

光源 IK-FT1042G-XS 4 口 OLT

20240428

产品概述



IK-FT1042G-XS可以满足灵活快速的FTTx接入，适合 s适合稀疏/偏远/成本敏感区域、智慧工业园区、商业建筑和FTTM等场景

IK-FT1042G-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 GPON 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-FT1042G-XS
交换容量	208Gbps
包转发率	40.176Mpps
管理端口	1*10/100BASE-T 带外管理端口, 1*CONSOLE 端口
固定端口	2*GPON端口, 2*10/100/1000M Base-T电口, 2*万兆 SFP+光口
GPON口规格	传输距离: 20KM GPON端口速率: 上行 1.244Gbps, 下行 2.488Gbps 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: +4.5~+10dBm 接收灵敏度: -30dBm 饱和光功率: -12dBm
PON特性	符合 ITU-T G.984 标准 支持 20KM 传输距离 支持 1:128 分光比 支持 Tcont DBA 支持 Gempport traffic
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 支持静态 LACP、动态 LACP
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	支持静态路由配置 支持 ARP proxy 支持 16K 个硬件主机路由 支持 1024 个硬件子网路由
IPv6	支持 NDP 支持 IPv6 Ping、IPv6 Telnet、IPv6 路由 支持基于源 IPv6 地址、目的 IPv6 地址、L4 端口、协议类型等的 ACL 支持 MLD v1/v2 snooping(Multicast Listener Discovery snooping)
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 支持系统工作日志 支持 LLDP 邻居设备发现协议 支持 Ping 和 Traceroute
环境温度	运行环境温度：-20 ° C ~+60 ° C 存储环境温度：-40°C ~ 70°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	≤2.485kg
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	≤35W
外形尺寸(宽*高*深)	442mm*200mm*43.6mm
配件	IK-GPON-OLT-SFP-B+（GPON 光模块）