



## AK-E500 EPON HGU

### 概述

AK-E500 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 4 个 GE 接口, 1 个 WiFi 和 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

- ☑ 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-E500
用户接口	4*10/100/1000M RJ45 端口, 1*WiFi
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: $\geq -27\text{dBm}$ 发射光功率: $< 0\text{dBm}$ 安全特性: ONU 认证机制
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
WiFi	基于 IEEE 802.11b/g/n WIFI 协议
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: $0^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ; 运行湿度: 10%~85% 非冷凝
	存储温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ; 存储湿度: 5%~95% 非冷凝
电源	输入交流 110~240V 输出直流 12V/1A
功耗	12W

## 尺寸及重量

AK-E500	ONU	纸盒(带设备)	装箱
尺寸(长*宽*高/mm)	174*133*35	296*179*74	400*310*390
重量(kg)	0.28	0.7	7.4

## 订购信息

型号	描述
AK-E500	EPON HGU, 4 * GE RJ45, 1 * WIFI, DC 12V 1A, 白&黑