

知 H3C ET304-W/ET304-CW ONU组建DHCP上网业务配置案例

EPON-OLT

丁犁

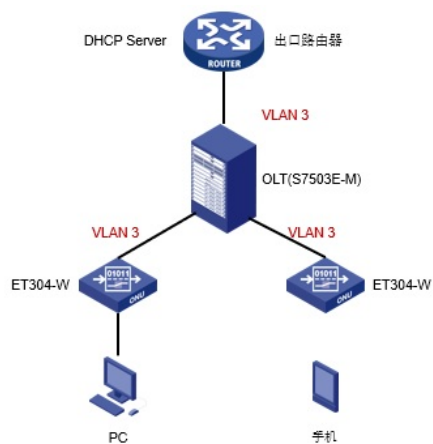
2020-01-16 发表

组网及说明

简介:

ET304-W和ET304-CW是带有WIFI功能的家庭网关型的ONU，即HGU类型。默认配置路由模式，是三层转发，下挂终端不能从上游网络中的DHCP Server获取IP地址。可以使用WEB页面管理设置为二层转发模式后解决DHCP获取IP的问题。

组网图:



组网需求:

- 1、PC能够获取到DHCP Server分配的IP地址，进行上网；
- 2、手机终端连接WIFI，获取到DHCP Server 分配的IP地址，进行上网。

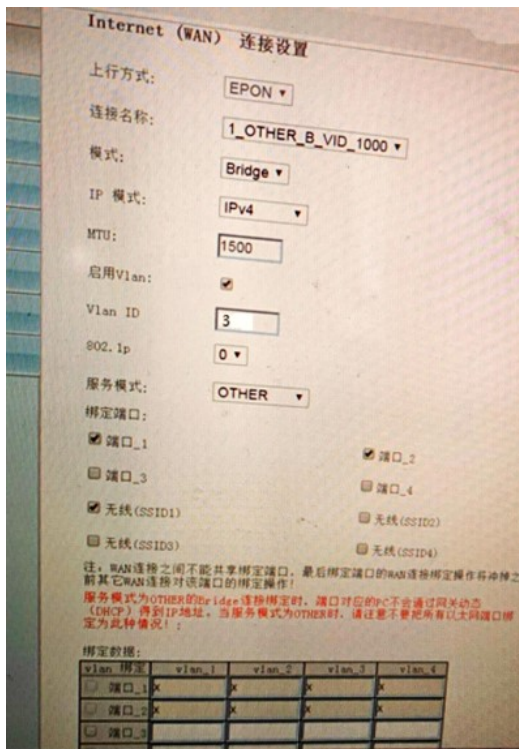
配置步骤

1. OLT, ONU口以tag方式放通业务VLAN 3 （不能使用VLAN1 运行业务）

```
interface Olt 3/0/9
using onu 1 to 31
port link-type hybrid
port hybrid vlan 3 tagged
```

```
interface Onu 3/0/9:1
port link-type trunk
port trunk permit vlan 3
```

2. 在ET304-W、ET304-CW上WEB配置界面中，按照下图配置



具体配置说明如下：

- 1) 需要选择“启用vlan”
- 2) Vlan ID: 填写你的业务 vlan id (本例是 3)
- 3) 服务模式选择“OTHER”
- 4) 绑定端口选择
选择 无线 (SSID1) : 这样 WIFI 下用户通过 OLT 上游的 DHCP Server获取IP地址;
选择 端口_1: GE口下接的终端通过OLT上游的DHCP Server获取IP地址;
选择 端口_2: FE1口下节的终端通过OLT上游的DHCP Server获取IP地址;
选择 端口_3: FE2口下节的终端通过OLT上游的DHCP Server获取IP地址;
选择 端口_4: FE3口下节的终端通过OLT上游的DHCP Server获取IP地址。

配置关键点

说明：不要选择所有 4 个端口，否则无法通过 192.168.1.1 连接到 HGU (ONU) 进行配置管理。