

Guía del Troubleshooting del fax - H.323

Contenido

[Introducción](#)

[TGW - Llamada de fax entrante en la pierna de H.323](#)

[OGW - Llamada de fax saliente en la pierna de H.323](#)

[Debugs a recoger](#)

[Información Relacionada](#)

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, respuesta Llamada (CNG) y tonos llamados de Equipment Identification (CED)
2. Intercambio Upspeed/corrección del codificador-decodificador Detección de la activación por voz (VAD) inhabilitada en el DSP Transiciones del buffer del jitter de adaptante a un valor óptimo fijo
3. procedimientos del PRE-mensaje Identificación del terminal del fax Las capacidades intercambian y configuración Entrenamiento
4. procedimientos del En-mensaje y del mensaje del poste Transmisión de las páginas Detección de error y corrección (ECM) Confirmación del fin del mensaje y de la página Desconexión de la llamada, En-gancho

Este flujo de llamada incluye los mensajes para buscar cuando H.323 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 de H.323

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
 Configuración <-----H.225----->
 -----H.225 Callproc----->
 El alertar -----H.225----->

Comprobación para las demostraciones del VTSP:

Fax Relay=DISABLED - la "tarifa del fax inhabilitada" fijó (dial-peer) el 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	NSE basado
GW-----CUCM/GW	GW-----CUCM/GW
----H.225 conectan----	----H.225 conectan---->
>	<----H.245 TCS-----
<----H.245 TCS-----	RTPAudioTelephony
----H.245 TCS----->	EventCapability
----H.245 MSD----->	
----H.245 TCSAck-->	----H.245 TCS----->
<--H.245 MSD-----	RTPAudioTelephony
----H.245 MSDAck-->	EventCapability
<--H.245 TCSAck---	
<--H.245 MSDAck---	----H.245 MSD----->
<--H.245 OLC-----	----H.245 TCSAck-->
----H.245 OLC----->	<----H.245 MSD-----
----H.245 OLCAck-->	--H.245 MSDAck-->
<--H.245 OLCAck---	<----H.245 TCSAck---
	<----H.245 MSDAck--
	<----H.245 OLC-----
	----H.245 OLC----->
	--H.245 OLCAck-->
	<--H.245 OLCAck---

Note: En caso del comienzo rápido (FS), el canal lógico abierto (OLC) habría sido intercambiado en la configuración y conectar/callproc.

Note: En caso del FS, el OLC habría sido intercambiado en la configuración y conectar/callproc.

Retransmisión de T.38

GW-----CUCM/GW
 Configuración <-----H.225----->
 -----H.225 Callproc----->
 El alertar -----H.225----->

Comprobación para las demostraciones del VTSP:

*Fax Relay=ENABLED
 Fax primario Protocol=T38_FAX_RELAY, fax Protocol=NONE_FAX_RELAY del retraso Supresión del Fax Relay CM: =ENABLED, supresión del Fax Relay ANS: =DISABLED*

Basado en protocolos	NSE basado
GW-----CUCM/GW	GW-----CUCM/GW
----H.225 conectan---->	----H.225 conectan----
<----H.245 TCS-----	>
aplicación t38fax:	<----H.245 TCS-----
{	RTPAudioTelephony
UDP t38FaxProtocol:	EventCapability
NULO	
t38FaxProfile	----H.245 TCS----->
{	RTPAudioTelephony
FALSO	EventCapability
fillBitRemoval	
transcodingJBIG	----H.245 MSD----->
FALSO	----H.245 TCSAck-->
transcodingMMR	<----H.245 MSD-----
FALSO	----H.245 MSDAck-->
versión 0	<----H.245 TCSAck---
t38FaxRate	<--H.245 MSDAck---
TransferredTCF de la	<----H.245 OLC-----
Administración: NULO	----H.245 OLC----->
t38FaxUdp	----H.245 OLCAck-->
Opciones	<--H.245 OLCAck---
{	
t38FaxMax	
Buffer 200	
t38FaxMaxDatagram	
m 320	
t38FaxUdpEC	
t38UDPRedundancy:	
NULO	
}	

Note: En caso del FS, el OLC habría sido intercambiado en la configuración y conectar/callproc.

```

----H.245 TCS----->
aplicación t38fax:
{
  UDP t38FaxProtocol:
  NULO
  t38FaxProfile
  {
    FALSO
  }
  fillBitRemoval
  transcodingJBIG
  FALSO
  transcodingMMR
  FALSO
  versión 0
  t38FaxRate
  TransferredTCF de la
  Administración: NULO
  t38FaxUdp
  Opciones
  {
    t38FaxMaxBuffer
  }
  200
  t38FaxMax
  Datagrama 72
  t38FaxUdpEC
  t38UDPRedundancy:
  NULO
  }

```

```

----H.245 MSD----->
----H.245 TCSAck---->
<---H.245 MSD-----
----H.245 MSDAck--->
<---H.245 TCSAck----
<---H.245 MSDAck----
<----H.245 OLC-----
-----H.245 OLC----->
----H.245 OLCAck--->
<----H.245 OLCAck----

```

Note: En caso del FS, el OLC habría sido intercambiado en la configuración y conectar/callproc.

```

GW-----CUCM/GW
<=====AUDIO=====>

```

Llamada audio establecida en esta etapa, pero como las máquinas de fax hablan intercambian los tonos en la llamada audio.
El T.30 inicial entona (no puede ser visto en los

```

GW-----CUCM/GW
<=====AUDIO=====>

```

Llamada audio establecida en esta etapa, pero como las máquinas de fax hablan intercambian los tonos en la llamada audio.
El T.30 inicial entona (no puede ser visto en los

Comprobación para las demostraciones del CCAPI:

CCAPI: Caps(Codec=T38Fax(0x10000), fax Rate=FAX_RATE_14400(0x80), Fax Version:=0, 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 reparó el jitter o memorias intermedias de reproducción completa. Ingrese el **comando 100 del fax del layout-retardo** bajo el puerto de voz para reducir el tiempo del buffer si el retardo es alto. Ingrese el comando del **puerto de voz X/X/X de la demostración** para marcar los valores actuales del retardo de reproducción completa.

<p>Basado en protocolos GW-----CUCM/GW -H.245 RequestMode> { <i>sequenceNumber 1</i> <i>requestedModes</i> { { { <i>audioMode del</i> <i>tipo: g711Ulaw64k:</i> NULO <--H.245 RequestModeAck--- { <i>sequenceNumber</i> 1 <i>willTransmitMost</i> <i>de la respuesta</i> <i>PreferredMode: NULO</i> } -----H.245 CLC-----> -----H.245 OLC-----> { <i>forwardLogicalChannel</i> <i>Número 2</i> <i>forwardLogicalChannel</i> <i>Parámetros</i> { <i>audio del</i> <i>dataType</i> <i>&colon de los datos;</i> <i>g711Ulaw64k: 20</i></p>	<p>NSE basado FAX G3: GW-----CUCM/GW ====NSE192====> Codificador-decodificador y Switch del upspeed al modo de paso a travésdirecto. Comprobación para las demostraciones del VTSP: <i>E_DSM_CC_</i> <i>MODIFY_MEDIA_IND</i> evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug <i><And>>> 00 Pt:100</i> <i>Evt:192 Pkt:00 00</i> <====NSE192====> Comprobación para las demostraciones del VTSP: <i>E_DSMP_DSP_</i> <i>REPORT_PEER</i> <i>_TO_PEER</i> <i>_MSG</i> evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug <i><<<Rcv></i> <i>Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00</i> 00</p>	<p>Basado en protocolos GW-----CUCM/GW -H.245 RequestMode-> <i>dataMode del tipo:</i> { <i>aplicación t38fax:</i> { <i>UDP t38FaxProtocol:</i> NULO <i>t38FaxProfile</i> { FALSO <i>fillBitRemoval</i> <i>transcodingJBIG</i> FALSO <i>transcodingMMR</i> FALSO <i>versión 0</i> <i>transferredTCF</i> <i>t38FaxRateManagement:</i> NULO <i>t38FaxUdpOptions</i> { <i>t38FaxMaxBuffer</i> 200 <i>t38FaxMaxDatagram 72</i> <i>t38FaxUdpEC</i> <i>t38UDPRedundancy:</i> NULO } } } <i>bitrate 144</i> <H.245 RequestModeAck-</p>	<p>NSE basado FAX G3: GW-----CUCM/GW ====NSE200====> Transición del modo de la Voz a T.38 Comprobación para las demostraciones del VTSP: <i>E_DSM_CC_MODIFY_</i> <i>MEDIA_IND</i> evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug <i><And>>> 00 Pt:100</i> <i>Evt:200 Pkt:00 00</i> <====NSE201====> T.38 ACK recibido, da instrucciones el TGW para comenzar la sesión de T.38 Comprobación para las demostraciones del VTSP: <i>E_DSMP_DSP_</i> <i>REPORT_PEER_</i> <i>TO_PEER</i> <i>_MSG</i> evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug <i><<<Rcv></i> <i>Pt:100 Evt:201 Pkt:00</i></p>
--	--	---	--

```

multiplexParameters      FAX SG3:      {
h2250LogicalChannel     GW-----CUCM/GW      {
Parámetros:            =====NSE192=====>      sequenceNumber 1
                          Codificador-decodificador la respuesta      willTransmitMost de
                          y Switch del upspeed al PreferredMode: NULO
                          modo de paso a }
                          travésdirecto. -----H.245 CLC----->
del                      -----H.245 OLC----->
mediaControlChannel:    Comprobación para las      forwardLogicalChannel
IP address:             demostraciones del      Parámetros
                          VTSP:      {
                          E_DSM_CC_      &colon de los datos
                          MODIFY_MEDIA      del dataType;
                          _IND      {
                          evento Nombrado de la      aplicación t38fax:
                          sesión del rtp del voip del      {
                          debug      UDP
                          <And>>> 00 Pt:100      t38FaxProtocol: NULO
                          Evt:192 Pkt:00 00      t38FaxProfile
                          }
                          <====NSE192=====      {
                          Comprobación para las      FALSE
                          demostraciones del      fillBitRemoval
                          VTSP:      transcodingJBIG
                          E_DSMP_DSP_      FALSE
                          REPORT_PEER      transcodingMMR
                          _TO_PEER      FALSE
                          _MSG      versión 0
                          evento Nombrado de la      transferredTCF
                          sesión del rtp del voip del      t38FaxRateManagement:
                          debug:      NULO
                          <<<Rcv>      t38FaxUdpOptions
                          Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00 200      {
                          00      t38FaxMaxBuffer
                          t38FaxMaxDatagram 72
                          t38FaxUdpEC
                          t38UDPRedundancy:
                          NULO
                          }
                          }
                          }
                          maxBitRate 144
                          }
                          multiplexParameters
                          h2250LogicalChannel
                          Parámetros:
                          {
                          sessionId 1
                          unicastAddress
                          del
                          mediaControlChannel:
                          IP address:
                          {
                          red
                          '04040419'H
                          17205 más
                          tsapIdentifier
                          }
                          silenceSuppression
                          FALSE
                          <====NSE193=====

```

00 00
FAX SG3:
 Como usted el spoof
SG3 al G3 sofocando
 el tono CM, allí no es
 ningún escenario del
FAX SG3 en la
 retransmisión T38.

Note: El NSE-202 es
 un NACK a un
 mensaje del NSE-200
 que signifique que el
 gateway de peer no
 puede procesar los
 paquetes de T.38 para
 la llamada. Sigue
 habiendo en el modo
 de la Voz y no cambia
 la llamada a T.38.

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

```

}
red '04040413'H
---H.245 OLCAck----> Comprobación para las 17351 más
<--H.245 CLCAck-- demostraciones del tsapIdentifier
<--H.245 OLCAck-- VTSP: }
E_DSMP_DSP_ silenceSuppression
REPORT_PEER_ FALSO
TO_PEER_ }
_MSG_
la descripción de la
voz activa de la
llamada de la
demostración no
mostrará el cambio
evento Nombrado de la <----H.245 CLC-----
sesión del rtp del voip del ----H.245 CLCAck-->
debug <----H.245 OLC-----
<<<Rcv> forwardLogicalChannel
Pt:100 Evt:193 Pkt:00 00 Parámetros
00 {
Note: El NSE-194 es &colon de los datos
accionado por una del dataType;
detección local de 4 {
segundos de detección aplicación t38fax:
del silencio o de la {
pérdida de la portadora. UDP
Este mensaje da t38FaxProtocol: NULO
instrucciones el gateway t38FaxProfile
remoto para volver al {
modo de la Voz. FALSO
Básicamente, todos los fillBitRemoval
cambios realizados por el transcodingJBIG
NSE-192 y el NSE-193 FALSO
se deshacen. transcodingMMR
FALSO
muestre las versión 0
demostraciones de la transferredTCF
descripción de la voz t38FaxRateManagement:
activa de la llamada: Nse NULO
MODEMPASS t38FaxUdpOptions
{
t38FaxMaxBuffer
200
t38FaxMaxDatagram 320
t38FaxUdpEC
t38UDPRedundancy:
NULO
}
}
}
maxBitRate 144
}
multiplexParameters
h2250LogicalChannel
Parámetros:
{
sessionID 3
unicastAddress del

```


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

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

OGW - Llamada de fax saliente en la pierna de H.323

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
 Configuración -----H.225----->
 <-----H.225 Callproc-----
 El alertar <-----H.225-----

Retransmisión de T.38

GW-----CUCM/GW
 Configuración -----H.225----->
 <-----H.225 Callproc-----
 El alertar <-----H.225-----

Comprobación para las demostraciones del VTSP: *Fax Relay=DISABLED* - la "tarifa del fax inhabilitada" fijó (dial-peer) el 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	NSE basado
GW-----CUCM/GW	GW-----CUCM/GW
<---H.225 conectan----	<---H.225 conectan----
----H.245 TCS----->	----H.245 TCS----->
<---H.245 TCS-----	RTPAudioTelephony
<---H.245 MSD-----	EventCapability
<---H.245 TCSAck---	
----H.245 MSD----->	<---H.245 TCS-----
<---H.245 MSDAck---	RTPAudioTelephony
----H.245 TCSAck-->	EventCapability
----H.245 MSDAck-->	
----H.245 OLC----->	<---H.245 MSD-----
<---H.245 OLC-----	<---H.245 TCSAck----
<---H.245 OLCAck---	----H.245 MSD----->
----H.245 OLCAck-->	<---H.245 MSDAck---
	----H.245 TCSAck-->
	----H.245 MSDAck-->
	----H.245 OLC----->
	<---H.245 OLC-----
	<---H.245 OLCAck---
	----H.245 OLCAck-->

Note: En caso del FS, el OLC habría sido intercambiado en la configuración y conectar/callproc.

Comprobación para las demostraciones del VTSP:

Fax Relay=ENABLED
 Fax primario Protocol=T38_FAX_RELAY, Fax Protocol=NONE_FAX_RELAY del retraso Supresión del Fax Relay CM: =ENABLED, supresión del Fax Relay ANS: =DISABLED

Basado en protocolos	NSE basado
GW-----CUCM/GW	GW----CUCM/GW
<---H.225 conectan----	<---H.225 conectan----
----H.245 TCS----->	----H.245 TCS----->
aplicación t38fax:	RTPAudioTelephony
{	EventCapability
UDP t38FaxProtocol:	
NULO	<---H.245 TCS-----
t38FaxProfile	RTPAudioTelephony
{	EventCapability
FALSO fillBitRemoval	
transcodingJBIG	<---H.245 MSD-----
FALSO	<---H.245 TCSAck----
transcodingMMR	----H.245 MSD----->
FALSO	<---H.245 MSDAck---
versión 0	----H.245 TCSAck-->
t38FaxRate	----H.245 MSDAck-->
TransferredTCF de la	----H.245 OLC----->
Administración: NULO	<---H.245 OLC-----
t38FaxUdpOptions	<---H.245 OLCAck---
{	----H.245 OLCAck-->

Note: En caso del FS, el OLC habría sido intercambiado en la configuración y conectar/callproc.

```
t38FaxMaxBuffer
200
t38FaxMaxDatagram
320
t38FaxUdpEC
t38UDPRedundancy:
NULO
}
```

Note: En caso del FS, el OLC habría sido intercambiado en la configuración y conectar/callproc.

```
<----H.245 TCS-----
aplicación t38fax:
{
  UDP t38FaxProtocol:
NULO
  t38FaxProfile
  {
    FALSO fillBitRemoval
    transcodingJBIG
FALSO
    transcodingMMR
FALSO
    versión 0
    t38FaxRate
TransferredTCF de la
Administración: NULO
    t38FaxUdpOptions
    {
      t38FaxMaxBuffer
200
      t38FaxMax
Datagrama 72
      t38FaxUdpEC
t38UDPRedundancy:
NULO
    }
}
```

```
<----H.245 MSD-----
<----H.245 TCSAck---
-----H.245 MSD---->
<----H.245 MSDAck--
-----H.245 TCSAck-->
-----H.245 MSDAck-->
-----H.245 OLC----->
<----H.245 OLC-----
<----H.245 OLCAck---
-----H.245 OLCAck-->
```

Note: En caso del FS, el OLC habría sido intercambiado en la configuración y conectar/callproc.

GW-----CUCM/GW
<=====AUDIO=====>

GW-----CUCM/GW
<=====AUDIO=====>

El ms de las aplicaciones 300 de T.38 reparó el jitter o memorias intermedias de reproducción completa. Ingrese el **comando 100 del fax del playout-retardo** bajo el puerto de voz para reducir el tiempo del buffer si el retardo es alto. Ingrese el comando del **puerto de voz X/X/X de la demostración** para marcar los valores actuales del retardo de reproducción completa.

<p>Basado en protocolos GW-----CUCM/GW <-H.245 RequestMode- { <i>sequenceNumber 1</i> <i>requestedModes</i> { { { <i>audioMode del tipo: g711Ulaw64k:</i> NULO --H.245 RequestModeAck--> { <i>sequenceNumber 1</i> <i>willTransmitMost de la respuesta</i> <i>PreferredMode: NULO</i> } <--H.245 CLC----- <--H.245 OLC----- { <i>forwardLogicalChannel Número 2</i> <i>forwardLogicalChannel Parámetros</i> { <i>audioData del dataType</i> <i>&colon; g711Ulaw64k:</i> 20 <i>multiplexParameters h2250LogicalChannel</i> Parámetros: { <i>sessionID 1</i> <i>unicastAddress del</i></p>	<p>NSE basado FAX G3: GW-----CUCM/GW <====NSE192==== Codificador-decodificador y Switch del upspeed al modo de paso a travésdirecto. Comprobación para las demostraciones del VTSP: <i>E_DSMP_DSP_REPORT_PEER_TO_PEER_MSG</i> evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug: <<<Rcv>> <i>Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00 00</i> ====NSE192====> Comprobación para las demostraciones del VTSP: <i>E_DSM_CC_MODIFY_MEDIA_IND</i> evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug: <And>>> 00 <i>Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00</i> FAX SG3: GW-----CUCM/GW <====NSE192==== Codificador-decodificador y Switch del upspeed al modo de paso a travésdirecto. Comprobación para las demostraciones del VTSP: <i>E_DSMP_DSP_REPORT_</i></p>	<p>Basado en protocolos GW-----CUCM/GW <-H.245 RequestMode- <i>dataMode del tipo:</i> { <i>aplicación t38fax:</i> { <i>UDP t38FaxProtocol:</i> NULO <i>t38FaxProfile</i> { <i>FALSO fillBitRemoval transcodingJBIG</i> <i>FALSO transcodingMMR</i> <i>FALSO versión 0</i> <i>t38FaxRate</i> <i>TransferredTCF de la Administración: NULO</i> <i>t38FaxUdpOptions</i> { <i>t38FaxMaxBuffer</i> 200 <i>t38FaxMaxDatagram 72</i> <i>t38FaxUdpEC</i> <i>t38UDPRedundancy:</i> NULO } } } <i>bitrate 144</i> -H.245 RequestModeAck-> { <i>sequenceNumber 1</i> <i>willTransmitMost de la respuesta</i> <i>PreferredMode: NULO</i> } <--H.245 CLC----- <--H.245 OLC-----</p>	<p>NSE basado FAX G3: GW---CUCM/GW <==NSE200==== Transición del modo de la Voz a T.38 Comprobación para las demostraciones del VTSP: <i>E_DSMP_DSP_REPORT_PEER_TO_PEER_MSG</i> evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug: <<<Rcv>> <i>Pt:100 Evt:200 Pkt:00 00 00</i> ==NSE201====> T.38 ACK recibido, da instrucciones el TGW para comenzar la sesión de T.38 Comprobación para las demostraciones del VTSP: <i>E_DSM_CC_MODIFY_MEDIA_IND</i> evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug: <And>>> 00 <i>Pt:100 Evt:201 Pkt:00 00</i> FAX SG3: Como usted el spoof SG3 al G3 sofocando el tono CM, allí no es ningún escenario del FAX SG3 en la retransmisión T38.</p>
--	--	---	---

<pre> mediaControlChannel: PEER_TO_PEER IP address: { red '04040413'H 17849 más tsapIdentifier } silenceSuppression FALSO } ---H.245 CLC-----> <---H.245 CLCAck--- -----H.245 OLC-----> { forwardLogicalChannel Número 2 forwardLogicalChannel Parámetros { audioData del dataType &colon; g711Ulaw64k: 20 multiplexParameters h2250LogicalChannel Parámetros: { sessionID 1 unicastAddress del mediaControlChannel: IP address: { red '04040419'H 17205 más tsapIdentifier } silenceSuppression FALSO } <---H.245 OLCAck--- -----H.245 CLCAck---> -----H.245 OLCAck---> la descripción de la voz activa de la llamada de la demostración no </pre>	<pre> _MSG evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug: <<<Rcv> Pt:100 Evt:192 Pkt:00 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_ 200 PEER_TO_PEER _MSG evento Nombrado de la sesión del rtp del voip del debug: <<<Rcv> Pt:100 Evt:193 Pkt:00 00 00 ====NSE193=====> 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:193 Pkt: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. </pre>	<pre> forwardLogicalChannel Parámetros { &colon de los datos del dataType; { aplicación t38fax: { UDP t38FaxProtocol : NULO t38FaxProfile { FALSO fillBitRemoval transcodingJBIG FALSO transcodingMMR FALSO versión 0 transferredTCF t38FaxRateManagement: t38 NULO t38FaxUdpOptions { t38FaxMaxBuffer t38FaxMaxDatagram 72 t38FaxUdpEC t38UDPRedundancy: NULO } } maxBitRate 144 } multiplexParameters h2250LogicalChannel Parámetros: { sessionID 3 unicastAddress del mediaControlChannel: IP address: { red '04040413'H 17351 más tsapIdentifier } silenceSuppression FALSO } } -----H.245 CLC-----> </pre>	<p>Note: El NSE-202 es un NACK a un mensaje del NSE-200 que signifique que el gateway de peer no puede procesar los paquetes de T.38 para la llamada. Sigue habiendo en el modo de la Voz y hace la llamada no Switch encima a T.38. muestre las demostraciones de la descripción de la voz activa de la llamada:</p>
--	---	--	---

mostrará el cambio

Note: CUCM no soporta el modo de la petición H.245 para el passthrough. Si el TGW intenta iniciar el intercambio enviando H.245 RequestMode para el passthrough a CUCM, CUCM contesta detrás con RequestModeReject.

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*

```
<---H.245 CLCAck-----
-----H.245 OLC----->
  forwardLogicalChannel
  Parámetros
  {
    &colon de los datos
  del dataType;
  {
    aplicación t38fax:
  {
    UDP t38FaxProtocol
  : NULO
    t38FaxProfile
  {
    FALSO
  fillBitRemoval
    transcodingJBIG
  FALSO
    transcodingMMR
  FALSO
    versión 0
    transferredTCF
  t38FaxRateManagement:
  NULO
    t38FaxUdpOptions
  {
    t38FaxMaxBuffer
  200

  t38FaxMaxDatagram 320
    t38FaxUdpEC
  t38UDPRedundancy:
  NULO
  }
  }
  }
  maxBitRate 144
  }
  multiplexParameters
  h2250LogicalChannel
  Parámetros:
  {
    sessionID 3
    unicastAddress del
  mediaControlChannel: IP
  address:
  {
    red '04040419'H
    18463 más
  tsapIdentifier
  }
    silenceSuppression
  FALSO
```


- vpm todo del debug (en caso del FXS)
- debug ISDN q931 (en caso del PRI)
- inout del ccapi de la Voz del debug
- debug h225 asn1
- asn1 del debug h245
- debug cch323 todo
- 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)

Información Relacionada

- [Guía del Troubleshooting Fax-MGCP](#)
- [Guía del Troubleshooting del Fax-SCCP](#)
- [Guía del Troubleshooting del Fax-SORBO](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)