

WGP5000-08P/16P 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	WGP5000-16P	WGP5000-08P
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	16*GPON端口, 8*10/100/1000M Base-T电口,4*1000M Base-X SFP/4*10GE SFP+ 光口	8*GPON端口, 4*10/100/1000M Base-T电口,4*1000M Base-X SFP/4*10GE SFP+光口
PON	<p>符合 ITU-TG.984/G.988 标准</p> <p>支持 60KM 传输</p> <p>支持 1:128 最大分光比</p> <p>支持标准 OMCI 管理功能</p> <p>支持任意厂商ONT</p> <p>支持 ONT 软件批量升级</p>	
VLAN	<p>支持 4K VLAN 802.1Q</p> <p>支持基于端口、MAC 和协议的 VLAN</p> <p>支持双 Tag VLAN 功能, 基于端口的静态 QinQ 以及灵活 QinQ 功能</p>	
MAC	<p>支持 16K MAC 地址表项</p> <p>支持静态 MAC 地址设置</p> <p>支持黑洞 MAC 地址过滤功能</p> <p>支持端口 MAC 地址数量限制</p>	
二层环网协议	<p>支持 STP/RSTP/MSTP</p> <p>支持 ERPS 以太网环网保护协议</p> <p>支持 Loopback-detection 端口环回检测</p>	
端口控制	<p>支持双向带宽控制</p> <p>支持端口风暴抑制</p> <p>支持 9K Jumbo 超长帧转发</p>	
端口汇聚	<p>支持静态链路汇聚</p> <p>支持动态 LACP</p> <p>每个聚合组最大支持 8 个端口</p>	
镜像	<p>支持端口镜像</p> <p>支持流镜像</p>	
ACL	<p>支持标准和扩展 ACL</p> <p>支持基于时间段 (Time Range) ACL 策略</p> <p>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</p>	

QoS	<p>支持基于自定义业务流的流限速功能</p> <p>支持基于自定义业务流的报文镜像和报文重定向功能</p> <p>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</p> <p>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</p>
安全性	<p>支持用户分级管理和口令保护</p> <p>支持 IEEE 802.1X 认证/集中 MAC 地址认证</p> <p>支持 Radius&TACACS+认证</p> <p>支持 MAC 地址学习数目限制、支持黑洞 MAC 功能</p> <p>支持端口隔离, 硬件隔离各端口间的报文</p> <p>支持广播报文速率抑制</p> <p>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</p> <p>支持控制层上防止各种针对 CPU 的 DOS 攻击和病毒攻击</p>
三层功能	<p>支持 ARP 学习及老化</p> <p>支持静态路由配置</p> <p>支持 RIP/OSPF/BGP/ISIS 协议功能</p> <p>支持 VRRP 协议功能</p>
系统管理	<p>CLI、Telnet、WEB、SNMP V1/V2/V3、SSH2.0</p> <p>支持 FTP、TFTP 文件上下下载管理</p> <p>支持 RMON</p> <p>支持 SNTp</p> <p>支持系统工作日志</p> <p>支持 LLDP 邻居设备发现协议</p> <p>支持 802.3ah Ethernet OAM</p> <p>支持 RFC 3164 Syslog 功能</p> <p>支持 Ping 和 Traceroute</p>
环境温度	<p>运行环境温度: -10°C ~ 55°C</p> <p>存储环境温度: -40°C ~ 70°C</p>
环境湿度	<p>运行环境湿度: 10% ~ 95% (非凝结)</p> <p>存储环境湿度: 10% ~ 95% (非凝结)</p>
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 8PON	8*PON 端口, 4*10GE/GE SFP 光口+4GERJ45 电口, 双电源可选
GPON OLT 16PON	16*PON 端口, 4*10GE/GE SFP 光口+8GERJ45 电口, 双电源可选