



## 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 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
<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） 射频频率范围：47MHz — 1000MHz 射频输出阻抗：75Ω
<b>协议</b>	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
<b>VLAN</b>	基于端口的 VLAN GVRP IEEE 802.1Q VLAN
<b>QOS</b>	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
<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； CHAP, EAP 认证； 风暴控制，端口保护；
<b>管理</b>	支持多种管理模式，例如：Web/TELNET 支持调试功能；
<b>环境</b>	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
<b>电源</b>	输入交流 110~240V 输出直流 12V/1.5A
<b>功耗</b>	18W

## 尺寸及重量

AK-E504&E504W	包装	装箱
尺寸(长*宽*高/mm)	296*179*74	400*310*390
重量(kg)	0.63	7.0

## 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)