



## AK-E100 迷你型 ONU

### 产品概述

AK-E100 迷你型 ONU 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 1 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 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-E100
用户侧接口	1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 接口



<b>PON 接口</b>	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>遵循的标准</b>	IEEE 802.3ah 中华人民共和国通信行业标准（YD/T 1475-2006） IEEE 802.1D, Spanning Tree IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.1w, RSTP IEEE 802.3ad 物理链路静态/动态聚合（LACP） Ethernet - II, Ethernet-SNAP
<b>VLAN</b>	基于端口的 VLAN GVRP IEEE 802.1Q VLAN
<b>服务质量</b>	背压式流控（半双工） IEEE 802.3x 流控（全双工） 防止 Head Of Line 机制 IEEE p802.1p, CoS 每端口 4 个发送队列映射 802.1p 的 8 个优先级 WR、SP 队列调度算法 端口限速
<b>可靠性</b>	UDLD（单向链路检测协议，防止生存树环路）
<b>网络安全</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>管理配置</b>	Web, TELNET 等多种管理方式。 调试输出 debug
<b>物理尺寸</b>	102mm(L) × 45mm(W) × 45mm(H)
<b>环境要求</b>	工作环境：0℃~60℃；10%~85%无冷凝 存储环境：-40℃~80℃；5%~95%无冷凝
<b>电源</b>	110~240AC 5V/1A DC 电源接口 1.3mm/3.5mm 功率：2.5W

## 迷你型 ONU 体积、包装盒体积及重量

迷你型 ONU 体积					
产品名称	型号	长 mm	宽 mm	高 mm	体积 mm <sup>3</sup>
迷你型 ONU	AK-E100	102	45	45	206550
迷你型 ONU 外包装箱体积					
产品名称	型号	长 mm	宽 mm	高 mm	体积 mm <sup>3</sup>
迷你型 ONU	AK-E100	138	98	86	1163064
迷你型 ONU 重量					
产品名称	型号	重量 kg	每台净重 kg		
迷你型 ONU	AK-E100	0.20	0.07		

## 订购信息

型号	描述
AK-E100	1 个 10/100/1000M RJ45 接口，交流供电。外壳颜色：白、黑、红三色可选