

---

# AK-E106 EPON SFU

## 概述

AK-E106 是我公司最新推出的 EPON 无源光网络通讯终端系列之一，产品提供 1 个 GE 接口，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共享带宽，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-E106
用户接口	10/100/1000M RJ45 端口

<b>PON 接口</b>	上下行对称 1.25Gbps 传输速率 网络覆盖范围: 20KM 光接收灵敏度: $\geq -27$ dBm 发射光功率: $< 0$ dBm 安全特性: ONU 认证机制
<b>协议</b>	兼容 IEEE 802.3ah YD/T 1475-2006 IEEE 802.1D, 生成树协议 IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.1w, RSTP IEEE 802.3ad (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 IEEE 802.1p, CoS WR, SP and FIFO 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>尺寸</b>	136mm(长) $\times$ 130mm(宽) $\times$ 31mm(高)
<b>环境</b>	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
<b>电源</b>	输入交流 110~240V, 输出直流 12V/0.5A
<b>功耗</b>	6W

## 尺寸及重量

设备尺寸(单位: mm)				
型号	长	宽	高	体积
AK-E106	136mm	130mm	31mm	548080mm <sup>3</sup>
ONU 包装尺寸(单位: mm)				
型号	长	宽	高	体积
AK-E106	405mm	382mm	38mm	5878980mm <sup>3</sup>
ONU 重量(单位: kg)				
型号	总重量		设备净重	
AK-E106	0.14kg		0.31kg	

## 订购

型号	描述
AK-E106	EPON, 1*10/100/1000 Base-T, 蓝/白色