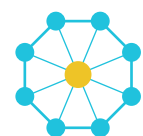


8PON盒式OLT局端

GT1008



最高接入1024个终端



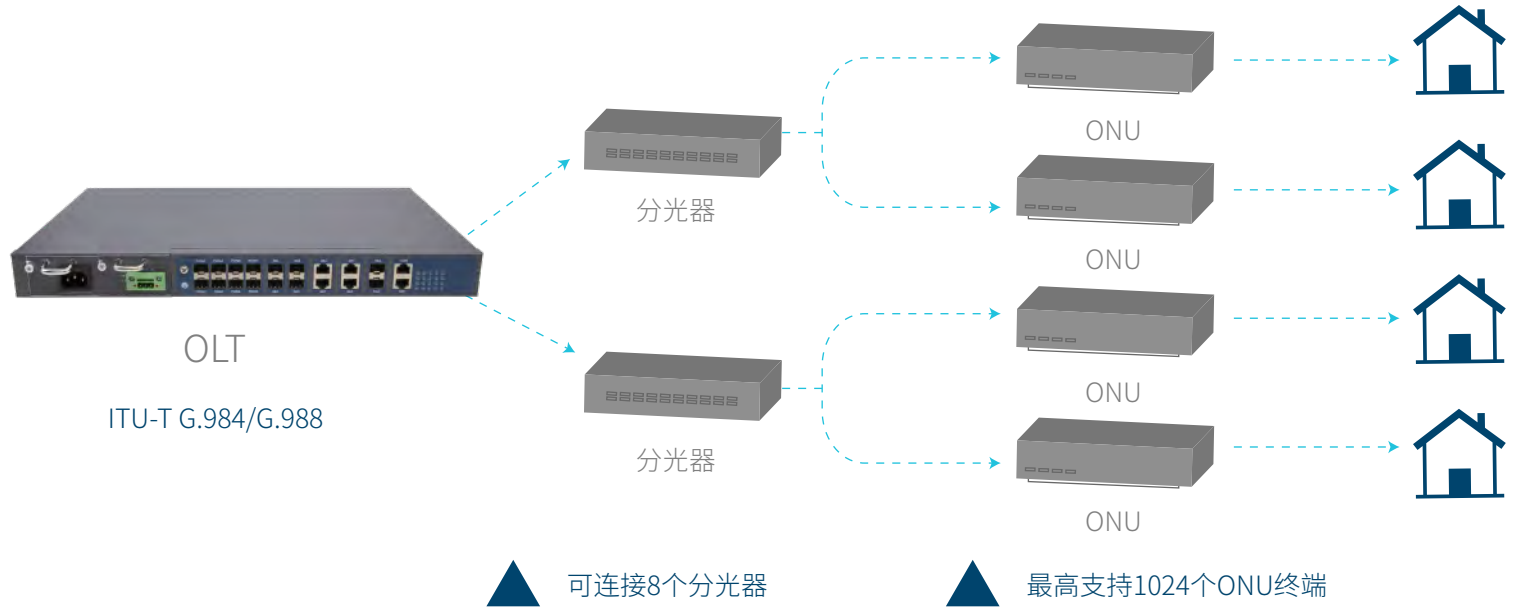
OMCI



1U机架安装尺寸

符合主流运营商相关标准

GT1008符合ITU-T G.984 / G.988和主流运营商相关标准, 满足大多数运营商部署要求。



1U机架安装尺寸, 更省空间

GT1008的尺寸为标准机架安装尺寸1U 19英寸, 可以轻松安装在机房机架上, 在计算机室中仅占很小的空间。它消耗的功率更少, 有效地降低了业务运营成本。



最高可支持1024个ONU终端

每一个单独的PON端口最高可支持64个终端的访问, 整个OLT设备 (共8个PON端口) 最高可支持1024个ONU终端, 物理链路的距离可达20 km。

电源冗余确保高稳定性

GT1008支持交流输入, 双直流输入, 以及交流+直流输入多种供电模式。冗余电源设计可以最大程度地减少因意外或故障而导致设备完全关闭的情况, 来提升设备的稳定性。

产品参数

- 交换容量: 102.5Gbps
- 包转发率(Ipv4/Ipv6): 66MPPS
- 服务端口: 8*PON port口, 4*GE COMBO port, 2*10GE SFP+ port
- 冗余备份:
 - 内置双电源供电
 - 可选规格包括双AC输入、双DC输入、AC+DC输入、单AC输入、单DC输入
- 电源供应:
 - 交流: 输入100~240V 50/60Hz;
 - 直流: 输入36V~75V;
- 满载功耗: ≤80W
- 外形尺寸(宽 x 高 x 深): 440mm×44mm×380mm
- 重量(满配): ≤3kg
- 环境要求:
 - 工作环境: -10°C~55°C
 - 储藏温度: -40°C~70°C
 - 相对湿度: 10%~90%, 不凝结

产品功能

- 无源光接入特性:
 - ITU-TG.984.x 标准
 - 支持单根光纤上20Km的传输距离
 - 支持单根光纤上无源分光接入128个终端
 - 支持128Bits上下行三重搅动加密功能
 - ONU终端合法性认证, 报告非法ONU注册
 - 支持标准OMCI远程管理
 - 支持ONU软件批量升级、定时升级、实时升级
 - 支持PON口光功率检测
 - L2 功能:
 - MAC:
 - 支持黑洞MAC地址表(MAC Black Hole)
 - 支持端口MAC地址数量限制(Port MAC Limit)
 - 支持64K MAC地址 (数据包交换芯片缓存2MB, 外部缓存720MB)
 - VLAN:
 - 支持4K VLAN表项
 - 支持基于端口、MAC、协议和IP子网的VLAN
 - 支持端口QinQ和灵活QinQ(StackedVLAN)
 - 支持VLAN Swap和VLAN Remark
 - 支持PVLAN实现端口隔离和节约公用VLAN资源
 - 生成树: 支持STP/RSTP/MSTP
 - 支持远端环路检测
- 端口:
- 支持双向带宽控制
 - 支持静态端口聚合
 - 支持端口镜像

产品参数

- 可靠特性:
- 链路保护:
RSTP (环路愈合时间<1s)
- 设备保护:
支持1+1电源热备份
- 维护特性:
- 网络维护:
支持基于Telnet的端口实时流量、利用率和收发包统计
GPON OMCI
- 设备管理:
支持命令行接口(CLI)、Console口、Telnet和WEB配置管理
支持SNMPv1/v2
支持NTP网络时间协议
支持网管系统

订购信息:

- 8PON GPON OLT:
8*PON口, 4*GE COMBO端口, 2*10GE SFP+光口, AC/DC双电源可选
- AC电源:
8PON GPON OLT AC电源模块
- DC电源:
8PON GPON OLT DC电源模块