

宽带接入ONU贴牌生产 海荻威高新技术企业 onu

产品名称	宽带接入ONU贴牌生产 海荻威高新技术企业 onu
公司名称	深圳海荻威光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永街道凤凰华源工业区B栋厂房第六层B
联系电话	18926077208 18926077208

产品详情

OLT、ONU之间的关系

OLT: 指的是咱们所使用的光线路终端，也是用于连接光纤干线的终端设备。

ONU：ONU 则是指的一种光网络单元，ONU主要区分为有源光网络单元和无源光网络单元两种类型：一般把装有包括光接收机、上行光发射机、多个桥接放大器网络监控的设备称之为：“光节点”。

OLT是EPON无源光网络系统中的局端设备，是一个多业务提供平台，可以同时支持IP业务和传统的TDM业务。它是放置在城域网边缘以及社区接入网出口的一种设备，可以收敛接入业务并分别传递到IP网内。

ONU 1001i上行通过GEPON端口连接至中心局，下行到能为个人用户或其他用户提供千兆Ethernet网口。作为FTTx的未来解决方案，ONU 1001i通过单光纤GEPON提供了强大的语音、高速数据和视频服务。
ONU功能：选择接收OLT发送的数据；响应OLT发出的测距及功率控制命令；并作相应的调整；对用户的以太网数据进行缓存，并在OLT分配的发送窗口中向上行方向发送。

海荻威——光通信设备ODM代工厂家，提供ONU光猫，光模块，交换机，OLT代工服务，生产如千兆光猫，以太网交换机、olt光猫设备、sfp光纤模块、光纤光猫、WiFi onu、Xpon onu等各类光通信产品，各类产品支持非标定制，如果您对我们的产品感兴趣，请点击我们的在线客服，了解更多

?光猫和路由器安装使用需要注意什么

1、在安装光猫以及路由器的时候，因每家的房间格局都不一样，所以在安装时需采用多点的方式来测试信号强度。同时在放置光猫以及路由器的时候，将它们放在信号覆盖效果好的位置上。

2、如果光猫是安装在入户箱中，建议再加安装一台路由器来增加网络的覆盖或者在每个房间加装路由器。

3、光猫与路由器都是有源的设备，在使用过程中都会散发出一定的热量，所以将它们安装在避光以及通风的位置上更好，尽量不要以堆叠的方式来放置。

不同的标准(PON系统)

EPON：IEEE 802.3ah，该标准是将以太网和PON技术结合，在物理层采用PON技术，在数据链路层使用以太网协议，来实现PON网络接入

GPON: ITU-TG.984系列标准，基于传输融合（TC）层，能够完成对高层多样性业务的适配

速率不同

EPON 提供固定上下行1.25Gbps；EPON支持分路比上限1:64；

GPON 支持上下行不对称速率,下行2.5Gbps或1.25G，上行1.25Gbps；

GPON支持1:128(理论值)上限；

应用和发展

EPON：相对成本低，维护简单，是早期大多数运营商的选择

GPON: 标准完善，综合业务支撑好，技术要求高，是光接入网的趋势

GPON标准体系由四大标准组织协同参与（ITU-T SG15 Q2、FSAN、Broadband Forum、ATIS NIPP），共同讨论完善，是真正的“开放”；

EPON标准由IEEE发起，由各国运营商自行完善，相对“封闭”

海荻威——光通信设备ODM代工厂家，提供ONU光猫，光模块，交换机，OLT代工服务，生产如千兆光猫，以太网交换机、olt光猫设备、sfp光纤模块、光纤光猫、WiFi onu、Xpon onu等各类光通信产品，各类产品支持非标定制，如果您对我们的产品感兴趣，请点击我们的在线客服，了解更多