



AK-G410 GPON SFU

概述

AK-G410 GPON 终端是我司最新推出的 GPON 无源光网络通讯终端系列之一，产品提供 4 个 FE 接口，1 个 WIFI 接口，1 个光纤接口，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

- ☑ 采用点到多点网络拓扑，有效地收集用户分散的以太网业务并汇聚，在用户侧提供 4 个 10/100M 自适应以太网接口，1 个 WIFI 接口（外置天线）。
- ☑ 动态带宽分配机制使所有用户可更合理地共享 2.5Gbps 的带宽，实现可靠的服务质量 (QoS)，确保同一网络中的不同业务的服务品质；
- ☑ 支持组播 VLAN；支持 IEEE 802.1Q VLAN 协议；
- ☑ 采用 GPON 上行，满足 ITU-T G.984/标准；
- ☑ 提供通过 OLT 进行的远程管理，支持本地控制台管理；
- ☑ 支持用户侧以太网接口的线路环回检测功能；
- ☑ 支持 DHCP Option60 上报以太网接口的物理位置信息；
- ☑ 支持 IGMP Snooping；
- ☑ 支持广播风暴抑制；
- ☑ 支持 WIFI 协议 802.11b/g/n；



参数

型号	AK-G410
用户侧接口	4 个 10/100M 自适应 RJ45 接口、1 个 WIFI 接口
PON 接口	上行 1.25Gbps, 下行 2.5Gbps 传输速率 网络覆盖半径: 20 公里 高灵敏度光接收器: $\geq -28\text{dBm}$ 发光功率: $< 0\text{dBm}$ 安全性: ONU 认证机制
遵循的标准	IEEE 802.3ah 中华人民共和国通信行业标准 (YD/T 1475-2006) IEEE 802.1D, Spanning Tree IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.11b/g/n IEEE 802.1w, RSTP IEEE 802.3ad 物理链路静态/动态聚合 (LACP) Ethernet - II, Ethernet-SNAP
VLAN	基于端口的 VLAN GVRP IEEE 802.1Q VLAN
WIFI	基于 IEEE 802.11b/g/n WIFI 协议
服务质量	背压式流控 (半双工) IEEE 802.3x 流控 (全双工) 防止 Head Of Line 机制 IEEE p802.1p, CoS WR、SP 队列调度算法 端口限速
可靠性	UDLD (单向链路检测协议, 防止生存树环路)
网络安全	IEEE 802.1x, 基于端口的访问控制。支持本地和远端认证, EAP 终结或者透传 限制每端口最大用户数 端口保护 报文风暴控制
管理配置	Web, TELNET 等多种管理方式。
物理尺寸	169mm(L) \times 133mm(W) \times 33mm(H)
环境要求	工作环境: $0^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; 10%~85%无冷凝 存储环境: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$; 5%~95%无冷凝
电源	110~240AC 12V/1A DC
功耗	12W

接口

接口	描述
LAN1-LAN4	RJ-45 以太网接口。通过该接口连接至本地网络, 速率为 10/100Mbps 自适应
PON	SC/PC 单模光纤插口, 用于连接运营商的接入网的光信号
RST	重新启动
DC	直流电源适配器接口, 控制电源输入
WIFI	恢复出厂默认设置

订购

型号	描述
AK-G410	GPON SFU, 4 * 10/100M RJ45, 1 * WIFI, 白&黑