

光源 IK-FT1184E-XS 4 口 OLT

20240428

产品概述



IK-FT1184E-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-FT1184E-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-FT1184E-XS
交换容量	128Gbps
包转发率	71.424Mpps
管理端口	1*10/100BASE-T 带外管理端口, 1*CONSOLE 端口
固定端口	4*EPON端口, 4*10/100/1000M Base-T电口, 4*万兆 SFP+光口
EPON口规格	传输距离: 20KM EPON端口速率: 上下行1.25Gbps(对称) 波长: 发送-1490nm, 接收-1310nm 连接器类型: SC/UPC 光纤种类: 9/125 μ m SMF 发射功率: +4.5dBm~+9dBm 接收灵敏度: -32dBm 饱和光功率: -8dBm
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
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, 灵活 QinQ 功能
MAC特性	支持 16K MAC 地址表项
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
组播功能	支持 IGMP snooping 支持 256 个 IP 组播组
镜像	支持端口镜像
ACL	支持 ACL, 灵活配置数据包过滤功能

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 ARP proxy 支持 1024 个主机路由 支持 512 个子网路由 支持 RIPv1/v2, OSPFv2/v3
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 Ping 和 Traceroute
环境温度	运行环境温度：0℃ ~ 50℃ 存储环境温度：-40℃ ~ 85℃
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	≤3.2kg
风扇	固定风扇（两个风扇）
电源	交流 AC：输入 100 ~ 240V 50/60Hz； 直流 DC：输入 48V（选配）；
功耗	≤30W
外形尺寸(宽*高*深)	442mm*200mm*43.6mm
配件	IK-EPON-OLT-SFP-PX20+（EPON 光模块）