



AK-E451 ONU

产品概述

AK-E451 是达士科技最新推出的 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 CATV 同轴 F 口，1 个光纤接入口，外形小巧，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。

产品外观



产品特性

- 采用点到多点网络拓扑，有效地收集用户分散的以太网业务并汇聚，在用户侧提供四个 10/100/1000M 以太网标准 RJ45 接口，与现有网络平滑互联；
- 动态带宽分配机制使所有用户可更合理地共享 1Gbps 的带宽，实现可靠的服务质量 (QoS)，确保同一网络中的不同业务的服务品质；
- 支持 IGMP 组播，有效利用宽带；
- 支持组播 VLAN；
- 支持中国电信 CTC 协议；
- 支持基于 IEEE802.3ah 协议的 OAM 管理，包括配置、告警、性能监控、故障隔离和安全管理等，既提供通过 OLT 进行的远程管理，又支持本地控制台管理；
- 支持 FEC 和 DBA；
- 支持 IEEE 802.1Q VLAN 协议；
- 支持 IEEE 802.1p 协议；
- 支持远端环回，远程诊断网络状态；
- 支持流量统计；
- 支持广播风暴抑制；
- 支持 CATV 功能，支持单纤三向和双纤三向两种模式。

技术参数

型号	AK-E451
数据接口	4 个 10/100/1000M RJ45 端口
PON 接口	上下行对称 1Gbps 传输速率 网络覆盖半径：20 公里 高灵敏度光接收器：不小于 -26dBm 发光功率：大于 0dBm 安全性：ONU 认证机制
CATV 接口	支持 40 to 870M Hz RF 频宽



协议	Complies with IEEE 802.3ah, YD/T 1475-2006 IEEE 802.1D, Spanning Tree IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.1w, RSTP IEEE 802.3ad physical link static/dynamic aggregation (LACP) Ethernet - II, Ethernet-SNAP
VLAN	基于端口的 VLAN Garp Vlan Registration Protocol (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 IEEE p802.1p, CoS WR, SP and FIFO queue scheduling algorithm 端口速率控制
安全	IEEE 802.1x, 基于端口的访问控制。 支持本地和远端认证, EAP 终结或者透传 限制每端口最大用户数 端口保护 报文风暴控制
管理	Web, TELNET 等多种管理方式。 调试输出 debug
尺寸	194mm(W) × 127mm(D) × 31mm(H)
环境	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
电源	输入: 交流 110~240V; 输出: 直流 12V 1A
功耗	12W

订购信息

型号	描述
AK-E451	4 个 10/100/1000M RJ45 端口, 1 CATV RF 端口, 输入交流 110~240V; 输出直流 12V 1A