



## 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 |



|               |   |
|---------------|---|
| <b>PON 接口</b> | 传输速度：上行/下行对称 1.25Gbps<br>网络覆盖范围：20km<br>光接收灵敏度：≥-27dBm<br>发射光功率：<0dBm<br>安全特性：ONU 认证机制  |
| <b>WiFi</b>   | 基于 IEEE 802.11b/g/n WIFI 协议   |
| <b>CATV</b>   | 单纤三波（或双纤三波，需选配）（光纤波长 1550nm/1310nm/1490nm）<br>射频频率范围：47MHz — 1000MHz<br>射频输出阻抗：75Ω  |
| <b>协议</b>     | IEEE 802.3ah<br>中华人民共和国通信行业标准（YD/T 1475-2006）<br>IEEE 802.1D, Spanning Tree<br>IEEE 802.1Q, VLAN<br>IEEE 802.11b/g/n<br>IEEE 802.1w, RSTP<br>IEEE 802.3ad 物理链路静态/动态聚合（LACP）<br>Ethernet - II, Ethernet-SNAP |
| <b>VLAN</b>   | 基于端口的 VLAN 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>SP, WRR 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℃~60℃；<br>运行湿度：10%~85% 非冷凝  |
|               | 存储温度：-40℃~80℃；<br>存储湿度：5%~95% 非冷凝   |
| <b>电源</b>     | 输入交流 110~240V<br>输出直流 12V/1.5A  |
| <b>功耗</b>     | 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) |