1321461449 FR-MSG-tx PPS
bytes timestamp=1321461639 FR_GOO
timestamp=1321463099 FR-MSG-DET M
timestamp=1321466789 FR-MSG-tx DC
bytes timestamp=1321466869 FR_GOO
timestamp=1321466869 FR-MSG-tx bue
GW-----CUCM/GW

>>>>>>>>CSI>>>>>>>>>> (opcional)
suscriptor que recibe la llamada)
>>>>>>>>NSF>>>>>>>>>> (opcional
estándar)
>>>>>>>>DIS>>>>>>>>>> (señal de

<<<<<<<<TSI<<<<<<<<<<< (opcional)
suscriptor transmisor)
<<<<<<<<DCS<<<<<<<<<<< (comando

<+++++TCF+++++ (de alta
entrenamiento)

>>>>>>>>CFR>>>>>>>>>> (confirma

Si usted ve el FTT aquí que significa el T
fallado, cronometrar del control y los resb
En el control de las capturas de paquetes

Página RX+++++++ <++++Partial (de alta

<<<<<<<<PPS/EOM<<<<<<<< (página p
mensaje)

>>>>>>>>MCF>>>>>>>>>> (Confirma

Página RX+++++++ <++++Partial (de alta

<<<<<<<<PPS/EOP<<<<<<<< (página p
del procedimiento)

>>>>>>>>MCF>>>>>>>>>> (Confirma

<<<<<<<<DCN<<<<<<<<<<< (descone

Basado en protocolos

Config del nivel DP:
paso g711ulaw/g711alaw del
protocolo del fax del ##
neutralización de la tarifa del fax del

NSF 000000 del fax del ##

NSE basado

Config del nivel DP:
codificador-decodificador
g711ulaw/g711alaw del
nse de la recorrida a
través del módem directo
del ##
neutralización de la tarifa
del fax del ##
NSF 000000 del fax del
##

Basado en protocolos

Config del nivel DP:
retraso de la HS-Redundancia 0 de
la Is-Redundancia 0 de la versión 0
del protocolo t38 del fax del ##
ningunos
NSF 000000 del fax del ##
neutralización ecm del fax-relay del

sistema del fax-relay sg3-to-g3 del

tarifa 14400 del fax del ##

Con
retra
Rec
Rec
vers
nse
fax
NSF

neu
fax-
sist
to-g
tarif

OGW - Llamada de fax saliente en la pierna del SORBO

Tenga en cuenta que:

- T.38 - Delay<1000ms, Jitter<300ms, pérdida del paquete no debe ser NINGUNO a menos que T.38 con la Redundancia.
- Passthrough - Delay<1000ms, Jitter<30ms, pérdida del paquete no debe ser NINGUNO.
- Intercambio basado en protocolos - Éste es estándar basado.
- El NSE basó el intercambio - Esto es propietario y trabaja solamente entre los gateways de voz de Cisco.

Passthrough		Retransmisión de T.38		
<p>GW-----CUCM/GW -----INVITE-----> <-----100TRYING----- <-----180RINGING-----</p> <p>Comprobación para las demostraciones del VTSP: Fax Relay=DISABLED - la "tarifa del fax inhabilitada" fijó (dial-peer) Fax primario Protocol=IGNORE_FAX_RELAY, Fax Protocol=IGNORE_FAX_RELAY del retraso Supresión del Fax Relay CM: =ENABLED, Supresión del Fax Relay ANS: =DISABLED</p>	<p style="text-align: center;">Basado en protocolos</p> <p>GW-----CUCM/GW <-----200OK+SDP----- v=0 0 6060 o=CiscoSystemsSIP-GW-UserAgent EN IP4 209.165.201.2 llamada del s=SIP c=IN IP4 209.165.201.2 t=0 0 m=audio 17924 RTP/AVP 0 c=IN IP4 209.165.201.2 a=rtptime:0 PCMU/8000 a=ptime:20</p> <p>-----ACK+SDP-----> v=0 o=CiscoSystemsCCM-SIP 2000 1 EN IP4 209.165.201.3 llamada del s=SIP c=IN IP4 209.165.201.1 t=0 0 m=audio 16724 RTP/AVP 0 a=rtptime:0 PCMU/8000 a=ptime:20</p> <p>Note: En caso del EO, un SDP similar habría sido enviado INVITA.</p>	<p style="text-align: center;">NSE basado</p> <p>GW-----CUCM/GW <-----200OK+SDP----- v=0 o=CiscoSystemsSIP - GW-UserAgent 5944 7031 ADENTRO IP4 209.165.201.2 llamada del s=SIP c=IN IP4 209.165.201.2 t=0 0 m=audio 18806 RTP/AVP 0 100 c=IN IP4 209.165.201.2 a=rtptime:0 PCMU/8000 a=rtptime:100 X-NSE/8000 192-194 a=fmtp:100, 200-202 a=ptime:20 a=X-sqn:0 a=X-cap: 1 RTP/AVP audio 100 a=X-cpar: a=rtptime:100 X-NSE/8000 a=X-cpar: 192-194 a=fmtp:100, 200-202 a=X-cap: udptl t38 de 2 imágenes</p> <p>-----ACK+SDP-----></p>	<p style="text-align: center;">Basado en protocolos</p> <p>GW-----CUCM/GW <-----200OK+SDP----- v=0 o=CiscoSystems Sorbo-GW-UserAgent 0 6060 - GW-UserAgent EN IP4 209.165.201.2 llamada del s=SIP c=IN IP4 209.165.201.2 t=0 0 m=audio 17924 RTP/AVP 0 c=IN IP4 209.165.201.2 a=rtptime:0 PCMU/8000 a=ptime:20</p> <p>-----ACK+SDP-----> v=0 o=CiscoSystemsCCM-SIP 2000 1 EN IP4 209.165.201.3 llamada del s=SIP c=IN IP4 209.165.201.1 t=0 0 m=audio 16724 RTP/AVP 0 a=rtptime:0 PCMU/8000 a=ptime:20</p> <p>Note: En caso del EO, un SDP similar habría sido enviado INVITA.</p>	<p style="text-align: center;">NSE</p> <p>GW-----CUCM/GW <-----200OK+SDP----- v=0 o=CiscoSystems Sorbo-GW-UserAgent 0 6060 - GW-UserAgent EN IP4 209.165.201.2 llamada del s=SIP c=IN IP4 209.165.201.2 t=0 0 m=audio 17924 RTP/AVP 0 c=IN IP4 209.165.201.2 a=rtptime:0 PCMU/8000 a=ptime:20</p> <p>-----ACK+SDP-----> v=0 o=CiscoSystemsCCM-SIP 2000 1 EN IP4 209.165.201.3 llamada del s=SIP c=IN IP4 209.165.201.1 t=0 0 m=audio 16724 RTP/AVP 0 a=rtptime:0 PCMU/8000 a=ptime:20</p> <p>Note: En caso del EO, un SDP similar habría sido enviado INVITA.</p>

la descripción de la voz activa de la llamada de la demostración no mostrará el cambio

*E_DSM_CC_MODIFY
_MEDIA_IND*
evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug:
<And>>> 00 Pt:100
Evt:192 Pkt:00 00
FAX SG3:
GW-----CUCM/GW
<====NSE192=====
Codificador-decodificador y Switch del upspeed al modo de paso a través directo.
Comprobación para las demostraciones del VTSP:
*E_DSMP_DSP_
INFORME
_PEER_TO_PEER
_MSG*
evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug:
<<<Rcv>
Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00
====NSE192=====
Comprobación para las demostraciones del VTSP:
*E_DSM_CC_MODIFY
_MEDIA_IND*
evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug:
<And>>> 00 Pt:100
Evt:192 Pkt:00 00

<====NSE193=====
Neutralización ECAN.
Comprobación para las demostraciones del VTSP:
*E_DSMP_DSP_REPORT
_PEER_TO_PEER
_MSG*
evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug:
<<<Rcv>
Pt:100 Evt:193 Pkt:00 00

*Datagram:320
a=T38FaxUdpEC:
t38UDPRRedundancy
-----100TRYING----->
-----200OK+SDP----->
v=0
o=CiscoSystemsCCM-SIP
2000 2 EN IP4 209.165.201.3
llamada del s=SIP
c=IN IP4 209.165.201.1
t=0 0
udptl t38 del m=image 16384*

<-----ACK-----
la descripción de la voz activa de la llamada de la demostración mostrará: t38

Note: Siempre que CUCM esté implicado, para el RE_INVITE en estas topologías:
Fax--GW---(h323)--CUCM---(sorbo)---GW---FAX
Fax--GW---(mgcp)--CUCM---(sorbo)---GW---FAX
Fax--GW---(sccp)--CUCM---(sorbo)---GW---FAX

El SDP en el RE-INVITE tendrá:
...
*udptl t38 del m=image
17218
c=IN IP4 0.0.0.0*
...

Siempre primero enviará 0.0.0.0/t38, y en seguida envía más adelante otro t38 invite con un IP real.

Tal comportamiento no se considera en esta topología puesto que CUCM maneja los media diferentemente para este escenario:
Fax--GW---(sorbo)---CUCM---(sorbo)---GW---FAX

Especialmente cuando el CUBO está implicado, tenga presente esto:
CSCtj50993, CSCtx83833

demostrac
VTSP:
*E_DSM_C
MEDIA_IN*
evento No
sesión del
debug:
<And>>> 00
Evt:201 P
FAX SG3:
Como uste
al G3 sofo
CM, allí no
escenario
en la retra
Note: El N
NACK a un
NSE-200 e
que el gate
no puede p
paquetes c
llamada. S
habiendo l
modo y no
Voz encim
muestre la
demostrac
describió
activa de l
t38

NSF 000000 del fax del
##

neutralización ecm del fax-
relay del ##
sistema del fax-relay sg3-to-
g3 del ##
tarifa 14400 del fax del ##

neutraliza
fax-relay d
sistema de
to-g3 del #
tarifa 1440

Debugs a recoger

- vpm todo del debug (en caso del FXS)
- debug ISDN q931 (en caso del PRI)
- inout del ccapi de la Voz del debug
- ccsip todo/mensajes/verbos del debug
- vtsp todo del voip del debug
- dsmp todo del voip del debug
- hpi todo del voip del debug
- flexión toda del dsp-recurso del debug
- dspapi del voip del debug
- t30 all-level-1 del debug fax relay
- Nombrado-evento de la sesión del rtp del voip del debug (en caso del intercambio basado NSE)