

问题描述

CR16K-F设备 万兆接口卡 为与对端千兆接口适配，在万兆接口卡上插了一个千兆光模块，查看光模块收发发光正常，但是接口一直是down的状态。

解决方法

查看高端路由器的配置手册发现：

需要先利用命令将万兆口切换成千兆口，才能使用。执行命令立即生效。

另外，不同的设备请参见对应的配置手册。

1.2.3 10GE接口和GE接口的切换

1. 功能简介

如果对端连接的是GE接口，或者用户当前只有GE光模块设有10GE光模块，可以将10GE接口切换成GE接口使用。如果用户需要更大的带宽，可以将切换成的GE接口切换回10GE接口使用。

2. 配置限制和指导

执行本命令后，立即生效。如需重启设备，重启前，请保存配置。

仅下列接口支持配置本命令：

- [MIC-XP20L](#)、[MIC-XP2L](#)、[MIC-XP2L-LAN](#)、[MIC-XP4L1](#)接口子卡的所有端口。
- [MIC-XP5L](#)、[MIC-XP5L1](#)接口子卡的后4个端口。

使用本命令时，系统将以两个端口为一组进行切换，具体切换的端口号以设备实际提示信息为准。当一组端口中存在聚合组的成员端口时，则不支持本功能。

配置了本命令的子卡槽位上，请不要更换成其他类型的子卡。

对于IRF物理端口所在单板上的接口，请不要配置本命令。

接口切换成功后，将恢复成三层以太网接口，且切换成GE接口后，只支持将速率配置成1000Mbps。

3. 将一个10GE接口切换成一个GE接口

(1) 进入系统视图。

```
system-view
```

(2) 进入10GE以太网接口视图。

```
interface ten-gigabitethernet interface-number
```

(3) 将一个10GE切换成一个GE接口。

```
using gigabit
```

缺省情况下，10GE接口未切换成GE接口。

4. 将一个切换成的GE接口恢复成一个10GE接口

(1) 进入系统视图。

```
system-view
```

(2) 进入GE以太网接口视图。

```
interface gigabitethernet interface-number
```

(3) 将一个切换成的GE接口恢复成一个10GE接口。

```
using tengige
```

缺省情况下，GE接口未切换成10GE接口。