

# 12 光 12 电千兆管理型交换机

## FW5700-12G-12F

### 产品特点

12\*10/100/1000Mbps RJ45 端口+12\*千兆 SFP 端口

FW5700-12G-12F 是一款全千兆二层管理型交换机，旨在满足高性能全千兆网络的需求。它采用新一代高性能硬件和软件平台，提供 12 个千兆 RJ45 端口和 12 个千兆光纤接口组。网络更加灵活，支持完整的安全保护机制，完整的 ACL / QoS 策略和丰富的 VLAN 功能。它易于管理和维护，可满足用户对网络设备易于管理，高安全性，低成本的网络要求，适合校园和酒店和企业校园网访问、聚合、核心多种应用场景。

- 6kv 端口防雷：全端口支持 6KV 防雷保护。
- 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；支持二层组播的快速离开机制、查询器，支持二层 IPv4 静态组播和二层 IPv6 静态组播。
- 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；支持基于端口号、IP 地址、MAC 地址限制用户访问。
- 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	FW5700-12G-12F
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 12 个 10/100/1000M RJ45 端口</li> <li>● 12 个千兆 SFP 光纤口</li> <li>● 1 个 Console 口</li> </ul>
性能规范	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MAC 地址表: 8k</li> <li>● 背板带宽: 48Gbps</li> <li>● 包转发率: 35.7Mpps</li> <li>● 端口缓存: 4.1Mb</li> <li>● 转发模式: 存储转发</li> </ul>
电源支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 电压输入: 100-240V DC</li> </ul>
LED 指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 个 SYS 指示灯</li> <li>● 1 个 Power 指示灯</li> <li>● 24 个 Link/Act 指示灯</li> </ul>
环境规范	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 工作温度: 0-40℃</li> <li>● 存储温度: -40-70℃</li> <li>● 存储湿度: 5%-90% (非冷凝)</li> </ul>
网络协议	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE802.3、IEEE802.3i、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3ad、IEEE802.3x、IEEE802.1p、IEEE802.1q、IEEE802.1d、IEEE802.1s、IEEE802.1w</li> </ul>
经营	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L2+</li> </ul>
尺寸 (W*D*H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 440*44*180mm</li> </ul>

### 应用搭配

