

# 4 光 16 电以太网千兆工业级交换机

## FW1016GS-4F

### 产品特点

16\*10/100/1000M 自适应 RJ45 端口+4\*千兆 SFP 端口（上行）

FW1016GS-4F 是一款工业全千兆管理型以太网交换机, 提供 16 个千兆 RJ45 端口, 4 个千兆光口。EMC 工业 4 级的防护性能; 波纹式高强度铝型材外壳、IP40 等级、低功耗设计、抗震的导轨安装, -40°C-75°C 的工作温度, 可工作于恶劣环境。

- 6KV 端口防雷: 全端口支持 6KV 防雷保护, 支持电源短路保护、过压保护, 浪涌电流保护等多种保护特性。
- AI 智能按键: 采用快速环网 RUN-Ring 技术, 当网络传输主链路发生故障时, 系统自动切换到备份链路, 故障恢复时间最快可以达到 10ms。
- 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: 持 IEEE 802.1x、Radius、Tacacs+等, 可为用户提供完备的安全认证机制; 支持 ARP 防护、IP 源防护、DoS 防护。
- 可靠性保护: 支持环路保护、根桥保护、TC 保护、BPDU 保护、BPDU 过滤。
- 管理维护: 支持 Console、Telnet、SSH 等多种管理方式; 支持 WEB 网管 (HTTP、HTTPS、SSL V3), 更简单高效, 便于用户的安装和调试。



### 产品详情

产品型号	FW1016GS-4F
网络接口	● 16 个 10/100/1000M RJ45 端口

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 个千兆 SFP 端口</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: 40Gbps</li> <li>● 包转发率: 29.8Mpps</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: 12-56V DC</li> <li>● 输入方式: 插拔式 5 芯 5.08mm 间距接线端子</li> </ul>
LED 指示灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 告警指示灯: ALM</li> <li>● 电源指示灯: P1, P2</li> <li>● 系统指示灯: SYS</li> <li>● 网口指示灯: Link&amp;Act1-8</li> <li>● 光口指示灯: Link&amp;Act F1-F2</li> </ul>
环境规范	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 工作温度: -40-75℃</li> <li>● 存储湿度: -40-85℃</li> <li>● 相对湿度: 5%-95% (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、IEEE802.1w、IEEE802.1d、IEEE802.1s</li> </ul>
经营	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2L+</li> </ul>
防静电	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ±8kV(contact), ±15kV (air)</li> </ul>
尺寸 (W*D*H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 164*130*78.8mm</li> </ul>

## 应用搭配

