

ONS15305和ONS15302支持的一般警报和事件

文档ID64208

已更新：十月05，2005

 [下载 pdf文档](#)

[打印](#)

[反馈](#)

相关产品

- [Cisco ONS 15302多业务客户接入平台](#)
- [Cisco ONS 15305多业务客户接入平台](#)

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[报警和事件](#)

[相关信息](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

简介

本文解释该最普通的报警ONS15305支持。因为产品为在网络的不同作用服务许多这些报警也是可适用的对ONS 15302，除了在默认严重性的一些差异某些的报警。

对于默认报警抑制列表和持续时间的概述每个网络类型元素的(NE)，参考各自用户指南。

注意： 保证默认情况下是在使用中的您启用报警报告为模块的和端口，因为这些参数禁用。

注意： 与高严重程度的多数报警ID比“警告”，是事件，是发出并且被清除)的开-关报警(。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco ONS 15305和15302

使用的组件

本文档中的信息根据Cisco ONS 15305和15302。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

报警和事件

此表描述报警和事件在Cisco ONS 15305和15302：

参考编号	对象	默认严重性	报警Id (ProbCause)	说明 (Prob Cause Q)	详细说明	排除故障(或)注释
1	aiPort	警告	alarmlnp	在 alarm-in 端口的告警条件	NEs为关联设备提供四辅助报警输入(干式接点报警)。例如，电源模块失败、电池情况和开放橱门。操作员能设置在开放或已关闭联系方式将触发的报警。	--
2	au4	迈纳	ais	Alarm Indication Signal (AIS)	当NE检测在再生段(RS)时或复用器部分(MS)的一个缺陷流入的链接，该链路有效负载无效。NE用在转发方向的AIS然后替换有效负载。所有随后的NEs检测AU-4 AIS。 注意： 默认情况下，报警被抑制。	如果 AIS为 AU-4发生，请验证在部分的告警条件在路径的中间节点之间。
3	au4	关键	砍	指针丢失	当NE无法解释AU-4指示器，AU-4指针损失(LOP)发生。此报警通常表明	保证连接的 stm-n 端口

					NE接收被连接的AU-4s，当NE实际上期待非连接的AU-4s时。	维护在两端的同一个结构。
4	au 4	梅杰	epj	额外的Ptr调整	<p>此报警出现，如果数量指针调整事件(PJEs)一个15分钟期限比您能配置的阈值，或者PJEL(指针调整事件限制)极大。您能为从1的每个AU-4单个配置PJEL到1024个事件。默认配置是每个间隔100个事件。PJE，正和负调整，在24小时间隔计数并且被测量。当前和通过24小时间隔计数器是可用的。</p>	<p>此报警指示在网络的同步问题。可能因是设备运行与另外同步源。例如在“自由运行”模式原因操作此报警每个AU-4对象的被互联的设备。当接收到的指针事件数量比在一个全双工15分钟间隔内集合阈值更低报警清</p>

						除。
5	au 4	警告	switch Work	SNCP 交换对 “工作”	此事件发生，如果从“保护的”流量交换机对“工作”。交换标准请取决于SNCP类型。换句话说，标准取决于SNCP是否是SNC/i或SNC/n。除在AIS/LOP报警的一交换机之外两个之间的主要区别也是那，在(不打扰的)UNEQ/TIM/DEG/EXC报警的SNC/n交换机。	--
6	au 4	警告	switch Prot	SNCP 交换对 “保护”	此事件发生，如果从“工作的”流量交换机对“保护”。交换标准请取决于SNCP类型。换句话说，交换取决于SNCP是否是SNC/i或SNC/n。除在AIS/LOP报警的交换机之外两个之间的主要区别也是那，在(不打扰的)UNEQ/TIM/DEG/EXC报警的SNC/n交换机。	--
7	au 4- 4c	迈纳	ais	报警指 示信号	当NE检测在再生段(RS)时或复用器部分(MS)的一个缺陷流入的连接，该链路有效负载无效。NE用在转发方向的AIS然后替换有效负载。所有随后的NEs检测AU-4-4c AIS。 注意： 默认情况下，报警被抑制。	如果AIS为AU-4-4c发生，请验证在部分的告警条件在路径的中间节点

						之间。
8	au 4- 4c	关键	砍	指针丢失	当NE无法解释AU-4-4c指示器，AU-4-4c指针损失(LOP)发生。这通常表明NE接收非连接的AU-4s，当NE期待被连接的AU-4-4cs时。	验证连接的stm-n端口是否维护在两端的同一个结构。
9	au 4- 4c	梅杰	epj	额外的Ptr调整	额外的指针调整(EPJ)报警出现，如果数量指针调整事件(PJEs)一个15分钟期限比您能配置的阈值，或者PJEL(指针调整事件限制)极大。您能为从1的每AU-4-4c单个配置PJEL到1024个事件。每个间隔100个事件是默认配置。PJE，正和负调整，在24小时间隔计数并且被测量。当前和通过24小时间隔计数器是可用的。	此报警指示在网络的同步问题。可能起因是设备运行与另外同步源。例如，在“自由运行”模式原因操作此报警每个AU-4-4c对象的被互联的设备。当接收到的指针事件数量比在

						一个全双工15分钟间隔内的集合阈值更低报警清除。 注意 ：您能体验此报警，在NE重新启动后。如果网络保持同步，此报警在少于30分钟之内清除。
10	au 4-4c	警告	switch Work	SNCP 交换对工作	此事件发生，如果从“保护的”流量交换机对“工作”。交换标准请取决于SNCP类型。换句话说，交换取决于SNCP是否是SNC/i或SNC/n。除在AIS/LOP报警的交换机之外两个之间的主要区别也是那，在(不打扰的)UNEQ/TIM/DEG/EXC报警的SNC/n交换机。	--

11	au 4- 4c	警告	switch Prot	SNCP 交换对 保护	此事件发生，如果从“工作的”流量交换机对“保护”。交换标准请取决于SNCP类型。换句话说，交换取决于SNCP是否是SNC/i或SNC/n。除在AIS/LOP报警的交换机之外两个之间的主要区别也是那，在(不打扰的)UNEQ/TIM/DEG/EXC报警的SNC/n交换机。	--
12	au xlf	梅杰	lofTx	帧丢失	当一种不支持的信号类型到达，此报警出现。	--
13	au xlf	梅杰	los	信号丢失	当AUX接口没有信号，此报警出现。	--
14	设备	关键	ufail	设备主 部件故 障	此报警出现，如果遇到问题，当您设法装载FPGA、SPI/Eeprom、功率输入、DXC入口或者XBAR在主卡时。	重新 启动 或重 新启 动设 备。如 果报 警仍 然存 在，请 替换 设备 (因为 错误 可以在 主板)。
15	设备	梅杰	临时	高温报 警	如果温度超过450，此报警出现。对于ONS15305，两个对风扇空转。	保证 被配 备的 模块 的组 合在 机箱 的维 护最 大功

						率电力消耗的限制。验证包围设备的环境是否维护适当的通风。
16	设备	梅杰	t0Hold Over	在保持模式的T0	如果T0同步候选都不是可用的，此报警出现。	--
17	设备	关键	t0Defect	T0 SETG 缺陷	此报警为影响内部T0时钟的有缺陷的硬件出现。	(因为此错误在主板)，请替换机箱。
18	设备	警告	t0Sync Switch	T0同步切换	此事件发生，当自动，指南或强制切换发生。	--
19	设备	警告	t0QIFailed	T0失败的同步候选	此报警适用于T1/T2/T3 T0同步表的来源成员。	--
20	设备	警告	t0QIDnu	T0同步候选rec。DNU	当T0同步候选收到“DoNotUse”消息，此报警出现。	--
21	设备	关键	t4Squelch	T4压制的输出	当T4同步候选没有QL相等与或在QL分钟上，此报警出现	--
22	设备	关键	inletFailure	DXC 入口失败	当您重新通电(在不同的温度通电或断电)时设备，主卡不能在通电或断电以后恢复操作，并且能在警报状态保持。在这样状态下，设备不运载流量，并且卡报告	重新启动或重新启动设备。如果报警仍然存在，请

					“DXC入口故障告警”。	替换设备。
23	设备	关键	inletBit Error	DXC入口位错误	DXC入口位错误报警出现在级的设备指示在两个DXC设备之间的一失败在主板。系统不检测名义上情况的失败。	--
24	设备	警告	unknownFlashType	检测的未知闪存设备	当闪存过程发现在主板的一个未知闪存类型此报警出现。	重新启动或重新启动设备。如果报警仍然存在，请替换设备。
25	设备	警告	errorNewBank	错误的在最新的内存段中	此错误表明主板不开始工作以最新的下载的固件。	再下载固件。
26	设备	警告	alarmStormStart	报警检测的风暴开始	此报警指示警报状态更改编号太高为了设备能报告所有报警作为陷阱。	--
27	设备	警告	alarmStormEnd	报警检测的风暴末端	此报警出现，当警报状态更改数量减少到所有报警再出现作为陷阱的级别。	在alarmStormStart出现的情况下，当前警报列表可以是错误的，在alarmStormEnd出现

						前。列表显示不再存在的报警，并且可能有不在列表的激活报警。并且，一些报警，时间戳可能是错误的。在这种情况下，告警历史记录也可能是错误的。一些告警条目在报警列表可能存在和再消失，很可能没有出现。并且时间戳可以
--	--	--	--	--	--	---

						是错误的。在一些报警或事件。在 alarm Storm End 出去后，系统更新当前报警列表和从此刻的每报警在报警历史里出现。
28	设备	警告	rxOverflow HWFault	RX缓冲区溢出	此报警指示接收缓冲区的溢出在 LAN接口的。	--
29	设备	警告	txOverflow HWFault	Interport队列溢出	此报警指示在 LAN接口的 interport队列溢出。	--
30	设备	警告	routeTable溢出	路由表溢出	当路由表超出 2048个条目，此事件发生。	--
31	设备	警告	endTftp	TFTP会话完成	此事件在 TFTP会话的成功完成发生。	--
32	设备	警告	abortTftp	TFTP会话中止	当TFTP会话的完成不成功，此事件发生。	检查 tftp-server 设置，并且再试转移。
33	设备	警告	startTftp	TFTP会话启动	当下载操作从往 NE的管理器开	--

				动	始此事件发生。例如，软件升级或配置文件恢复操作。	
34	设备	警告	forwardingTable溢出	2层转发表溢出	此事件表明单播全局转发表达到了在MAC地址数量的最大限制。没有了解新的地址，直到旧有一个删除(能通过过期发生，或者，当链路断开时，或者，当操作员删除他们)时。	您能配置在范围20-32767的Unicast-Global-转发表。8192个条目是默认参数。
35	设备	警告	vlanDynamicPortAdded	被添加的动态VLAN端口	此事件显示GVRP协议动态添加端口到VLAN。	--
36	设备	警告	删除的vlanDynamicPort	删除的动态VLAN端口	此事件显示GVRP协议从VLAN动态地删除端口。	--
37	设备	警告	rsPingCompletion	完成的Ping顺序	此事件表示顺序的完成从设备(Ping)启动的ICMP回音。	--
38	设备	警告	rlIcmpTable溢出	IGMP表溢出	此报警表明最大允许条目在IGMP表里被到达了。	--
39	设备	警告	rlIpFftStnOverflow	IP SFFT溢出	此报警显示那保持一个单个IP地址转递数据全双工的表。	--
40	e1 Port	梅杰	lofRx	帧丢失下行	此报警出现在PRA模式的E1，当E1收到从网络的信号在E1不期待的格式时。	--
41	e1 Port	梅杰	lofTx	帧丢失上行链路	此报警出现在PRA模式的E1，当E1收到在PDH端口的信	--

					号E1不期待的格式的时。	
42	e1 Port	迈纳	aisRx	AIS已接收下行	当网络发送与AIS的一个信号对E1时，此报警出现在PRA模式的E1。此事件在网络在别处指示一报警。	--
43	e1 Port	关键	los	信号丢失	当E1端口不收到PDH信号，此报警出现。	--
44	e1 Port	警告	loopClosed	关闭的环路	当您设置在E1-port的一条测试环路此事件发生。	--
45	e1 Port	警告	loopOpened	打开的环路	当测试环路在E1-port，清除此事件发生。	--
46	e3 T3 Port	迈纳	aisRx	AIS已接收下行	不支持。	--
47	e3 T3 Port	关键	los	信号丢失	当E3端口不收到PDH信号，此报警出现。	--
48	e3 T3 Port	警告	loopClosed	关闭的环路	当您设置在E3-port的一条测试环路此事件发生。	--
49	e3 T3 Port	警告	loopOpened	打开的环路	当测试环路在E3-port，清除此事件发生。	--
50	eth	警告	rldot1d StpPort StateForwarding	学习对转发状态转换的网桥端口	此消息意味着给的端口的STP端口状态从学习状态搬到转发状态。端口当前转发流量。	此消息指示一次拓扑更改。
51	eth	警告	rldot1d StpPort StateNotForwarding	转发对阻塞状态转换的网桥端口	此消息意味着给的端口的STP端口状态从转发状态搬到阻塞状态。端口不再转发流量。	此消息指示一次拓扑更改。
52	fan	梅杰	fan	风扇故障	当温度在850C上时，上升此报警出现在	风扇变得激活

一度指定的时间(24个小时),当仅两台风扇运行。在风扇是活跃的在指定的时间后,他们终止,并且其他风扇变得激活。警出现,如果风扇故障和连续运行的其他风扇。您必须当前替换风扇模块为了保护剩余的风扇,不再保护。

主卡。报警为每台风扇是特定。主卡处理并且提交此报警作为“风扇故障报警”。

53	fan	关键	diagFail	诊断失败	此报警暗示不正确模块识别。	替换模块。
54	fan	梅杰	inventoryFail	库存失败	此报警表明从风扇模块获取的库存不配比与预计库存。	替换模块，即使模块可以仍然是可操作的。
55	gfp	迈纳	plm	GFP有效负载不匹配	此报警看上去由于预计和已接收PTI值之间的不匹配在GFP PTI字段。参考的ITU-T G.7041关于详细信息。	检查配置在路径的两端。
56	gfp	迈纳	upm	GFP用户payload。类型不匹配	此报警出现，当已接收用户有效负载标识符(UPI)是与预计UPI不同。此版本支持帧映射的以太网UPI。根据UPI字段值的检测的参考的报警在ITU-T G.7041的。	检查配置在路径的两端。
57	gfp	迈纳	lfd	GFP帧丢失delin。	当拟定流程不是同步的状态，此报警出现。	--
58	gfp	迈纳	exm	GFP ex-header ident。不匹配	此报警出现，当已接收扩展报头标识符(EXI)是与预计EXI不同。此版本支持空扩展报头EXI。根据EXI字段值的检测的参考的报警在ITU-T G.7041的。	反面端口发送不支持的EXI。
59	gfp	迈纳	pfm	GFP有效负载FCS ident。不匹	此报警出现，当已接收有效负载FCS征兆(PFI)是与预计PFI不同。根据PFI字段	--

				配	值的检测的参考的报警在ITU-T G.7041的。	
60	lan x	警告	lanOn	链路开 启	当您设法连接以太网局域网端口，此事件发生。	--
61	lan x	警告	lanOff	link down	当您尝试断开连接以太网局域网端口，此事件发生。	--
62	lca s	警告	acMstT imeout	Ack MST 超时	此事件指示一成员状态信号(MST)超时。当您添加一VC-n到上行产能时，此VC-n的MST=OK预计从相反方接收。如果来源在适当量的时刻内不接收一MST=OK，来源宣称超时。	检查 配置 和交 叉连 接。
63	lca s	警告	rsAckTi meout	RS ACK超 时	此事件表明RS-sequence Acknowledge计时了。当VC-n开辟信道的LCAS来源重新排序，LCAS来源盼望相反方通过RS-ACK确认此操作。如果来源在适当量的时刻内不接收一RS-ACK，来源宣称超时。	寻找 在两 端的 其他 报警 。
64	lca s	迈纳	eosMul tiple	两个或 多个 chan 。有 EoS	此事件发生，当两个或多个已接收信道有结尾顺序(EoS)。仅有的一个信道必须有EOS。请参阅sqnc报警。	寻找 其他 报警 在两 端。
65	lca s	迈纳	eosMis sing	信道没 有EoS	已接收信道都没有结尾顺序(EoS)。仅有的一个信道必须有EOS。请参阅sqnc报警。	寻找 其他 报警 在两 端。
66	lca s	迈纳	sqNon Cont	检测的 缺少	当序号未命中，此报警出现。	检查 配置

				SQ	请参阅sqnc报警。	不匹配或其他报警。
67	lca s	迈纳	sqMultiple	两个或多个chan的相等的SQ	当两个或多个信道有同一个序号，此消息出现。请参阅sqnc报警。	检查配置不匹配或其他报警。
68	lca s	梅杰	sqOor	SQ在范围外面	此报警发生，当接收顺序序号是在有效范围(VC-4外面：0-6，VC-3：0-20，VC-12：0-62)。请参阅sqnc报警。	检查配置不匹配或其他报警。
69	lca s	梅杰	sqnc	不一致顺序的nbr	当一个或很多这些报警发生，此报警出现： eosMultiple、eosMissing、sqNonCont、sqOor和sqMultiple。	信道必须有唯一序号。检查接收顺序。此报警能在相反的端口指示信号问题，或者请交叉连接问题。
70	lca s	梅杰	gidErr	GID不同的为活动chan	当在同样VCGroup内的激活信道接收另外Group ID，此报警出现。	检查配置。
71	lca s	梅杰	ctrlOor	取消定义的CTRL	此报警指示一个非法或未确定CTRL词值的收	检查配置在两

				词	据。	端。
72	lca s	梅杰	lcasCr c	检测的 CRC 错误	此报警出现，当 循环冗余冗余校 验(CRC)发生故 障。	检查 配置 在另 一边 ，并 且寻 找其 他报 警。
73	lca s	迈纳	nonLca s	检测的 非 LCAS 来源	此报警暗示 NE在另一边不 在LCAS模式。	检查 配置 。
74	lca s	梅杰	plcr	部分损 失产能 rx	当已接收产能比 预计，是此报警 出现。	检查 操作 能力 、VC- n报警 和配 置参 数在 相反 的端 口。
75	lca s	关键	tlcr	总损失 产能rx	此消息表明端口 不收到流量。	检查 VC- n报警 和配 置参 数在 相反 的端 口。
76	lca s	主要	plct	部分损 失产能 tx	当发送产能比预 计，是此报警出 现。	检查 可操 作的 产能 。检 查在 此侧 的配 置参 数 ，并 且检 查交 叉连 接状 态和 警报 状态

						在相反的端口。
77	lca s	关键	tlct	总损失 产能tx	此消息表明流量没有发送。	检查在此侧的配置参数，并且检查交叉连接状态和警报状态在相反的端口。
78	模块	关键	modFail	模块故障	此报警指示一个模块故障(在模块的断电)。	重新启动模块。如果问题持续，请替换模块。
79	模块	关键	diagFail	诊断失败	此报警出现，当您遇到问题，当您设法装载FPGA、SPI/Eeprom、功率输入、DXC入口或者以太网交换机在服务模块时。	重新启动模块。如果问题持续，请替换模块。
80	模块	梅杰	inventoryFail	库存失败	当模块识别不正确，库存失败发生。	替换模块。
81	模块	关键	inletFail	DXC入口失败	当您重新通电(在不同的温度的电源接通/断开)时服务模块，卡可以不能在电源接通/断开以	重新启动模块。如果问题持

					后恢复操作，并且能在警报状态保持。在sych状态卡不运载流量。当卡指示“DXC入口故障告警”时，卡的LED也是红色的。卡在软件重置以后恢复正常操作。此问题出现频率大约为每20次重新通电出现一次。	续，请替换模块。
82	模块	关键	inletBit Error	DXC入口位错误	与EoS制图员的卡能体验包丢失。例如，LAN数据流被映射对8xSTM1+map模块和“DXC入口位错误报警”情况的EoS端口能发生，当您显示8xSTM1+map卡在极其温度周期时(-5对与2个小时的50℃居住在每个极其温度和1℃/min梯度)。包丢失和情况在8xSTM1+map卡能发生。这发生在温差应力下。问题发生是10信息包丢失平均值和的频率少于在一个12小时内记录的100报警循环。名义上情况不记录失败。	--
83	模块	关键	cardIsolated	卡德隔离	‘卡隔离的’错误在这些情况能出现： 1. 当模块在职时，卡异常情况出现：删除的模块(解压缩从机箱)。失	当模块在结果“时隔离”警报状态，没造成由物

					<p>败的模块 (在模块的 断电)。 Dxc入口失 败(主卡和 模块之间 的接口)。 注意：如 果a)或b)或 者c)在纯 SDH/PDH 模块发生 ，报警出 现。 Card_remo ved (a)Card_a nomaly (B/C)如果 a)在模块发 生用交换 机 (8xstm1_m ap/8xfe/2x ge/4xfe_m ap/8xmap) 报警 (card_rem oved)出现 ，但是 ，另外完 整设备重 新启动 ，由于恢 复/纵横制 或交换机 系统的清 理处理。 当设备再 时是UP， card_remo ved报警存 在。如果 b)或c)在 模块发生 用交换 机 (8xstm1/8x</p>	<p>理处 理，您 必须 替换 模块 。</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>fe/2xge/4xf e_map/8x map)报警 (card_ano maly)另外 出现，但是，完整 设备重新 启动，由于恢复/纵 横制或交换 机系统的清 理处理。当 设备再时是 UP，失败的 模块被标 记的“隔离”。</p> <p>2. 在模块上 (用交换机- 8xstm1/8xf e/2xge/4xf e_map/8x map) hot- removal进 程发生故 障，当您 关闭模块 。再次系 统重新启 动，由于 恢复/纵 横制或交 换机系统 的清理处 理。当设 备再时是 UP，失败 的模块被 标记的“隔 离”。</p>	
84	模块	关键	cardAn omaly	卡德异 常情况	请参阅隔离的卡 。	--
85	模块	关键	hotSw apFailu re	紧迫交 换失败	此报警表明模块 不可能报告到处 理器和以太网服	重新 启动 模块

						<p>。如果问题持续，请设法插入在另一个 slot 的模块。如果问题仍然持续，请替换模块。如果模块不失效用不同的 slot，请检查在主板 (XBAR) 的问题。</p> <p>注意：另外，您能体验 1.x 级别的此条件 ONS15305 的软件。欲知更多信息，参考在最新</p>
					务不会变得可操作作为模块。	

						的软件版本说明的已知问题各自单元的。
86	模块	警告	modOos	模块服务中断	当模块输入OOS状态，此事件发生。	--
87	模块	警告	modOosMaint	由维护的模块OOS	当模块由维护状态，进入OOS此事件发生。	--
88	模块	警告	modIns	模块在使用中	当模块进入在职状态，此事件发生。	--
89	模块	警告	unknownFlashType	检测的未知闪存设备	当闪存过程发现在模块的一个未知闪存类型此报警出现。	重新启动或重新启动模块。如果报警仍然存在，请替换模块。
90	模块	警告	errorNewBank	错误在最新的内存段中	当模块不开始工作以最新的下载的固件，此错误出现。	重试次数下载。
91	模块	警告	moduleShutdown	模块关闭	当模块进入关闭状态，此事件发生。	--
92	模块	警告	moduleRestart	模块重新启动	当模块进入重新启动状态，此事件发生。	--
93	模块	警告	modUnEq	无配备的模块	当模块或slot进入无配备的状态，此事件发生。	--
94	MS T	梅杰	exc	BER过量错误误差率	如果误码率比1E-5，极大此报警出现。	调查是否有RS部分的位错

						误关于路径。例如，无线电跳。
95	MS T	迈纳	deg	信号衰减 (BER低)	当误码率比配置的阈值，极大此报警出现。您能配置此报警的阈值从1E-6到1E-9。例如，如果设置为1E-7 (默认)，报警出现，当BER超出此阈值。检测时间依靠阈值。(1E-6有一短检测时间，1E-9有更久的检测时间)。	调查是否有为关于路径的RS部分报告的位错误。例如，无线电跳。要清除此报警，请由要素10.提高BER级别。
96	MS T	迈纳	csf	Dcc终止故障	此报警能为DCC-m (D4-D12)连接发生，是活跃的，但是不适当当地终止在另一边。	验证链路的两端是否获取相等的DCC设置。
97	MS T	迈纳	ais	报警指示信号	MS-AIS是复用器部分的(MS)报警指示信号。不是经常配置的传输MS-AIS的端口和没有输入信号的stm-n一个	如果AIS在MS出现，请验证在再

					再生器传送MS-AIS。	生段的告警条件在路径，例如，一线电跳。也验证在相反的端口的配置。
98	MS T	迈纳	rdi	远端缺陷指示	如果RS报警(LOS, LOF, 蒂姆, AIS)或MS-AIS出现在一个stm-n端口, MS-RDI在该端口出去。	验证在再生段的告警条件在路径, 例如, 一线电跳。并且请检查在相反的端口的配置。
99	MS T	关键	mSP	MSP 信号问题	如果使一不匹配在配置方面, 此问题典型地发生。换句话说, 当您的配置是单向在一端和双向在另一端, 这发生。	检查MSP配置。
100	MS T	警告	switch ToProt	MSP 交换对 保护	此事件发生, 如果从“工作的”流量交换机对“保护”。	--
101	MS T	警告	switch ToWor k	MSP 交换对 工作	此事件发生, 如果从“保护的”流量交换机对“工	--

					作”。	
102	MS T	警告	mSPComTimeOut	被计时的MSP命令，删除	此事件指示您顺利地输入在此端MSP命令的超时。超时发生由于从另一端的no。当您使用双向MSP，此报警只出现。	此事件不指示任何故障，并且能发生作为MSP协议结果用警报状态或MSP命令的不同组合。
103	MS T	警告	mSPComOverruled	被否决的MSP命令，删除	此事件表明用户输入与更加高优先级的—MSP命令在连接的另一端。结果是在此端的MSP命令删除。当您使用双向MSP，此报警只出现。	--
104	电源	关键	pwrInA	电源故障输入了A	这意味着功率输入A是缺少的。	检查电源电缆或供应。
105	电源	关键	pwrInB	电源故障输入B	这意味着功率输入B是缺少的。	检查电源电缆或供应。
106	电源	关键	pwrOut	功率输出失败	这表明48VDC/230VAC电源模块不提供内部功率(5V)。	替换模块。
107	电源	关键	pwrFail	电源模块	如果电源模块管理性已启用和已经删除，此报警出现。	--
108	电源	关键	diagFail	诊断失败	此失败发生由于不正确模块识别	替换模块

					。	。
109	电源	梅杰	inventoryFail	库存失败	如果正确HW-inventory不可能从电源模块，获取此事件发生。	此情况很可能要求模块的更换，但是可以仍然是可操作的。如果此报警为slot出现，插入的对立于模块，报警指示机的问题。在这种情况下，请替换设备。
110	电源	关键	pwrUIL	230VAC功率输入低	当AC模块比从230VAC出口的195VAC接收较少此报警出现。	模块断开输出电压并且激活报警，如果输出电压是外部指定的容

						差(高于6V或该5V)。模块对11A也限制最大输出量当前。
111	电源	关键	pwrUIH	230VAC功率输入高	当AC模块比从230VAC出口的255VAC接收更多此报警出现。	模块断开输出电压并且激活报警，如果输出电压是外部指定的容差(高于6V或该5V)。模块对11A也限制最大输出量当前。
112	rst	关键	lof	帧丢失	帧丢失(LOF)报警出现，当帧同步不是可认识的，并且Out Of Frame (OOF)报警为3ms仍然存在。	设置OOF。
113	rst	梅杰	exc	BER过量错误误差率	如果误码率比1E-5，极大此报警出现。	调查是否有为

						在网络的其部分报告的位错误在中间节点之间。
114	rst	迈纳	deg	信号衰减 (BER 低)	当误码率比配置的阈值，极大此报警出现。您能配置此报警的阈值从1E-6到1E-9。例如，如果设置为1E-7 (默认)，报警出现，当BER超出此阈值。检测时间依靠阈值。(1E-6有一短检测时间，1E-9有更久的检测时间)。	要清除此报警，请由要素 10.提高 BER 级别。
115	rst	关键	由Tim Hudson	Trace 标识符不匹配	Trace标识符不匹配发生，当您启用路径跟踪，并且“接收的字符串”是与“预计的字符串不同”。此告警条件终止流量。	验证已配置的字符串在物理连接的两端。您不需要设置路径跟踪标识符属性，但是您能使用工具检查复杂网络连接。

						基本上，路径跟踪标识符在路径的开始插入并且解压缩在路径末端。当您集路径跟踪传送对一个逻辑值，（例如，“BON N-3-21”）您能证实teh网络另一侧是否收到此值。如果输入预计的路径跟踪的一个值并且启用路径跟踪，蒂姆报出现，如
--	--	--	--	--	--	---

						果已接收是与已发送值不同。
116	rst	迈纳	csf	Dcc终止故障	此报警为DCC-r (D1-D3)连接出现，是活跃的，但是不适当地终止在另一边。	验证链路的两端是否获取相等的DCC设置。
117	rst	关键	oof	在帧外面	Out Of Frame (OOF)报警出现，当在不可认识的帧同步。OOF情况导致帧丢失(LOF)报警，如果不变在3ms。	检查端口上配置成帧格式是否与线上的成帧格式匹配。尝试另一种组帧格式并且检查报警是否清除。打开统计报告(RS)端口并且寻找一条坏线路的证据。

						位错误能指示计时问题。如果查找一条坏线路的证据，请隔离问题。对于此，请物理的循环端口用电缆在连接的每个末端。
118	sdhPort	关键	los	信号丢失	--	--
119	sdhPort	迈纳	orxo	光接收器超载	此报警出现在STM-4和STM-16，当收到的信号太强时(太高光学的Rx级别)。最大数量允许的级别取决于光接收器的模块类型和类型。	减少光学Rx级别确保，流量依然是未受影响。
120	sfp	警告	sfpRemoved	从模块删除的SFP	此事件表明SFP删除在端口。	--
121	sfp	警告	sfpInserted	在模块插入的SFP	此事件表明SFP插入在端口。	--
122	slot	关键	modMiss	模块不匹配	此报警出现，如果您配置的模块类型是与您插入的模块不同。	报警清除，如果替

						换模块，或者更换预计模块(创建在预计和已安装之间的一匹配)。
123	slot	关键	modOut	删除的模块	如果模块在职状态和从slot，解压缩此报警出现。	在您拔出模块前，请发出模块关闭进程。
124	tu12	迈纳	ais	报警指示信号	当NE检测在TU-12级别或所有级别上的一个缺陷在TU-12上时，TU-12有效负载无效。NE用在转发方向的AIS然后替换有效负载。所有随后的NEs检测TU-AIS。 注意： 默认情况下此报警被抑制。	如果AIS为TU-12出现，请验证在部分的告警条件在路径的中间节点之间。
125	tu12	关键	砍	指针丢失	当NE无法解释TU-12指示器，此报警出现。此报警通常表明NE接收TU-3s，当NE实际上期待TU-12s时。	验证连接的stm-n端口是否维护同一个结构在

						两端。
126	tu1 2	警告	switch Work	SNCP 交换对 工作	此事件发生，如果从“保护的”流量交换机对“工作”。交换标准请包括SNCP类型，即，SNC/i或者SNC/n。除在AIS/LOP报警的一交换机之外两个之间的主要区别是SNC/n，也在(不打扰的)UNEQ/TIM/DEG/EXC报警的交换机。	--
127	tu1 2	警告	switch Prot	SNCP 交换对 保护	此事件发生，如果从“工作的”流量交换机对“保护”。交换标准请包括SNCP类型，即，SNC/i或者SNC/n。除在AIS/LOP报警的一交换机之外两个之间的主要区别是SNC/n，也在(不打扰的)UNEQ/TIM/DEG/EXC报警的交换机。	--
128	tu3	迈纳	ais	报警指 示信号	当NE检测在TU-3级别或所有级别上的一个缺陷在TU-3上时，TU-3有效负载无效。NE用在转发方向的AIS然后替换有效负载。所有随后的NEs检测TU-AIS。 注意： 默认情况下此报警被抑制。	如果AIS为TU-3出现，请验证在部分的告警条件在路径的中间节点之间。
129	tu3	关键	砍	指针丢 失	当NE无法解释TU-3指示器，此	验证连接

					报警出现。此报警通常表明NE接收TU-12s，当NE实际上期待TU-3s时。	的stm-n端口是否维护同一个结构在两端。
130	tu3	警告	switch Work	SNCP交换对工作	此事件发生，如果从“保护的”流量交换机对“工作”。交换标准请包括SNCP类型，即，SNC/i或者SNC/n。除在AIS/LOP报警的一交换机之外两个之间的主要区别是SNC/n，也在(不打扰的)UNEQ/TIM/DEG/EXC报警的交换机。	--
131	tu3	警告	switch Prot	SNCP交换对保护	此事件发生，如果从“工作的”流量交换机对“保护”。交换标准请包括SNCP类型，即，SNC/i或者SNC/n。除在AIS/LOP报警的一交换机之外两个之间的主要区别是SNC/n，也在(不打扰的)UNEQ/TIM/DEG/EXC报警的交换机。	--
132	vc 12	梅杰	exc	BER过量错误误差率	如果误码率比1E-5，极大此报警出现。	调查位错误是否在网络的其他部分出现在中

						间节点之间。
133	VC 12	迈纳	deg	信号衰减 (BER 低)	当误码率比配置的阈值，极大此报警出现。您能配置此报警的阈值从1E-6到1E-9。例如，如果设置为1E-7 (默认)，报警出现，当BER超出此阈值。检测时间依靠阈值。(1E-6有一短检测时间，1E-9有更久的检测时间)。	要清除此报警，请由要素 10.提高 BER 级别调查位错误是否为在网络的其它部分出现在中间节点之间。
134	VC 12	关键	由Tim Hudson	Trace 标识符不匹配	此报警出现，当路径跟踪启用时，并且“已接收字符串”是与“预计字符串不同”。此告警条件终止流量，因为AIS是插入的下行而不是原始信号，当有预计和接收路径 Trace之间时的一不匹配。 注意： 对于在SDH (EoS)端口制图员的一以太网，路径跟踪是每组的一全局设置，虽然您能读每个个人VC的已接收字符串。	验证已配置的字符串在 VC-12终端的两端。您不必设置路径跟踪标识符属性，但是您能使用工具检查复杂网络连接。

						基本上，路径跟踪标识符在路径的开始插入并且解压缩在路径末端。当您集路径跟踪传送对一个逻辑值，（例如，“BON N-3-21”）您能容易地证实网络的另一侧是否收到此值。如果输入路径跟踪预期的一个值并且启用路径跟踪，蒂姆报警被
--	--	--	--	--	--	---

						触发，如果已接收值是已发送值不同。
135	VC 12	迈纳	rdi	远端缺陷指示	此报警指示一流入报警的出现在VC-12终止在另一边的点。报警可以是UNEQ、蒂姆或者SSF。	--
136	VC 12	迈纳	ssf	服务器信号故障	此报警表明在设备的一报警影响在此VC-12终接点的流量。例如，在一个stm-n端口的LOS报警在交叉连接的另一端。	--
137	VC 12	关键	uneq	无配备	此报警意味着VC-12没有有效负载。此报警通常指示已配置的有效负载的失去连接。例如，如果启用2Mbit (E1)，但是不交叉连接VC，此报警出现。	--
138	VC 12	关键	plm	有效负载不匹配	信号标签指示什么类型的有效负载VC-12传送。有效负载标签不匹配(PLM)发生，如果那里检测一个预计和收到的信号标签之间的一不匹配。	检查配置在另一端并且验证交叉连接。
139	VC 12 Ni m	梅杰	exc	BER过量错误误差率	此报警出现，如果误码率比被构造作为TU-12并且有不打扰的监视器激活的KLM值的1E-5极大。	调查位错是否为在网络的其他部分出现在中

						间节点之间。
140	vc 12 Ni m	迈纳	deg	信号衰 减 (BER 低)	此报警出现，当误码率比被构造作为TU-12并且有不打扰的监视器激活的KLM值的配置的阈值极大。您能配置此报警的阈值从1E-6到1E-9。例如，如果设置为1E-7 (默认)，报警出现，当BER超出此阈值。检测时间依靠阈值。(1E-6有一短检测时间，1E-9有更久的检测时间)。	要清除此报警，请要素 10. 提高 BER 级别调查位错误是否为在网的其他部分出现在中间节点之间。
141	vc 12 Ni m	关键	由Tim Hudson	Trace 标识符 不匹配	此报警出现，当路径跟踪启用时，并且“已接收字符串”是与“预计字符串不同”被构造作为TU-12并且有不打扰的监视器激活的KLM值的。此告警条件不影响流量。 注意： 对于EoS制图员(在SDH端口的以太网)，路径跟踪是一全局设置每组，虽然您能读每个人VC的已接收字符串。	验证在VC-12终端的两端的已配置的字符串。您不必设置路径跟踪标识符属性，但是您能使用工具检查复杂网络连接。

						基本上，路径跟踪标识符在路径的开始插入并且解压缩在路径末端。当您集路径跟踪传送对一个逻辑值，（例如，“BON N-3-21”）您能容易地证实网络的另一侧是否收到此值。如果输入路径跟踪预期的一个值并且启用路径跟踪，蒂姆报警被
--	--	--	--	--	--	---

						触发，如已接收是与已发送值不同。
142	vc 12 Ni m	关键	uneq	无配备	此报警表明一个stm-n端口不包含被构造作为TU-12并且有不打扰的监视器激活的KLM值的一VC-12。	--
143	vc 3	梅杰	exc	BER过量错误误差率	如果误码率比1E-5，极大此报警报告。	调查位错误是否为在网络的其他部分出现在中间节点之间。
144	vc 3	迈纳	deg	信号衰减(BER低)	当误码率比配置的阈值，极大此报警出现。您能配置此报警的阈值从1E-6到1E-9。例如，如果设置为1E-7(默认)，报警出现，当BER超出此阈值。检测时间依靠阈值。(1E-6有一短检测时间，1E-9有更久的检测时间)。	要清除此报警，请由要素10.提高BER级别调查位错误是否为在网络的其他部分出现在中间节点之间。

145	vc 3	关键	由Tim Hudson	Trace 标识符不匹配	<p>此报警出现，当路径跟踪启用时，并且“已接收字符串”是与“预计字符串不同”。此告警条件终止流量，因为AIS是插入的下行而不是原始信号，当有预计和接收路径Trace之间时的一不匹配。</p> <p>注意：对于EoS制图员(在SDH端口的以太网)，路径跟踪是每组的一全局设置，虽然您能读每个个人VC的已接收字符串。</p> <p>验证在VC-3终端的两端的已配置的字符串。您不必设置路径跟踪标识符属性，但是您能用工具检查复杂网络连接。基本上，路径跟踪标识符在路径的开始插入并且解压缩在路径末端。当您集路径跟踪传送对一个逻辑值，(例如"BON N-3-</p>
-----	---------	----	-------------	--------------	--

						21")您能容易地证实网络的另一侧是否收到此值。如果输入路径跟踪预期值的一个值并且启用路径跟踪，蒂姆报警被触发，如果接收值是已发送值不同。
146	vc 3	迈纳	rdi	远端缺陷指示	此报警指示一流入报警的出现在VC-3终止在另一边的点。报警可以是UNEQ、蒂姆或者SSF。	--
147	vc 3	迈纳	ssf	服务器信号故障	此报警表明在设备的一报警影响在此VC-3终接点的流量。例如，在一个stm-n端口的一LOS-alarm在交叉连接的另一端。	--
148	vc 3	关键	uneq	无配备	此报警指示已配置的有效负载的失去连接。例如	--

					，如果启用34Mbit (E3)，但是不交叉连接VC，此报警发生。	
149	vc 3	关键	plm	有效负载不匹配	有效负载标签不匹配(PLM)发生，如果不匹配检测在预计和收到的信号标签之间。	--
150	vc 3Ni m	梅杰	exc	BER过量错误误差率	此报警出现，如果误码率比被构造作为TU-3并且有不打扰的监视器激活K-value的1E-5极大。	调查位错误是否为在网络的其他部分出现在中间节点之间。
151	vc 3Ni m	迈纳	deg	信号衰减(BER低)	此报警出现，当误码率比被构造作为TU-3并且有不打扰的监视器激活K-value的配置的阈值极大。您能配置此报警的阈值从1E-6到1E-9。例如，如果设置为1E-7 (默认)，报警发出，当BER超出此阈值时。检测时间依靠阈值。(1E-6有一短检测时间，1E-9有更久的检测时间)。	要清除此报警，请由要素10.提高BER级别调查位错误是否为在网络的其他部分出现在中间节点之间。
152	vc 3Ni m	关键	由Tim Hudson	Trace标识符不匹配	此报警出现，当路径跟踪启用时，并且“已接收字符串”是与被构造作为TU-3并	验证在VC-3终端的两端的

已配置的字符串。您不必设置路径跟踪标识符属性，但是您能使用工具检查复杂网络连接。基本上，路径跟踪标识符在路径的开始插入并且解压缩在路径末端。当您集路径跟踪传送对一个逻辑值，(例如，"BON N-3-21")您能容易地证实网

且有不打扰的监视器激活的“预计字符串不同”K-value的。此告警条件不影响流量。
注意：对于EoS制图员(在SDH端口的以太网)，路径跟踪是一全局设置每组，虽然您能读每个个人VC的已接收字符串。

						<p>的另一侧是否收到此值。如果输入路径跟踪预期的一个值并且启用路径跟踪，蒂姆报警被触发，如果接收值是与已发送值不同。</p>
153	vc3Nim	关键	uneq	无配备	<p>此报警表明一个stm-n端口不包含被构造作为TU-3并且有不打扰的监视器激活K-value的VC-3。</p>	--
154	vc4	梅杰	exc	BER过量错误误差率	<p>如果误码率比1E-5，极大此报警出现。</p>	<p>调查位错误是否为在网络的其他部分出现在中间节点之间。</p>
155	vc4	迈纳	deg	信号衰减	<p>当误码率比配置的阈值，极大此</p>	要清除此

				(BER 低)	报警出现。您能配置此报警的阈值从1E-6到1E-9。例如，如果设置为1E-7 (默认)，报警出现，当BER超出此阈值。检测时间依靠阈值。(1E-6有一短检测时间，1E-9有更久的检测时间)。	报警，请由要素10.提高BER级别调查位错误是否是在网络的其他部分出现在中间节点之间。
156	vc 4	关键	由Tim Hudson	Trace标识符不匹配	此报警出现，当路径跟踪启用时，并且“已接收字符串”是与“预计字符串不同”。此告警条件终止流量，因为AIS是插入的下行而不是原始信号，当有预计和接收路径Trace之间时的一不匹配。 注意： 对于EoS制图员(在SDH端口的以太网)，路径跟踪是每组的一全局设置，虽然您能读每个个人VC的已接收字符串。	验证在VC-4终端的两端的已配置的字符串。您不必设置路径跟踪标识符属性，但是您能使用工具检查复杂网络连接。基本上，路径跟踪标识符

						在路径的开始插入并且解压缩在路径末端。当您集路径跟踪传送对一个逻辑值，(例如，"BONN-3-21")您能容易地证实网的另一侧是否收到此值。如果输入路径跟踪预期的一个值并且启用路径跟踪，蒂姆报警被触发，如果接收值是已
--	--	--	--	--	--	--

						发送值不同。
157	VC 4	迈纳	rdi	远端缺陷指示	此报警指示一流入报警的出现在VC-4终止在另一边的点。流入报警可以是UNEQ、蒂姆或者SSF。	--
158	VC 4	关键	lom	复帧丢失	运载TU-12s的VC-4有一个多帧征兆在H4字节。如果此多帧征兆是缺少的，复帧丢失发生。	检查配置在另一边。
159	VC 4	迈纳	ssf	服务器信号故障	此报警表明在设备的一报警影响在此VC-4终接点的流量。例如，在一个stm-n端口的一LOS-alarm在交叉连接的另一端。	--
160	VC 4	关键	uneq	无配备	此报警意味着VC-4没有有效负载。此报警通常指示已配置的有效负载的失去连接。	检查配置在另一边并且验证交叉连接。
161	VC 4	关键	plm	有效负载不匹配	信号标签指示什么类型的有效负载VC-4传送。有效负载标签不匹配(PLM)报警在预计和收到的信号标签之间的一不匹配的情况下出现。	检查配置在另一边并且验证交叉连接。
162	VC 44 cNi m	梅杰	exc	BER过量错误误差率	此报警出现，如果误码率比被构造作为AU-4-4C并且有不打扰的监视器激活的a.c.的1E-5极大-请重视。	调查位错误是否为在网络的其他部分出现

						在中 间节 点之 间。
163	vc 44 cNi m	迈纳	deg	信号衰 减 (BER 低)	此报警出现，当 误码率比被构造 作为AU-4-4c并 且有不打扰的监 视器激活的 a.c.的配置的阈 值极大-请重视 。您能配置此报 警的阈值从1E- 6到1E-9。例如 ，如果设置为 1E-7 (默认)，报 警出现，当 BER超出此阈值 。检测时间依靠 阈值。(1E-6有 一短检测时间， 1E-9有更久的检 测时间)。	要清 除报 警， 请由 要素 10.提 高 BER 级别 调查 位错 误是 否为 在网 络的 其他 部分 出现 在中 间节 点之 间。
164	vc 44 cNi m	关键	由Tim Hudso n	Trace 标识符 不匹配	此报警出现，当 路径跟踪启用时 ，并且“已接收 字符串”是与“预 计字符串不同 ”被构造作为AU- 4-4c并且有不打 扰的监视器激活 的a.c.的-请重视 。此告警条件不 影响流量。	当蒂 姆报 警是 存在 级时 的VC- 4- 4c， 请验 证在 VC-4- 4c终 端的 两端 的已 配置 的字 符串 。您 不必 须设 置路 径跟 踪标 识符

						属性，但是您能使用工具检查复杂网络连接。基本上，路径跟踪标识符在路径的开始插入并且解压缩在路径末端。当您集路径跟踪传送对一个逻辑值，（例如，“BON N-3-21”）您能容易地证实网络的另一侧否收到此值。如果输入路径跟踪预期
--	--	--	--	--	--	--

						值的一个值并且启用路径跟踪，蒂姆报警被触发，如已接收值是已发送值不同。
165	vc44cNim	关键	uneq	无配备	此报警表明一个stm-n端口不包含被构造作为AU-44c并且有不打扰的监视器激活的a.c.的VC-44c -请重视。	--
166	vc4Nim	梅杰	exc	BER过量错误误差率	此报警出现，如果误码率比被构造作为AU-4并且有不打扰的监视器激活CB值的1E-5极大。	调查位错误是否为在网络的其它部分出现在中间节点之间。
167	vc4Nim	迈纳	deg	信号衰减(BER低)	此报警出现，当误码率比被构造作为AU-4并且有不打扰的监视器激活CB值的配置的阈值极大。您能配置此报警的阈值从1E-6到1E-9。例如，如果设置为1E-7(默认)，报警发出，当BER超出	要清除此报警，请由要素10.提高BER级别调查位错

					<p>此阈值时。检测时间依靠阈值。(1E-6有一短检测时间，1E-9有更久的检测时间)。</p>	<p>误是在网的其他部分出现在中间节点之间。</p>
168	vc 4Ni m	关键	由Tim Hudson	Trace 标识符 不匹配	<p>此报警出现，当路径跟踪启用时，并且“已接收字符串”是与被构造作为AU-4并且有不打扰的监视器激活的“预计字符串不同”CB值的。此告警条件不影响流量。 注意：对于EoS制图员(在SDH端口的以太网)，路径跟踪是每组的一全局设置，虽然您能读每个个人VC的已接收字符串。</p>	<p>当蒂姆报警是存在VC-4级别时，请验证在VC-4终端的两端的已配置的字符串。您不必设置路径跟踪标识符属性，但是您能使用工具检查复杂网络连接。基本上，路径跟踪标识符在路径的</p>

						开始插入并且解压缩在路径末端。当您集路径跟踪传送对一个逻辑值，(例如，"BONN-3-21")您能容易地证实网络的另一侧是否收到此值。如果输入路径跟踪预期的一个值并且启用路径跟踪，蒂姆报警被触发，如果接收值是已发送值不
--	--	--	--	--	--	---

						同。
169	vc4Nim	关键	uneq	无配备	此报警表明一个stm-n端口不包含被构造作为AU-4并且有不干扰的监视器激活CB值的VC-4。	--
170	vc at	关键	lom	Vcat复帧丢失	所有Vcat VC-ns运载一个多帧征兆重新排列一Vcat组的所有成员接收器末端的。如果接收器末端无法解释多帧征兆，Vcat复帧丢失发生。	检查配置在另一边并且验证交叉连接。
171	vc at	梅杰	sqm	顺序指示器不匹配	此报警出现，当接收顺序(SQ)编号是与期望的序号不同。这是仅可适用的在非LCAS模式。	检查配置在另一边并且验证交叉连接。
172	vc at	梅杰	loa	损耗对齐。流量ch	当信道之间的额外的差分延迟防止信道校准，此报警出现。	保证VCAT成员之间的差分延迟比最大能忍受的延迟是较少。
173	WAN	关键	wanDelay	VC12s上述限制之间的迪莱	当VC-12s之间的差分延迟超出ca. 6.5毫秒，此报警出现。此报警类似于loa，但是为所有权映射的广域网端口仅出现。	--
174	WAN	关键	seqFail	错误的信道顺序编号的P2P	当VC的命令不正确，此报警出现。此报警类似于sqm，但是为	验证运载两WAN

					有所有权映射的广域网端口仅出现。	端口之间的以太网流量VC的命令。
175	WAN	梅杰	plc	部分损失产能	此报警出现，当带宽的运行状态EoS制图员的是较少比什么是管理性集。此报警为有双向产能的(所有权映射)端口仅出现。	--
176	WAN	关键	tlc	总损失产能	此报警出现在缺乏在端口的流量情形下由于SDH报警。此报警为有双向产能的(所有权映射)端口仅出现。	--
177	WAN	梅杰	plcr	部分损失产能rx	当交通容量比在此端口的接收方向设置由于SDH报警时，此报警出现。	--
178	WAN	关键	tlcr	总损失产能rx	当没有在接收方向的流量在此端口由于SDH报警，此报警出现。	--
179	WAN	警告	rldot1d StpPort State转发	学习对转发状态转换的网桥端口-	此报警指示一个移动在给端口的STP端口状态从“学习”状态到“转发”状态。端口当前转发流量。	此报警指示一次拓扑更改。
180	WAN	警告	rldot1d StpPort State NotForwarding	转发对阻塞状态转换的网桥端口-	此报警指示一个移动在给端口的STP端口状态从“转发”状态到“阻塞的”状态。端口不再转发流量。	此报警指示一次拓扑更改。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)

本文档是否是有用？[有](#) [没有](#)

感谢您的反馈。

[打开支持案例](#)（需要[思科服务合同](#)。）

相关的思科支持社区讨论

[思科支持社区](#)是提出和解答问题、分享建议以及与同行协作的论坛。

有关本文档中所用的规则信息，请参阅 [Cisco Technical Tips Conventions](#)。

已更新：十月05，2005

文档ID64208