

## 知 EWP-4320I-ACN-FIT 远程poe供电灯不亮，但是拆下来接poe交换机又亮了

PPPoE whatmryang 2019-07-04 发表

### 组网及说明

无线控制器——>POE供电交换机——>AP

### 问题描述

无线AP在屋顶上，插上poe过来的网线以后不能正常启动，灯不亮；但是把ap拆下来用一根短网线插到poe交换机上又亮了。

### 过程分析

1.首先检查poe交换机的poe功能是否打开。

使用dis cu命令查看以后发现是打开的。

2.怀疑是poe供电功率问题

查看EWP-4320I-ACN-FIT的功率为12.95W

1) 手动设置poe交换机连接这个ap的接口的供电功率

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] interface GigabitEthernet 1/0/5
```

```
[Sysname-GigabitEthernet1/0/1] poe max-power 12000
```

设置为12W以后，插上去测试还不行。

2) 手动设置这个端口的供电功率为13W

测试以后依然不行。

4) 最后设置供电功率为15W

ap可以正常启动了。问题解决。

### 解决方法

由于poe远程供电不足，导致ap不能正常启动，手动调大该端口的供电功率为15W，问题解决。

总结：在远程poe供电时，有可能会因为距离原因出现供电不足的情况，此时可以适当调大供电端口的功率解决。