



SmartAX MA5671



千兆以太网终端（ONU）

项目	描述
尺寸(宽×深×高)	134mm × 115mm × 27mm
重量	约0.215kg(金属壳) 约0.204kg(塑料壳)
工作环境温度	-40℃ ~ +55℃
工作环境湿度	5%RH ~ 95%RH，非凝结
电源适配输入	100V ~ 240V AC，50Hz/60Hz
整机供电	12V DC，1A
用户侧接口	4*GE(电)
网络侧接口	GPON/EPON/GE(电)*
典型功耗	5W

*网络侧GE(电)接口为用户侧GE接口任意一个。

接口参数

PON接口

- 接口类型：SC/UPC
- 传输速率：
GPON：下行速率2.488Gbit/s，上行速率1.244Gbit/s
EPON：下行速率1.25Gbit/s，上行速率1.25Gbit/s
- 双向FEC(Forward Error Correction)

GE电接口

- 接口类型：RJ-45
- 10/100/1000 Mbit/s接口速率自适应
- 基于以太口的VLAN Tag/Tag剥离
- VLAN透传
- QinQ VLAN
- MAC地址学习

自动业务发放

- 免认证
- 免回单

智能运维

- OMCI/OAM/Web UI/TR069管理
- PPPoE/DHCP仿真测试
- ETH OAM
- 环网检测
- Y.1731
- 企业服务器内/外部互访

三层特性

- PPPoE/静态IP/DHCP/DHCP Option66
- IPv6
- DDNS/DMZ/DNS/NAPT
- 静态路由
- 虚接口支持多网段地址及路由转发
- Port mapping/Port trigger
- ALG/UPnP/ARP

二层管理

- DHCP Option82
- PITP
- BPDUD透传

组播

- IGMP v2/v3 Snooping
- IGMP proxy
- 动态可控组播
- MLDv1/MLDv2 Snooping

QoS

- 以太网端口限速
- 802.1p优先级
- SP/WRR/SP+WRR
- 广播报文速率限制

安全

- SPI防火墙
- 防DoS攻击
- MAC/IP/URL地址过滤
- 静态MAC地址绑定