



AK-E504/E504W EPON HGU

概述

AK-E504/E504W 是达士科技推出的 EPON 无源光网络通讯终端系列之一，产品提供 1 个 GE 接口，3 个 FE 接口，1 个光纤接入口，1 个 WiFi 接口和 1 个 CATV 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 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

| | |
|------|--------------------------------|
| 型号 | AK-E504/E504W |
| 用户接口 | 1*GE+3*FE RJ45, 1*WiFi, 1*CATV |



| | |
|---------------|---|
| PON 接口 | 传输速度：上行/下行对称 1.25Gbps 网络覆盖范围：20km 光接收灵敏度：≥-27dBm 发射光功率：<0dBm 安全特性：ONU 认证机制 |
| WiFi | 基于 IEEE 802.11b/g/n WIFI 协议 |
| CATV | 单纤三波（或双纤三波，需选配）（光纤波长 1550nm/1310nm/1490nm） 射频频率范围：47MHz — 1000MHz 射频输出阻抗：75Ω |
| 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 SP, WRR 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-E504&E504W | 设备 | 包装(带设备) | 装箱 |
|---------------|------------|------------|-------------|
| 尺寸(长*宽*高/mm) | 174*133*35 | 296*179*74 | 400*310*390 |
| 重量(kg) | 0.32 | 0.63 | 7 |

订购信息

| 型号 | 描述 |
|----------|--|
| AK-E504 | EPON HGU, 1*GE 3*FE RJ45, 1*WIFI, 1* CATV (双纤三向), DC 12V/1.5A, 白&黑 (注明公制或英制) |
| AK-E504W | EPON HGU, 1*GE 3*FE RJ45, 1*WIFI, 1* CATV (单纤三向), DC 12V/1.5A, 白&黑 (注明公制或英制) |