

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Alarmas y eventos](#)

[Información Relacionada](#)

[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.

Nota: 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.

Nota: ¿La mayoría de la alarma ID con la mayor gravedad que? ¿Advertencia? , que es un evento, son 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 TécnicosCisco](#) 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	ai Port	Advertencia	alarmnp	Condición de alarmar encendido alarmar-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 fijar la alarma que se accionará en el contacto abierto o cerrado.	-
2	au 4	Menor	AIS	Señal de indicación de alarma (AIS)	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	Si el AIS ocurre para el AU-4, verifique las condiciones de alarmar en

					<p>AIS en la dirección de la expedición. Todos los NE subsiguientes detectan AU-4 AIS.</p> <p>Nota: Por abandono, se suprime la alarma.</p>	<p>las secciones entre los nodos intermedios en la trayectoria.</p>
3	au 4	Crítico	pode	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 extremos.</p>
4	au 4	Principal	epj	Justificación de Ptr excesiva	<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</p>	<p>Esta alarma indica los problemas de sincronización en la red.</p>

					<p>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>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 alarma por el objeto AU-4. La alarma borra cuando el número</p>
--	--	--	--	--	---	--

						ro de eventos del puntero recibido es más bajo que el umbral del conjunto dentro de un intervalo completo 15-minute.
5	4	Advertencia	switch Work	¿SNCP conmutado a? ¿trabajo?	¿Este evento ocurre si el Switches del tráfico de? ¿protección? ¿a? 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 principal entre los dos es ésta 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? ¿protección?	¿Este evento ocurre si el Switches del tráfico de? ¿trabajo? ¿a? 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 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 link es inválido. El NE entonces substituye el payload por un AIS en la dirección de la expedición. Todos los NE subsiguientes	Si el AIS ocurre para AU-4-4c, verifique las condiciones de alarmar en las secciones entre los

					detectan AU-4-4c el AIS. Nota: Por abandono, se suprime la alarma.	nodos intermedios en la trayectoria.
8	au 4-4c	Critico	pode	Pérdida de trama	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.	Verifique si los puertos conectados del Stmn mantienen la misma estructura en los ambos extremos.
9	au 4-4c	Principal	epj	Justificación de Ptr excesiva	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 PJEL (límite del evento de la justificación del indicador).	Esta alarma indica los problemas de sincronización en la red. La causa probable es que

					<p>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>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-minute. Nota: 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 4-4c	Advertencia	switch Work	SNCP conmutado al trabajo	<p>¿Este evento ocurre si el Switches del tráfico de? ¿protección? ¿a? 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 de? ¿trabajo? ¿a? 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</p>	-

					Switch en AIS/LOP las alarmas, Switches SNC/n también en (no intruso) UNEQ/TIM/DEG/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.	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.
				ratura	Para el ONS15305, ambos pares de fans hacen girar.	
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	Critico	t0Defect	Del t0 defecto	Esta alarma aparece para el hardware	Substituya el

	vo			SETG	defectuoso que afecta el reloj interno del t0.	chasis (porque este error está en la placa principal).
18	dispositivo	Advertencia	t0Sync Switch	Sync switch over del t0	Este evento ocurre cuando es automático, manual o el Forced Switchover ocurre.	-
19	dispositivo	Advertencia	t0QIFailed	Candidato de sincronización 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	dispositivo	Advertencia	t0QIDnu	Candidato de sincronización rec del t0. DNU	Esta alarma aparece cuando el candidato de sincronización del t0 recibe el mensaje del "DoNotUse".	-
21	dispositivo	Critico	t4Squelch	Salida del t4 sofocada	Esta alarma aparece cuando ningún candidato de sincronización del t4 tiene QL igual o sobre al QL	-
22	dispositivo	Critico	inletFail	Falla de DXC de entrada	Cuando usted acciona el ciclo (dé vuelta al poder con./desc. en diversas temperaturas) un dispositivo, la placa	Recomiende o reinicie el dispositivo. Si persiste

					principal puede no poder recuperar las operaciones después de que el poder con./desc., y puede permanecer en 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."	ste la alarma, sustituya el dispositivo.
23	dispositivo	Critico	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, susti

						tuya 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 descargado.	Descargue el firmware otra 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 StormStart, la alarmarlista actual puede ser incorrecta antes de que aparezca el alarm Stor

						mEnd . La lista pued e mostr ar las alarm as 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 histor ial 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 desa parec er otra vez, y no apare ciero n proba blem ente 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. Después de que salga el alarm StormEnd, las actualizaciones del sistema la actual- alarm ar- lista, y cada alarma de esa punta a tiempo aparece en el historial de alarmas.
28	dispositivo	Advertencia	rxOverflow HWFault	Desbordamiento de búfer RX	Esta alarma indica un desbordamiento de los buffers de la recepción en la interfaz LAN.	-
29	dispositivo	Advertencia	txOverflow HWFault	Desbordamiento de cola de Interp	Esta alarma indica un desbordamiento de cola del interport en la interfaz LAN.	-

				ort		
30	dispositivo	Advertencia	desbordamiento de la tabla 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 abortada	Este evento ocurre cuando la realización de una sesión TFTP es fracasada.	Marque las configuraciones 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 del anterior de la	Este evento indica que la tabla de reenvío global del unicast ha alcanzado el	Usted puede configurarla

				tabla de la capa II	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).	tabla de reenvío Unicast-global en el rango 20-32767. 8192 entradas son el parámetro predefinido.
35	dispositivo	Advertencia	vlanDynamicPortAdded	Puerto VLAN dinámico agregado	Este evento muestra que el protocolo GVRP agrega dinámicamente un puerto a un VLAN.	-
36	dispositivo	Advertencia	vlanDynamicPortRemoved	Puerto VLAN dinámico quitado	Este evento muestra que el protocolo GVRP quita dinámicamente un puerto de un VLAN.	-
37	dispositivo	Advertencia	rsPingCompletion	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	rllpFftStnOv erflow	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	-

	rt	ncia		o	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	Advertencia	rldot1d StpPort StateForwarding	Puerto de Bridge que aprende a la transición del estado de reenvío	Este mensaje 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 adelanta tráfico.	Este mensaje indica un cambio de la topología.
51	eth	Advertencia	rldot1d StpPort StateNotForwarding	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 adelanta	Este mensaje indica un cambio de la topología.

					trafica no más.	
52	fan	Prin cipa l	fan	Falla de ventila dor	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 o especificado (24 horas) cuando funcionamiento de solamente dos fans. Después de que las fans sean activas por el tiempo especificado, paran, y las otras fans llegan a ser activas. Una alarm

						a aparece si una fan falla, y las otras fans funcionan con 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

						e todav ía ser operativo.
55	gfp	Men or	plm	Discor danci a del payloa d 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.	Marq ue la confi gurac ión en los ambo s extre mos de la traye ctoria .
56	gfp	Men or	upm	Carga útil de usuari o GFP. discor danci a 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 alarma basada en la detección de valor de campo PUI en el G.7041 ITU-T.	Marq ue la confi gurac ión en los ambo s extre mos de la traye ctoria .
57	gfp	Men or	lfd	Delin de la pérdid a de trama del GFP.	Esta alarma aparece cuando el proceso de la delineación no está en el estado de sincronización.	-
58	gfp	Men or	exm	Identifi cación	Esta alarma aparece	El puert

				de la EX-encabezado del GFP. discordancia	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.	o 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	icas	Advertencia	acMstTimeo	Tiempo de	Este evento indica un	Marque la

		ncia	ut	espera Mst Ack	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.	configuración y la cruz conectada.
63	lca s	Advertencia	rsAckTimeout	Tiempo de espera a 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 fuente no recibe RS-ACK dentro de una cantidad razonable de tiempo, la fuente declara un descanso.	Busque otras alarmas en los ambos extremos.
64	lca	Men	eosMu	Dos o	Este evento	Busq

	s	or	ltiple	más chan. tenga FOE	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.	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 discr epan cia de confi gurac ión 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 sqnc.	Marq ue para saber si hay discr epan cia de confi gurac ión u otras alarm as.

68	lca s	Prin cipa l	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.	Marq ue para saber si hay discr epan cia de confi gurac ión u otras alarm as.
69	lca s	Prin cipa l	sqnc	nbr de la secue ncia no consta nte	Esta alarma aparece cuando ocurren uno o más de estas alarmas: eosMultiple, el eosMissing, sqNonCont, sqOor y sqMultiple.	Los canal es debe n tener núme ros de secu encia único s. Marq ue los núme ros de la secu encia recibi do. Esta alarm a pued e indica r un probl ema de señali zació n en el

						puerto opuesto, o cruce 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	nonLcas	Fuente del NON-LCAS detectada	Esta alarma implica que el NE en el otro extremo no está en el modo del	Marque la configuración.

					LCAS.	
74	lca s	Prin cipa l	plcr	Rx de la Capac idad de pérdid a parcial	Esta alarma aparece cuando es la capacidad recibida menos que esperada.	Marq ue la capa cidad opera cional , VC- n las alarm as, y los pará metro s de la confi gurac ión en el puert o opue sto.
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 confi gurac ión en el puert o opue sto.
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 capa cidad opera cional . Marq

						ue para saber si hay pará metro s de la confi gurac ión en este lado, y tambi én marq ue el estat us de la cruz- cone xión, y el estad o de alarm a en el puert o opue sto.
77	lca s	Críti co	tlct	Tx de la capaci dad de la Périd a total	Este mensaje indica que no se envía ningún tráfico.	Marq ue para saber si hay pará metro s de la confi gurac ión en este lado, y tambi

						én marq ue el estat us de la cruz- cone xión, y el estad o de alarm a en el puert o opue sto.
78	mó dul o	Críti co	modFa il	Falla del módul o	Esta alarma indica una falla del módulo (pérdida de energía en el módulo).	Reco mien ce el módu lo. Si persi ste el probl ema, substi tuya el módu lo.
79	mó dul o	Críti co	diagFa il	Falla de diagn óstico	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.	Reco mien ce el módu lo. Si persi ste el probl ema, substi tuya el módu lo.
80	mó dul	Prin cipa	invent oryFail	Error del	El error del inventario	Subst ituya

	o	l		inventario	ocurre cuando la identificación del módulo no está correcta.	el módulo.
81	módulo	Crítico	inletFasil	Falla de DXC de entrada	<p>Cuando usted acciona el ciclo (poder 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</p>	<p>Recomiende el módulo. Si persiste el problema, sustituya el módulo.</p>

					<p>menor es también rojo. El indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor recupera el funcionamiento normal después de la restauración del software. Este problema ocurre en aproximadamente uno fuera de los ciclos de cada 20 poderes.</p>	
82	módulo	Crítico	inletBit Error	Error de bit del DXC de entrada	<p>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</p>	-

					<p>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 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	Indicador luminoso LED amarillo de la placa	El error aislado "indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor" puede ocurrir en estas condiciones:	Cuando un módulo termina para arriba en un

				<p>muestra gravedad menor aislado</p>	<p>1. Una anomalía del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor ocurre mientras que el módulo es en servicio: 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). Nota: Si a) o b) o c) ocurre en SDH/PDH los módulos puros, una</p>	<p>estado de alarma "AISLADO", no causado por la dirección física, usted debe sustituir el módulo.</p>
--	--	--	--	---------------------------------------	---	--

					<p>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, PERO, además el los reinicios completos del dispositivo , debido a la recuperación/a la dirección de la limpieza del sistema de la barra transversal o del Switch. Cuando el dispositivo está para arriba otra vez, la</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>alarma card_removed está todavía presente. Si b) o c) ocurre en los módulos con el Switch (8xstm1/8 xfe/2xge/4 xfe_map/8 xmap) una alarma (card_anomaly) aparece PERO además, el dispositivo completo 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</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>marcado "AISLADO ".</p> <p>2. En un módulo (con el Switch - 8xstm1/8x fe/2xge/4x fe_map/8x map) el proceso del caliente- retiro falla cuando usted apaga el módulo. Otra vez el los reinicios de sistema, debido a la recuperaci ón/a la dirección de la limpieza del sistema de la barra transversa l o del Switch. Cuando el dispositivo está para arriba otra vez, el módulo fallado es marcado "AISLADO</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					” .	
84	módulo	Crítico	cardAnomaly	Anom alía del indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor	Vea el indicador luminoso LED amarillo de la placa muestra gravedad menor aislado.	-
85	módulo	Crítico	hotSwapFailure	Falla de intercambio en funcionamiento	Esta alarma indica que el módulo no se puede señalar al procesador, y los servicios Ethernet no harán operativos para el módulo.	Recomiende el módulo. Si persiste el problema, intente insertar el módulo en otro slot. Si todavía persiste el problema, sustituya el módulo. Si el módulo no falla en

						<p>diversos slots, marque para saber si hay problemas en la placa principal (XBAR).</p> <p>Nota: Además, usted puede experimentar esta condición para el nivel 1.x de software para el ONS 1530 5. Para más información, refiera a los problemas conocidos en el</p>
--	--	--	--	--	--	---

						Relea se 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 flash desconocido detectado	Esta alarma aparece cuando el Flash-proceso descubre un tipo de destello desconocido en el módulo.	Recomiende o reinicie el módulo. Si persiste la alarma, sustituya el módulo.
90	módulo	Advertencia	errorNewBank	ERROR en el	Este error aparece cuando el	Descarga de la

				banco más nuevo	módulo no comienza para arriba con el último firmware descargado.	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	moduleNotEquipped	Módulo no equipado	Este evento ocurre cuando el módulo o el slot ingresa el estado sin equipar.	-
94	ms	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	Menor	grado	Degradación de señal (BER bajo)	Esta alarma aparece cuando el error de la velocidad bits es mayor que el umbral configurado.	Investigue si hay errores de bit señal

					<p>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).</p>	<p>ados 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.</p>
96	ms t	Men or	CFS	Falla de terminación Dcc	<p>Esta alarma puede ocurrir para (D4-D12) una conexión DCC-m, que es activa pero no termina correctamente en el otro extremo.</p>	<p>Verifique si los ambos extremos del link obtengan las configuraciones iguales DCC.</p>
97	ms t	Men or	AIS	Señal de indicación de	<p>El MS-AIS es la señal de indicación de alarma para la sección del</p>	<p>Si el AIS aparece en el</p>

				alarma	<p>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.</p>	<p>MS, verifique que las condiciones de alarmar en las secciones del regenerador en la trayectoria, por ejemplo, un salto de radio. Verifique que la configuración en el puerto opuesto también.</p>
98	ms t	Menor	rdi	Indicación de defecto remoto	<p>Si una alarma RS (LOS, LOF, TIM, AIS) o el MS-AIS aparece en un puerto del Stm-n, MS-RDI sale en ese puerto.</p>	<p>Verifique que las condiciones de alarmar en las secciones del regenerador</p>

						erador en la trayectoria, por ejemplo, un salto de radio. También marque la configuración en el puerto opuesto.
99	ms t	Crítico	mstp	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 de? ¿trabajo? ¿a? protección?.	-
101	ms t	Advertencia	switch ToWork	MSP conmutado al trabajo	¿Este evento ocurre si el Switches del tráfico de? ¿protección? ¿a? trabajo?.	-

102	ms t	Adv erte ncia	mspCo mTime Out	Coma ndo MSP medid o el tiemp o 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 amie nto, y pued e ocurri r como cons ecue ncia del MSP- proto colo en diver sas comb inacio nes de estad o de alarm a o de MSP coma ndo.
103	ms t	Adv erte ncia	mspCo mOver ruled	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	poter	Critico	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	poter	Critico	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	poter	Critico	pwrOut	Error de la salida de la energía	Esto indica que el MÓDULO DE ENERGÍA 48VDC/230VA C no proporciona la alimentación interna (5V).	Substituya el módulo.
107	poter	Critico	pwrFail	MÓDULO DE ENERGÍA hacia fuera	Esta alarma aparece si el MÓDULO DE ENERGÍA administrativo se habilita y se quita.	-
108	poter	Critico	diagFail	Falla de diagnóstico	Este error ocurre debido a la identificación incorrecta del módulo.	Substituya el módulo.
109	poter	Principal	inventoryFail	Error del invent	Este evento ocurre si el HW-inventario	Esta condición

				ario	correcto no se puede extraer del MÓDULO DE ENERGÍA.	requiere muy probablemente un reemplazo del módulo, pero puede todavía ser operativa. Si esta alarma aparece para un slot, haber insertado independiente del módulo, la alarma indica el problema del chasis. En este caso, sustituya el dispositivo.
--	--	--	--	------	---	---

110	po de r	Críti co	pwrUIL	Entrad a de alimen tación 230V AC baja	Esta alarma aparece cuando un módulo AC recibe menos que 195VAC del enchufe 230VAC.	El módu lo desc onect a el voltaj e de salida y activa una alarm a si el voltaj e de salida es exteri or la tolera ncia espe cifica da (más arriba que 6V o meno s ese 5V). El módu lo tambi én limita la poten cia máxi ma de salida a 11A.
111	po de r	Críti co	pwrUI H	Entrad a de alimen tación 230V	Esta alarma aparece cuando un módulo AC recibe más que	El módu lo desc onect

				AC alta	255VAC del enchufe 230VAC.	a el voltaj e de salida y activa una alarm a si el voltaj e de salida es exteri or la tolera ncia espe cifica da (más arriba que 6V o meno s ese 5V). El módu lo tambi én limita la poten cia máxi ma de salida a 11A.
112	rst	Críti co	lof	Périd a de Trama	La alarma de Pérdida de señal (LOF) aparece cuando la sincronización de tramas no es reconocible, y fuera de la alarma de la	Fije el OOF.

					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 tiene tiempo de	Para borrar esta alarma, mejore el nivel BER por un factor 10.

					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? ¿cadena recibida? ¿es diferente del? cadena prevista?. Esta condición de alarmar para el tráfico.	Verifique que la cadena configurada en los ambos extremos de la conexión física. Usted no necesita 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
--	--	--	--	--	--	---

						<p>N-3-21") usted puede marcar si el otro lado de la red recibe este valor. Si usted ingresa 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	Men	CFS	Falla	Esta alarma	Verifi

		or		de terminaci3n Dcc	aparece para (D1-D3) una conexi3n DCC-r, que es activa pero no termina correctamente en el otro extremo.	que 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 sincronizaci3n de tramas en no reconocible. La condici3n OOF da lugar a una alarma de P3rdida de se1al (LOF), si es persistente en 3ms.	Marque si el formato de marcos configurado en el puerto hace juego el formato de marcos en la l3nea. Intente con el otro formato de trama y verifique si se reinicia la

						alarm a. Abra el infor me de estad ística s (RS) para el puert o y busq ue las prueb as de una mala línea. Los error es de bit pued en indica r un probl ema de sincr oniza ción. Si usted encu entra las prueb as de una mala línea, aísle el probl ema. Para esto,
--	--	--	--	--	--	--

						coloque físicamente los puertos con un cable en cada extremo de la conexión.
118	sdhPort	Critico	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	ranu ra	Críti co	modMi s	Discor dancí a del módul o	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 coincidencia entre esperado y instalado).
123	ranu ra	Críti co	modO ut	Módul o quitad o	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	tu1 2	Men or	AIS	Señal de indica ción de alarma	Cuando un NE detecta un defecto en el nivel TU-12 o cualquier nivel sobre el TU-12, el payload TU-	Si el AIS aparece para un TU-

					<p>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>Nota: Esta alarma se suprime por abandono.</p>	<p>12, verifi que las condi cione s de alarm ar en las secci ones entre los nodo s inter medi os en la traye ctoria .</p>
125	tu1 2	Críti co	pode	Périd a de trama	<p>Esta alarma 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.</p>	<p>Verifi que si los puert os cone ctado s del Stm- n mant enga n la mism a estru ctura en los ambo s extre mos.</p>
126	tu1 2	Adv erte ncia	switch Work	SNCP conm utado al trabaj o	<p>¿Este evento ocurre si el Switches del tráfico de? ¿protección? ¿a? trabajo?.</p>	-

					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 de? ¿trabajo? ¿a? 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/DEG/EXC las alarmas.	-
128	tu3	Menor	AIS	Señal de indicación de alarma	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	Si el AIS aparece para un TU-3, verifi

					NE entonces substituye el payload por un AIS en la dirección de la expedición. Todos los NE subsiguientes detectan el TU-AIS. Nota: Esta alarma se suprime por abandono.	que las condiciones de alarmar en las secciones entre los nodos intermedios en la trayectoria.
129	tu3	Crítico	pode	Pérdida de trama	Esta alarma aparece cuando un NE no puede interpretar el puntero TU-3. Esta alarma indica normalmente que el NE recibe los TU-12 cuando el NE cuenta con realmente los TU-3.	Verifique si los puertos conectados del Stm-n mantienen 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? ¿protección? ¿a? 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 de? ¿trabajo? ¿a? 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/DEG/EXC las alarmas.	-
132	vc12	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 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 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.
134	vc 12	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	¿Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y? ¿cadena recibida? ¿es	Verifique la cadena configurad

					<p>diferente del? cadena prevista?. Esta condición de alarmar para el tráfico porque el AIS se inserta rio abajo en vez de la señal original cuando hay una discordancia entre la traza previsto y del trayecto recibido.</p> <p>Nota: 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>a 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 para marcar la Conectividad de las redes complejas. Básicamente, un</p>
--	--	--	--	--	---	--

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

						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 diferente del valor transmitido.
135	vc 12	Menor	rdi	Indicación de defect	Esta alarma indica la presencia de una alarma	-

				o remot o	entrante en la punta donde el VC-12 termina en el otro extremo. La alarma puede ser UNEQ, TIM, o SSF.	
136	vc 12	Men or	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	Críti co	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	Críti co	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.	la cruz conecta.
139	vc 12 Nim	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 KLM que se estructure como TU-12 y tenga un activo no intruso del monitor.	Investigue si los errores de bit ocurren en para otras secciones en la red entre los nodos intermedios.
140	vc 12 Nim	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 KLM que se estructure como TU-12 y tenga un activo 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	Para borrar esta alarma, mejore el nivel BER por un factor 10. investigan si los errores de bit ocurren en para otras secciones

					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).	en la red entre los nodos intermedios.
141	vc 12 Número	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	<p>¿Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y?</p> <p>¿cadena recibida? ¿es diferente del?</p> <p>¿cadena prevista? por un Valor del KLM que se estructura como TU-12 y tiene un active no intruso del monitor. Esta condición de alarmar no afecta al tráfico.</p> <p>Nota: 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>	Verifique 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

						<p>pued e utiliza r la herra mient a para marc ar la Cone ctivid ad de las redes comp lejas. Básic amen te, un identi ficad or de la traza del traye cto se insert a al inicio de una traye ctoria y se extra e en el extre mo de una traye ctoria . Cuan do usted fija la traza del</p>
--	--	--	--	--	--	--

						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 un valor por el valor esperado de la traza del trayecto y habilita la traza del trayecto, se accio
--	--	--	--	--	--	---

						na una alarm a TIM si el valor recibi do es difere nte del valor trans mitid o.
142	vc 12 Ni m	Críti co	uneq	Sin equip ar	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 cipa l	exc	Tarifa de Error excesi vo BER	Esta alarma está señalada si el error de la velocidad bits es mayor que 1E-5.	Inves tigue si los error es de bit ocurr en para otras secci ones en la red entre los nodo s inter medi os.
144	vc 3	Men or	grado	Degra dación de señal	Esta alarma aparece cuando el error de la velocidad	Para borra r esta alarm

				(BER bajo)	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).	a, mejor e el nivel BER por un factor 10. investigan si los errores de bit ocurren en para otras secciones en la red entre los nodos intermedios.
145	vc 3	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	¿Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y? ¿cadena recibida? ¿es diferente del? 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	Verifique que la cadena configurada en los ambos extremos de las terminaciones del VC-3. Usted no

					<p>trayecto recibido.</p> <p>Nota: 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>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 traye</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>ctoria 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 un valor</p>
--	--	--	--	--	--	---

						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.
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 3N im	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 K que se estructure como TU-3 y tenga un activo no intruso del monitor.	Investigue si los errores de bit ocurren para otras secciones en la red entre los nodos intermedios

						os.
151	vc 3N im	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 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.
152	vc 3N im	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	¿Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y? ¿cadena recibida? ¿es diferente del? ¿cadena prevista? por un valor K que se estructura como TU-3 y tiene un active no intruso del	Verifique la cadena configurada en los ambos extremos de las

					<p>monitor. Esta condición de alarmar no afecta al tráfico.</p> <p>Nota: 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>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 marcar la Conectividad de las redes complejas. Básicamente, un identificador de la traza del trayecto</p>
--	--	--	--	--	---	---

						<p>se inserta al inicio de una trayectoria y se extrae en el extremo de una trayectoria.</p> <p>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 recib</p>
--	--	--	--	--	--	---

						e 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 diferente del valor transmitido.
153	vc 3N im	Critico	uneq	Sin equipar	Esta alarma 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	Prin	exc	Tarifa	Esta alarma	Inves

	4	capa I		de Error excesivo BER	aparece si el error de la velocidad bits es mayor que 1E-5.	tigue si los errores de bit ocurren para otras secciones en la red entre los nodos intermedios.
155	vc 4	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 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 inter

						medi os.
156	vc 4	Críti co	tim	Discor danci a del identifi cador de la traza	<p>¿Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y? ¿cadena recibida? ¿es diferente del? cadena prevista?. Esta condición de alarmar para el tráfico porque el AIS se inserta rio abajo en vez de la señal original cuando hay una discordancia entre la traza previsto y del trayecto recibido.</p> <p>Nota: 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>	Verifi que la cade na confi gurad a en los ambo s extre mos de las termi nacio nes VC-4. Usted no tiene que fijar los atribu tos del identi ficad or de la traza del traye cto, sino que usted pued e utiliza r la herra mient a para marc ar la Cone

						<p>ctividad 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.</p> <p>Cuando usted fija la traza del trayecto transmitida a un valor lógico, (por ejemplo,</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>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 diferente del</p>
--	--	--	--	--	--	---

						valor transmitido.
157	vc 4	Menor	rdi	Indicación de defecto remoto	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	Crítico	lom	Pérdida de tramas múltiples	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.	Marque la configuración en el otro extremo.
159	vc 4	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-4. Por ejemplo, un alarma LOS en un puerto del Stm-n en el otro extremo de una cruz-conexión.	-
160	vc 4	Crítico	uneq	Sin equipar	Esta alarma significa que el VC-4 no tiene ningún payload.	Marque la configuración

					Esta alarma indica normalmente la pérdida de conectividad para el payload configurado.	ión en el otro extremo y verifique que la cruz conecta.
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 que la cruz conecta.
162	vc 44 cN im	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	Menor	grado	Degradación	Esta alarma aparece	Para borrar

	cNim			de señal (BER bajo)	<p>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 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 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>r la 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.</p>
164	vc44cNim	Critico	tim	Discordancia del identificador de la traza	<p>¿Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y? ¿cadena recibida? ¿es diferente del? ¿cadena prevista? para el A.C. - valore que se estructura como AU-4-4c y tiene un active no</p>	<p>Cuando la alarma TIM está presente en el nivel VC-4-4c, verifique la cadena</p>

					<p>intruso del monitor. Esta condición de alarmar no afecta al tráfico.</p>	<p>configurada en los ambos extremos de las terminaciones VC-4-4c. 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. Básic</p>
--	--	--	--	--	---	--

						amente, 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
--	--	--	--	--	--	--

						<p>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 diferente del valor transmitido.</p>
165	vc44	Crítico	uneq	Sin equip	Esta alarma indica que un	-

	cNim			ar	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	vc4Nim	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	Degración 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 estructure 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	Para borrar esta alarma, mejore el nivel BER por un factor 10. investigan si los errores de bit ocurren

					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 otras secciones en la red entre los nodos intermedios.
168	vc 4N im	Crítico	tim	Discordancia del identificador de la traza	<p>¿Esta alarma aparece cuando se habilita la traza del trayecto y?</p> <p>¿cadena recibida? ¿es diferente del?</p> <p>¿cadena prevista? por un Valor del CB que se estructura como AU-4 y tiene un active no intruso del monitor. Esta condición de alarmar no afecta al tráfico.</p> <p>Nota: 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>	Cuando la alarma TIM está presente en el nivel VC-4, verifique que la cadena configurada en los ambos extremos de las terminaciones VC-4. Usted no tiene que fijar los atribu

						tos 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
--	--	--	--	--	--	---

						<p>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 un valor por el valor esperado</p>
--	--	--	--	--	--	---

						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 Stm-n 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	vcat	Crítico	lom	Pérdida de tramas múltiples 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	Marque la configuración en el otro extremo y verifique la

					extremo del fregadero no puede interpretar la indicación de tramas múltiples, la pérdida de tramas múltiples del Vcat ocurre.	cruz conectada.
171	vc at	Principal	sqm	Discordancia del indicador de secuencia	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.	Marque la configuración en el otro extremo y verifique que la cruz conectada.
172	vc at	Principal	loa	La pérdida de alineación de tráfico ch	Esta alarma aparece cuando el retraso diferencial excesivo entre los canales previene la alineación del canal.	Asegúrese de que el retraso diferencial entre los miembros de VCAT sea menor que el retardo tolerable máximo.
173	W	Crítico	wanDe	Retardo	Esta alarma	-

	AN	co	lay	do entre el límite antedi cho VC12 s	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	WAN	Critico	seqFai l	Canal incorrecto P2P de numeración 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.	Verifique la orden de VCs que lleva el tráfico de Ethernet entre dos WAN - puertos.
175	WAN	Principal	plc	Capacidad de pérdida 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	Critico	tlc	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	Critico	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 StpPortState	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 adelanta trafica.	Esta alarma indica un cambio de la topología.

180	WAN	Advertencia	rldot1d StpPortState NotForwarding	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](#)