

5 口千兆标准型工业以太网交换机



- 3~5 个千兆以太网电口，速率自侦测、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 0~2 个千兆全双工光口，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- 支持冗余宽电压 12~48V DC 电源输入，满载功耗小于 6W
- 采用高强度 IP40 外壳及工业级 EMC 设计
- 支持导轨式或壁挂式安装
- 工作温度范围：-40~75℃，满足各种工业现场要求

产品概述

5口千兆标准型工业以太网交换机采用高强度IP40防护外壳，工业级EMC设计，支持Auto-Negotiation自适应技术，全面的LED状态指示，能为您的以太网连接提供灵活稳定的解决方案。支持冗余宽电压12~48V DC电源输入，以增加通讯网络的可靠度。支持3~5个10/100/1000Base-T(X) RJ45端口和0~2个1000Base-FX光口（可选FC、ST），可以根据业务口需求灵活的进行光电组合。基于工业安装需求，提供DIN35导轨或壁挂式这两种安装模式。本产品采用业内优秀的网络方案，-40~85℃工作温度范围，能够满足各种工业现场的要求，提供便捷的以太网通讯解决方案。

性能特点

- 支持 IEEE802.3/802.3u/802.3ab 标准，存储转发交换方式
- 支持 3~5 个 10/100/1000Base-T(X) RJ45 以太网接口，支持 Auto-Negotiation 技术，自动协商工作速率（10M/100M/1000M）和双工模式（半双工/全双工），MDI/MDI-X 自适应
- 支持 0~2 个 1000Base-FX 光口，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里
- 采用高强度 IP40 外壳及工业级 EMC 设计
- 支持冗余宽电压 12~48V DC 电源输入，满载功耗小于 6W
- -40~85℃工作温度范围

详细规格

技术

- 标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab

接口

- RJ45 电口：10/100/1000Base-T (X) 速率自侦测、全/半双工模式，MDI/MDI-X 自适应
- 千兆光口：1000Base-FX 千兆全双工，默认 SC 接口，可选 FC、ST，最远可传输 120 公里

交换属性

- 十兆转发速度：14881pps
- 百兆转发速度：148810pps
- 千兆转发速度：1488100pps
- 传输方式：存储转发
- 缓存大小：1Mbits
- MAC 地址表：1K

电源

- 冗余宽电压 12~48V DC 电源输入，共地，典型工作电压 12V/24V/48V，采用 3 芯 7.62mm 间距标准工业端子
- 满载功耗小于 6W
- 内置过流保护

机械特性

- 尺寸 (W×H×D)：58mm×114.5mm×104mm
- 净重：600 克
- 外壳：IP40 等级保护，金属外壳
- 安装：壁挂式或 DIN 卡轨式安装

工作环境

- 工作温度：-40℃~75℃
- 存储温度：-40℃~85℃
- 相对湿度：5%~95%（无凝露）

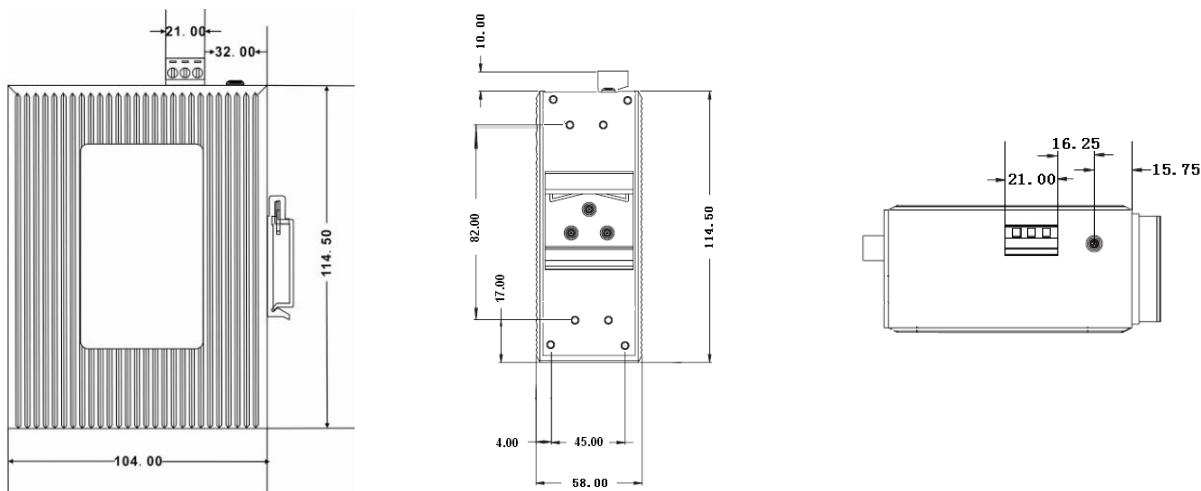
保修

- 保修期：5 年

符合标准

- IEC61000-4-2(ESD): $\pm 6\text{KV}$ 接触放电, $\pm 8\text{KV}$ 空气放电
- IEC61000-4-3(RS): $10\text{V/M}(80\text{-}1000\text{MHZ})$
- IEC61000-4-4(EFT): 电源端: $\pm 2\text{KV}$, 信号端: $\pm 2\text{KV}$
- IEC61000-4-5(Surge): 电源线: $\pm 2\text{KV CM}/\pm 1\text{KV DM}$, 信号端: $\pm 2\text{KV}$
- IEC61000-4-6(射频传导): 3V ($10\text{KHZ}\text{-}150\text{KHZ}$), $10\text{V}(150\text{KHZ}\text{-}80\text{MHZ})$
- IEC61000-4-16(共模传导): $30\text{V COUNT } 300\text{V}, 1\text{S}$
- IEC60068-2-6 (振动)
- IEC60068-2-27 (冲击)
- IEC60068-2-32 (自由跌落)
- IEC61000-6-2(通用工业标准)

尺寸 (mm)



产品型号

产品型号	规格及介绍
Ck3050	千兆标准型工业以太网交换机, 5*10/100/1000Base-T(X) RJ45 电口, $-40^{\circ}\text{C}\sim 75^{\circ}\text{C}$ 。
Ck3051	千兆标准型工业以太网交换机, 5*10/100/1000Base-T(X) RJ45 电口, 1*1000Base-FX 光口(单模/多模), $-40^{\circ}\text{C}\sim 75^{\circ}\text{C}$ 。
Ck3042	千兆标准型工业以太网交换机, 4*10/100/1000Base-T(X) RJ45 电口, 2*1000Base-FX 光口(单模/多模), $-40^{\circ}\text{C}\sim 75^{\circ}\text{C}$ 。

包装清单

- 5 口千兆标准型工业以太网交换机一台 (配工业接线端子, 设备供电用)
- 说明书一份
- 保修卡一份