

ONU单模 onu 海荻威200人团队

产品名称	ONU单模 onu 海荻威200人团队
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

?OSI7层网络结构

?物理层：802.11b定义了工作在2.4GHz

ISM频段上数据传输率为11Mbps的物理层，使用跳频扩频传输技术（Frequency-Hopping Spread Spectrum，FHSS）和直接序列扩频传输技术（Direct Sequence Spread

Spectrum，DSSS）。

?MAC层：MAC层提供了支持无线网络操作的多种功能。通过MAC层站点可以建立网络或接入已存在的网络，并传送数据给LLC层。

?LLC层：IEEE802.11使用与IEEE802.2完全相同的LLC层和48位MAC地址，这使得无线和有线之间的桥接非常方便。但MAC地址只对WLAN确定。

?网络层：采用IP协议，是互联网中很重要的协议，规定了在互联网上进行通信时应遵守的准则。

?传输层：采用TCP/UDP协议，TCP是面向连接的协议，可以提供IP环境下的可靠传输；UDP是面向非连接的协议，不为IP提供可靠性传输。对于高可靠的应用，传输层一般采用TCP协议。

?应用层：根据应用需求实现，如HTTP协议、DNS（Domain namesystem，域名解析系统）协议。目前海荻威公司主要提供网络层与传输层的设备，比如：全光口的交换机、SFP光模块、GPON OLT、GPON ONU系列，

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

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

目前的ONU设备主要由ONU芯片、BOSA(Bi-direction Optical Subassembly)双向光收发模块、电源模块、印制电路板以及防护外壳组成；ONU芯片、光模块和电源模块封装在一块印制电路板上；其BOSA的一端为带尾纤的连接器，该连接器固定在印制电路板，用于与光线路终端OLT引出的光纤连接器对接；BOSA的另一端还连接有PCB板；这种结构导致整个ONU产品的体积很大，占用空间且不便于安装，而且光纤盘留困难，总会有一段光纤外露，极易受到外界作用力导致断纤、信号转换故障等一系列问题。为解决上述问题，提出“MINI ONU 方型”研发项目，为此进行了技术上的提升，钻研更加高新高量的技术支持，研究更加新型并真正适合广大团体的网络设备。深圳海荻威光电提供各类型GPON ONU /WIFI ONU/ODM服务，为客户的该类型业务提供服务。

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