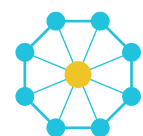


# 16PON盒式OLT局端

GT1016



最高接入2048个终端



OMCI



1U机架安装尺寸







## 产品特性

- 安全特性:

- 用户安全:

支持Anti-ARP-spoofing欺骗防护  
支持Anti-ARP-flooding泛洪攻击自动抑制  
支持IP Source Guard自动创建IP+MAC+端口+VLAN绑定表  
支持Port Isolation硬件隔离各端口间的报文  
支持MAC地址绑定到端口和端口MAC地址过滤  
支持IEEE 802.1x和AAA/Radius的用户身份认证

- 设备安全:

支持控制层上防止各种针对CPU的DOS攻击和病毒攻击  
支持SSHv2 Secure Shell  
支持SNMP v3加密管理  
支持Security IP的Telnet的登录和口令机制  
支持采用维护用户分级保护, 防止未授权用户的非法侵入

- 网络安全:

支持基于每用户MAC地址ARP流量检测  
支持基于ARP流量检测的ARP报文抑制或者用户封杀  
支持基于动态ARP表的一键绑定  
支持IP地址、VLAN ID、MAC地址和端口等参数的手工绑定  
支持自定义报文头部80字节深度的L2-L7 ACL流过滤  
支持端口广播/多播报文抑制和危险端口自动关闭  
支持URPF单播反向路径检查, 防止IP地址仿冒和攻击  
支持DHCP Option82和PPPoE+上传用户物理位置信息  
支持OSPF、RIPv2 及BGPv4 报文的明文及MD5密文认证

- ACL:

支持标准和扩展ACL  
支持基于时间段(Time Range)ACL策略  
提供基于源/目的MAC地址、VLAN、802.1p、ToS、DiffServ、源/目的IP(IPv4/IPv6)地址、TCP/UDP端口号、协议类型等IP报文头信息的流分类和流定义  
支持L2~L7深入IP报文头部80字节的报文过滤

- QoS:

支持对端口或者自定义流的接收和发送报文的速率进行限速, 并提供对自定义流的普通流量监管和2Rate3color双速三色流量监管能力  
支持CAR(Committed Access Rate)、流量整形(Traffic Shapping)和流量统计  
支持对端口或者自定义流的优先级标记, 并提供802.1P、DSCP优先级的Remark能力  
支持基于端口或者自定义流的高级队列调度, 每端口/流支持4个优先级队列, 提供WRR、SP和FIFO队列调度算法  
支持拥塞避免机制, 包括Tail-Drop、WRED等功能

- IPv4:

支持ARP Proxy, DHCP Relay, DHCP Server, Static Routing, RIPv1/v2, OSPFv2, BGPv4

- IPv6:

支持ICMPv6, ICMPv6重定向, DHCPv6, ACLv6, IPv6和IPv4双栈, OSPFv3, RIPng, BGP4

- 组播:

支持IGMPv1/v2/v3, IGMPv1/v2/v3 Snooping, IGMP Filter组播过滤,  
支持MVR组播VLAN注册和跨VLAN组播复制, IGMP Fast leave快速离开组播组,  
IGMP Proxy, MLDv2/MLDv2 Snooping

## 产品特性

- 可靠特性:
  - **环路保护:** 支持EAPS和GERP增强以太网环网协议(环路愈合时间<50ms)
  - **链路保护:**
    - 支持FlexLink链路备份(链路愈合时间<50ms)
    - 支持RSTP/MSTP链路愈合硬件加速能力(环路愈合时间<1s)
    - 支持LACP动态链路汇聚(链路愈合时间<10ms)
  - **设备保护:**
    - 支持 VRRP主机备份
    - 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
    - 支持RFC3176 sFlow流量分析, 可以实现基于协议或地址的流量监控和统计
    - 支持LLDP邻居设备发现协议
    - 支持GPON OMCI管理功能
    - 支持数据日志和RFC 3164 BSD syslog Protocol
    - 支持Ping和Trace route
  - **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/v3
    - 支持NTP网络时间协议
    - 支持NGBNView网管系统

## 订购信息

- GPON OLT 16PON:
  - 16\*PON口, 4\*GE COMBO口, 2\*10GE SFP+光口, AC/DC双电源可选
- AC 电源模块
  - GPON OLT 16PON AC电源模块
- DC 电源模块
  - GPON OLT 16PON DC电源模块