

EKS-1000 系列

5/6 端口导轨式非网管型工业以太网交换机，支持长距离以太网传输



- 4 个百兆电口，1/2 个百兆/千兆、光/电端口
- 光纤接口用于远程传输及抗干扰
- 支持自适应及 **MDI/MDI-X** 自动交叉连接
- 支持全双工半双工流量控制
- 支持 **1000** 米以上长距离以太网传输
- 广播风暴保护
- 支持双冗余直流电源输入
- 支持电源端口浪涌保护
- 支持以太网端口 **ESD** 保护
- 支持 **DIN** 导轨安装或壁挂式安装
- 支持 **-40~80°C** 工业宽温应用



简介

EKS-1000 系列导轨式非网管型工业以太网交换机支持 4 个百兆电口和 1/2 个百兆/千兆光/电端口，非常适合于工业物联前端网络接入。

EKS-1000 系列所有端口均支持自适应及 MDI/MDI-X 自动交叉连接，全双工及半双工流量控制，广播风暴保护。所支持的长距离以太网传输功能，可在普通以太网线（超五类非屏蔽双绞线）条件下，实现 1000 米以上的数据传输，大幅度减小了现场布线的复杂度，节约成本，并提高了通信可靠性。设备外壳采用高强度工业铝合金材料，具有 IP40 防护等级，并

支持 DIN 导轨式安装或壁挂式安装。

EKS-1000 系列支持双冗余直流电源输入，内置电源端口浪涌保护及以太网端口 ESD 保护，并支持 -40~80°C 工业宽温应用，可以很好的满足严苛工业现场环境要求。

硬件规格

技术参数

标准：IEEE 802.3 10BaseT

IEEE 802.3u 10/100BaseTX

IEEE 802.3ab 1000BaseTX

IEEE 802.3x 流量控制

处理类型：存储和转发交换方式

流控：支持 IEEE 802.3 x 全双工背压式流控

传输距离：100m（双绞线）

1000m（双绞线长距离端口）

5km（多模光纤）

40km（单模光纤）

传输速率：10Mbps（双绞线长距离端口）

10/100Mbps 自适应（光/电口）
10/100/1000Mbps 自适应（光/电口）

网络接口

RJ45 端口: 10/100/1000BaseTX 自动侦测，
MDI/MDI-X 自适应
光纤端口: 100/1000Base SFP 插槽
100Base-FX，单/多模 SC/ST 可选

LED 指示灯

系 统: PWR1, PWR2, Fault
网 络: ACT/LINK（位于 RJ45 连接器）

机械特性

外壳材质: 铝镁合金
重 量: 250g
尺 寸: 30×115×70mm（不含光接口）
45×120×95mm（含光接口）
安装方式: 导轨式安装或壁挂式安装

工作环境

工作温度: -40~80℃

存储温度: -50~90℃
工作湿度: 5~95% RH
抗震性能: 1G@IEC-68-2-6, 正弦波, 5~500 Hz,
1 Oct./min, 1 hr/axis.
抗冲击: 5G@IEC-68-2-27, 半正弦波, 30ms

电源需求

电源输入: 9~60VDC, 推荐使用 12VDC
系统功耗: 小于 5W

安规认证

EMI: EN55032
EMS: EN55035
EN61000-4-2 (ESD) Level2
EN61000-4-4 (EFT) Level2
EN61000-4-5 (Surge) Level2

可靠性

MTBF: 大于 50 万小时

保修期 5 年

： 订购信息

可选型号

EKS-1000:

5/6 端口导轨式非网管型工业以太网交换机，可支持长距离以太网传输

端口类型:

-5FE: 5 个百兆电口
-4FE1LR: 4 个百兆电口, 1 个长距离端口
-4FE1FX: 4 个百兆电口, 1 个百兆光口
-4FE2FX: 4 个百兆电口, 2 个百兆光口
-4FE1GE: 4 个百兆电口, 1 个千兆电口
-4FE1GX: 4 个百兆电口, 1 个千兆光口

选购配件:

千兆 SFP 模块: 参见 SFP 模块选型表

包装清单

- 选定型号的设备一台
- 产品说明书一份
- 产品合格证一张