

知

我司交换机为友商AP提供POE供电时供电状态为拒绝供电

POE

祁振峰

2022-08-31 发表

问题描述

我司交换机S6520X接口全部接AP，一开始可以正常供电，后面现场替换其中一个AP后，原接口无法为新的AP进行供电，接回原AP后供电状态仍为power deny，重启几次设备之后恢复正常，但是接口的PD设备进行插拔之后故障就会复现。

过程分析

由于是对接第三方的AP，所以设备上尝试开启非标检测——poe legacy enable pse 4，故障现象依旧，后通过命令poe detection-mode来调节，三种模式都不起作用。

最后进入probe视图下开启接口的强制供电，故障现象依旧。

远程到现场设备上发现不供电的原因如下：

没供电原因显示是power-deny，这个是供电功率不足导致，端口默认都是bt供电模式，预留的GuardBank为90W，所以当剩余值小于90W时，就会拒绝供电。

现在是单360W电源在供电，建议客户再插一个电源。

=====display poe interface=====

Interface	PoE	Priority	CurPower	Oper	IEEE	Detection
		(W)		Class	Status	
XGE1/0/1	Enabled	Low	0.0	Power-deny0		PD Disconnected
XGE1/0/2	Enabled	Low	0.0	Power-deny0		PD Disconnected
XGE1/0/3	Enabled	Low	0.0	Power-deny0		PD Disconnected
XGE1/0/4	Enabled	Low	5.2	On	4	Delivering Power

--- On State Ports: 16; Used: 86.6(W); Remaining: 93.4(W) ---//这个地方显示是93.4w已经接近90w，可能pd插入时小于90w，所以pd没有供。

解决方法

现场单电源运行，增加为双电源即可。

