



AK-G3000-8P 桌面型 OLT

概述

AK-G3000-8P 桌面型 OLT 提供 8 个下行 GPON 端口，8 个上行 GE 光口及 8 个 GE 网口，另外带一个扩展槽，可支持 2 个 10GE SFP+端口上联。设备高度为 1U，安装维护方便且节省空间。设备采用业界先进技术，在以太网业务上具有强大的功能和 QoS 保证，支持 SLA 和 DBA。高达 1:128 的分光比，支持不同类型 ONT 的混合组网，使得运营商的投资做到最小化。



参数

属性	AK-G3000-8P
交换能力	102Gbps
吞吐量 (IPv4/IPv6)	75.88MPPS
端口	8*PON port, 8*GE FX+8*GE TX, 2*10GE SFP+
冗余设计	支持直流、交流冗余热备份
电源	交流: 90~260V, 47~63Hz ; 直流: -36V~-72V;
功耗	≤85W
外形尺寸	440mm×44mm×380mm (W*D*H)
重量 (满配)	≤3kg
环境要求	运行温度: -15℃~55℃ 存储温度: -40℃~70℃ 相对湿度: 10%~90%, 非冷凝

属性	AK-G3000-8P
PON 属性	GPON
	Satisfy ITU -T standard TR-101 compliant solution for FTTx OLT applications 高速率，每个 PON 端口可支持 128*ONT, 384*T-CONT 最大传输距离 20KM, 最大逻辑距离 60KM 支持上下行 FEC (Forward Error Correction) ONT 身份认证: SN /SN+PASSWD



		带宽分配机制 5 种类型 T-CONT 带宽 静态带宽分配 动态带宽分配 4096 port-IDs per GPON MAC (下行和上行) 1024 Alloc -IDs per GPON MAC (上行)
二层属性	MAC	MAC Black Hole 基于端口的 MAC 地址限制
	VLAN	4K VLAN 表项 基于端口的 VLAN/基于 MAC 地址的 VLAN/基于 IP 子网 VLAN 基于端口的 QinQ 及灵活 QinQ (StackVLAN) 支持 VLAN Swap、VLAN Remark 和 VLAN Translate GVRP 基于 ONU 业务流 VLAN 添加、删除、替换
	生成树协议	IEEE 802.1D 生成树协议 (STP) IEEE 802.1w 快速生成树协议 (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol instances (MSTP)
	端口	双向带宽控制 支持静态和 LACP 动态汇聚端口聚合 端口镜像和流量镜像
安全属性	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 Port 隔离 MAC 端口绑定及 MAC 地址端口过滤 支持 IEEE 802.1x 和 AAA/Radius 的用户身份认证 TACACS+认证 dhcp anti-attack flood attack automatic suppression ONU 隔离控制
	设备安全	Anti-DOS 攻击 (such as ARP, Synflood, Smurf, ICMP attack), ARP 发现, 蠕虫和冲击波病毒攻击 SSHv2 SNMP v3 加密管理 通过 Telnet 的 Security IP 登录 用户的层次化管理及密码保护
	网络安全	基于用户的 MAC 地址及 ARP 流量检查 支持基于 ARP 流量检测的 ARP 报文抑制或者用户封杀 动态 ARP 表绑定 支持 IP+VLAN+MAC+Port 绑定 支持 L2~L7 深入 IP 报文头部 80 字节的报文过滤 基于端口的广播/组播抑制和风险端口自动关闭 URPF 机制, 防止 IP 地址假冒攻击 DHCP Option82 和 PPPoE+上传用户物理位置



		OSPF、RIPv2 和 BGPv4 包明文认证、MD5 密码认证
IP	IPv4	ARP Proxy DHCP Relay DHCP Server 静态路由, RIP, OSPF

订购信息

型号	产品描述
AK-G3000-8P	GPON 桌面型 OLT (8 个下行 GPON 端口, 8 个上行 GE 光电复用 Combo 端口,)