

# Interpretación de los códigos de motivos para la desconexión de NextPort

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Antecedentes](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Determinación de la razón de desconexión](#)

[Uso del comando show port modem log](#)

[Uso del comando show spe modem disconnect-reason](#)

[Tabla de resumen de códigos de motivos de la desconexión de NextPort](#)

[Tipos de razón de desconexión](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe cómo interpretar los códigos de motivo de desconexión de llamada señalados por los módulos del procesador de señal digital universal de NextPort de Cisco (DSP). El NextPort es el DSP de la última generación usado por Cisco para implementar la Voz, los datos, o el fax en un puerto dado. Las Plataformas AS5350, AS5400, AS5850 y los modelos nuevos de las placas del módem para el AS5800 todos emplean los módems digitales con el NextPort DSPs. Para los módems digitales en C3600, AS5200, AS5300 y más viejos modelos de los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor para el AS5800, estados del módem MICA del control y motivos de desconexión: ninguna actualización del firmware del módem puede hacer el DSP del NextPort fuera del DSP de la mica o vice versa.

## prerrequisitos

### Requisitos

Este documento no tiene ningún requisito específico.

### Antecedentes

Siempre que una llamada usando el NextPort DSPs se borre o se desconecte, el módulo NextPort registra la razón de la desconexión. Este código de motivo de desconexión se puede utilizar para determinar si la desconexión era normal u ocurrió un error. Este código de motivo se puede utilizar para rastrear los orígenes posibles de la falla. Los módems pueden ser disconnected



										<u>9</u>					
	<u>0x</u> <u>01</u> <u>0</u>	<u>0x</u> <u>01</u> <u>1</u>	<u>0x</u> <u>01</u> <u>2</u>												
<b>0</b> <b>x</b> <b>1</b> <b>.</b>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>0</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>1</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>2</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>3</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>4</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>5</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>6</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>7</u>	<u>0x</u> <u>10</u> <u>8</u>	<u>0</u> <u>x</u> <u>1</u> <u>0</u> <u>9</u>					
	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>00</u>	<u>0x</u> <u>1f</u> <u>01</u>	<u>0x</u> <u>1f0</u> <u>2</u>	<u>0x</u> <u>1f</u> <u>03</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>04</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>05</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>06</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>07</u>	<u>0x</u> <u>1F</u> <u>08</u>						
															<u>0x</u> <u>1F</u> <u>FF</u>
<b>0</b> <b>x</b> <b>2</b>		<u>0x</u> <u>20</u> <u>1</u>	<u>0x</u> <u>20</u> <u>2</u>	<u>0x</u> <u>20</u> <u>3</u>	<u>0x</u> <u>20</u> <u>4</u>	<u>0x</u> <u>20</u> <u>5</u>	<u>0x</u> <u>20</u> <u>6</u>								
	<u>0x</u> <u>21</u> <u>0</u>	<u>0x</u> <u>21</u> <u>1</u>	<u>0x</u> <u>21</u> <u>2</u>												
	<u>0x</u> <u>22</u> <u>0</u>	<u>0x</u> <u>22</u> <u>1</u>	<u>0x</u> <u>22</u> <u>2</u>		<u>0x</u> <u>22</u> <u>4</u>	<u>0x</u> <u>22</u> <u>5</u>									
<b>0</b> <b>x</b> <b>3</b> <b>.</b>	<u>0x3xx</u>														
<b>0</b> <b>x</b> <b>4</b> <b>.</b>		<u>0x</u> <u>40</u> <u>1</u>		<u>0x</u> <u>40</u> <u>3</u>	<u>0x</u> <u>40</u> <u>4</u>				<u>0x</u> <u>40</u> <u>8</u>						
<b>0</b> <b>x</b> <b>5</b> <b>.</b>		<u>0x</u> <u>50</u> <u>1</u>	<u>0x</u> <u>50</u> <u>2</u>	<u>0x</u> <u>50</u> <u>3</u>	<u>0x</u> <u>50</u> <u>4</u>	<u>0x</u> <u>50</u> <u>5</u>	<u>0x</u> <u>50</u> <u>6</u>								
														<u>0x</u> <u>5F</u> <u>E</u>	

La siguiente sección mira algunos ejemplos.

### Uso del comando show port modem log

Utilice el **comando show port modem log slot/port** de obtener el código de la causa de desconexión (en el hex.) para una llamada determinada en un puerto específico. Este código de la desconexión es idéntico al código de la causa obtenido de las salidas de Syslog del registro de llamada y del rastreador de llamada del módem. Se muestra un ejemplo a continuación:

```
*Jan 1 00:53:56.867: Modem State event: State: Terminate
*Jan 1 00:53:56.879: Modem End Connect event:
Call Timer : 195 secs
Disconnect Reason Info : 0x220
Type (=0 ):
Class (=2 ): EC condition - locally detected
Reason (=32 ): received DISC frame -- normal LAPM termination
```

Del ejemplo anterior, observe que el código de la desconexión es **0x220**.

## Uso del comando show spe modem disconnect-reason

Utilice el **show spe modem disconnect-reason {summary | ranura | ranure}** el comando del **/spe** de determinar la distribución de los motivos de desconexión que el puerto determinado ha experimentado. Un resumen de resultado de la muestra de todos los puertos se muestra abajo:

```
NAS>show spe modem disconnect-reason summary
===CLASS OTHER===   =====CLASS DSP=====   ===CLASS EC LCL===   ==CLASS EC FRMR===
Software Rst      0 No Carrier      341 No LR           0 Frmr Bad Cmd    0
EC Termntd       0 No ABT dtctd    0 LR Paraml     0 Frmr Data       0
Bad MNP5 Rx      0 Trainup flr    328 LR Incmpt     0 Frmr Length     0
Bad V42B        110 Retrain Lt     0 Retrns Lt     226 Frmr Bad NR    0
Bad COP stat     0 ABT end flr    0 Inactivity    0
ATH              0                Protocol Err    1 ===CLASS EC LD====
Aborted          0 =====CLASS HOST===== Fallbck Term    74 LD No LR       0
Connect Tout    198 Hst NonSpec     0 No XID         67 LD LR Paraml  0
Reset DSP        0 HST Busy        0 XID Incmpt     0 LD LR Incmpt   0
                  HST No answr    0 Disc          21448 LD Retrns Lt    0
===CLASS EC Cmd===   HST DTR          3615 DM            5 LD Inactivty   0
Bad Cmd          0 HST ATH          0 Bad NR         0 LD Protocol     0
                  HST NoDialTn   0 SABME Online  0 LD User        0
=====N O N E===== HST No Carr     5276 XID Online     0
None             39 HST Ack          0 LR Online     0 TOTAL          31728
HST NoDialTn    0 SABME Online   0 LD User       0=====N O N E=====
HST No Carr     5276 XID Online     0 None          39 HST Ack        0
LR Online       0 TOTAL          31728
```

Del ejemplo anterior, digamos que estamos interesados en la categoría “disco” de la desconexión dentro de la **CLASE EC LCL**. Para determinar lo que significa el **disco** del motivo de desconexión, vaya a la entrada correspondiente a la clase (la CLASE EC LCL) y al nombre del motivo de desconexión (disco) que muestra un código hexadecimal de 0x220 y es una desconexión normal.

- CLASIFIQUE OTRO
- CLASIFIQUE EL DSP
- CLASIFIQUE EC LCL
- CLASIFIQUE el cmd EC
- CLASIFIQUE EC FRMR
- CLASIFIQUE EC LD
- HOST DE CLASE

## Tabla de resumen de códigos de motivos de la desconexión de NextPort

Tipo del motivo	Motivo de descon	Código de motivo	Descripción

de desco nexión	exión: Nomb r e	de desco nexión (hex.)	
<b>CLASIFIQUE OTRO</b>			
2	Softwa re Rst	0x001	El software de Cisco IOS® desconectó la llamada por una cierta razón indeterminada (SOFTWARE_RESET).
2	EC Termnt d	0x002	Terminación de la capa del error correction (EC)
2	Mún rx MNP5	0x003	La tarea de descompresión de Microcom Network Protocol 5 (MNP5) recibió un indicador ilegal en la secuencia de datos. Hay probablemente un error lógico en la instrumentación de la compresión, la descompresión o la corrección de errores del módem o del partner. (Hay también la posibilidad de una línea transitoria o de un error de memoria RAM.)
2	Mún V42B	0x004	La tarea de descompresión V.42bis o V.44 recibió un testigo ilegal en la secuencia de datos. Hay probablemente un error lógico en el módem o la instrumentación de la compresión del partner, descompresión o corrección de errores. (Hay también la posibilidad de una línea transitoria o de un error de memoria RAM.)
2	Mún stat del POLI	0x005	<reserved>
6,7	ATH	0x006	Comando ATH detectado por el módem local. El "ATH" (parada) EN el comando es detectado por el módem local (NextPort). Por ejemplo, siguiendo un dialout del IOS, la interfaz IOS DTE borra la llamada (transmitiendo un "ATH inband" EN el comando), después de que la llamada esté conectada.
3	Aborta	0x007	EN el modo "cualquier" aborto

	do		dominante del comando del dial el comando AT dial fue abortado por el comando " any key " abort. Por ejemplo, el módem del host origina una llamada. Durante el establecimiento de la conexión, pulsar "cualquier tecla" causará el comando AT dial de ser abortado.
3	Conecte el revendedor	0x008	<p>La llamada demoró demasiado para completar la conexión. Note que el <a href="#">temporizador S7 (espera para el portador después del dial)</a> expirado para esta desconexión. Las causas incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dificultad que elige (negociación) un estándar de la capa I,</li> <li>• Una combinación de establecimiento de la capa I y de la capa II que dura demasiado.</li> </ul> <p>Por ejemplo: la Negociación de corrección de errores tarda una extensa cantidad de hora encima de un reentrenamiento o debido a los errores de bit la introdujo cuando el modem del cliente intenta conectar a una tarifa "agresiva" (por ejemplo, el receptor del modem del cliente intenta conectar a una tarifa que no puede sostener). Esta desconexión podría también suceder si el módem de respuesta no oyó ningún tono del canal (por ejemplo, el terminal original no era un módem).</p>
2	Reajuste el DSP	0x009	<p>El DSP fue reajustado (comando/interno/espontáneo). El CP (Procesador de control) o el SP (Procesador de señal) reinició el DSP dentro del módem host. El CP reajusta el DSP si los mensajes del correo del CP al SP no se están reconociendo. El SP se reajusta si consigue un error de inconsistencia interna.</p>

4,6		0x00C	El V.42bis o el tamaño del codeword V.44 excedió el máximo negociado.
4,6		0x00D	El V.42bis o el V.44 recibió el codeword igual a la entrada de diccionario vacía siguiente.
4,6		0x00E	El V.42bis o el V.44 recibió el codeword mayor que la entrada de diccionario vacía siguiente.
4,6		0x00F	El V.42bis o el V.44 recibió el código de comando reservado.
4,6		0x010	El V.42bis o el tamaño ordinal V.44 excedió de ocho.
4,6		0x011	V.42bis o error de negociación V.44.
4,6		0x012	V.42bis o error de compresión V.44.

#### DSP DE LA CLASE

		0x 1x x	Condiciones de DSP informadas por SPE
4,5	Sin Portadora	0x100	Se pierde la señal de la portadora de SPE. El NextPort detectó a caída de la portadora del módem del cliente. El DSP cesó de escuchar a la portadora del NextPort por un período mayor que el valor especificado en el <a href="#">registro S10 (retraso de desconexión después de la pérdida de la portadora)</a> . Esto podría significar que salió el trayecto de conversación o que el cliente paró el transmitir. Si un protocolo de la capa II (V.42 y/o V.42bis) está en efecto, es anormal considerar tal desconexión. Las causas comunes son usuarios "que abortan" la llamada antes de que ocurra una conexión. Marcado incidental, comienzo abortado, y aplicaciones de cliente que miden el tiempo hacia fuera cuando las llamadas duran demasiado para conectar (debido a los varios reintentos durante la negociación del Layer 1.) La condición de pérdida de la portadora puede ocurrir también durante el modo de datos normal cuando el cliente suelta la portadora abruptamente. La causa común es una desconexión NON-negociada o "sucia" de parte del modem del cliente (por ejemplo, el modem del cliente apenas cae la señal

			de la portadora). Esto puede ocurrir si el link se cae precipitadamente (Error de red), o el poder se apaga al modem del cliente que desconecta la llamada. Esto puede también ocurrir con modemes del cliente "más baratos" que no implementen los protocolos claros-abajo de la capa I y/o de la capa II en una interrupción de DTR. Para una gran cantidad de módems clientes, esta desconexión se considera normal.
3	Ningún dtctd ABT	0x 10 1	Ningún Answer Back Tone detectado -- el llamador no es probablemente un módem
3	Flrv del trainup	0X 10 2	Falla de llamada mientras que módem que entrena encima de debido a la modulación incompatible o a la mala línea. Esto puede ser indicativo de intentos para negociar una modulación no admitida tal como una modulación propietaria heredada de Rockwell (D56Plus, V.FC, etc). Otras causas posibles son las fallas de DSP en la preparación debido a graves desperfectos en la línea, ruidos del impulso, interrupciones en la capacitación, parámetros de modulación incompatibles y, posiblemente, la incapacidad de seleccionar correctamente una norma de Capa I.
4, 5	Lt del reentrenamiento	0x 10 3	Demasiados reintentos o cambios de velocidad consecutivos. <a href="#">El límite de reacondicionamiento se especifica por medio del Register S40.</a> Durante el proceso de una llamada, se produjeron demasiados reacondicionamientos que resultaron en una llamada no efectiva, dado que la velocidad de datos podría ser lo suficientemente lenta como para que no sea válida. Otras condiciones posibles son el modem del cliente no completan el protocolo claro-abajo (por ejemplo, la compañía telefónica derribó la llamada en el medio de la conexión) y el NextPort (NP) intenta recuperar la llamada publicando los reentrenamientos. El límite del reentrenamiento se alcanza una vez, el NP caerá la llamada y señalará este motivo de desconexión.
3	Flr del extrem	0x 10	Problema que detecta el final de la respuesta de control Tone(ABT). Falla de



	o ABT	4	<p>negociación o ruido excesivo durante el entrenamiento V.34. Los módems del host contestan y envían al V.8bis y la respuesta modulada 2100Hz detrás entona (los ABT) con las inversiones de fase, pero el ruido excesivo del encuentro durante la secuencia de preparación. Buscan errores en el trayecto desde el módem que llama hasta el que contesta en una dirección o en ambas. Un comportamiento similar ocurre cuando hay latencia en la red de telefonía pública conmutada (PSTN) para marcación que supera un segundo y provoca que los módems no puedan preparar los canceladores de eco. Otras posibles causas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación de TX los niveles reales son incorrectos y los tonos entonces no son manejados por el lado remoto.</li> <li>• Hay demasiado ruido en las Fases III y IV durante la capacitación V.34.</li> <li>• Existe error del operador.</li> <li>• Hay interferencia en la red durante la capacitación V.34 (alguien recoge la extensión).</li> </ul>
3		0x 10 5	La operación SS7/COT (prueba de continuidad) completó con éxito.
3		0x 10 6	La operación SS7/COT (prueba de continuidad) falló: Tono que espera del descanso T8/T24 para "en".
3		0x 10 7	Operación SS7/COT (prueba de continuidad) fallada: Tono que espera del descanso T8/T24 para "de".
4		0x 10 8	<p>Cleardown del Modem On Hold (MOH) por el NextPort. V.92 especifica que la razón de limpieza puede ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminación a causa de a la llamada entrante</li> <li>• Terminación a causa de a la llamada saliente</li> <li>• Terminación a causa de a la otra razón</li> </ul>
4		0x 10 9	Valor de agotamiento del tiempo MOH alcanzado. Este valor se puede ajustar usando el <a href="#">registro S62 (tiempo máximo V.92 MOH)</a> .

CLASE EC LCL: Condición EC, localmente detectada			
		0x 2x x	Condiciones de la corrección de error local (EC).
3	Ningún LR	0x 20 1	Durante la negociación una trama de Petición de link (LR) no fue recibida. El par puede no soportar el MNP.
3	Param1 LR	0x 20 2	La trama LR recibida MNP tenía PARAM1 malo/inesperado. Para más información acerca de PARAM1, consulte la especificación V.42.
3	LR Incompt	0x 20 3	El marco MNP LR recibido no es compatible con la configuración del módem del host correspondiente a EC.
4, 5	Lt de Retrans	0x 20 4	Demasiadas retransmisiones consecutivas en el EC. Esta razón de desconexión puede ser causada por un ruido en la línea. Por ejemplo, el módem del host transmite datos al módem del cliente pero el ruido que hay en la línea hace que el cliente reciba los datos de manera incorrecta (o incompleta). Un ruido muy excesivo puede provocar retransmisiones excesivas. El modem del cliente habría podido también desconectar sin el módem del host que realizaba esto. Por lo tanto, el módem del host retransmite continuamente, sin detectar que el módem del cliente ya no está presente. A veces, cuando la llamada conecta en el LAPM o el MNP, el NextPort no puede transmitir una trama al modem del cliente. El modem del cliente no puede reconocer la transmisión inicial del NextPort, después no puede responder <a href="#">para registrar las encuestas S19 (Límite de retransmisión de corrección de errores)</a> (el valor por defecto es 12), así que el NP desconecta la llamada. Una causa podría ser que el portador en la trayectoria del transmitir degradada substancialmente mientras que el cliente no pudo desplazar hacia abajo. Otra causa puede ser un problema con el motor EC del cliente (como ocurriría en un sistema Winmodem si Windows deja de responder).
6, 7	Inactividad	0x 20 5	Tiempo de espera inactiva, MNP LD (link desconectado) enviado. El módem del host envía el modem del cliente una trama LD que indica que ha ocurrido un tiempo de espera de inactividad.
4,	El	0x	Error de protocolo EC. Este es un error de

5	protocolo yerra	206	protocolo general común. Indica que ha ocurrido un error en el protocolo LAPM o MNP EC.
3	Término de Fallback	0x210	No hay ningún protocolo de repliegue EC disponible. La negociación de corrección de errores no fue exitosa. La llamada finaliza porque no hay un protocolo de corrección de errores como sistema de soporte disponible. <a href="#">S-register S25 (protocolo de seguridad de link) determina el protocolo de seguridad disponible.</a> Las opciones son alineación de tramas asincrónica, alineación de tramas sincrónica o desconectar (cortar).
3	Ningún XID	0x211	No se recibió la trama eXchange IDentification (XID) durante la negociación. El par puede no soportar el MNP.
3	XID Incmpt	0x212	La trama XID recibida es incompatible con la configuración local. Es posible que el módem del cliente no admita LAPM con V.42.
3, 4, 5	Disc o	0x220	Trama de desconexión recibida (DISC). Ésta es la desconexión normal de LAP-M. La llamada finalizó normalmente con una liberación de llamada correcta por parte del cliente. (Por ejemplo, un paquete de la desconexión V.42 fue enviado del modem del cliente al módem del host). El módem del cliente dejó de transmitir DTR y negoció un protocolo de limpieza total de manera limpia.
3, 4, 5	DM	0x221	Trama recibida DM. El par está desconectando posiblemente. El módem de cliente indica que se está desconectando. Durante la configuración de la llamada, este motivo indica que el módem del cliente abandona la corrección de errores de negociación.
4, 5	Mún NR	0x222	El mún número de secuencia de recepción o el número ACK fue recibido. Se envía Un MNP LD o LAP-M FRMR. El módem del host recibió una trama de corrección de errores LAPM o MNP con una mala secuencia de números o números de reconocimiento. Se envía LD o trama de rechazo de trama (FRMR) al módem del cliente para indicarle que el módem del host está desconectando.
4, 5	Onli ne SAB	0x224	Trama MNP XID recibida en estado estable. Esto se interpreta como un error del protocolo de corrección de errores en

	ME		estado constante. Significa que el modem del cliente pudo haber reajustado debido a recibir un FRMR.
4, 5	Online XID	0x225	Recepción de trama MNP LR en estado constante. Esto se interpreta como un error del protocolo de corrección de errores de protocolos MNP en estado constante. Significa que el módem del cliente se ha restablecido.

**Cmd de la CLASE EC: Mún código de comando detectado EC**

4, 5	Mún código	0x3xx	EC detectó un código de comando defectuoso. El comando received unknown está en los dígitos del último 2. Una trama MNP LD o del LAP-M FRMR se envía en la respuesta.
------	------------	-------	---

**CLASE EC FRMR: FRMR detectado EC del par**

4, 5		0x4xx	Condiciones EC indicadas por cliente en la trama LAP-M FRMR. El motivo del mapa de bits se encuentra en los últimos dos dígitos.
4, 5	Cmd del mal o de Frm r	0x401	LAPM: Comando peer reports bad. El módem del host recibió una trama FRMR del módem del cliente La trama FRMR recibida indica que el módem del cliente recibió una trama de corrección de error del módem del host que contenía un comando incorrecto.
4, 5	Datos Frm r	0x403	LAPM: el par informa que no se permite el campo de datos o que tiene un tamaño incorrecto (tramas U). El módem del host recibió una trama FRMR del módem del cliente La trama recibida FRMR indica que el modem del cliente recibió una trama de corrección de errores del módem del host que contuvo un campo de datos que no se permite o contuvo un campo de datos con una longitud incorrecta (es decir, trama U).
4, 5	Longitud Frm r	0x404	LAPM: la longitud del campo de datos de informes de pares es mayor que N401 (la longitud máxima del campo de información especificada en V.42), pero tiene una buena secuencia de verificación de tramas (FCS). El módem NextPort recibió una trama FRMR del módem del cliente La trama FRMR recibida indica que el módem del cliente recibió una trama de corrección de errores desde NextPort que contenía una longitud de campo de datos superior al número máximo de octetos que puede contener el campo de

			información (N401) de una trama I, una trama SREJ, una trama XID, una trama UI o una trama TEST. La secuencia de verificación de tramas es buena.
4, 5	Frm r mún NR	0x 40 8	LAPM: número de secuencia de recepción incorrecta de informes sobre entidades pares o N(R). El módem del host recibió una trama FRMR del módem del cliente El marco FRMR indica que el módem del cliente recibió un marco de corrección de error del módem host que contenía un número de secuencia de mala recepción.

**CLASE EC LD: Desconexión del link detectado del error correction (EC) (LD) del par**

4, 5		0x 5x x	Condiciones de EC indicadas por el cliente en la trama LD de MNP. El campo de la razón está en los dígitos del último 2
3	LD ningún LR	0x 50 1	MNP: El par nunca recibió la trama LR. El módem del host recibió una trama LD del módem cliente La trama LD recibida indica que el módem del cliente nunca recibió una petición de link del módem host.
3	Para m1 LD LR	0x 50 2	MNP: la trama de Petición de link (LR) de los informes de peer tiene mún parámetro #1 que el módem del host recibió una trama del link disconnect (LD) del modem del cliente. La trama recibida LD indica que el modem del cliente recibió una trama de petición de link del módem del host que contuvo un mún (es decir inesperado) PARAM1. Para más información acerca de PARAM1, consulte la especificación V.42.
3	LD LR Incm pt	0x 50 3	MNP: la trama LR de los informes de peer es incompatible con su configuración que el módem del host recibió una trama del link disconnect (LD) del modem del cliente. La trama recibida LD indica que el modem del cliente recibió una trama de Petición de link (LR) del módem del host que es incompatible con la configuración del modem del cliente.
4, 5	Lt LD Retr ns	0x 50 4	MNP: los informes de peer demasiadas retransmisiones consecutivas EC el módem del host recibieron una trama LD del modem del cliente. La trama LD recibida indica que el módem del cliente recibió demasiadas retransmisiones consecutivas.
4, 5	Inacti vidad LD	0x 50 5	MNP: el temporizador de inactividad de los informes de peer expiró el host que el módem recibió una trama del link disconnect (LD) del modem del cliente. La

			trama recibida LD indica que el host del modem del cliente (DTE) no ha pasado los datos al modem del cliente dentro de un período de tiempo.
3	Proto colo LD	0x 50 6	MNP: el error de los informes de peer el módem del host recibió una trama LD del modem del cliente. La trama LD recibida indica que el módem del cliente recibió un error de protocolo MNP.
3	Usua rio LD	0x 50 7	La desconexión normal MNP el módem del host recibió una trama LD del modem del cliente. La trama recibida LD indica una finalización normal de MNP.

#### HOST DE CLASE: Pedido por el host

6, 7		0x 1F xx	Desconexión del host iniciado. El valor es una suma de 0x1F00 y del valor de SessionStopCommand. Ésta es la otra razón de terminación del host. La razón del host se indica en los bytes de orden inferior "xx".
3, 6, 7	HS T Non Spe c	0x 1F 00	Host no específico inició la desconexión. El valor es una suma de 0x1F00 y del valor de SessionStopCommand. Ésta es la "captura toda la" razón IOS inició desconexión. Se utiliza para todas las desconexiones no estándar. Por ejemplo, esto podría ser el resultado del software de administración del módem que decide finalizar la llamada. Una posible explicación es una falla de autenticación a nivel superior en RADIUS, TACACS u otra aplicación que emite una interrupción de DTR al módem host. Este tipo de desconexión no influirá en el CSR cuando el módem del host esté en modo de datos.
3	HS T ocu pad o	0x 1f0 1	El número marcado estaba ocupado. Se ha producido la desconexión porque el host indica que el número marcado está ocupado.
3	HS T ning ún ans wr	0x 1f0 2	El Número marcado no contestó. Se ha producido un corte en la conexión porque el host está indicando que el número marcado no responde.
3, 6, 7	HS T DT R	0x 1f0 3	DTR "virtual" caído. Este estatus "se refleja" del "redirector del puerto I/O" que está utilizando actualmente el módem. La desconexión ha ocurrido porque el host cayó la línea "virtual" DTR. Esta causa de

			la desconexión genérica es iniciada por el Cisco IOS Software. Las causas del ejemplo son tiempo de inactividad, PPP LCP TERMREQ recibido, falla de autenticación, interrupción de Telnet, y así sucesivamente. Para determinar la razón de la caída para arriba, examine el motivo de desconexión del "radio" del comando modem call-record terse o del Authentication, Authorization, and Accounting (AAA).
6, 7	HS T AT H	0x 1F 04	El comando "ATH" (parada) fue detectado por el host local.
3	HS T No Dial Tn	0x 1F 05	Sin acceso a la red de la compañía telefónica. La desconexión ha ocurrido porque el host no podría acceder la red (tal como ISDN).
3, 4, 5	HS T No Carr	0x 1F 06	Desconexión indicada por la red. Ésta es una desconexión accionada lado del cliente que no es una terminación elegante de la llamada. Puede ocurrir durante la configuración de la llamada. Una causa común es cuando los usuarios del Dial Up Networking de Windows 95 o de Windows 98 (DUN) golpean la "cancelación" antes de que la llamada alcance al estado constante. Otras razones comunes son cualquier cliente instigadas interrupción de DTR antes del estado constante. Durante el modo de datos, la es también el lado del cliente disparó la desconexión que no es una terminación elegante de la llamada (es decir, una desconexión "sucia"). Una mismo causa común es averiada fallas de autenticación.
3		0x 1F 07	Operación del SS7/COT terminado en NAS. Se produjo la desconexión debido a que NAS ha finalizado la operación SS7/COT (Prueba de continuidad).
3		0x 1F 08	La operación SS7/COT fue finalizada por el router debido a un tiempo de espera de T8/T24.
-		0x 1F FF	El TERMINAR no solicitado. El host envía este motivo de desconexión cuando recibe un mensaje de terminación no solicitado.

## [Tipos de razón de desconexión](#)

Tipo de desco nexión	Descripción
0	(sin utilizar)
1 - 0x2...	(sin utilizar)
2 - 0x4...	Otras situaciones
3 - 0x6...	La condición ocurrió durante la configuración de la llamada
4 - 0x8...	En el modo de datos. Datos del rx (línea a recibir) que vacian OK
5 - 0xA...	En el modo de datos. Datos del rx (línea a recibir) que vacian NO ACEPTABLE (actualmente, las aplicaciones no se deben referir sobre el "no OK")
6 - 0xC...	En el modo de datos. Datos del tx (host a alinear) que vacian OK
7 - 0xE...	En el modo de datos. Datos del tx (host a alinear) que vacian NO ACEPTABLE (actualmente, las aplicaciones no se deben referir sobre el "no OK")

## [Información Relacionada](#)

- [Comparación de comandos NextPort SPE con comandos de módems MICA](#)
- [Descripción general de la calidad de la línea NAS y del General Modem](#)
- [Página de soporte de la tecnología de acceso](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)