

WGP5000-08FP 野外型 GPON OLT



产品概述

WGP5000-08FP是公司自主研发的一款野外型 8口 GPON OLT设备, 可选配内置EDFA光纤放大器, 产品遵循 ITU-T G.984/G.988技术标准, 产品开放性好, 可靠性高, 软件功能齐全, 可灵活兼容任何品牌ONT。产品适应室外恶劣环境, 耐高低温, 可广泛适用于运营商野外FTTH接入, 视频监控, 企业网, 物联网等。

WGP5000-08FP可以根据环境选配抱杆或者壁挂两种方式, 安装维护方便。设备采用业界先进的技术, 为客户提供高效的GPON解决方案, 支持不同类型ONU的混和组网, 可节约大量成本。

产品特性

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	1 个 Console端口, 1个 MGMT接口
固定端口	8*GPON Port, 1*10/100/1000M Base-T, 4*1000M Base-X SFP/4*10GE SFP+
PON特性	符合 ITU-TG.984/G.988 标准 60KM 传输距离 1:128 最大分光比 标准 OMCI 管理功能 可灵活兼容任何品牌的 ONT ONU 批量软件升级
VLAN 特性	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	<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>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 SSH 2.0, 为用户登录提供安全加密通道</p> <p>支持 SNMP v3 加密管理</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 ARP 泛洪攻击自动抑制以及 ARP 欺骗防护</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>支持创建 VLAN 三层接口, 配置静态 IPv4/IPv6 地址</p> <p>支持静态路由配置</p> <p>支持 RIP/OSPF 协议功能</p> <p>支持 VRRP 协议功能</p>
系统管理	<p>支持 Console/Telnet/SSH2.0 命令行配置</p> <p>支持 WEB 浏览器配置管理</p> <p>支持 FTP、TFTP 文件上下下载管理</p> <p>支持 SNMP V1/V2/V3</p> <p>支持 RMON</p> <p>支持 SNTP 时钟</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: -20°C ~ 60°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)	≤9.5kg
电源	AC100 ~ 240V 47/63Hz
功耗	65W
尺寸 (宽 * 高 * 深)	370x295x152mm

订购信息

产品名称	产品描述
WGP5000-08FP	8*PON port, 4*10GE/GE 自适应 SFP + 1GE RJ45, 双电源可选
EDAF-FG	EDFA 模块 (可选 1 路、最大 8 路) (单电源可配 EDFA)