

**光源 IK-FT1084E-XS**

**4 口 OLT**

20230905

## 产品概述



IK-FT1084E-XS是面向运营商、ISP、企业和园区应用的高集成、中等容量的盒式EPON OLT设备。产品遵循IEEE802.3ah技术标准，满足《YD/T 1475-2006接入网技术要求-基于以太网方式的无源光网络（EPON）》中对于EPON OLT设备相关要求，设备开放性好兼容性强，可靠性高，软件功能齐全，可广泛应用于运营商FTTH接入、专网接入、政企园区接入、校园网接入等接入网络建设。

IK-FT1084E-XS 为 19 英寸标准 1U 机架设计，安装维护方便，节省空间。为客户提供高效的 EPON 解决方案，具备高效的带宽利用率和以太网业务支持能力，帮助运营商为用户提供可靠的业务质量。支持不同类型 ONU 的混和组网，可为用户节约大量组网成本。

## 产品规格

型号	IK-FT1084E-XS
交换容量	96Gbps
包转发率	71.424Mpps
管理端口	1个Console口+1个MGMT口
固定端口	4*EPON端口, 4*10/100/1000M Base-T电口, 4*万兆 SFP+光口
PON特性	符合 IEEE 802.3ah EPON 标准 支持 20KM 传输距离 支持 1:64 分光比 支持 128Bits 上下行三重搅动加密功能 支持标准 OAM 和扩展 OAM 管理功能 支持 PON 口光功率检测
VLAN特性	支持 4K VLAN 802.1Q 支持基于端口、MAC 和协议的 VLAN 支持双 Tag VLAN 功能, 基于端口的静态 QinQ 以及灵活 QinQ 功能
MAC特性	支持 16K MAC 地址表项 支持静态 MAC 地址设置 支持端口 MAC 地址数量限制
二层环网协议	支持 STP/RSTP/MSTP
端口控制	支持双向带宽控制 支持端口风暴抑制
端口汇聚	支持静态链路汇聚 每个聚合组最大支持 8 个端口
组播功能	支持 IGMP Snooping 支持组播 VLAN
镜像	支持端口镜像 支持流镜像
ACL	提供基于源/目的 MAC 地址、VLAN、802.1p、ToS、DSCP、源/目的 IP 地址、L4 端口号、协议类型等 IP 报文头信息的流分类和流定义
QoS	支持基于自定义业务流的流限速功能 支持基于自定义业务流的报文镜像和报文重定向功能 支持基于自定义业务流优先级标记, 支持 802.1P、DSCP 优先级的 Remark 能力 支持基于端口的优先级调度功能, 支持 SP/WRR/SP+WRR 等队列调度算法

安全性	支持 SSH 2.0, 为用户登录提供安全加密通道 支持 SNMP v3 加密管理 支持端口隔离, 硬件隔离各端口间的报文 支持广播报文速率抑制
三层功能	支持 ARP 学习及老化 支持创建 VLAN 三层接口, 配置静态 IPv4/IPv6 地址 支持静态路由配置 支持 VRRP 协议功能
系统管理	支持 Console/Telnet/SSH2.0 命令行配置 支持 WEB 浏览器配置管理 支持 SNMP V1/V2/V3 支持 RMON 支持 SNTP 时钟 支持系统工作日志 支持 LLDP 邻居设备发现协议 支持 802.3ah Ethernet OAM 支持 RFC 3164 Syslog 功能 支持 Ping 和 Traceroute
环境温度	运行环境温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ 存储环境温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$
环境湿度	运行环境湿度: 10%~95% (非凝结) 存储环境湿度: 10%~95% (非凝结)
重量 (满配置)	$\leq 3.5\text{kg}$
风扇	固定风扇 (两个风扇)
电源	交流 AC: 输入 100~240V 47/63Hz; 直流 DC: 输入 36V~75V (选配);
功耗	$\leq 38\text{W}$
外形尺寸 (宽*高*深)	440mm $\times$ 44mm $\times$ 200mm
配件	IK-EPON-OLT-SFP-PX20+ (EPON 光模块)