



AK-G105 GPON SFU

概述

AK-G105 是达士科技最新推出的 GPON 无源光网络通讯终端系列之一，产品提供 1 个 GE 接口，1 个光纤接入口，适合应用于家庭和小企业用户，可以很好的满足 FTTH 高速数据传输的应用。

外观



特性

- ☑ 集成 GPON 端口，符合 ITU-T G.984 规范；
- ☑ 采用 PTMP 点对多点网络架构，有效收集并分布分散的以太网业务，提供 10/100/1000M RJ45 网络接口，可平滑升级现有网络；
- ☑ DBA 动态带宽分配机制可确保所有用户合理使用最高可达 2.5Gbps 带宽链路，能够保障 QoS 业务；
- ☑ 支持 IGMP 多播，有效利用带宽；
- ☑ 支持多播 VLAN；
- ☑ 支持中国电信 CTC 协议；
- ☑ 支持基于 IEEE802.3ah 的 OAM 管理协议，包含配置、报警、性能监控、故障隔离和安全管理等功能，支持通过 OLT 进行远程管理；
- ☑ 支持 FEC 前向纠错及 DBA 动态带宽分配；
- ☑ 支持 IEEE802.1Q VLAN 协议；
- ☑ 支持 IEEE 802.1p 协议；
- ☑ 支持远端回环及网络状态诊断；
- ☑ 支持流量统计；
- ☑ 支持网络风暴控制。

参数

| | |
|------|-----------------------------|
| 型号 | AK-G105 |
| 用户接口 | 一个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口 |



| | |
|---------------|--|
| PON 接口 | 传输速度：上行 1.25Gbps/下行 2.5Gbps 网络覆盖范围：20KM 光接收灵敏度：≥-28dBm 发射光功率：<0dBm 安全特性：ONU 认证机制 |
| 协议 | 兼容 IEEE 802.3ah YD/T 1475-2006 IEEE 802.1D, 生成树协议 IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.1w, RSTP IEEE 802.3ad (LACP) Ethernet - II, Ethernet-SNAP |
| VLAN | 基于端口的 VLAN GVRP IEEE 802.1Q VLAN |
| QoS | 背压流量控制(半双工) IEEE 802.3x 流量控制(全双工) Prevent Head Of Line IEEE 802.1p, CoS WR, SP and FIFO queue scheduling algorithm 端口速率限制 |
| 安全特性 | IEEE 802.1x, 基于端口的访问控制；支持本地及远端 RADIUS； CHAP, EAP 认证； 风暴控制，端口保护； |
| 管理 | 支持多种管理模式，例如：Web/TELNET 支持调试功能； |
| 尺寸 | 130mm(L) × 100mm(W) × 28mm(H) |
| 环境 | 运行温度：0℃~60℃； 运行湿度：10%~85% 非冷凝 |
| | 存储温度：-40℃~80℃； 存储湿度：5%~95% 非冷凝 |
| 电源 | 输入交流 110~240V，输出直流 12V/0.5A |
| 功耗 | 6W |

尺寸及重量

| 设备尺寸(单位: mm) | | | | |
|------------------|-------|-------|--------|-----------------|
| 型号 | 长 | 宽 | 高 | 体积 |
| AK-G105 | 130mm | 100mm | 28mm | mm ³ |
| ONU 包装尺寸(单位: mm) | | | | |
| 型号 | 长 | 宽 | 高 | 体积 |
| AK-G105 | 239mm | 125mm | 54mm | mm ³ |
| ONU 重量(单位: kg) | | | | |
| 型号 | 总重量 | | 设备净重 | |
| AK-G105 | 0.3kg | | 0.15kg | |

订购

| 型号 | 描述 |
|---------|----------------------------|
| AK-G105 | GPON, 1*10/100/1000 Base-T |