

4ge工业级onu 海荻威O缺陷出货 onu

产品名称	4ge工业级onu 海荻威O缺陷出货 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

EPON与GPON的区别

先来说说什么是EPON?EPON采用的是无源光纤传输方式，在以太网上提供多种业务，在一个EPON中，不需任何复杂的协议，光信号就能准确地传送到用户，来自用户的数据也能被集中传送到中心网络。而IP/Ethernet应用占到整个局域网通信的95%以上，所以EPON由于使用经济及很好的组织结构，从而成为连接接入网用户的一种有效的通信方法。

现在在来说说什么是GPON? GPON，FSAN与ITU对其进行了标准化，其技术特色是在二层采用ITU-T定义的GFP（通用成帧规程）对Ethernet、TDM、ATM等多种业务进行封装映射，能提供1.25Gbps和2.5Gbps下行速率，和155M、622M、1.25Gbps、2.5Gbps几种上行速率，并具有较强的OAM功能。如果不考虑EPON可以看得到的不久将提升到10Gbps速率（10G以太网已经成熟），当前在高速率和支持多业务方面，GPON有优势，但技术的复杂和成本目前要高于EPON。

而我司目前EPON以及GPON系列的通信产品都在热卖中，想了解更多产品知识的顾客可直接在页面联系我司的技术团队。

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

针对我们客户遇到的产品问题，我们公司的研发工程师会及时根据客户需求复现关于XPON ONU/GPON ONU产品的问题，必要的时候还会复现客户的使用环境并在我们的研发实验室进行挂测。挂测的时候也会使用到我们公司的olt设备，并在其上面进行软件的功能升级、bug处理。

我们会对挂测的产品比如XPON ONU/GPON ONU进行记录，形成挂载日志，挂测日志里对智能ONU的光功率或者光纤的连接情况都会进行记录。当我们进行新驱动版本在GPON OLT,EPON OLT下测试的时候：期间GPON下的SFU PPPOE untagged拨号只需注册配置上业务即可，并不需要ont port vlan 1 18 eth 1 transparent 这条命令。

以上信息来自您的8口智能通信ONU光猫模块厂家——海荻威