



## AK-G210 GPON HGU

### 概述

AK-G210 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 10/100/1000M、1 个 10/100M RJ45 接口，1 个 RJ11 VoIP 语音端口，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更合理地使用带宽链路，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

|               |  |
|---------------|--|
| <b>型号</b>     | AK-G210  |
| <b>用户接口</b>   | 1 个 10/100/1000M、1 个 10/100M RJ45 端口, 1 个 RJ11 VoIP 语音端口   |
| <b>PON 接口</b> | 传输速度: 上行 1.25Gbps/下行 2.5Gbps<br>网络覆盖范围: 20KM<br>光接收灵敏度: $\geq -28\text{dBm}$<br>发射光功率: $< 0\text{dBm}$<br>安全特性: ONU 认证机制                                 |
| <b>协议</b>     | 兼容 IEEE 802.3ah<br>YD/T 1475-2006<br>IEEE 802.1D, 生成树协议<br>IEEE 802.1Q, VLAN<br>IEEE 802.1w, RSTP<br>IEEE 802.3ad (LACP)<br>Ethernet - II, Ethernet-SNAP |
| <b>VLAN</b>   | 基于端口的 VLAN<br>GVRP<br>IEEE 802.1Q VLAN   |
| <b>QOS</b>    | 背压流量控制(半双工)<br>IEEE 802.3x 流量控制(全双工)<br>Prevent Head Of Line<br>IEEE 802.1p, CoS<br>WR, SP and FIFO queue scheduling algorithm<br>端口速率限制                 |
| <b>安全特性</b>   | IEEE 802.1x, 基于端口的访问控制; 支持本地及远端 RADIUS;<br>CHAP, EAP 认证;<br>风暴控制, 端口保护;  |
| <b>管理</b>     | 支持多种管理模式, 例如: Web/TELNET<br>支持调试功能;  |
| <b>环境</b>     | 运行温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ;<br>运行湿度: 10%~85% 非冷凝<br>存储温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ;<br>存储湿度: 5%~95% 非冷凝    |
| <b>电源</b>     | 输入交流 110~240V, 输出直流 12V/0.5A   |
| <b>功耗</b>     | 12W  |

## 尺寸及重量

| AK-G210      | 设备           | 包装         | 装箱          |
|--------------|--------------|------------|-------------|
| 尺寸(长*宽*高/mm) | 130*100*26.5 | 239*125*54 | 505*288*280 |
| 重量(kg)       | 0.18         | 0.33       | 7.25        |

## 订购

| 型号      | 描述  |
|---------|---|
| AK-G210 | GPON HGU, 1 * FE RJ45, 1 * GE RJ45, 1 * RJ11 VOIP, DC12V 0.5A, 外壳颜色: 白色 |