MovingComm
Your Wireless Technology

# ComIn SD1F2T-SFP

## 非管理型千兆1光2电工业级交换机

# 产品规格书

## 产品概述

SD1F2T-SFP 系列是我司自主研发的一款非管理型千兆工业级以太网快速交换机，支持 1 个千兆 SFP 光口插槽+2 个 10/100/1000Base-T 自适应 RJ45 端口，POE 可选。

SD1F2T-SFP 系列产品，完全遵循工业产品设计与用料，外壳采用铝合金增强散热效能，通过无风扇散热电路设计、宽范围工作环境温度、高防护等级等技术，提供了耐高/低温、防雷等卓越的工业级品质；工业级的三级 ESD 保护其适合多种场合，例如智能交通、室外监控、工业网络、平安城市和其他恶劣环境中的部署要求。

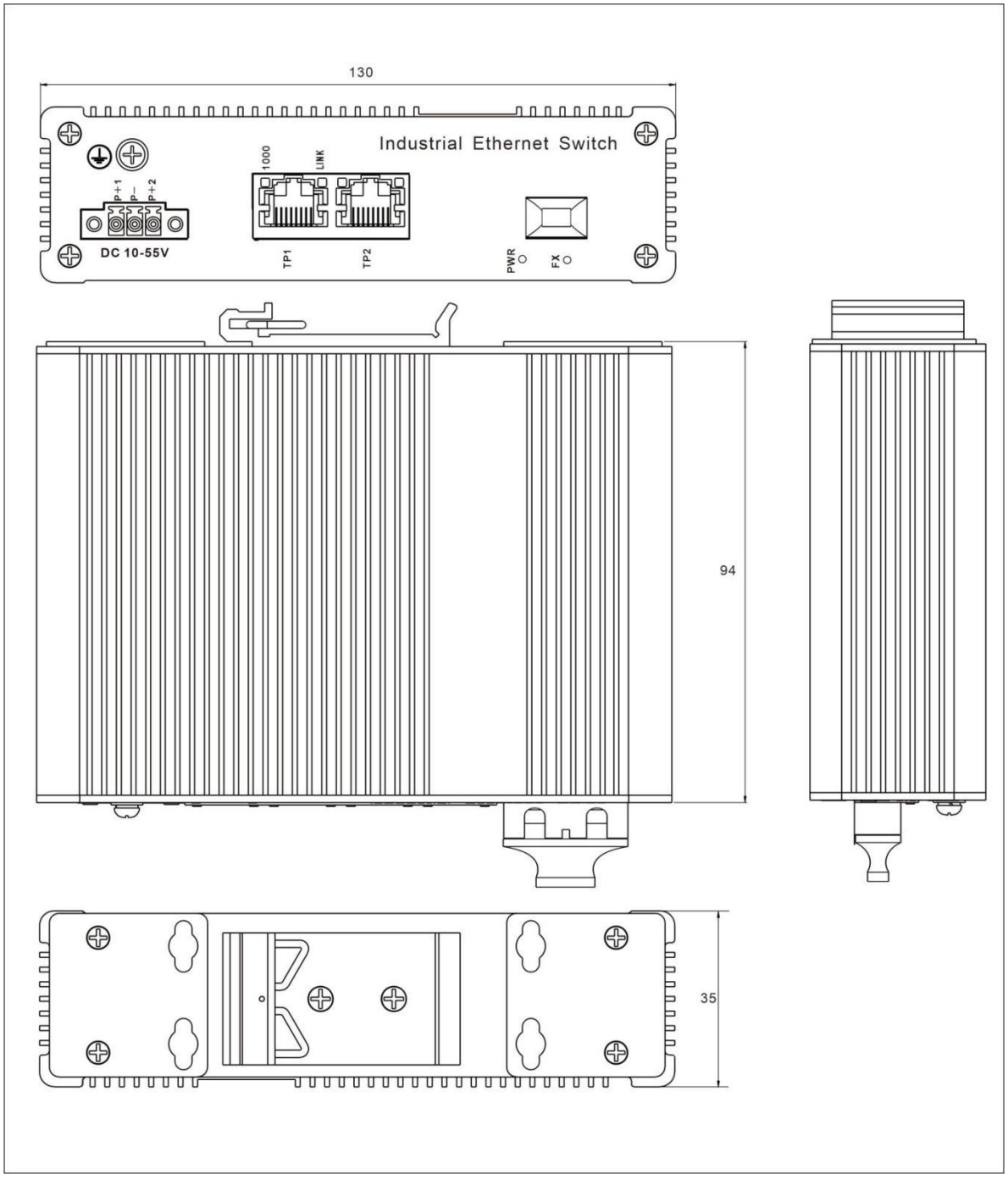
## 产品参数

| | |
|---|---|
| **接口** | |
| 业务接口 | 1*1000Base-X SFP |
| 管理接口 | 2*10/100/1000 Base-T |
| 电源接口 | 3P凤凰端子,双电源冗余 |
| LED灯 | 电源指示灯：PWR(绿色)；光口：FX(绿色);<br>网口指示灯：黄色（1000 or POE）绿色(Link) |
| **线缆类型及距离** | |
| 双绞线 | 0-100m（CAT5e,CAT6） |
| 单模光纤 | 20/40/60/80/100/120KM |
| 多模光纤 | 550m/2KM |
| 光纤接口 | LC/SC |
| **网络拓扑模式** | |
| 星型拓扑 | 支持 |
| 总线拓扑 | 支持 |
| 树形拓扑 | 支持 |
| **电气特性** | |
| 输入电压 | DC10-55V/AC 100-240V 50-60HZ |
| 功耗 | 非POE满载（Total power）<4W,<br>POE满载<60W |
| **PoE支持 可加配** | |
| PoE端口 | 1-2 |
| PoE协议 | 802.3af，802.3at |

| | |
|---|---|
| PoE引脚分配 | 1,2,3,6 |
| PoE管理模式 | 不支持 |
| **二层交换** | |
| 交换容量 | 8G |
| 包转发率 | 4.48Mpps |
| MAC地址表 | 8K |
| VLAN支持及数量 | 支持4096 VLAN IDs |
| 报缓冲区 | 1M |
| 转发延迟 | <10us |
| 端口特性 | 交叉直连自适应 |
| 流量控制 | 支持 |
| 巨型帧 | 支持10Kbytes |
| 风暴抑制 | 支持 |
| **防护** | |
| IP等级 | IP40 |
| 电源浪涌防护 | IEC 61000-4-5 Level 3（4KV/2KV）（8/20us） |
| 网口浪涌防护 | IEC 61000-4-5 Level 3（6KV/2KV）（10/700us） |
| 辐射抗扰 | IEC 61000-4-3 Level 3 （10V/m） |
| 瞬间脉冲抗扰 | IEC 61000-4-4 Level 3 （1V/2V） |
| 传导抗干扰 | IEC 61000-4-6 Level 3 （10V/m） |
| 电源频率磁场抗扰 | IEC 61000-4-8 Level4（30A/m） |
| 电压跌落 | IEC 61000-4-11 Level3（10V） |
| EMI | CLASS A |
| 抗静电干扰 | IEC61000-4-2 Level4 （15KV/30KV） |
| 自由跌落 | 0.5m |
| **环境条件** | |
| 工作温度 | -40℃~+85℃ |
| 储藏/运输温度 | -40℃~+85℃ |
| 相对湿度 | 5%~95% 不支持凝露 |
| 散热方式 | 无风扇外壳散热 |
| MTBF | 100,000 小时 |
| **机械结构** | |
| 尺寸 | 130X94X35mm |

| | |
|---|---|
| 安装方式 | 卡轨式安装 |
| 外壳材质 | 工业铝壳 |
| 重量 | 0.5KG |
| **相关认证** | |
| 认证 | CE、FCC、RoHS、公安部检测 |
| **配套和附件** | |
| 标准配置 | 设备，端子，合格证，说明书，选配电源适配器 |

## 产品尺寸



## 订购信息

| 产品型号 | 产品名称 |
| --- | --- |
| ComIn SD1F2T-SFP | 非管理型千兆1光2电工业级交换机 |

想要了解更多深圳星恒讯科技的产品

浏览我们的官网：www.movingcomm.com

阿里巴巴店铺：https://movingcomm.1688.com/

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受星恒讯公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，本公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

提供的信息可随时更改而不事先通知。深圳星恒讯科技可以随时在不发通知的情况下修改产品生命周期、规格和产品说明。以上信息是按“原样”提供，深圳星恒讯科技对该信息的准确性、产品的特性、可用性、功能或列出产品的兼容性不做任何形式的声明或担保。请联系我们，了解关于上述特定产品或系统的更多信息。

Copyright © 2017 Shenzhen MovingComm Technology. All rights reserved.

**星恒讯科技有限公司**

SHENZHEN MOVINGCOMM TECHNOLOGY CO., LTD.

**地址：**深圳市宝安区石岩街道水田社区长城路同富康水田工业区5号楼4楼　　邮编：518108

**电话：**86-755-23125215

**传真：**86-755-23125215-802

**邮箱：**marketing@movingcomm.com

MovingComm

Your Wireless Technology