

WGP5000-04P GPON OLT



产品概述

WGP5000系列产品是公司面向运营商、ISP、企业和园区应用的高集成、中等容量的盒式GPON OLT设备。产品遵循 ITU-T G.984/G.988技术标准，设备开放性好兼容性强，可靠性高，软件功能齐全，可广泛应用于运营商 FTTH接入、专网接入、政企园区接入、校园网接入等接入网络建设。

高度仅为1U，安装维护方便，节省空间。设备采用业界先进的技术，为客户提供高效的GPON解决方案，具备高效的带宽利用率和以太网业务支持能力，帮助运营商为用户提供可靠的业务质量。支持不同类型ONU的混和组网，可为运营商节约大量成本。

关键特性

- 丰富的二三层交换特性及灵活的管理手段
- 支持 FlexLink/STP/RSTP/MSTP/ERPS/LACP 等多种链路冗余协议
- 支持 RIP、OSPF、BGP、ISIS、IPV6
- 安全的 DDOS 及病毒攻击防护功能
- 支持电源冗余备份，支持电源可插拔
- 支持掉电告警
- 支持 Type C 管理接口

产品规格

属性	WGP5000-04P
交换容量	104Gbps
包转发率	77.376Mpps
内存和存储	内存: 2GB, 存储: 8GB
管理端口	一个Console口, 一个Type C口
固定端口	4*GPON端口, 4*10/100/1000M Base-T电口, 4*1000M Base-X SFP/4*10GE SFP+光口

PON	符合 ITU-TG.984/G.988 标准 支持 60KM 传输 支持 1:128 最大分光比 支持标准 OMCI 管理功能 支持任意厂商ONT 支持 ONT 软件批量升级
VLAN	支持 4K VLAN 802.1Q 支持基于端口、MAC 和协议的 VLAN 支持双 Tag VLAN 功能，基于端口的静态 QinQ 以及灵活 QinQ 功能
MAC	支持 16K MAC 地址表项 支持静态 MAC 地址设置 支持黑洞 MAC 地址过滤功能 支持端口 MAC 地址数量限制
二层环网协议	支持 STP/RSTP/MSTP 支持 ERPS 以太网环网保护协议 支持 Loopback-detection 端口环回检测
端口控制	支持双向带宽控制 支持端口风暴抑制 支持 9K Jumbo 超长帧转发
端口汇聚	支持静态链路汇聚 支持动态 LACP 每个聚合组最大支持 8 个端口
镜像	支持端口镜像 支持流镜像
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、DSCP、源/目的 IP 地址、L4 端口号、协议类型等 IP 报文头信息的流分类和流定义
QoS	支持基于自定义业务流的流限速功能 支持基于自定义业务流的报文镜像和报文重定向功能 支持基于自定义业务流优先级标记，支持 802.1P、DSCP 优先级的 Remark 能力 支持基于端口的优先级调度功能，支持 SP/WRR/SP+WRR 等队列调度算法

安全性	支持用户分级管理和口令保护 支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证 支持 Radius&TACACS+认证 支持 MAC 地址学习数目限制、支持黑洞 MAC 功能 支持端口隔离，硬件隔离各端口间的报文 支持广播报文速率抑制 支持 IP Source Guard 自动创建 IP+MAC+端口+VLAN 绑定表，并支持手工绑定表项 支持控制层上防止各种针对 CPU 的 DOS 攻击和病毒攻击
三层功能	支持 ARP 学习及老化 支持静态路由配置 支持 RIP/OSPF/BGP/ISIS 协议功能 支持 VRRP 协议功能
系统管理	CLI、Telnet、WEB、SNMP V1/V2/V3、SSH2.0 支持 FTP、TFTP 文件上下下载管理 支持 RMON 支持 SNTp 支持系统工作日志 支持 LLDP 邻居设备发现协议 支持 802.3ah Ethernet OAM 支持 RFC 3164 Syslog 功能 支持 Ping 和 Traceroute
环境温度	运行环境温度：-10℃ ~ 55℃ 存储环境温度：-40℃ ~ 70℃
环境湿度	运行环境湿度：10% ~ 95%（非凝结） 存储环境湿度：10% ~ 95%（非凝结）
环保	China RoHS、EEE
重量（满配置）	≤5kg
风扇	固定风扇（三个风扇）
电源	AC： 100 ~ 240V 47/63Hz; DC： 36V ~ 75V;
功耗	65W

外形尺寸 (宽*高*深)	440mm*44mm*260mm
-----------------	------------------

订购信息

产品名称	产品描述
GPON OLT 4PON	4*PON 端口, 4*10GE/GE SFP 光口+4GE RJ45 电口, 双电源可选