



AK-N2000 SFU

产品概述

AK-N2000 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-N2000
----	----------



用户侧接口	1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 接口
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
遵循的标准	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
VLAN	基于端口的 VLAN GVRP IEEE 802.1Q VLAN
服务质量	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
可靠性	UDLD (单方向链路检测协议, 防止生存树环路)
网络安全	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
管理配置	Web, TELNET 等多种管理方式。 调试输出 debug
物理尺寸	140mm (L) × 103mm (W) × 28mm (H)
环境要求	工作环境: 0°C ~ 60°C; 10% ~ 85% 无冷凝 存储环境: -40°C ~ 80°C; 5% ~ 95% 无冷凝
电源	110~240AC 12V/500MA DC 电源接口 2.1mm/5.5mm 功率: 2.5W

SFU 体积、包装盒体积及重量

ONU 体积					
产品名称	型号	长 mm	宽 mm	高 mm	体积 mm ³
SFU	AK-N2000	140	103	28	
ONU 外包装盒体积					
产品名称	型号	长 mm	宽 mm	高 mm	体积 mm ³
SFU	AK-N2000	239	125	54	
ONU 重量					
产品名称	型号	重量 kg	每台净重 kg		
SFU	AK-N2000	0.33	0.18		

订购信息

型号	描述
AK-N2000	1 个 10/100/1000M RJ45 接口, DC 12V/500MA, 外壳颜色: 白色