

# 工业级百兆 9 电口交换机

## 产品概述

该款交换机专为严酷苛刻的工业环境而设计，具有 9 个 10/100Mbps 网口，采用工业级标准设计，支持双冗余供电，具有防尘防潮、防雷、耐高低温等特点，平均无故障时间 300000 小时，可广泛应用于工业控制自动化、道路交通控制自动化、楼宇自动控制系统、机房监控系统等工业应用场景，稳定可靠高效工作，打造稳如磐石的工业物联网，适用于各种恶劣的环境下长时间工作。



## 产品特性

- 9 个 10/100Base-TX 网口；
- 所有网口均支持 10/100Mbps 速率自适应；
- 所有网口均支持半/全双工自适应，支持自动 MDI/MDI-X 功能；
- 所有网口均支持线速转发，传输更流畅；
- 采用进口防雷器件，防雷击，可抗感应高压，防浪涌等；
- -45°C~+85°C 宽温设计，确保设备适应各种严酷的现场环境；
- 支持双冗余供电，过载保护和反接保护；
- 即插即用，操作简单，无需任何配置；
- IP40 等级防护，波纹式高强度金属外壳，无风扇，低功耗设计；
- IEC Class. A 的电磁防护等级，超高的 EMC 电磁兼容性。

## 硬件属性

| 规格项   | 规格参数               |
|-------|--------------------|
| 标准和协议 | IEEE802.3 10Base-T |

|      |  |
|------|--|
|      | IEEE802.3u 100Base-TX<br>IEEE 802.3x flow control            |
| 接口信息 | RJ45 网口：9 个 10/100M Base-TX 网口（标准 RJ45）                      |
|      | 10/100Mbps 自适应   |
|      | 10Base-T：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）                               |
|      | 100Base-TX：≤100m（CAT3, 4, 5 UTP）                             |
| 机械属性 | 外壳材质：金属外壳  |
|      | 外观尺寸（长*深*高）：139mm×108mm×50mm                                 |
|      | 安装方式：DIN 卡轨式   |
|      | 散热方式：自然冷却，无风扇  |
|      | 重量：<0.6KG  |
| 环境属性 | 工作温度：-45℃~+85℃   |
|      | 存储温度：-45℃~+85℃   |
|      | 相对湿度：5%~95%（非凝露）   |
| 交换属性 | 交换容量：2.0Gbps   |
|      | 包转发率（整机）：1.488Mpps   |
|      | 交换方式：存储-转发   |
|      | MAC 表：2K   |
|      | 包缓冲区：512K  |
|      | 巨型帧：2048B  |
| 电源要求 | 输入电压：DC12V-58V（双路冗余）   |
|      | 电源接口：6 芯凤凰端子   |
|      | 电源保护：正负极错接保护   |
|      | 功耗：< 5W  |
| 指示灯  | 网口灯（波动开关控制）：<br>➤ 指示灯：100M Link/ACT 黄色, Link/ACT 绿色；         |
|      | 电源灯：绿色（PW1-PW2）  |
| 安全属性 | 外壳防护：IP40  |
|      | 浪涌冲击 IEC61000-4-5：<br>信号端：共模±4KV、差模±2KV<br>电源端：共模±4KV、差模±2KV |
|      | 抗静电干扰 IEC61000-4-2：接触放电±8KV，空气放电±15KV                        |
|      | 脉冲抗扰度 IEC61000-4-4：信号端：±2KV，电源端：±2KV                         |
|      | 冲击：IEC 60068-2-27  |
|      | 自由落体：IEC 60068-2-32  |
|      | 振动：IEC 60068-2-6   |
|      | MTBF：300000 小时   |
| 保修期  | 5 年  |

## 产品尺寸



## 产品应用



## 选配信息

主机和电源选购

| 主机型号          | 参数   | 备注                    |
|---------------|--|-----------------------|
| 工业级百兆 9 电口交换机 | 9 个 10/100 BASE-TX 自适应以太网网口, DC12-58V 供电; 宽温 (-45°C-85°C); 金属外壳-导轨式; | 推荐选购电源规格 DC 24V/1.5A; |