



## V2802U

1\*XPON+1\*2.5GbE+1\*Type-A(默认Type-A 可定制Type-C )便携式ONU

### 关键特性:



XPON双模式  
自适应EPON/GPON



2.5GbE网口



供电上网  
一口两用



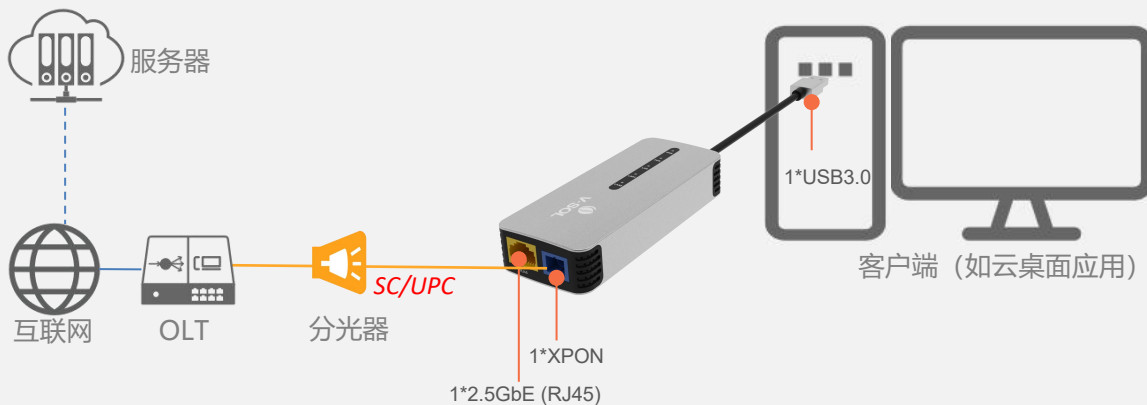
工作温度范围广  
-10°C~+55°C

### 产品简介:

V2802U( XPON 2.5GbE+Type-A(可定制Type-C) ONU )是一款专为FTTD（桌面）接入等的需求而设计的小型便携式接入设备。这款 ONU 基于高性能解决芯片方案，有一个2.5GbE口，可以为用户提供高速的网络体验，真正实现千兆到桌面。设备配有Type-A（默认）或Type-C（可定制）端口，既能通过该口供电，又能传数据，一口两用，省去外部电源或者光电复合缆供电，高性价比；对于无配置RJ45网络接口的终端，可通过此接口直连，无需额外配置网口拓展器，更加便捷。

这款 ONT主体外壳采用 铝合金材质，一体化成型，具有高可靠性，两头采用ABS材质，开有散热孔，可以应用于温度范围很广的环境。它可以对各种数据业务提供QoS保证。这款 ONT 符合IEEE802.3ah和ITU-T G.984等一系列国际技术标准。

### 应用图:



## ○ 硬件参数

产品尺寸	110mm×45mm×20mm(L×W×H)
净重	0.1Kg
运行状态	<ul style="list-style-type: none"><li>• 环境温度: -10 ~ +55°C</li><li>• 环境湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)</li></ul>
储存状态	<ul style="list-style-type: none"><li>• 储存温度: -40 ~ +70°C</li><li>• 储存湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)</li></ul>
接口	1*2.5GbE+1*Type-A(默认) 或 Type-C(可定制)
指示灯	PWR, PON, LOS, WAN, LAN

## ○ 端口参数

PON 端口	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1个XPON端口(EPON PX20+和GPON Class B+)</li><li>• SC单模, 光接口: SC/UPC连接器</li><li>• 发射光功率: 0~+4dBm</li><li>• 接收灵敏度: -27dBm</li><li>• 过载光功率: -3dBm(EPON) 或 -8dBm(GPON)</li><li>• 传输距离: 20KM</li><li>• 光波波长: 上行 1310nm, 下行 1490nm</li></ul>
LAN 端口	1*2.5GbE, 自适应以太网接口,RJ45连接器
USB3.0端口	1*Type-A(默认) 或 Type-C(可定制) 通过该端口受电和传输数据

## ○ 功能参数

上网方式	<ul style="list-style-type: none"><li>• 桥接模式</li></ul>
告警	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持硬件掉电告警</li><li>• 支持端口环路检测与告警</li></ul>
LAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持端口速率限制</li><li>• 支持环路检测</li><li>• 支持流量监控</li><li>• 支持风暴控制</li></ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持 VLAN-Tag模式</li><li>• 支持 VLAN-Transparent模式</li><li>• 支持 VLAN-Trunk模式</li><li>• 支持 VLAN-Hybrid模式</li></ul>
组播	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持IGMPv1/v2/Snooping</li><li>• 支持组播协议VLAN与组播数据剥离</li><li>• 支持组播翻译功能</li></ul>
QoS	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持WRR、SP+WRR</li></ul>
运维管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持WEB/TELNET/SSH/OMCI</li><li>• 支持私有的OMCI协议和支持通过芯德OLT实现全业务统一网管</li></ul>
防火墙	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持IP地址及端口过滤功能</li></ul>
其它功能	<ul style="list-style-type: none"><li>• 支持日志功能</li></ul>

### 订购信息:

产品名称	产品描述	配件信息
V2802U	1*XPON+1*2.5GbE+Type-A(默认) 或 Type-C(可定制)	NA