

知 光口无法强制速率

以太网接口 李敏 2020-01-16 发表

问题描述

万兆设备接口支持自动识别千兆与万兆模块。接口是否无法通过手工speed 1000 强制为千兆

```
[JS-NJ-ERC-6F-A03-CLOUD.S6800-01-Ten-GigabitEthernet1/0/19]spe
[JS-NJ-ERC-6F-A03-CLOUD.S6800-01-Ten-GigabitEthernet1/0/19]speed ?
  10      Specify speed as 10 Mbps
  100     Specify speed as 100 Mbps
  1000    Specify speed as 1000 Mbps
  10000   Specify speed as 10000 Mbps
  auto    Enable port's speed negotiation automatically

[JS-NJ-ERC-6F-A03-CLOUD.S6800-01-Ten-GigabitEthernet1/0/19]speed 1000
The operation is not supported.
[JS-NJ-ERC-6F-A03-CLOUD.S6800-01-Ten-GigabitEthernet1/0/19]qu
[JS-NJ-ERC-6F-A03-CLOUD.S6800-01]
```

解决方法

建议排查一下光模块：

对于以太网电口来说，使用speed命令设置端口速率，目的是使其与对端进行速率匹配。

对于光口来说，使用speed命令设置端口速率，目的是使其与可插拔光模块进行速率匹配。

不同类型的接口支持配置的参数不同，具体情况请在相关接口视图下执行speed ?命令查看。

端口万兆，光模块也是万兆，速率万兆是可以的。端口千兆，光模块千兆，强制速率千兆，也是可以的。未插入光模块，强制速率也是支持的。使用speed命令设置端口速率，目的是使其与可插拔光模块进行速率匹配。

```
[2064-S6800-Ten-GigabitEthernet1/0/15]dis transceiver interface Ten-GigabitEther
net 1/0/15
```

```
Ten-GigabitEthernet1/0/15 transceiver information:
Transceiver Type       : AOC_SFP_PLUS
Connector Type         : No Separable Connector
Wavelength(nm)        : N/A
Transfer Distance(m)   : 7(No Separable Connector)
Digital Diagnostic Monitoring : YES
Vendor Name            : H3C
Ordering Name          : SFP-XG-D-AOC-7M
```

```
[2064-S6800-Ten-GigabitEthernet1/0/15]sp
[2064-S6800-Ten-GigabitEthernet1/0/15]spbm
[2064-S6800-Ten-GigabitEthernet1/0/15]speed 1000
```

The operation is not supported.

```
[2064-S6800-Ten-GigabitEthernet1/0/15]
```