

Alarmas comunes y eventos soportados por ONS15305 y ONS 15302

ID del Documento: 64208

Actualizado: De oct el 05 de 2005



[Descarga PDF](#)

[Imprimir](#)

[Feedback](#)

Productos Relacionados

- [Plataforma de acceso multiservicio del cliente del Cisco ONS 15302](#)
- [Plataforma de acceso multiservicio del cliente del Cisco ONS 15305](#)

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Alarmas y eventos](#)

[Información Relacionada](#)

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

Introducción

Este documento explica las alarmas más utilizadas que soporta ONS15305. Muchas de estas alarmas se aplican también a ONS 15302, salvo ciertas diferencias respecto a la gravedad predeterminada para algunas de las alarmas, debido a que los productos sirven a funciones distintas en una red.

Para una descripción de la lista y de la persistencia predeterminadas de la supresión de la alarma para cada elemento de tipo de red (NE), refiera a los guías del usuario respectivos.

Note: Asegúrese de que usted habiliten la información de la alarma para los módulos y los puertos que son funcionando, porque estos parámetros se inhabilitan por abandono.

Note: La mayoría de la alarma ID con la mayor gravedad que “advirtiéndolo”, que es un evento, es las alarmas encendido-apagado (se aumentan y se borran que).

prerrequisitos

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Cisco ONS 15305 y 15302

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en el Cisco ONS 15305 y 15302.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

Alarmas y eventos

Esta tabla describe las alarmas y los eventos en el Cisco ONS 15305 y 15302:

Número de referencia	Objeto	Gravedad predeterminada	Identificación de la alarma (ProbCause)	Descripción (ProbCause Q)	Descripción detallada	Resolver problemas (o) los comentarios
1	aiPort	Advertencia	alarmlnp	Condición de alarma r encendido alarma r-en el puerto	Los NE proporcionan cuatro entradas auxiliares de la alarma (alarmas del contacto seco) para el equipo asociado. Por ejemplo, error del MÓDULO DE ENERGÍA, condición de la batería, y puerta de cabina abierta. El operador puede	-

					<p>fijar la alarma que se accionará en el contacto abierto o cerrado.</p>	
2	au 4	Menor	AIS	Señal de indicación de alarma (AIS)	<p>Cuando un NE detecta un defecto en la sección del regenerador (RS) o la sección del multiplexor (MS) de un link entrante, el payload de ese link es inválido. El NE entonces substituye el payload por un AIS en la dirección de la expedición. Todos los NE subsiguientes detectan AU-4 AIS. Note: Por abandono, se suprime la alarma.</p>	<p>Si el AIS ocurre para el AU-4, verifique las condiciones de alarmar en las secciones entre los nodos intermedios en la trayectoria.</p>
3	au 4	Crítico	podría	Pérdida de trama	<p>La Pérdida del puntero (LOP) AU-4 ocurre cuando un NE no puede interpretar el puntero AU-4. Esta alarma indica normalmente que el NE recibe los AU-4 concatenados cuando el NE cuenta con realmente los AU-4 NON-concatenados.</p>	<p>Asegúrese de que los puertos conectados del Stm-n mantengan la misma estructura en los ambos</p>

						extre mos.
4	au 4	Prin cipal	epj	Justific ación de Ptr excesi va	<p>Esta alarma aparece si el número de eventos de la justificación del indicador (PJE) durante un período 15-minute es mayor que un umbral que usted pueda configurar, o PJEL (límite del evento de la justificación del indicador). Usted puede configurar PJEL individualmente para cada AU-4 a partir de la 1 a 1024 eventos. La configuración predeterminada es 100 eventos por intervalo. PJE, el positivo y las justificaciones negativas, se cuentan y se miden sobre un intervalo de 24 horas. Los contadores de 24 horas del intervalo de la corriente y del pasado están disponibles.</p>	<p>Esta alarma indica los problemas de sincronización en la red. La causa probable es que los dispositivos actúan con diversas fuentes de sincronización. Por ejemplo, dispositivos interconectados que actúan en la causa "corriente" libre del modo esta</p>

						<p>alarma por el objeto AU-4. La alarma borra cuando el número de eventos del puntero recibido es más bajo que el umbral del conjunto dentro de un intervalo completo 15-minut e.</p>
5	au 4	Advertencia	switch Work	SNCP conmutado al "trabajo"	<p>Este evento ocurre si el Switches del tráfico de la "protección" al "trabajo". Conmutando los criterios dependa del tipo del SNCP. Es decir los criterios dependen encendido si el SNCP es SNC/i o SNC/n. La diferencia</p>	-

					principal entre los dos es ésa además de un Switch en AIS/LOP las alarmas, Switches SNC/n también en (no intruso) UNEQ/TIM/DE G/EXC las alarmas.	
6	au 4	Advertencia	switch Prot	SNCP conmutado a la "protección"	Este evento ocurre si el Switches del tráfico del "trabajo" a la "protección". Conmutando los criterios dependa del tipo del SNCP. Es decir la transferencia depende encendido si el SNCP es SNC/i o SNC/n. La diferencia principal entre los dos es ésa además de Switch en AIS/LOP las alarmas, Switches SNC/n también en (no intruso) UNEQ/TIM/DE G/EXC las alarmas.	-
7	au 4-4c	Menor	AIS	Señal de indicación de alarma	Cuando un NE detecta un defecto en la sección del regenerador (RS) o la sección del multiplexor (MS) de un link entrante, el payload de ese	Si el AIS ocurre para AU-4-4c, verifique las condiciones

					<p>link es inválido. El NE entonces substituye el payload por un AIS en la dirección de la expedición. Todos los NE subsiguientes detectan AU-4-4c el AIS.</p> <p>Note: Por abandono, se suprime la alarma.</p>	<p>s de alarmar en las secciones entre los nodos intermedios en la trayectoria.</p>
8	au 4-4c	Crítico	pode	Pérdida de trama	<p>AU-4-4c la Pérdida del puntero (LOP) ocurre cuando un NE no puede interpretar AU-4-4c el puntero. Esto indica normalmente que el NE recibe los AU-4 NON-concatenados cuando el NE cuenta con AU-4-4cs concatenado.</p>	<p>Verifi que si los puertos conectados del Stm-n mantengan la misma estructura en los ambos extremos.</p>
9	au 4-4c	Principal	epj	Justificación de Ptr excesiva	<p>La alarma excesiva de la justificación del indicador (EPJ) aparece si el número de eventos de la justificación del indicador (PJE) durante un período 15-minute es mayor que un umbral que usted pueda configurar, o</p>	<p>Esta alarma indica los problemas de sincronización en la red. La causa proba</p>

					<p>PJEL (límite del evento de la justificación del indicador). Usted puede configurar PJEL individualmente para cada uno AU-4-4c a partir 1 a 1024 eventos. 100 eventos por intervalo son la configuración predeterminada. PJE, el positivo y las justificaciones negativas, se cuentan y se miden sobre un intervalo de 24 horas. Los contadores de 24 horas del intervalo de la corriente y del pasado están disponibles.</p>	<p>ble es que los dispositivos actúan con diversas fuentes de sincronización. Por ejemplo, dispositivos interconectados que actúan en la causa "corriente" libre del modo esta alarma por AU-4-4c el objeto. La alarma borra cuando el número de eventos del puntero recib</p>
--	--	--	--	--	---	--

						do es más bajo que el umbral del conjunto dentro de un intervalo completo 15-minut e. Note: Usted puede experimentar esta alarma después de que un reinicio NE. Si la red mantiene la sincronización, los claros de esta alarma en menos de 30 minutos.
10	au	Adv	switch	SNCP	Este evento	-

	4-4c	advertencia	Work	conmutado al trabajo	<p>ocurre si el Switches del tráfico de la "protección" al "trabajo". Conmutando los criterios dependa del tipo del SNCP. Es decir la transferencia depende encendido si el SNCP es SNC/i o SNC/n. La diferencia principal entre los dos es ésta además de Switch en AIS/LOP las alarmas, Switches SNC/n también en (no intruso) UNEQ/TIM/DEG/EXC las alarmas.</p>	
11	au-4-4c	Advertencia	switch Prot	SNCP conmutado a la protección	<p>Este evento ocurre si el Switches del tráfico del "trabajo" a la "protección". Conmutando los criterios dependa del tipo del SNCP. Es decir la transferencia depende encendido si el SNCP es SNC/i o SNC/n. La diferencia principal entre los dos es ésta además de Switch en AIS/LOP las alarmas, Switches SNC/n también en (no</p>	-

					intruso) UNEQ/TIM/DE G/EXC las alarmas.	
12	auxiliar	Principal	lofTx	Pérdida de Trama	Esta alarma aparece cuando llega un tipo de señal sin apoyo.	-
13	auxiliar	Principal	los	Pérdida de Señal	Esta alarma aparece cuando la interfaz AUX no tiene ninguna señal.	-
14	dispositivo	Crítico	ufail	Falla de unidad de la tubería del dispositivo	Esta alarma aparece si usted encuentra los problemas cuando usted intenta cargar FPGA, SPI/Eeprom, entrada de alimentación, DXC de entrada o XBAR en la placa principal.	Recomiende o reinicie el dispositivo. Si persiste la alarma, sustituya el dispositivo (porque el error puede estar en la placa principal).
15	dispositivo	Principal	temporeros	Alarma de alta temperatura	Esta alarma aparece si la temperatura excede de 450. Para el ONS15305, ambos pares de fans hacen girar.	Asegúrese de que la combinación de módulos equipados en el

						chasis mantenga el límite para el consumo del máximo de energía. Verifique si el entorno que rodea el dispositivo mantenga la ventilación apropiada.
16	dispositivo	Principal	t0Hold Over	T0 en el modo de mantenimiento	Esta alarma aparece si ningunos de los candidatos de sincronización del t0 están disponibles.	-
17	dispositivo	Crítico	t0Defect	Del t0 defecto SETG	Esta alarma aparece para el hardware defectuoso que afecta el reloj interno del t0.	Substituya el chasis (porque este error está en la placa

						princi pal).
18	dis po siti vo	Adv erte ncia	t0Sync Switch	Sync switch over del t0	Este evento ocurre cuando es automático, manual o el Forced Switchover ocurre.	-
19	dis po siti vo	Adv erte ncia	t0QIFai led	Candi dato de sincro nizaci ón del t0 en el fall	Esta alarma se aplica T1/T2/T3 al miembro de fuentes de la tabla de la sincronización del t0.	-
20	dis po siti vo	Adv erte ncia	t0QIDn u	Candi dato de sincro nizaci ón rec del t0. DNU	Esta alarma aparece cuando el candidato de sincronización del t0 recibe el mensaje del "DoNotUse".	-
21	dis po siti vo	Críti co	t4Sque lch	Salida del t4 sofoca da	Esta alarma aparece cuando ningún candidato de sincronización del t4 tiene QL igual o sobre al _{minuto} QL	-
22	dis po siti vo	Críti co	inletFai l	Falla de DXC de entrad a	Cuando usted acciona el ciclo (dé vuelta al poder con./desc. en diversas temperaturas) un dispositivo, la placa principal puede no poder recuperar las operaciones después de que el poder con./desc., y puede permanecer en	Reco mienc e o reinici e el dispo sitivo. Si persis te la alarm a, substi tuya el dispo sitivo.

					un estado de alarma. En tal estado, el dispositivo no lleva el tráfico, y el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor señala la "alarma de la falla de DXC de entrada."	
23	dispositivo	Crítico	inletBit Error	Error de bit del DXC de entrada	La alarma del error de bit del DXC de entrada aparece en el dispositivo llano indicar un error entre los dos dispositivos DXC en la placa principal. El sistema no detecta ningún error en las condiciones nominales.	-
24	dispositivo	Advertencia	unknownFlashType	Dispositivo de flash desconocido detectado	Esta alarma aparece cuando el Flash-proceso descubre un tipo de destello desconocido en la placa principal.	Recomiende o reinicie el dispositivo. Si persiste la alarma, sustituya el dispositivo.
25	dispositivo	Advertencia	errorNewBank	ERROR en el banco más nuevo	Este error indica que la placa principal no comienza para arriba con el último firmware	Descargue el firmware otra

					descargado.	vez.
26	dispositivo	Advertencia	alarmStormStart	Comienzo de la tormenta de la alarma detectado	Esta alarma indica que el número de cambios del estado de alarma es demasiado alto para que el dispositivo señale todas las alarmas como desvíos.	-
27	dispositivo	Advertencia	alarmStormEnd	Extremo de la tormenta de la alarma detectado	Esta alarma aparece cuando el número de cambios del estado de alarma reduce a un nivel donde todas las alarmas aparecen como desvíos otra vez.	En una situación donde aparece el alarm Storm Start, la alarma actual puede ser incorrecta antes de que aparezca el alarm Storm End. La lista puede mostrar las alarmas que están no

						más prese ntes, y pued e haber las alarm as activa s que no están en la lista. Tamb ién, para algun as alarm as, el grupo fecha/ hora pued e ser incorr ecto. En esta situac ión, el histori al de alarm as pued e tambi én ser incorr ecto. Algun as condi cione s de alarm ar habrí
--	--	--	--	--	--	---

						an podid o ser prese nte y desap arece r otra vez, y no apare cieron proba bleme nte en las alarm ar- listas. Tamb ién los grupo s fecha/ hora pued en ser incorr ectos en algun as alarm as o event os. Desp ués de que salga el alarm Storm End, las actual izacio nes del siste
--	--	--	--	--	--	--

						ma la actual - alarm ar- lista, y cada alarma de esa punta a tiempo aparece en el historial de alarmas.
28	dispositivo	Advertencia	rxOverflowHWFault	Desbordamiento de búfer RX	Esta alarma indica un desbordamiento de los buffers de la recepción en la interfaz LAN.	-
29	dispositivo	Advertencia	txOverflowHWFault	Desbordamiento de cola de Interport	Esta alarma indica un desbordamiento de cola del interport en la interfaz LAN.	-
30	dispositivo	Advertencia	desbordamiento de routeTable	Desbordamiento de la tabla de ruteo	Este evento ocurre cuando la tabla de ruteo excede 2048 entradas.	-
31	dispositivo	Advertencia	endTftp	Sesión TFTP completada	Este evento ocurre en la terminación satisfactoria de una sesión TFTP.	-
32	dispositivo	Advertencia	abortTftp	Sesión TFTP aborta	Este evento ocurre cuando la realización de	Marque las config

	vo			da	una sesión TFTP es fracasada.	uraciones del TFTP - servidor, y revise la transferencia.
33	dispositivo	Advertencia	startTftp	Sesión TFTP iniciada	Este evento ocurre cuando una operación de la descarga empieza con el administrador hacia el NE. Por ejemplo, una actualización del software o una operación del restore de archivo de configuración.	-
34	dispositivo	Advertencia	desbordamiento del forwardingTable	Desbordamiento delantero de la tabla de la capa II	Este evento indica que la tabla de reenvío global del unicast ha alcanzado el límite máximo en el número de direcciones MAC. No hay se quitan nuevos direccionamientos doctos hasta que sea viejos (que puedan suceder con el envejecimiento, o cuando va un link abajo, o cuando el operador las quita).	Usted puede configurar la tabla de reenvío Unicast-global en el rango 20-32767. 8192 entradas son el parámetro predefinido.

						nado.
35	dispositivo	Advertencia	vlanDy nPortA dded	Puerto VLAN dinámico agregado	Este evento muestra que el protocolo GVRP agrega dinámicamente un puerto a un VLAN.	-
36	dispositivo	Advertencia	vlanDy nPort quitado	Puerto VLAN dinámico quitado	Este evento muestra que el protocolo GVRP quita dinámicamente un puerto de un VLAN.	-
37	dispositivo	Advertencia	rsPing Completion	Secuencia del ping completada	Este evento significa la realización de una secuencia de echos ICMP (ping) iniciada del dispositivo.	-
38	dispositivo	Advertencia	desbordamiento de la tabla IGMP	Desbordamiento de la tabla IGMP	Esta alarma indica que las entradas máximas permitidas en la tabla IGMP se han alcanzado.	-
39	dispositivo	Advertencia	rllpFftS tnOverflow	IP desbordamiento SFFT	Esta alarma muestra que la tabla que lleva a cabo una dirección IP individual para remitir los datos es llena.	-
40	e1 Port	Principal	lofRx	Link descendente de la pérdida de trama	Esta alarma aparece en el e1 en el modo PRA, cuando el e1 recibe la señal de la red en un formato que el e1 no espere.	-
41	e1 Port	Principal	lofTx	Uplink de la pérdida de trama	Esta alarma aparece en el e1 en el modo PRA, cuando el e1 recibe la	-

					señal en el puerto PDH en un formato que el e1 no espere.	
42	e1 Port	Menor	aisRx	El AIS recibió el link descendente	Esta alarma aparece en el e1 en el modo PRA, cuando la red envía una señal con el AIS al e1. Este evento indica una alarma a otra parte en la red.	-
43	e1 Port	Crítico	los	Pérdida de Señal	Esta alarma aparece cuando el puerto E1 no recibe una señal PDH.	-
44	e1 Port	Advertencia	loopClosed	Loop cerrado	Este evento ocurre cuando usted fija un test-loop en un puerto E1.	-
45	e1 Port	Advertencia	loopOpened	Loop abierto	Este evento ocurre cuando un test-loop borra en un puerto E1.	-
46	e3 T3 Port	Menor	aisRx	El AIS recibió el link descendente	No soportados	-
47	e3 T3 Port	Crítico	los	Pérdida de Señal	Esta alarma aparece cuando el puerto E3 no recibe una señal PDH.	-
48	e3 T3 Port	Advertencia	loopClosed	Loop cerrado	Este evento ocurre cuando usted fija un test-loop en un E3-port.	-
49	e3 T3 Port	Advertencia	loopOpened	loop abierto	Este evento ocurre cuando un test-loop borra en un E3-port.	-
50	eth	Adv	rldot1d	Puerto	Este mensaje	Este

		erte ncia	StpPort StateF orwardi ng	de Bridge que apren de a la transic ión del estado de reenvío	significa que el estado de puerto STP para el puerto dado se ha trasladado desde el estado de aprendizaje al estado de reenvío. El puerto ahora adelante trafica.	mens aje indica un cambi o de la topolo gía.
51	eth	Adv erte ncia	rldot1d StpPort StateN otForw arding	Puerto de Bridge que remite a la transición del estado de bloqueo	Este mensaje significa que el estado de puerto STP para el puerto dado se ha trasladado desde el estado de reenvío al estado de bloqueo. El puerto adelante trafica no más.	Este mens aje indica un cambi o de la topolo gía.
52	fan	Prin cipal	fan	Falla de ventilador	Esta alarma aparece en la placa principal cuando la temperatura sube sobre 850C. La alarma es específica para cada fan. La placa principal procesa y presenta esta alarma como "alarma de la falla de ventilador".	La fan llega a ser activa por un tiempo especificado (24 horas) cuando cunado funcionamiento de solamente dos fans. Después de

						que las fans sean activas por el tiempo especificado, para, y las otras fans llegan a ser activas. Una alarma aparece si una fan falla, y las otras fans funcionan continuamente. Usted debe ahora substituir el módulo de la fan para proteger las fans restantes, que
--	--	--	--	--	--	---

						tienen no más protección.
53	fan	Crítico	diagFail	Falla de diagnóstico	Esta alarma implica la identificación incorrecta del módulo.	Substituya el módulo.
54	fan	Principal	inventoryFail	Error del inventario	Esta alarma indica que el inventario extraído del módulo de la fan no hace juego con el inventario previsto.	Substituya el módulo, aunque el módulo puede todavía ser operativo.
55	gfp	Menor	plm	Discordancia del payload del GFP	Esta alarma aparece debido a una discordancia entre el valor previsto y recibido PTI en el campo del GFP PTI. Refiera al G.7041 ITU-T para los detalles.	Marque la configuración en los ambos extremos de la trayectoria.
56	gfp	Menor	upm	Carga útil de usuario o GFP. discordancia del tipo	Esta alarma aparece cuando el identificador recibido del payload del usuario (PUI) es diferente de la PUI prevista. Esta versión soporta la PUI Trama-asociada de los Ethernetes. Refiera a la	Marque la configuración en los ambos extremos de la trayectoria.

					alarma basada en la detección de valor de campo PUI en el G.7041 ITU-T.	
57	gfp	Menor	lfd	Delin de la pérdida de trama del GFP.	Esta alarma aparece cuando el proceso de la delineación no está en el estado de sincronización.	-
58	gfp	Menor	exm	Identificación de la EX-encabezado del GFP. discordancia	Esta alarma aparece cuando el identificador recibido del encabezado de extensión (EXI) es diferente del EXI previsto. Esta versión soporta el EXI nulo del encabezado de extensión. Refiera a la alarma basada en la detección de valor de campo del EXI en el G.7041 ITU-T.	El puerto del lado opuesto envía el EXI sin apoyo.
59	gfp	Menor	pfm	Identificación FCS carga GFP. discordancia	Esta alarma aparece cuando la indicación recibida del payload FCS (PFI) es diferente del esperado PFI. Refiera a la alarma basada en la detección de valor de campo de PFI en el G.7041 ITU-T.	-
60	lanx	Advertencia	lanOn	Unir	Este evento ocurre mientras que usted intenta conectar	-

					el Puerto LAN de los Ethernetes.	
61	lanx	Advertencia	lanOff	Link abajo	Este evento ocurre mientras que usted intenta desconectar el Puerto LAN de los Ethernetes.	-
62	lca s	Advertencia	acMstTimeout	Tiempo de espera Mst Ack	Este evento indica un descanso de la señal del estado del miembro (MST). Cuando usted agrega a VC-n a la capacidad ascendente, MST=OK para esto VC-n se espera ser recibido del extremo contrario. Si la fuente no recibe MST=OK dentro de una cantidad razonable de tiempo, la fuente declara un descanso.	Marque la configuración y la cruz conecta.
63	lca s	Advertencia	rsAckTimeout	Tiempo de espera ACK RS	Este evento indica que una RS-secuencia reconoce ha medido el tiempo hacia fuera. Cuando las re-secuencias de un origen LCAS VC-n los canales, el origen LCAS esperan que el extremo contrario reconozca esta operación con RS-ACK. Si la	Busque otras alarmas en los ambos extremos.

					fuelle no recibe RS-ACK dentro de una cantidad razonable de tiempo, la fuente declara un descanso.	
64	lca s	Men or	eosMul tiple	Dos o más chan. tenga FOE	Este evento ocurre cuando canales dos o recibida tienen final de la secuencia (FOE). Un y solamente un canal debe tener EOS. Vea la alarma del sqnc.	Busq ue otras alarm as en los ambo s extre mos.
65	lca s	Men or	el eosMis sing	Ningú n canal tiene FOE	Ningunos de los canales recibidos tienen final de la secuencia (FOE). Un y solamente un canal debe tener EOS. Vea la alarma del sqnc.	Busq ue otras alarm as en los ambo s extre mos.
66	lca s	Men or	sqNon Cont	SQ perdid o detect ado	Esta alarma aparece cuando un número de secuencia falta. Vea la alarma del sqnc.	Marq ue para saber si hay discre panci a de config uració n u otras alarm as.
67	lca s	Men or	sqMulti ple	SQ igual para dos o más chan	Este mensaje aparece cuando dos o más canales tienen el mismo número de secuencia. Vea la alarma del	Marq ue para saber si hay discre panci a de

					sqnc.	configuración u otras alarmas.
68	lca s	Prin cipal	sqOor	SQ fuera del rango	Esta alarma ocurre cuando el número de la secuencia recibido está fuera del intervalo válido (VC-4: 0-6, VC-3: 0-20, VC-12: 0-62). Vea la alarma del sqnc.	Marque para saber si hay discrepancia de configuración u otras alarmas.
69	lca s	Prin cipal	sqnc	nbr de la secuencia no constante	Esta alarma aparece cuando ocurren uno o más de estas alarmas: eosMultiple, el eosMissing, sqNonCont, sqOor y sqMultiple.	Los canales deben tener números de secuencia únicos. Marque los números de la secuencia recibido. Esta alarma puede indicar un problema de

						señalización en el puerto opuesto, o cruce de los problemas.
70	lcs	Principal	gidErr	GID diferente para el canal activo	Esta alarma aparece cuando los canales activos dentro del mismo VCGroup reciben diverso ID de grupo.	Marque la configuración.
71	lcs	Principal	ctrlOor	Palabra del CTRL indefinida	Esta alarma indica el recibo de un valor ilegal o indefinido de la palabra del CTRL.	Marque la configuración en los ambos extremos.
72	lcs	Principal	lcsCrc	Error crc detectado	Esta alarma aparece cuando la verificación por redundancia cíclica (CRC) falla.	Marque la configuración en el otro extremo, y busque otras alarmas.
73	lcs	Menor	nonLcs	Fuente del NON-LCAS detectada	Esta alarma implica que el NE en el otro extremo no está en el modo del LCAS.	Marque la configuración.
74	lcs	Principal	plcr	Rx de	Esta alarma	Marque

	s	cipal		la Capac idad de pérdid a parcial	aparece cuando es la capacidad recibida menos que esperada.	ue la capac idad opera cional , VC- n las alarm as, y los pará metro s de la config uració n en el puert o opues to.
75	lca s	Críti co	tlcr	Rx de la capaci dad de la Pérdid a total	Este mensaje indica que el puerto no recibe ningún tráfico.	Marq ue para saber si hay VC-n alarm as y pará metro s de la config uració n en el puert o opues to.
76	lca s	com and ante	plct	Tx de la Capac idad de pérdid a parcial	Esta alarma aparece cuando es la capacidad del envío menos que esperada.	Marq ue la capac idad opera cional . Marq ue para

						saber si hay parámetros de la configuración en este lado, y también marque el estatus de la cruz-conexión, y el estado de alarma en el puerto opuesto.
77	lca s	Crítico	tlct	Tx de la capacidad de la Pérdida total	Este mensaje indica que no se envía ningún tráfico.	Marque para saber si hay parámetros de la configuración en este lado, y también marque el estatus de

						la cruz-conexión, y el estado de alarma en el puerto opuesto.
78	módulo	Crítico	modFail	Falla del módulo	Esta alarma indica una falla del módulo (pérdida de energía en el módulo).	Recomiende el módulo. Si persiste el problema, sustituya el módulo.
79	módulo	Crítico	diagFail	Falla de diagnóstico	Esta alarma aparece cuando usted encuentra los problemas cuando usted intenta cargar FPGA, SPI/Eeprom, la entrada de alimentación, el DXC de entrada o el switch de Ethernet en los módulos de servicio.	Recomiende el módulo. Si persiste el problema, sustituya el módulo.
80	módulo	Principal	inventoryFail	Error del inventario	El error del inventario ocurre cuando la identificación del módulo no está correcta.	Sustituya el módulo.
81	módulo	Crítico	inletFail	Falla de DXC	Cuando usted acciona el ciclo (poder	Recomiende el

				<p>con./desc. en diversas temperaturas) un módulo de servicio, el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor puede no poder recuperar la operación después de que el poder con./desc., y puede permanecer en un estado de alarma. En el sych un estado el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor no lleva el tráfico. Cuando el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor indica la "alarma de la falla de DXC de entrada", el LED del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor es también rojo. El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor recupera el funcionamiento normal después de la restauración del</p>	<p>módulo. Si persiste el problema, sustituya el módulo.</p>
--	--	--	--	--	--

					software. Este problema ocurre en aproximadamente uno fuera de los ciclos de cada 20 poderes.	
82	módulo	Crítico	inletBit Error	Error de bit del DXC de entrada	Los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor con los Asignador EoS pueden experimentar las pérdidas del paquete. Por ejemplo, el tráfico de LAN asoció a los puertos FOE en el módulo 8xSTM1+map, y "las condiciones de la alarma del error de bit del DXC de entrada" pueden ocurrir cuando usted expone los indicadores luminosos LED amarillo de la placa muestra gravedad menor 8xSTM1+map a los ciclos de la temperatura extrema (-5 a 50°C con 2 horas mora en cada temperatura extrema, y las pendientes 1°C/min). Las pérdidas del paquete y la condición pueden ocurrir	-

					<p>en el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor 8xSTM1+map. Esto ocurre solamente bajo tensión de temperatura. La frecuencia con la cual el problema ocurre es una media de 10 Packets Lost, y menos de 100 alarmas registradas en 12 horas completa un ciclo. Las condiciones nominales no registran ningún error.</p>	
83	módulo	Crítico	cardIsolated	<p>Indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor aislado</p>	<p>El error aislado "indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor" puede ocurrir en estas condiciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Una anomalía del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ocurre mientras que el módulo es en servicio: 	<p>Cuando un módulo termina para arriba en un estado de alarma "AISLADO", no causado por la dirección física, usted debe sustituir el módulo.</p>

					<p>Módulo quitado (extraído del chasis).Módulo fallado (pérdida de energía en el módulo).Falla de DXC de entrada (interfaz entre la placa principal y el módulo). Note: Si a) o b) o c) ocurre en SDH/PDH los módulos puros, una alarma aparece.Card_removed (a)Card_anomaly (B/C)Si a) ocurre en los módulos con el Switch (8xstm1_map/8xfe/2xge/4xfe_map/8xmap) una alarma (card_removed) aparece,</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>PERO, además el los reinicios completos del dispositivo, debido a la recuperaci ón/a la dirección de la limpieza del sistema de la barra transversal o del Switch. Cuando el dispositivo está para arriba otra vez, la alarma card_remo ved está todavía presente. Si b) o c) ocurre en los módulos con el Switch (8xstm1/8x fe/2xge/4xf e_map/8x map) una alarma (card_ano maly) aparece PERO además, el dispositivo completo</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>recomienza, debido a la dirección de la recuperación/de la limpieza del sistema de la barra transversal o del Switch. Cuando el dispositivo está para arriba otra vez, el módulo fallado es marcado "AISLADO".</p> <p>2. En un módulo (con el Switch - 8xstm1/8xe/2xge/4xe_map/8xmap) el proceso del caliente-retiro falla cuando usted apaga el módulo. Otra vez el los reinicios de sistema, debido a la recuperación</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>ón/a la dirección de la limpieza del sistema de la barra transversal o del Switch. Cuando el dispositivo está para arriba otra vez, el módulo fallado es marcado "AISLADO".</p>	
84	módulo	Crítico	cardAnomaly	<p>Anomalia del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor</p>	<p>Vea el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor aislado.</p>	-
85	módulo	Crítico	hotSwapFailure	<p>Falla de intercambio en funcionamiento</p>	<p>Esta alarma indica que el módulo no se puede señalar al procesador, y los servicios Ethernet no harán operativos para el módulo.</p>	<p>Recomiende el módulo. Si persiste el problema, intente insertar el módulo.</p>

						<p>o en otro slot. Si todavía persiste el problema, sustituya el módulo. Si el módulo no falla en diversos slots, marque para saber si hay problemas en la placa principal (XBAR). Note: Además, usted puede experimentar esta condición para el nivel 1.x de softw</p>
--	--	--	--	--	--	--

						are para el ONS1 5305. Para más información, refiera a los problemas conocidos en el Release Note del último software para las respectivas unidades.
86	módulo	Advertencia	modOos	Out Of Service del módulo	Este evento ocurre cuando el módulo ingresa al estado OOS.	-
87	módulo	Advertencia	modOoSMaint	Módulo OOS por el mantenimiento	Este evento ocurre cuando el módulo ingresa el OOS por el estado del mantenimiento.	-
88	módulo	Advertencia	modInS	Módulo EN el servicio	Este evento ocurre cuando el módulo ingresa el estado en servicio.	-
89	módulo	Advertencia	unknownFlashType	Dispositivo de	Esta alarma aparece cuando el Flash-	Recomiende o

				flash desconocido detectado	proceso descubre un tipo de destello desconocido en el módulo.	reinicie el módulo. Si persiste la alarma, sustituya el módulo.
90	módulo	Advertencia	errorNewBank	ERROR en el banco más nuevo	Este error aparece cuando el módulo no comienza para arriba con el último firmware descargado.	Descarga de la recomprobación.
91	módulo	Advertencia	moduleShutdown	Cierre del módulo	Este evento ocurre cuando el módulo ingresa al estado de cierre normal.	-
92	módulo	Advertencia	moduleRestart	Reinicio del módulo	Este evento ocurre cuando el módulo ingresa el estado del reinicio.	-
93	módulo	Advertencia	modUnEq	Módulo no equipado	Este evento ocurre cuando el módulo o el slot ingresa el estado sin equipar.	-
94	ms t	Principal	exc	Tarifa de Error excesivo BER	Esta alarma aparece si el error de la velocidad bits es mayor que 1E-5.	Investigue si hay errores de bit para las secciones RS en la trayectoria.

						Por ejemplo, un salto de radio.
95	ms t	Men or	grado	Degrada ción de señal (BER bajo)	Esta alarma aparece cuando el error de la velocidad bits es mayor que el umbral configurado. Usted puede configurar el umbral para esta alarma de 1E-6 a 1E-9. Por ejemplo, si está fijada a 1E-7 (valor por defecto), una alarma aparece cuando el BER excede este umbral. El tiempo de detección depende del umbral. (1E-6 tiene un tiempo de detección corto, 1E-9 tiene tiempo de detección más largo).	Investigue si hay errores de bit señalados para las secciones RS en la trayectoria. Por ejemplo, un salto de radio. Para borrar esta alarma, mejore el nivel BER por un factor 10.
96	ms t	Men or	CFS	Falla de terminación Dcc	Esta alarma puede ocurrir para (D4-D12) una conexión DCC-m, que es activa pero no termina correctamente en el otro extremo.	Verifique si los ambos extremos del link obtengan

						las configuraciones iguales DCC.
97	ms t	Men or	AIS	Señal de indicación de alarma	El MS-AIS es la señal de indicación de alarma para la sección del multiplexor (MS). Los puertos del Stm-n que no se configuran transmiten a menudo el MS-AIS, y un regenerador sin la señal de entrada transmite el MS-AIS.	Si el AIS aparece en el MS, verifique las condiciones de alarmar en las secciones del regenerador en la trayectoria, por ejemplo, un salto de radio. Verifique la configuración en el puerto o puerto también.
98	ms t	Men or	rdis	Indicación de defecto	Si una alarma RS (LOS, LOF, TIM, AIS) o el MS-AIS	Verifique las condi

				o remoto	aparece en un puerto del Stmn, MS-RDI sale en ese puerto.	ciones de alarmar en las secciones del regenerador en la trayectoria, por ejemplo, un salto de radio. También marque la configuración en el puerto opuesto.
99	ms t	Crítico	mSP	Problema de señalización de MSP	Este problema ocurre típicamente si usted tiene una discordancia en configuración. Es decir esto ocurre cuando su configuración es unidireccional en un extremo y bidireccional en el otro extremo.	Marque la configuración de MSP.
100	ms t	Advertencia	switch ToProt	MSP conmutado a la protección	Este evento ocurre si el Switches del tráfico del "trabajo" a la "protección".	-

101	ms t	Adv erte ncia	switch ToWor k	MSP conmu tado al trabajo	Este evento ocurre si el Switches del tráfico de la “protección” al “trabajo”.	-
102	ms t	Adv erte ncia	mSPCom Time Out	Coma ndo MSP medid o el tiempo hacia fuera, quitad o	Este evento indica el descanso de un MSP comando que usted ingrese con éxito en para este fin. El descanso ocurre debido a un “no” del otro extremo. Esta alarma aparece solamente cuando usted utiliza el MSP bidireccional.	Este event o no indica ningú n malfu ncion amien to, y pued e ocurri r como conse cuenc ia del MSP- proto colo en divers as combi nacio nes de estad o de alarm a o de MSP coma ndo.
103	ms t	Adv erte ncia	mSPCom Overr uled	Coma ndo MSP invalid ado, quitad o	Este evento indica que un usuario ha ingresado un MSP comando con una prioridad más alta en el otro extremo de la conexión. El	-

					resultado es que el MSP comando en para este fin está quitado. Esta alarma aparece solamente cuando usted utiliza el MSP bidireccional.	
104	po der	Críti co	pwrInA	El corte del suministro de electricidad entró A	Esto significa que la entrada de alimentación A está ausente.	Cable de alimentación eléctrica o fuente del control.
105	po der	Críti co	pwrInB	Entrada B del corte del suministro de electricidad	Esto significa que la entrada de alimentación B está ausente.	Cable de alimentación eléctrica o fuente del control.
106	po der	Críti co	pwrOut	Error de la salida de la energía	Esto indica que el MÓDULO DE ENERGÍA 48VDC/230VAC no proporciona la alimentación interna (5V).	Substituya el módulo.
107	po der	Críti co	pwrFail	MÓDULO DE ENERGÍA hacia fuera	Esta alarma aparece si el MÓDULO DE ENERGÍA administrativo se habilita y se quita.	-
108	po der	Críti co	diagFail	Falla de diagnóstico	Este error ocurre debido a la identificación incorrecta del módulo.	Substituya el módulo.

109	po der	Prin cipal	invento ryFail	Error del invent ario	Este evento ocurre si el HW- inventario correcto no se puede extraer del MÓDULO DE ENERGÍA.	Esta condi ción requi ere muy proba bleme nte un reem plazo del módul o, pero pued e todaví a ser opera tiva. Si esta alarm a apare ce para un slot, haber insert ado indep endie nte del módul o, la alarm a indica el probl ema del chasi s. En este caso, substi tuya
-----	-----------	---------------	-------------------	--------------------------------	---	--

						el dispositivo.
110	poter	Crítico	pwrUIL	Entrada de alimentación 230VAC baja	Esta alarma aparece cuando un módulo AC recibe menos que 195VAC del enchufe 230VAC.	El módulo desconecta el voltaje de salida y activa una alarma si el voltaje de salida es exterior la tolerancia especificada (más arriba que 6V o menos ese 5V). El módulo también limita la potencia máxima de salida a 11A.
111	poter	Crítico	pwrUIH	Entrada de	Esta alarma aparece cuando	El módulo

				alimentación 230VAC alta	un módulo AC recibe más que 255VAC del enchufe 230VAC.	o desconecta el voltaje de salida y activa una alarma si el voltaje de salida es exterior a la tolerancia especificada (más arriba que 6V o menos ese 5V). El módulo también limita la potencia máxima de salida a 11A.
112	rst	Crítico	lof	Pérdida de Trama	La alarma de Pérdida de señal (LOF) aparece cuando la sincronización de tramas no es reconocible, y	Fije el OOF.

					fuera de la alarma de la trama (OOF) persiste para 3ms.	
113	rst	Principal	exc	Tarifa de Error excesivo BER	Esta alarma aparece si el error de la velocidad bits es mayor que $1E-5$.	Investigue si hay errores de bit señalados para otras secciones en la red entre los nodos intermedios.
114	rst	Menor	grado	Degradación de señal (BER bajo)	Esta alarma aparece cuando el error de la velocidad bits es mayor que el umbral configurado. Usted puede configurar el umbral para esta alarma de $1E-6$ a $1E-9$. Por ejemplo, si está fijada a $1E-7$ (valor por defecto), una alarma aparece cuando el BER excede este umbral. El tiempo de detección depende del umbral. ($1E-6$ tiene un tiempo de detección corto, $1E-9$	Para borrar esta alarma, mejore el nivel BER por un factor 10.

					tiene tiempo de detección más largo).	
115	rst	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	La discordancia del identificador de la traza ocurre cuando usted ha habilitado la traza del trayecto y la "cadena recibida" es diferente de la "cadena prevista". Esta condición de alarmar para el tráfico.	Verifi que la caden a config urada en los ambo s extre mos de la conex ión física. Usted no neces ita fijar los atribu tos del identif icador de la traza del trayec to, sino que usted pued e utiliza r la herra mient a para marc ar la Cone ctivid ad de las redes compl

						<p>ejas. Básicamente, un identificador de la traza del trayecto se inserta al inicio de una trayectoria y se extrae en el extremo de una trayectoria. Cuando usted fija la traza del trayecto transmitida a un valor lógico, (por ejemplo, el "BONN-3-21") usted puede marcar si el</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>otro lado de la red recibe este valor. Si usted ingresa a un valor para la traza del trayecto esperada y habilita la traza del trayecto, una alarma TIM aparece si el valor recibido es diferente del valor transmitido.</p>
116	rst	Menor	CFS	Falla de terminación Dcc	Esta alarma aparece para (D1-D3) una conexión DCC-r, que es activa pero no termina correctamente en el otro extremo.	Verifique si los ambos extremos del link obtengan

						las configuraciones iguales DCC.
117	rst	Crítico	oof	Fuera de la trama	Fuera de la alarma de la trama (OOF) aparece cuando la sincronización de tramas en no reconocible. La condición OOF da lugar a una alarma de Pérdida de señal (LOF), si es persistente en 3ms.	Marque si el formato de marcos configurado en el puerto hace juego el formato de marcos en la línea. Intente con el otro formato de trama y verifique si se reinicia la alarma. Abra el informe de estadísticas (RS) para el

						puerto y busque las pruebas de una mala línea. Los errores de bit pueden indicar un problema de sincronización. Si usted encuentra las pruebas de una mala línea, aísele el problema. Para esto, coloque físicamente los puertos con un cable en cada extremo de la
--	--	--	--	--	--	---

						conexión.
118	sdhPort	Crítico	los	Pérdida de Señal	-	-
119	sdhPort	Menor	orxo	Sobrecarga del receptor óptico	Esta alarma aparece en el STM-4 y el STM-16 cuando la señal recibida es demasiado fuerte (Rx-nivel Óptica demasiado arriba). El nivel permitido máximo depende del tipo de módulo y del tipo de receptor óptico.	Reduzca el Rx-nivel Óptica para asegurarse que el tráfico sigue siendo inafectado.
120	sfp	Advertencia	sfpRemoved	SFP quitó del módulo	Este evento indica que SFP se ha quitado en un puerto.	-
121	sfp	Advertencia	sfpInserted	SFP insertó en el módulo	Este evento indica que SFP se ha insertado en un puerto.	-
122	ranura	Crítico	modMismos	Discordancia del módulo	Esta alarma aparece si el tipo de módulo que usted configura es diferente del módulo que usted inserta.	La alarma borra si usted sustituye el módulo, o cambia el módulo previsto (crear una coinci

						dencia entre esperado y instalado).
123	ranura	Crítico	modOut	Módulo quitado	Esta alarma aparece si el módulo está en el estado en servicio y se extrae del slot.	Publique un proceso del cierre del módulo antes de que usted saque el módulo.
124	tu12	Menor	AIS	Señal de indicación de alarma	<p>Cuando un NE detecta un defecto en el nivel TU-12 o cualquier nivel sobre el TU-12, el payload TU-12 es inválido. El NE entonces substituye el payload por un AIS en la dirección de la expedición. Todos los NE subsiguientes detectan el TU-AIS.</p> <p>Note: Esta alarma se suprime por abandono.</p>	Si el AIS aparece para un TU-12, verifique las condiciones de alarmar en las secciones entre los nodos intermedios en la trayectoria.
125	tu1	Crítico	pode	Pérdida	Esta alarma	Verifi

	2	co		a de trama	aparece cuando un NE no puede interpretar el puntero TU-12. Esta alarma indica normalmente que el NE recibe los TU-3 cuando el NE cuenta con realmente los TU-12.	que si los puertos conectados del Stm-n mantengan la misma estructura en los ambos extremos.
126	tu1 2	Advertencia	switch Work	SNCP conmutado al trabajo	Este evento ocurre si el Switches del tráfico de la "protección" al "trabajo". Conmutando los criterios incluya el tipo del SNCP, a saber, SNC/i o SNC/n. La diferencia principal entre los dos es que SNC/n, además de un Switch en AIS/LOP las alarmas, también Switches en (no intruso) UNEQ/TIM/DEG/EXC las alarmas.	-
127	tu1 2	Advertencia	switch Prot	SNCP conmutado a la protección	Este evento ocurre si el Switches del tráfico del "trabajo" a la "protección". Conmutando los criterios incluya	-

					<p>el tipo del SNCP, a saber, SNC/i o SNC/n. La diferencia principal entre los dos es que SNC/n, además de un Switch en AIS/LOP las alarmas, también Switches en (no intruso) UNEQ/TIM/DE G/EXC las alarmas.</p>	
128	tu3	Menor	AIS	Señal de indicación de alarma	<p>Cuando un NE detecta un defecto en el nivel TU-3 o cualquier nivel sobre el TU-3, el payload TU-3 es inválido. El NE entonces substituye el payload por un AIS en la dirección de la expedición. Todos los NE subsiguientes detectan el TU-AIS. Note: Esta alarma se suprime por abandono.</p>	<p>Si el AIS aparece para un TU-3, verifique las condiciones de alarmar en las secciones entre los nodos intermedios en la trayectoria.</p>
129	tu3	Crítico	pode	Pérdida de trama	<p>Esta alarma aparece cuando un NE no puede interpretar el puntero TU-3. Esta alarma indica normalmente que el NE recibe los TU-</p>	<p>Verifique si los puertos conectados del Stm-n mant</p>

					12 cuando el NE cuenta con realmente los TU-3.	engan la misma estructura en los ambos extremos.
130	tu3	Advertencia	switch Work	SNCP conmutado al trabajo	Este evento ocurre si el Switches del tráfico de la "protección" al "trabajo". Conmutando los criterios incluya el tipo del SNCP, a saber, SNC/i o SNC/n. La diferencia principal entre los dos es que SNC/n, además de un Switch en AIS/LOP las alarmas, también Switches en (no intruso) UNEQ/TIM/DEG/EXC las alarmas.	-
131	tu3	Advertencia	switch Prot	SNCP conmutado a la protección	Este evento ocurre si el Switches del tráfico del "trabajo" a la "protección". Conmutando los criterios incluya el tipo del SNCP, a saber, SNC/i o SNC/n. La diferencia principal entre los dos es que SNC/n, además de un Switch en AIS/LOP las	-

					alarmas, también Switches en (no intruso) UNEQ/TIM/DE G/EXC las alarmas.	
132	vc 12	Principal	exc	Tarifa de Error excesivo BER	Esta alarma aparece si el error de la velocidad bits es mayor que 1E-5.	Investigue si los errores de bit ocurren en para otras secciones en la red entre los nodos intermedios.
133	vc 12	Menor	grado	Degradación de señal (BER bajo)	Esta alarma aparece cuando el error de la velocidad bits es mayor que el umbral configurado. Usted puede configurar el umbral para esta alarma de 1E-6 a 1E-9. Por ejemplo, si está fijada a 1E-7 (valor por defecto), una alarma aparece cuando el BER excede este umbral. El tiempo de detección depende del umbral. (1E-6 tiene un tiempo	Para borrar esta alarma, mejore el nivel BER por un factor 10. investigan si los errores de bit ocurren para otras secciones

					de detección corto, 1E-9 tiene tiempo de detección más largo).	en la red entre los nodos intermedios.
134	vc 12	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	<p>Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y la "cadena recibida" es diferente de la "cadena prevista". Esta condición de alarmar para el tráfico porque el AIS se inserta río abajo en vez de la señal original cuando hay una discordancia entre la traza previsto y del trayecto recibido.</p> <p>Note: Para un Ethernet sobre SDH (FOE) vire el cartógrafo hacia el lado de babor, traza del trayecto es una configuración global para cada grupo, aunque usted puede leer la cadena recibida para cada VC individual.</p>	<p>Verifique que la cadena configurada en los extremos de las terminaciones VC-12. Usted no tiene que fijar los atributos del identificador de la traza del trayecto, sino que usted puede utilizar la herramienta para marc</p>

						ar la Cone ctivid ad de las redes compl ejas. Básic amen te, un identif icador de la traza del trayec to se insert a al inicio de una trayec toria y se extra e en el extre mo de una trayec toria. Cuan do usted fija la traza del trayec to trans mitida a un valor lógico , (por ejemp lo, el "BON N-3-
--	--	--	--	--	--	--

						21") usted puede marcar fácilmente si el otro lado de la red recibe este valor. Si usted ingresa a un valor por el valor esperado de la traza del trayecto y habilita la traza del trayecto, se acciona una alarma TIM si el valor recibido es diferente del valor transmitido.
135	vc	Men	rdi	Indica	Esta alarma	-

	12	or		ción de defecto o remoto	indica la presencia de una alarma entrante en la punta donde el VC-12 termina en el otro extremo. La alarma puede ser UNEQ, TIM, o SSF.	
136	vc 12	Menor	ssf	Falla de señal del servidor	Esta alarma indica que una alarma en el dispositivo afecta al tráfico en esta punta de terminación VC-12. Por ejemplo, un alarma LOS en un puerto del Stm-n en el otro extremo de una cruz-conexión.	-
137	vc 12	Crítico	uneq	Sin equipar	Esta alarma significa que el VC-12 no tiene ningún payload. Esta alarma indica normalmente la pérdida de conectividad para el payload configurado. Por ejemplo, si usted habilita un 2Mbit (e1) pero cruz-no conecta el VC, esta alarma aparece.	-
138	vc 12	Crítico	plm	Discordancia del payload	La etiqueta de señal indica qué tipo de payload lleva el VC-12. La discordancia de la escritura de la etiqueta del payload (PLM) ocurre si se detecta una	Marque la configuración en el otro extremo y verifique

					discordancia entre una escritura de la etiqueta previsto y de la señal recibida.	ue la cruz conec ta.
139	vc 12 Ni m	Prin cipal	exc	Tarifa de Error excesi vo BER	Esta alarma aparece si el error de la velocidad bits es mayor que 1E-5 por un Valor del KLM que se estructure como TU-12 y tenga un active no intruso del monitor.	Invest igue si los errore s de bit ocurren en para otras secci ones en la red entre los nodos inter medios.
140	vc 12 Ni m	Men or	grado	Degra dación de señal (BER bajo)	Esta alarma aparece cuando el error de la velocidad bits es mayor que el umbral configurado por un Valor del KLM que se estructure como TU-12 y tenga un active no intruso del monitor. Usted puede configurar el umbral para esta alarma de 1E-6 a 1E-9. Por ejemplo, si está fijada a 1E-7 (valor por defecto), una alarma aparece cuando el BER excede este	Para borrar esta alarm a, mejor e el nivel BER por un factor 10. investigan si los errore s de bit ocurren en para otras secci ones en la

					umbral. El tiempo de detección depende del umbral. (1E-6 tiene un tiempo de detección corto, 1E-9 tiene tiempo de detección más largo).	red entre los nodos intermedios.
141	vc 12 Nim	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y la "cadena recibida" es diferente de la "cadena prevista" por un Valor del KLM que se estructure como TU-12 y tenga un activo no intruso del monitor. Esta condición de alarmar no afecta al tráfico. Note: Para un Asignador EoS (Ethernet sobre el puerto SDH), la traza del trayecto es una configuración global por el grupo, aunque usted puede leer la cadena recibida para cada VC individual.	Verifique que la cadena configurada en los ambos extremos de las terminaciones VC-12. Usted no tiene que fijar los atributos del identificador de la traza del trayecto, sino que usted puede utilizar la herramienta

						a para marc ar la Cone ctivid ad de las redes compl ejas. Básic amen te, un identif icador de la traza del trayec to se insert a al inicio de una trayec toria y se extra e en el extre mo de una trayec toria. Cuan do usted fija la traza del trayec to trans mitida a un valor lógico , (por ejemp
--	--	--	--	--	--	---

						lo, el "BON N-3- 21") usted pued e marc ar fácil mente si el otro lado de la red recibe este valor. Si usted ingres a un valor por el valor esper ado de la traza del trayec to y habilit a la traza del trayec to, se accio na una alarm a TIM si el valor recibi do es difere nte del valor trans
--	--	--	--	--	--	---

						mitido .
142	vc 12 Ni m	Críti co	uneq	Sin equipa r	Esta alarma indica que un puerto del Stm-n no contiene un VC-12 por un Valor del KLM que se estructure como TU-12 y tenga un active no intruso del monitor.	-
143	vc 3	Prin cipal	exc	Tarifa de Error excesi vo BER	Esta alarma está señalada si el error de la velocidad bits es mayor que 1E-5.	Investigue si los errores de bit ocurren para otras secciones en la red entre los nodos intermedios.
144	vc 3	Men or	grado	Degrada ción de señal (BER bajo)	Esta alarma aparece cuando el error de la velocidad bits es mayor que el umbral configurado. Usted puede configurar el umbral para esta alarma de 1E-6 a 1E-9. Por ejemplo, si está fijada a 1E-7 (valor por defecto), una alarma aparece cuando el BER	Para borrar esta alarma, mejore el nivel BER por un factor 10. investigan si los errores de

					excede este umbral. El tiempo de detección depende del umbral. (1E-6 tiene un tiempo de detección corto, 1E-9 tiene tiempo de detección más largo).	bit ocurren en para otras secciones en la red entre los nodos intermedios.
145	vc 3	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	<p>Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y la "cadena recibida" es diferente de la "cadena prevista". Esta condición de alarmar para el tráfico porque el AIS se inserta río abajo en vez de la señal original cuando hay una discordancia entre la traza previsto y del trayecto recibido.</p> <p>Note: Para un Asignador EoS (Ethernet sobre el puerto SDH), la traza del trayecto es una configuración global para cada grupo, aunque usted puede leer la cadena recibida para cada VC individual.</p>	Verifique que la cadena configurada en los ambos extremos de las terminaciones del VC-3. Usted no tiene que fijar los atributos del identificador de la traza del trayecto, sino que usted puede

						utiliza r la herra mient a para marc ar la Cone ctivid ad de las redes compl ejas. Básic amen te, un identif icador de la traza del trayec to se insert a al inicio de una trayec toria y se extra e en el extre mo de una trayec toria. Cuan do usted fija la traza del trayec to trans mitida a un
--	--	--	--	--	--	--

						valor lógico , (por ejemplo el "BON N-3-21") usted puede marcar fácilmente si el otro lado de la red recibe este valor. Si usted ingresa un valor por el valor esperado de la traza del trayecto y habilita la traza del trayecto, se acciona una alarma TIM si el valor recibido es difere
--	--	--	--	--	--	---

						nte del valor transmitido .
146	vc 3	Menor	rdi	Indicación de defecto remoto	Esta alarma indica la presencia de una alarma entrante en la punta donde el VC-3 termina en el otro extremo. La alarma puede ser UNEQ, TIM, o SSF.	-
147	vc 3	Menor	ssf	Falla de señal del servidor	Esta alarma indica que una alarma en el dispositivo afecta al tráfico en esta punta de terminación del VC-3. Por ejemplo, un alarma LOS en un puerto del Stm-n en el otro extremo de una cruz-conexión.	-
148	vc 3	Crítico	uneq	Sin equipar	Esta alarma indica la pérdida de conectividad para el payload configurado. Por ejemplo, si usted habilita un 34Mbit (E3) pero cruz-no conecta el VC, esta alarma ocurre.	-
149	vc 3	Crítico	plm	Discordancia del payload	La discordancia de la escritura de la etiqueta del payload (PLM) ocurre si una discordancia se detecta entre la	-

					escritura de la etiqueta previsto y de la señal recibida.	
150	vc 3Ni m	Prin cipal	exc	Tarifa de Error excesi vo BER	Esta alarma aparece si el error de la velocidad bits es mayor que $1E-5$ por un valor K que se estructure como TU-3 y tenga un active no intruso del monitor.	Investigue si los errores de bit ocurren para otras secciones en la red entre los nodos intermedios.
151	vc 3Ni m	Men or	grado	Degra dación de señal (BER bajo)	Esta alarma aparece cuando el error de la velocidad bits es mayor que el umbral configurado por un valor K que se estructure como TU-3 y tenga un active no intruso del monitor. Usted puede configurar el umbral para esta alarma de $1E-6$ a $1E-9$. Por ejemplo, si está fijada a $1E-7$ (valor por defecto), se aumenta una alarma cuando el BER excede este umbral. El tiempo de detección	Para borrar esta alarma, mejore el nivel BER por un factor 10. investigan si los errores de bit ocurren para otras secciones en la red entre

					depende del umbral. (1E-6 tiene un tiempo de detección corto, 1E-9 tiene tiempo de detección más largo).	los nodos intermedios.
152	vc 3Nim	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	<p>Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y la "cadena recibida" es diferente de la "cadena prevista" por un valor K que se estructure como TU-3 y tenga un active no intruso del monitor. Esta condición de alarmar no afecta al tráfico. Note: Para un Asignador EoS (Ethernet sobre el puerto SDH), la traza del trayecto es una configuración global por el grupo, aunque usted puede leer la cadena recibida para cada VC individual.</p>	<p>Verifique que la cadena configurada en los ambos extremos de las terminaciones del VC-3. Usted no tiene que fijar los atributos del identificador de la traza del trayecto, sino que usted puede utilizar la herramienta para marc</p>

						ar la Cone ctivid ad de las redes compl ejas. Básic amen te, un identif icador de la traza del trayec to se insert a al inicio de una trayec toria y se extra e en el extre mo de una trayec toria. Cuan do usted fija la traza del trayec to trans mitida a un valor lógico , (por ejemp lo, el "BON N-3-
--	--	--	--	--	--	--

						21") usted puede marcar fácilmente si el otro lado de la red recibe este valor. Si usted ingresa a un valor por el valor esperado de la traza del trayecto y habilita la traza del trayecto, se acciona una alarma TIM si el valor recibido es diferente del valor transmitido.
153	vc	Críti	uneq	Sin	Esta alarma	-

	3Ni m	co		equipa r	indica que un puerto del Stm-n no contiene un VC-3 por un valor K que se estructure como TU-3 y tenga un active no intruso del monitor.	
154	vc 4	Prin cipal	exc	Tarifa de Error excesi vo BER	Esta alarma aparece si el error de la velocidad bits es mayor que 1E-5.	Investigue si los errores de bit ocurren para otras secciones en la red entre los nodos intermedios.
155	vc 4	Men or	grado	Degra dación de señal (BER bajo)	Esta alarma aparece cuando el error de la velocidad bits es mayor que el umbral configurado. Usted puede configurar el umbral para esta alarma de 1E-6 a 1E-9. Por ejemplo, si está fijada a 1E-7 (valor por defecto), una alarma aparece cuando el BER excede este umbral. El tiempo de detección depende del	Para borrar esta alarma, mejore el nivel BER por un factor 10. investigan si los errores de bit ocurren para otras

					umbral. (1E-6 tiene un tiempo de detección corto, 1E-9 tiene tiempo de detección más largo).	secciones en la red entre los nodos intermedios.
156	vc 4	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	<p>Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y la "cadena recibida" es diferente de la "cadena prevista". Esta condición de alarmar para el tráfico porque el AIS se inserta río abajo en vez de la señal original cuando hay una discordancia entre la traza previsto y del trayecto recibido.</p> <p>Note: Para un Asignador EoS (Ethernet sobre el puerto SDH), la traza del trayecto es una configuración global para cada grupo, aunque usted puede leer la cadena recibida para cada VC individual.</p>	Verifique que la cadena configurada en los ambos extremos de las terminaciones VC-4. Usted no tiene que fijar los atributos del identificador de la traza del trayecto, sino que usted puede utilizar la herramienta para

						marcar la Conectividad de las redes complejas. Básicamente, un identificador de la traza del trayecto se inserta al inicio de una trayectoria y se extrae en el extremo de una trayectoria. Cuando usted fija la traza del trayecto transmitida a un valor lógico, (por ejemplo, el "BON
--	--	--	--	--	--	--

						N-3-21") usted puede marcar fácilmente si el otro lado de la red recibe este valor. Si usted ingresa a un valor por el valor esperado de la traza del trayecto y habilita la traza del trayecto, se acciona una alarma TIM si el valor recibido es diferente del valor transmitido.
--	--	--	--	--	--	---

157	vc 4	Men or	rdi	Indica ción de defect o remot o	Esta alarma indica la presencia de una alarma entrante en la punta donde el VC-4 termina en el otro extremo. La alarma entrante puede ser UNEQ, TIM, o SSF.	-
158	vc 4	Críti co	lom	Pérdid a de tramas múltipl es	Un VC-4 que lleva los TU-12 tiene una indicación de tramas múltiples en el byte H4. Si esta indicación de tramas múltiples está ausente, la pérdida de tramas múltiples ocurre.	Marq ue la config uració n en el otro extre mo.
159	vc 4	Men or	ssf	Falla de señal del servid or	Esta alarma indica que una alarma en el dispositivo afecta al tráfico en esta punta de terminación VC-4. Por ejemplo, un alarma LOS en un puerto del Stm-n en el otro extremo de una cruz-conexión.	-
160	vc 4	Críti co	uneq	Sin equipa r	Esta alarma significa que el VC-4 no tiene ningún payload. Esta alarma indica normalmente la pérdida de conectividad para el payload configurado.	Marq ue la config uració n en el otro extre mo y verifiq ue la cruz conec

						ta.
161	vc 4	Crítico	plm	Discordancia del payload	La etiqueta de señal indica qué tipo de payload lleva el VC-4. La alarma de la discordancia de la escritura de la etiqueta del payload (PLM) aparece en caso de una discordancia entre la escritura de la etiqueta previsto y de la señal recibida.	Marque la configuración en el otro extremo y verifique la cruz conectada.
162	vc 44 cNi m	Principal	exc	Tarifa de Error excesivo BER	Esta alarma aparece si el error de la velocidad bits es mayor que 1E-5 para el A.C. - valore que se estructura como AU-4-4C y tiene un activo no intruso del monitor.	Investigue si los errores de bit ocurren para otras secciones en la red entre los nodos intermedios.
163	vc 44 cNi m	Menor	grado	Degradación de señal (BER bajo)	Esta alarma aparece cuando el error de la velocidad bits es mayor que el umbral configurado para el A.C. - valore que se estructura como AU-4-4c y tiene un activo no intruso del monitor. Usted	Para borrar la alarma, mejore el nivel BER por un factor 10. Investigue

					<p>puede configurar el umbral para esta alarma de 1E-6 a 1E-9. Por ejemplo, si está fijada a 1E-7 (valor por defecto), una alarma aparece cuando el BER excede este umbral. El tiempo de detección depende del umbral. (1E-6 tiene un tiempo de detección corto, 1E-9 tiene tiempo de detección más largo).</p>	<p>igan si los errores de bit ocurren para otras secciones en la red entre los nodos intermedios.</p>
164	vc44cNim	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	<p>Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y la "cadena recibida" es diferente de la "cadena prevista" para el A.C. - valore que se estructura como AU-4-4c y tiene un active no intruso del monitor. Esta condición de alarmar no afecta al tráfico.</p>	<p>Cuando la alarma TIM está presente en el nivel VC-4-4c, verifique la cadena configurada en los ambos extremos de las terminaciones VC-4-4c. Usted no</p>

						tiene que fijar los atributos del identificador de la traza del trayecto, sino que usted puede utilizar la herramienta para marcar la Conectividad de las redes complejas. Básicamente, un identificador de la traza del trayecto se inserta al inicio de una trayectoria y se extra
--	--	--	--	--	--	--

						e en el extremo de una trayectoria. Cuando usted fija la traza del trayecto transmitida a un valor lógico, (por ejemplo, el "BON N-3-21") usted puede marcar fácilmente si el otro lado de la red recibe este valor. Si usted ingresa a un valor por el valor esperado de la traza
--	--	--	--	--	--	--

						del trayecto y habilita la traza del trayecto, se acciona una alarma TIM si el valor recibido es diferente del valor transmitido.
165	vc44cNi m	Crítico	uneq	Sin equipar	Esta alarma indica que un puerto del Stm-n no contiene un VC-44c para el A.C. - valore que se estructura como AU-44c y tiene un active no intruso del monitor.	-
166	vc4Ni m	Principal	exc	Tarifa de Error excesivo BER	Esta alarma aparece si el error de la velocidad bits es mayor que 1E-5 por un Valor del CB que se estructure como AU-4 y tenga un active no intruso del monitor.	Investigue si los errores de bit ocurren para otras secciones en la red entre

						los nodos intermedios.
167	vc4Nim	Menor	grado	Degradación de señal (BER bajo)	Esta alarma aparece cuando el error de la velocidad bits es mayor que el umbral configurado por un Valor del CB que se estructura como AU-4 y tiene un active no intruso del monitor. Usted puede configurar el umbral para esta alarma de 1E-6 a 1E-9. Por ejemplo, si está fijada a 1E-7 (valor por defecto), se aumenta una alarma cuando el BER excede este umbral. El tiempo de detección depende del umbral. (1E-6 tiene un tiempo de detección corto, 1E-9 tiene tiempo de detección más largo).	Para borrar esta alarma, mejore el nivel BER por un factor 10. investigan si los errores de bit ocurren para otras secciones en la red entre los nodos intermedios.
168	vc4Nim	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y la "cadena recibida" es diferente de la "cadena prevista" por un Valor del CB	Cuando la alarma TIM está presente en el nivel VC-4, verifiqu

					<p>que se estructura como AU-4 y tiene un active no intruso del monitor. Esta condición de alarmar no afecta al tráfico. Note: Para un Asignador EoS (Ethernet sobre el puerto SDH), la traza del trayecto es una configuración global para cada grupo, aunque usted puede leer la cadena recibida para cada VC individual.</p>	<p>ue la cadena a configurada en los ambos extremos de las terminaciones VC-4. Usted no tiene que fijar los atributos del identificador de la traza del trayecto, sino que usted puede utilizar la herramienta para marcar la Conectividad de las redes complejas. Básicamente</p>
--	--	--	--	--	--	--

						te, un identif icador de la traza del trayec to se insert a al inicio de una trayec toria y se extra e en el extre mo de una trayec toria. Cuan do usted fija la traza del trayec to trans mitida a un valor lógico , (por ejemp lo, el "BON N-3- 21") usted pued e marc ar fácil mente si el otro
--	--	--	--	--	--	--

						lado de la red recibe este valor. Si usted ingresa a un valor por el valor esperado de la traza del trayecto y habilita la traza del trayecto, se acciona una alarma TIM si el valor recibido es diferente del valor transmitido.
169	vc4Nim	Crítico	uneq	Sin equipar	Esta alarma indica que un puerto del Stmn no contiene un VC-4 por un Valor del CB que se estructure como AU-4 y tenga un active no intruso del monitor.	-

170	vc at	Críti co	lom	Pérdid a de tramas múltipl es del Vcat	Todo el Vcat VC-NS lleva una indicación de tramas múltiples de realinear a todos los miembros de un grupo del Vcat en el extremo del fregadero. Si el extremo del fregadero no puede interpretar la indicación de tramas múltiples, la pérdida de tramas múltiples del Vcat ocurre.	Marq ue la config uració n en el otro extre mo y verifiq ue la cruz conec ta.
171	vc at	Prin cipal	sqm	Discor dancia del indica dor de secue ncia	Esta alarma aparece cuando el número de la secuencia recibido (SQ) es diferente del número de secuencia esperado. Esto es aplicable solamente en el modo del NON-LCAS.	Marq ue la config uració n en el otro extre mo y verifiq ue la cruz conec ta.
172	vc at	Prin cipal	loa	La pérdid a de alineam. tráfico ch	Esta alarma aparece cuando el retraso diferencial excesivo entre los canales previene la alineación del canal.	Aseg úrese de que el retras o difere ncial entre los miem bros de VCAT sea menor que

						el retard o tolera ble máxi mo.
173	W AN	Críti co	wanDe lay	Retard o entre el límite antedi cho VC12s	Esta alarma aparece cuando el retraso diferencial entre los VC-12 excede al ms CA 6.5. Esta alarma es similar al loa, pero aparece solamente para los puertos PÁLIDOS con la asignación propietaria.	-
174	W AN	Críti co	seqFail	Canal inorre cto P2P de numer ación seq.	Esta alarma aparece cuando la orden del VCS es incorrecta. Esta alarma es similar al sqm, pero aparece solamente para los puertos PÁLIDOS con la asignación propietaria.	Verifi que la orden del VCS que lleva el tráfico de Ether net entre dos WAN- puert os.
175	W AN	Prin cipal	plc	Capac idad de pérdid a parcial	Esta alarma aparece cuando el estado operacional para el ancho de banda para un Asignador EoS es menos que lo que administrativo se fija. Esta alarma aparece solamente para	-

					los puertos con la capacidad bidireccional (asignación propietaria).	
176	WAN	Crítico	tlcr	Capacidad de la Pérdida total	Esta alarma aparece en caso de ausencia de tráfico en un puerto debido a las alarmas SDH. Esta alarma aparece solamente para los puertos con la capacidad bidireccional (asignación propietaria).	-
177	WAN	Principal	plcr	Rx de la Capacidad de pérdida parcial	Esta alarma aparece cuando la capacidad de tráfico es menos que el aprovisionado en la dirección receptora en este puerto debido a las alarmas SDH.	-
178	WAN	Crítico	tlcr	Rx de la capacidad de la Pérdida total	Esta alarma aparece cuando no hay tráfico en la dirección receptora en este puerto debido a las alarmas SDH.	-
179	WAN	Advertencia	expedición rldot1d StpPort State	Puerto de Bridge que aprende a la transición del estado de reenvío -	Esta alarma indica un movimiento en el estado de puerto STP para el puerto dado "que aprende" el estado al estado de la "expedición". El puerto ahora adelante trafica.	Esta alarma indica un cambio de la topología.

180	WAN	Advertencia	rldot1d StpPort State NotFor wardin g	Puerto de Bridge que remite a la transición del estado de bloqueo -	Esta alarma indica un movimiento en el estado de puerto STP para el puerto dado del estado de la "expedición" a "bloquear" el estado. El puerto adelante trafica no más.	Esta alarma indica un cambio de la topología.
-----	-----	-------------	--	---	--	---

[Información Relacionada](#)

- [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 oct el 05 de 2005

ID del Documento: 64208