

F-SW1010 系列非网管型 工业以太网交换机



F-SW1010 是一款工业级 10 口以太网交换机，产品配有 8 个 10/100M 以太网口，1 个千兆以太网口及 1 个千兆光口。F-SW1010 可实现多台服务器、中继器、集线器、终端设备之间的相互连接，提供远距离及供电（仅 PoE 版本）传输。

该产品已广泛应用于物联网产业链中的 M2M 行业，如自助终端、智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动 POS 终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公共安全、环境保护、气象、数字化医疗、遥感勘测、军事、空间探索、农业、林业、水务、煤矿、石化等领域。

产品特点

- ◆ 支持 8 个 10/100M 自适应 RJ45 网口，端口支持自动翻转 (Auto MDI/MDI-X)，可选 PoE 供电网口
- ◆ 支持 1 个 SFP 千兆单模/多模光口
- ◆ 支持 1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 网口
- ◆ 所有端口均具备全线速转发功能，保证无阻塞报文转发
- ◆ 支持全双工和半双工自动协商方式
- ◆ 符合 IEEE802.3/802.3U/802.3x 存储转发方式
- ◆ 支持 -35~75°C 温度范围全负载工作
- ◆ 高强度金属外壳，IP40 防护等级，支持卡扣式安装

规格参数

技术参数

以太网标准 IEEE802.3 (以太网), IEEE802.3u (100Base-TX 和 100Base-FX), IEEE802.3z (1000Base-TX 和 1000Base-X), IEEE802.3x (流控)

接口

千兆光口	数量: 1 形式: SFP 光口 (默认 LC 接口, 单模/多模可选) 速率: 1000Base-X
千兆网口	数量: 1 形式: RJ45 速率: 10/100/1000M 自适应
电源接口	5.08mm 间距插入式端子口

传输距离	
双绞线	100m (标准 CAT5/CAT5e 线缆), 250m (CAT6 线缆)
光纤	支持单模/多模光纤, 多模光纤: 550M; 单模光纤: 20/40/60/80/100KM
交换特性	
应用层级	二层
传输方式	存储转发
交换带宽	3.6Gbps
包转发率	2.68Mpps
Mac 地址表	2K, 自学习
电源特性	
输入电压	DC9~36V, 40~60V(PoE 版本)
满载功耗	<5W, PoE 版本带载<120W
接口	5.08mm 间距插入式端子口, 带过载及反接保护
工作环境	
工作温度	-40°C~75°C
相对湿度	0~90% (无凝结)
其他	
防护等级	IP40
散热方式	无风扇散热
重量	520g / 610g (PoE 版)
尺寸	134.8mmX115.7X45mm
保修	1 年
工业标准	
EMS	EN61000-4-2 Level 3
	EN61000-4-3 Level 3
	EN61000-4-4 Level 3
	EN61000-4-5 Level 3
	EN61000-4-6 Level 3
	EN61000-4-8 Level 4
冲击	IEC60068-2-27
自由落体	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6

产品尺寸 (mm)



订购信息

型号	功能描述
F-SW1010-SF	8 个 10/100M 以太网口, 1 个千兆以太网口及 1 个千兆 SFP 光口
F-SW1010-8P-SF65W	8 个 10/100M 以太网 PoE 口, 最大支持 65W PoE 供电, 1 个千兆以太网口及 1 个千兆 SFP 光口
F-SW1010-8P-SF120W	8 个 10/100M 以太网 PoE 口, 最大支持 120W PoE 供电, 1 个千兆以太网口及 1 个千兆 SFP 光口

命名规则

F-SW1010-8P-SF120WGB

