

万兆上行千兆管理型 POE 交换机

FW5700-48GP-4TF

产品特点

48*10/100/1000Mbps RJ45 端口+4*万兆 SFP+端口

FW5700-48GP-4TF 是一款三层管理型 POE 交换机。提供 48 个 10/100/1000M 自适应的端口，4 个万兆 SFP+端口，给汇聚和核心的数据交换提供足够的带宽，用户可以根据需要选择适合的万兆口以灵活的应对网络需求。产品采用新一代高性能硬件和软件平台，支持三层路由协议、完备的安全防护机制、完善的 ACL/QoS 策略和丰富的 VLAN 功能，易于管理维护，满足用户对于网络设备易管理、高安全、低成本的组网需求，适用于校园、酒店及企业园区网络接入、汇聚、核心多种应用场景。

- 6kv 端口防雷：全端口支持 6KV 防雷保护，支持 PSE 短路保护，PoE 过载、电源过温保护、过压保护，浪涌电流保护等多种保护特性。
- 先进的硬件架构：在 1U 盒式交换机上，实现 48 个千兆+4 个万兆的高端口密度，搭载高性能的 ARMA55 CPU，可满足各种复杂场景的应用需求，大幅度提升网络数据处理速率。
- 业务处理能力：支持 802.1Q VLAN、MAC VLAN、IP VLAN，用户可按需灵活划分 VLAN；支持 RIP 动态路由协议，解决中小型网络划分子网后的路由选路问题，简化网络配置。
- 安全机制：支持 IEEE 802.1x、Radius、Tacacs+等，可为用户提供完备的安全认证机制。
- 可靠性保护：支持 STP，RSTP 和 MSTP 协议，消除二层环路、实现链路备份。
- POE 供电功能：支持 802.3af/at 标准，内置大功率电源，满足安防监控、无线覆盖、IP 电话等 POE 场景需求。
- 管理维护：支持 Console、Telnet、SSH 等多种管理方式。



产品详情

产品型号	FW5700-48GP-4TF
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> ● 24 个 10/100/1000M RJ45 端口 (POE) ● 4 个万兆 SFP+ 光纤口 ● 1 个 Console 口
性能规范	<ul style="list-style-type: none"> ● MAC 地址表: 16k ● 背板带宽: 176Gbps ● 包转发率: 130.9Mpps ● 端口缓存: 12Mb ● 转发模式: 存储转发
电源支持	<ul style="list-style-type: none"> ● 输出最大功率: 30W ● 电压输入: 100-240V DC
LED 指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 个 SYS 指示灯 ● 48 个 PoE 指示灯 ● 1 个 Power 指示灯 ● 52 个 Link/Act 指示灯
环境规范	<ul style="list-style-type: none"> ● 工作温度: 0-40°C ● 存储温度: -40-70°C ● 存储湿度: 5%-90% (非冷凝)
网络协议	<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3ad、IEEE802.3x、IEEE802.1p、IEEE802.1q、IEEE802.1d、IEEE802.1s、IEEE802.1w、IEEE802.3af、IEEE802.3at
经营	<ul style="list-style-type: none"> ● L3
尺寸 (W*D*H)	<ul style="list-style-type: none"> ● 440*44*320mm

应用搭配

