



ID del Documento: 118726

Actualizado: De febrero el 05 de 2015

Contribuido por Karan Moudgil, ingeniero de Cisco TAC.



[Descarga PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

Productos Relacionados

- [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](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

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 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.

Nota: 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-----
----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---

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---

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

<---H.245 MSDAck--
 <---H.245 OLC-----
 -----H.245 OLC-----
 ---H.245 OLCAck---
 <---H.245 OLCAck----

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

versión 0
 t38FaxRate
 TransferredTCF de la
 Administración: NULO
 t38FaxUdp
 Opciones
 {
 t38FaxMax
 Buffer 200
 t38FaxMaxDatagram
 m 320
 t38FaxUdpEC
 t38UDPRedundancy:
 NULO
 }

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

Nota: 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-----

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.

Tono de 2100 herzios que dura entre 2.6 - 4.0 segundos. Inhabilita los supresores de eco en el trayecto de transmisión.

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:

VTSP: Event=E_DSMP_DSP_FAX_TONE

Comprobación para las demostraciones DSMP: E_DSM_CC_MC_START

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 **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.

Basado en protocolos NSE basado
 GW-----CUCM/GW FAX G3:
 -H.245 RequestMode> GW-----CUCM/GW
 {
 sequenceNumber 1 Codificador-decodificador
 requestedModes y Switch del upspeed al
 { modo de paso a
 { través directo.
 {
 {
 audioMode del **Comprobación para las**
tipo: g711Ulaw64k: **demostraciones del**
 NULO **VTSP:**
 <--H.245 **E_DSM_CC_**
 RequestModeAck **MODIFY_MEDIA_IND**
 { **evento Nombrado de la**
 sequenceNumber **sesión del rtp del voip del**
 1 **debug**
 willTransmitMost <And>>> 00 Pt:100
 willTransmitMost Evt:192 Pkt:00 00

Basado en protocolos NSE basado
 GW-----CUCM/GW FAX G3:
 -H.245 RequestMode-> GW-----CUCM/GW
dataMode del tipo: **====NSE200====>**
 { Transición del modo
 aplicación t38fax: de la Voz a T.38
 {
 UDP t38FaxProtocol: **Comprobación para**
 NULO las demostraciones del
 t38FaxProfile **VTSP:**
 { **E_DSM_CC_MODIFY_**
 FALSO **MEDIA_IND**
fillBitRemoval **evento Nombrado de**
transcodingJBIG **la sesión del rtp del**
 FALSO **voip del debug**
 transcodingMMR <And>>> 00 Pt:100
 FALSO **Evt:200 Pkt:00 00**
 versión 0
 transferredTCF **<====NSE201====>**
t38FaxRateManagement: T.38 ACK recibido, da

de la respuesta	<====NSE192=====	NULO	instrucciones el TGW
PreferredMode: NULO		t38FaxUdpOptions	para comenzar la
}	Comprobación para las	{	sesión de T.38
----H.245 CLC----->	demostraciones del	t38FaxMaxBuffer	
----H.245 OLC----->	VTSP:	200	Comprobación para
{	E_DSMP_DSP_	t38FaxMaxDatagram 72	las demostraciones del
forwardLogicalChannel	REPORT_PEER	t38FaxUdpEC	VTSP: E_DSMP_DSP_
Número 2	_TO_PEER	t38UDPRedundancy:	REPORT_PEER_
	_MSG	NULO	_MSG
forwardLogicalChannel	evento Nombrado de la	}	evento Nombrado de
Parámetros	sesión del rtp del voip del	}	la sesión del rtp del
{	debug	}	voip del debug
audio del	<<<Rcv>	}	<<<Rcv>
dataType	Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00	bitrate 144	Pt:100 Evt:201 Pkt:00
&colon de los datos;	00	<H.245	00 00
g711Ulaw64k: 20		RequestModeAck-	
	FAX SG3:	{	FAX SG3:
multiplexParameters	GW-----CUCM/GW	sequenceNumber 1	Como usted el spoof
h2250LogicalChannel	====NSE192=====	willTransmitMost de	SG3 al G3 sofocando
Parámetros:	Codificador-decodificador	la respuesta	el tono CM, allí no es
{	y Switch del upspeed al	PreferredMode: NULO	ningún escenario del
sessionID 1	modo de paso a	}	FAX SG3 en la
unicastAddress	través directo.	----H.245 CLC----->	retransmisión T38.
del		----H.245 OLC----->	
mediaControlChannel:	Comprobación para las	forwardLogicalChannel	Nota: El NSE-202 es
IP address:	demostraciones del	Parámetros	un NACK a un
{	VTSP:	{	mensaje del NSE-200
red	E_DSM_CC_	&colon de los datos	que signifique que el
'04040413'H	MODIFY_MEDIA	del dataType;	gateway de peer no
17849 más	_IND	{	puede procesar los
tsapIdentifier	evento Nombrado de la	aplicación t38fax:	paquetes de T.38 para
}	sesión del rtp del voip del	{	la llamada. Sigue
	debug	UDP	habiendo en el modo
silenceSuppression	<And>>> 00 Pt:100	t38FaxProtocol: NULO	de la Voz y no cambia
FALSO	Evt:192 Pkt:00 00	t38FaxProfile	la llamada a T.38.
}		{	
<----H.245 CLC-----	<====NSE192=====	FALSO	muestre las
---H.245 CLCAck---->		fillBitRemoval	demostraciones de la
<----H.245 OLC-----	Comprobación para las	transcodingJBIG	descripción de la voz
{	demostraciones del	FALSO	activa de la llamada:
forwardLogicalChannel	VTSP:	transcodingMMR	t38
Número 2	E_DSMP_DSP_	FALSO	
	REPORT_PEER	versión 0	
forwardLogicalChannel	_TO_PEER	transferredTCF	
Parámetros	_MSG	t38FaxRateManagement:	
{	evento Nombrado de la	NULO	
audio del	sesión del rtp del voip del	t38FaxUdpOptions	
dataType	debug:	{	
&colon de los datos;	<<<Rcv>	t38FaxMaxBuffer	
g711Ulaw64k: 20	Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00	200	
	00	t38FaxMaxDatagram 72	
multiplexParameters		t38FaxUdpEC	
h2250LogicalChannel	====NSE193=====		

<p><i>Parámetros:</i></p> <pre>{ sessionID 1 unicastAddress }</pre> <p>del <i>mediaControlChannel:</i> <i>IP address:</i></p> <pre>{ red '04040419'H 17205 más tsapIdentifier }</pre> <p><i>silenceSuppression</i> FALSO</p> <pre>}</pre> <p>---H.245 OLCAck----> <--H.245 CLCAck-- <--H.245 OLCAck--</p> <p>la descripción de la voz activa de la llamada de la demostración no mostrará el cambio</p> <p>Nota: 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.</p>	<p>Detecte la inversión de fase de la neutralización ECAN del ANSam.</p> <p>Marque para saber si hay demostraciones del VTSP: <i>E_DSM_CC_MODIFY_MEDIA_IND</i> haga el debug del evento nombrado sesión del rtp del voip <And>>> 00 Pt:100 Evt:193 Pkt:00 00</p> <p><===NSE193===></p> <p>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> Pt:100 Evt:193 Pkt:00 00</p> <p>Nota: 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.</p> <p>muestre las demostraciones de la descripción de la voz activa de la llamada: Nse <i>MODEMPASS</i></p>	<p><i>t38UDPRedundancy:</i> NULO</p> <pre>}</pre> <p><i>maxBitRate</i> 144</p> <pre>}</pre> <p><i>multiplexParameters</i> <i>h2250LogicalChannel</i> <i>Parámetros:</i></p> <pre>{ sessionID 3 unicastAddress del mediaControlChannel: IP address: { red '04040413'H 17351 más tsapIdentifier } silenceSuppression FALSO }</pre> <p><----H.245 CLC-----> ----H.245 CLCAck--> <----H.245 OLC-----> <i>forwardLogicalChannel</i> <i>Parámetros</i></p> <pre>{ &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</pre>
---	---	---

<---H.245 MSD-----	<i>EventCapability</i>	{	<i>EventCapability</i>
<---H.245 TCSAck---		<i>UDP t38FaxProtocol:</i>	
----H.245 MSD----->	<-----H.245 TCS-----	<i>NULO</i>	<---H.245 TCS-----
<---H.245 MSDAck---	<i>RTPAudioTelephony</i>	<i>t38FaxProfile</i>	<i>RTPAudioTelephony</i>
----H.245 TCSAck-->	<i>EventCapability</i>	{	<i>EventCapability</i>
----H.245 MSDAck-->		<i>FALSO fillBitRemoval</i>	
----H.245 OLC----->	<-----H.245 MSD-----	<i>transcodingJBIG</i>	<---H.245 MSD----
<---H.245 OLC-----	<-----H.245 TCSAck----	<i>FALSO</i>	<--H.245 TCSAck-
<---H.245 OLCAck---	----H.245 MSD----->	<i>transcodingMMR</i>	--H.245 MSD-->
----H.245 OLCAck-->	<-----H.245 MSDAck---	<i>FALSO</i>	<-H.245 MSDAck-
	----H.245 TCSAck-->	<i>versión 0</i>	--H.245 TCSAck->
Nota: En caso del FS,	----H.245 MSDAck-->	<i>t38FaxRate</i>	-H.245 MSDAck->
el OLC	----H.245 OLC----->	<i>TransferredTCF de la</i>	--H.245 OLC----->
	<-----H.245 OLC-----	<i>Administración: NULO</i>	<--H.245 OLC-----
	<-----H.245 OLCAck---	<i>t38FaxUdpOptions</i>	<-H.245 OLCAck--
	----H.245 OLCAck-->	{	--H.245 OLCAck->
		<i>t38FaxMaxBuffer</i>	Nota: En caso del FS,
	Nota: En caso del FS, el	<i>200</i>	el OLC habría sido
	OLC habría sido	<i>t38FaxMaxDatagram</i>	intercambiado en la
	intercambiado en la	<i>320</i>	configuración y
	configuración y	<i>t38FaxUdpEC</i>	conectar/callproc.
	conectar/callproc.	<i>t38UDPRedundancy:</i>	
		<i>NULO</i>	
		}	
		<-----H.245 TCS-----	
		<i>aplicación t38fax:</i>	
		{	
		<i>UDP t38FaxProtocol:</i>	
		<i>NULO</i>	
		<i>t38FaxProfile</i>	
		{	
		<i>FALSO fillBitRemoval</i>	
		<i>transcodingJBIG</i>	
		<i>FALSO</i>	
		<i>transcodingMMR</i>	
		<i>FALSO</i>	
		<i>versión 0</i>	
		<i>t38FaxRate</i>	
		<i>TransferredTCF de la</i>	
		<i>Administración: NULO</i>	
		<i>t38FaxUdpOptions</i>	
		{	
		<i>t38FaxMaxBuffer</i>	
		<i>200</i>	
		<i>t38FaxMax</i>	
		<i>Datagrama 72</i>	
		<i>t38FaxUdpEC</i>	
		<i>t38UDPRedundancy:</i>	
		<i>NULO</i>	
		}	
		<-----H.245 MSD-----	

<i>forwardLogicalChannel</i>	<i>Evt:192 Pkt:00 00</i>	<i>NULO</i>	<i>MODIFY_MEDIA_</i>
<i>Parámetros</i>	FAX SG3:	<i>}</i>	<i>IND</i>
<i>{</i>	GW-----CUCM/GW	<i>}</i>	evento Nombrado de
<i> audioData del</i>	<====NSE192====>	<i> bitrate 144</i>	la sesión del rtp del
<i> dataType</i>	<i>Codificador-decodificador</i>	-H.245	voip del debug:
<i> &colon; g711Ulaw64k:</i>	<i>y Switch del upspeed al</i>	RequestModeAck->	<i><And>>> 00 Pt:100</i>
<i> 20</i>	<i>modo de paso a</i>	<i>{</i>	<i>Evt:201 Pkt:00 00</i>
<i> multiplexParameters</i>	<i>través directo.</i>	<i> sequenceNumber 1</i>	FAX SG3:
<i> h2250LogicalChannel</i>	Comprobación para las	<i> willTransmitMost de la</i>	Como usted el spoof
<i> Parámetros:</i>	demostraciones del VTSP:	<i> respuesta</i>	SG3 al G3 sofocando
<i> {</i>	<i>E_DSMP_DSP_REPORT_</i>	<i> PreferredMode: NULO</i>	el tono CM, allí no es
<i> sessionID 1</i>	<i>PEER_TO_PEER</i>	<i>}</i>	ningún escenario del
<i> unicastAddress</i>	<i>_MSG</i>	<---H.245 CLC-----	FAX SG3 en la
<i> del</i>	evento Nombrado de la	<---H.245 OLC-----	retransmisión T38.
<i> mediaControlChannel:</i>	sesión del rtp del voip del	<i> forwardLogicalChannel</i>	Nota: El NSE-202 es
<i> IP address:</i>	debug:	<i> Parámetros</i>	un NACK a un
<i> {</i>	<i><<<Rcv></i>	<i>{</i>	mensaje del NSE-200
<i> red</i>	<i>Pt:100 Evt:192 Pkt:00 00</i>	<i> &colon; de los datos</i>	que signifique que el
<i> '04040413'H</i>	====NSE192====>	<i> del dataType;</i>	gateway de peer
<i> 17849 más</i>	Comprobación para las	<i>{</i>	no puede procesar
<i> tsapIdentifier</i>	demostraciones del VTSP:	<i> aplicación t38fax:</i>	los paquetes de T.38
<i> {</i>	<i>E_DSM_CC_MODIFY_</i>	<i>{</i>	para la llamada.
<i> silenceSuppression</i>	<i>MEDIA_IND</i>	<i> UDP t38FaxProtocol</i>	Segue habiendo en el
<i> FALSO</i>	evento Nombrado de la	<i>: NULO</i>	modo de la Voz y
<i> }</i>	sesión del rtp del voip del	<i> t38FaxProfile</i>	hace la llamada
--H.245 CLC----->	debug:	<i>{</i>	no Switch encima a
<---H.245 CLCAck---	<i><And>>> 00 Pt:100</i>	<i> FALSO</i>	T.38.
----H.245 OLC----->	<i>Evt:192 Pkt:00 00</i>	<i> fillBitRemoval</i>	muestre las
<i>{</i>	<====NSE193====>	<i> transcodingJBIG</i>	demostraciones de la
<i> forwardLogicalChannel</i>	Neutralización ECAN.	<i>FALSO</i>	descripción de la voz
<i> Número 2</i>	Comprobación para las	<i> transcodingMMR</i>	activa de la llamada:
<i> forwardLogicalChannel</i>	demostraciones del VTSP:	<i>FALSO</i>	<i>t38</i>
<i> Parámetros</i>	<i>E_DSMP_DSP_REPORT_</i>	<i> versión 0</i>	
<i> {</i>	<i>PEER_TO_PEER</i>	<i> transferredTCF</i>	
<i> audioData del</i>	<i>_MSG</i>	<i>t38FaxRateManagement:</i>	
<i> dataType</i>	evento Nombrado de la	<i>NULO</i>	
<i> &colon; g711Ulaw64k:</i>	sesión del rtp del voip del	<i> t38FaxUdpOptions</i>	
<i> 20</i>	debug:	<i>{</i>	
<i> multiplexParameters</i>	<i><<<Rcv></i>	<i> t38FaxMaxBuffer</i>	
<i> h2250LogicalChannel</i>	<i>Pt:100 Evt:193 Pkt:00 00</i>	<i> t38FaxMaxDatagram 72</i>	
<i> Parámetros:</i>	====NSE193====>	<i> t38FaxUdpEC</i>	
<i> {</i>	Comprobación para las	<i>t38UDPRedundancy:</i>	
<i> sessionID 1</i>	demostraciones del VTSP:	<i>NULO</i>	
<i> unicastAddress</i>	<i>E_DSM_CC_MODIFY_</i>	<i>}</i>	
<i> del</i>	<i>MEDIA_IND</i>	<i>}</i>	
<i> mediaControlChannel:</i>	evento Nombrado de la	<i>}</i>	
<i> IP address:</i>	sesión del rtp del voip del	<i> maxBitRate 144</i>	
<i> {</i>	debug:	<i>}</i>	
	<i><And>>> 00 Pt:100</i>	<i> multiplexParameters</i>	

```
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 mostrará el cambio

Nota: 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.

Evt:193 Pkt:00 00

Nota: 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

h2250LogicalChannel

Parámetros:
{
sessionID 3
unicastAddress del
mediaControlChannel: IP
address:

```
{
red '04040413'H
17351 más
tsapIdentifier
}
silenceSuppression
FALSO
}
```

```
---H.245 CLC----->
<---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
```


protocolo del fax del ###	nse de la recorrida a	Redundancia 0 de la	Is-Redundancia 0 de
neutralización de la	través del módem directo	versión 0 del protocolo	la versión 0 de la
tarifa del fax del ###	del ###	t38 del fax del ###	fuerza del nse del
NSF 000000 del fax del	neutralización de la tarifa	ningunos	protocolo t38 del fax
###	del fax del ###	NSF 000000 del fax del	del ### ningunos
	NSF 000000 del fax del ###	###	NSF 000000 del fax
		neutralización ecm del	del ###
		fax-relay del ###	neutralización ecm
		sistema del fax-relay	del fax-relay del ###
		sg3-to-g3 del ###	sistema del fax-relay
		tarifa 14400 del fax del	sg3-to-g3 del ###
		###	tarifa 14400 del fax
			del ###

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
- 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](#)

¿Era este documento útil? [Sí](#) [ningún](#)

Gracias por su feedback.

[Abra un caso de soporte](#) (requiere un [contrato de servicios con Cisco](#).)

Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco

[La comunidad del soporte de Cisco](#) es un foro para que usted haga y conteste a las preguntas, las sugerencias de la parte, y colabora con sus pares.

Refiera a los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#) para la información sobre los convenios usados en este documento.

Actualizado: De febrero el 05 de 2015

ID del Documento: 118726