



ONU（光网络单元）

概述:

ONU（光网络单元）是 EPON 系统的用户端设备。

HA7200是一款纯数据型 ONU, 为用户提供一个固定的10/100/1000M Base-TX 端口, 采用单纤波分复用技术, 最大传输距离可达20KM. 配合局端 OLT, 可实现远程故障诊断和定位, 降低维护工作量.

特点:

完全符合 IEEE802.3/802.3ah

基于自动发现与配置的 ONU “即插即用” 丰富强大

的 OAM 功能, 支持远端管理能力

支持 IEEE802.1dSTP, 802.1wRSTP 和802.1Smstp

IEEE802.3x 全双工流控, 半双工流控

支持 DHCP 客户端自动 IP 之地获取

EMI 和 ESD 保护认证

64bit MAC 地址表

支持 VLAN 功能

基于 SNTP 客户端自动时间同步



性能指标

业务	支持功能
工作波长	1310 (TX) /1490 (RX)
最大传输距离	20km
MAC 地址表	64
缓存器空间	1.25MB
LLID 数目	1~8个 (可配)
MTBF	10万小时
EPON 特性	完全支持 IEEE802.3ah 协议 支持动态带宽分配 (DBA) 支持 ONU 自动发现与注册 (即插即用)
支持协议标准	支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3ab 支持 IEEE802.1q VLAN 支持 IEEE802.1p QoS
网管	配和局端 OLT, 完成 ONU 的管理配置和软件升级等

物理特性

参数	规格
电源	DC5V/1A (外置) 或 AC220V/DC-48V (内置)
功耗	3.5W
工作温度	-10~55℃
储存温度	-40~70℃
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	26mm(H)*109mm(W)*152mm(D) / 高*宽*深 (外置电源) 38mm(H)*218mm(W)*176mm(D) / 高*宽*深 (内置电源)