

知 S12516-X 端口传输切换出现闪断问题解释

以太网接口 于欣欣 2019-03-20 发表

问题描述

S12516-X的百G接口与传输设备相连，当传输切换时，该端口会down up 一下，而在接口下配置了时延300ms

```
interface Vlan-interface1172
description CZ-TC-100G
ip address 172.18.124.22 255.255.255.252
bfd min-transmit-interval 100
bfd min-receive-interval 100
bfd detect-multiplier 3
```

```
interface HundredGigE1/2/0/7
port link-mode bridge
description to-BJ-Sohu-100G
port link-type trunk
undo port trunk permit vlan 1
port trunk permit vlan 1172 1271
link-delay msec 300 ——时延
flow-interval 15
port link-aggregation group 871
```

而建议传输时延是200ms，正常应该不会切换。

解决方法

经确认：

link-delay 300MS是不够的，至少800MS以上才保险。传输虽然是200MS的DOWN/UP，但是实际在UP的过程中协商要一些时间，所以800MS是以前我们测过的比较保险的数值，大于800MS越大越安全。

当前实验室正在努力缩短这个时间。