



AK-G465REV GPON HGU

概述

AK-G465REV 是达士科技最新推出的全新外观的吉比特无源光纤接入 (GPON) 网关设备, 客户端支持 IEEE802. 11b/g/n 300Mbps 无线连接, 支持 2 路 VoIP 语音, 支持 2 个 USB 接口, 以及 4 个符合 IEEE802. 3 和 802. 3u 自适应 10/100/1000 Base-T LAN 接口。支持路由和桥接功能, 专为家庭上网和家庭办公设计, 是实现数字家庭的时尚首选。

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 OMCI 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, 流量统计, 支持网络风暴控制;

参数

型号	AK-G465REV
用户接口	10/100/1000M RJ45 端口
PON 接口	上行 1.25Gbps, 下行 2.5Gbps 传输速率 网络覆盖范围: 20KM 光接收灵敏度: $\geq -28\text{dBm}$ 发射光功率: $> 0\text{dBm}$ 安全特性: ONU 认证机制



USB 口	2 个 USB 2.0 HOST 接口，可提供最大电流 1A 的 5V 电压 支持外挂存储设备
语音口	支持 SIP 协议 支持多种语音编码格式：PCMU, PCMA, G.722, G.723, G.726-32, G.729 支持语音增值服务：呼叫转移、呼叫等待、来电显示、缩位拨号、热线服务、免打扰服务，闹钟，呼叫限制，三方通话。
WiFi	支持 802.11b/g/n 2.4GHz 支持 802.11n/ac 5.0GHz 支持 WEP, WPA2, WPA2-PSK 等 AES 加密方式 支持 WPS 支持 MIMO 2x2, 2.4GHz 支持 MIMO 3x3, 5.0GHz
协议	IEEE 802.3ah 中华人民共和国通讯行业标准 (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
QOS	背压流量控制(半双工) IEEE 802.3x 流量控制(全双工) Prevent Head Of Line WRR, SP 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；
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/1.5A
功耗	18W

尺寸及重量

AK-G465REV	设备	包装	装箱
尺寸 (长*宽*高/mm)	233*184*39	263*245*55	505*288*280
重量 (kg)	0.43	0.76	6.3

订购信息

型号	描述
AK-G465REV	GPON HGU, 4 * GE RJ45, 2 * RJ11 POTS, 1 * WIFI(3*3), 2 * USB, DC 12V1.5A