

NE40E-M2
V800R022C10SPC500
NE40E-M2 产品文档

发布日期 2023-07-31



版权所有©华为技术有限公司2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

目录

[目录](#)

[1 EOAM-1AG/1/LOC_active](#)

[2 EOAM-1AG/1/LOC_clear](#)

1 EOAM-1AG/1/LOC_active

日志信息

EOAM-1AG/1/LOC_active: MEP is disconnected with the remote MEP. (MdIndex=[MdIndex], MaIndex=[MaIndex], MdName=[MdName], MaName=[MaName], MepId=[MepId], RmepId=[RmepId])

日志含义

在CCM超时时间内，MEP没有从对等的MEP处接收到任何的CCM帧。

日志参数

参数名称	参数含义
MdIndex	MD表的索引。
MaIndex	MA表的索引。
MdName	MD的名称。
MaName	MA的名称。
MepId	MEP的标识。
RmepId	RMEP的标识。

可能原因

在CCM超时时间内，MEP没有从对等MEP处接收到任何的CCM报文。

处理步骤

- 检查网络是否正常，请按照下面步骤进行。
 - a.请执行display cfm mep [md <md-name> [ma <ma-name> [mep-id <mep-id>]]]命令，查看字段“Interface Name” 的值。
 - b.请根据上一步获取到的接口名称，执行display interface <interface-type interface-num>命令，查看字段“current state” 的值。
 - 如果字段“current state” 的值为Up，请执行步骤2。
 - 如果字段“current state” 的值不为Up，请执行步骤6。
- 请执行display cfm mep [md <md-name> [ma <ma-name> [mep-id <mep-id>]]]命令，查看字段“CCM Send” 的值。查看对端设备上CCM发送是否使能。
 - 如果字段“CCM Send” 的值为enabled，请执行步骤4。
 - 如果字段“CCM Send” 的值为disabled，请执行步骤3。

3.请按照以下步骤进行。

- a.执行cfm md <md-name>命令，进入MD视图。
- b.执行ma <ma-name>命令，进入MA视图。
- c.执行mep ccm-send enable命令，配置CCM发送使能命令并查看告警是否清除，没有清除请执行步骤4。

4.请执行display cfm remote-mep [md <md-name> ma <ma-name> mep-id <mep-id>]命令，查看字段“CCM Receive” 的值。

- 如果字段“CCM Receive” 的值为enabled，请执行步骤8。
- 如果字段“CCM Receive” 的值为disabled，请执行步骤5。

5.请按照以下步骤执行。

- a.执行cfm md <md-name>命令，进入MD视图。
- b.执行ma <ma-name>命令，进入MA视图。
- c.执行remote-mep ccm-receive enable命令，配置CCM接收使能命令并查看告警是否清除，没有清除请执行步骤8。

6.请在接口视图下执行命令display this，查看两端接口是否被shutdown。如果是子接口，还需要查看两端接口是否配置了VLAN ID。

- 如果接口被shutdown，可执行命令undo shutdown打开接口。如果是子接口，可执行命令vlan-type dot1q，在子接口上配置正确的VLAN ID，然后检查告警是否被清除。如果未被清除，则请执行步骤7。
- 如果接口未被shutdown，则请执行步骤7。

7.请查看物理链接是否正常（包括网线、光模块等硬件是否松动或脱落）。

- 如果物理链路工作不正常，可以重新正确连接物理线路，然后检查告警是否被清除。如果未被清除，则请执行步骤8。
- 如果物理链路工作正常，则请执行步骤8。

8.请收集告警信息和配置信息，并联系技术支持工程师。

2 EOAM-1AG/1/LOC_clear

日志信息

EOAM-1AG/1/LOC_clear: MEP is reconnected with the remote MEP. (MdIndex=[MdIndex], MaIndex=[MaIndex], MdName=[MdName], MaName=[MaName], MepId=[MepId], RmepId=[RmepId])

日志含义

MEP跟远端MEP恢复连接。

日志参数

参数名称	参数含义
MdIndex	MD表的索引。
MaIndex	MA表的索引。
MdName	MD的名称。
MaName	MA的名称。
MepId	MEP的标识。
RmepId	RMEP的标识。

可能原因

在3.5倍超时周期内收到对应的CCM报文。

处理步骤

正常运行信息，无需处理。