



# AK-E450 ONU

## 产品概述

AK-E450 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。

## 技术参数

型号	AK-E450
用户侧接口	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
<b>协议</b>	Compliant with IEEE 802.3ah, YD/T 1475-2006  IEEE 802.1D, Spanning Tree  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  Garp Vlan Registration Protocol (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 p802.1p, CoS  WR,SP and FIFO queue scheduling algorithm  端口速率控制
<b>安全</b>	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
<b>管理</b>	Web, TELNET 等多种管理方式。  调试输出 debug
<b>尺寸及净重</b>	159.4mm(W) x 127.4mm(D) x 31.2mm(H)
	0.56kg
<b>包装尺寸及毛重</b>	279mm x 160 mm x 65 mm
	0.82kg
<b>环境</b>	运行温度: 0℃~60℃;  运行湿度: 10%~85% 非冷凝

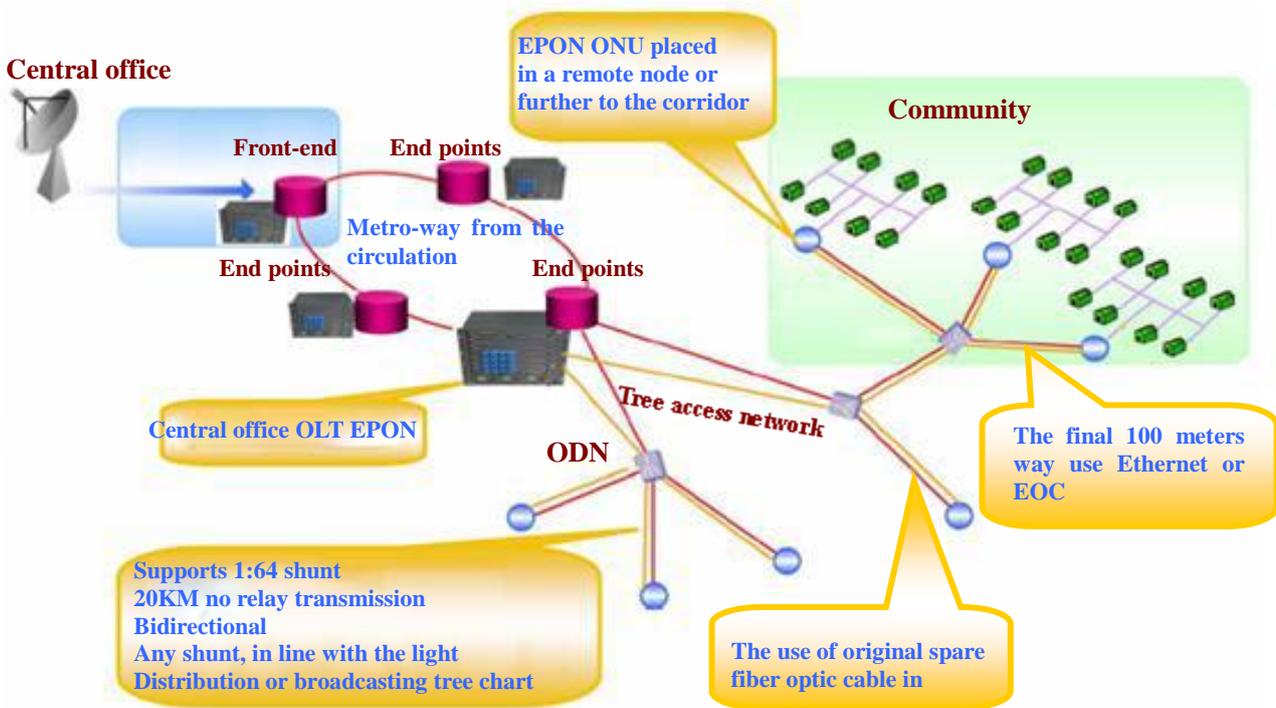


	存储温度: -40℃~80℃; 存储湿度: 5%~95% 非冷凝
电源	输入: 交流 110~240V; 输出: 直流 12V 1A
功耗	12W

### 订购信息

型号	描述
AK-E450	4个 10/100/1000M RJ45 端口, 输入: 110~240VAC, 输出: 12V 1A

### 产品应用



AK-E450 ONU