



AK-E412 EPON SFU

概述

AK-E412 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 FE 接口，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 10/100M 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；
- ☑ 支持 CATV 功能。



参数

型号	AK-E412
用户接口	4*10/100M RJ45 端口, 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: ≥ -27 dBm 发射光功率: < 0 dBm 安全特性: ONU 认证机制
CATV	双纤三波 (光纤波长 1550nm/1310nm/1490nm) 射频频率范围: 47MHz — 1000MHz 射频输出阻抗: 75 Ω
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 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C; 运行湿度: 10%~85% 非冷凝 存储温度: -40 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ 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-E412	设备	纸盒(带设备)	外箱(带设备)
尺寸(长*宽*高/mm)	174*133*35	296*179*74	400*310*390
重量(kg)	0.30	0.61	7.9

订购信息

型号	描述
AK-E412	EPON SFU, 4*FE 1*CATV(双纤三向) 白&黑 (注明公制或英制)