

EN-S4P1C PoE交换机

# 产品技术手册



[www.cxj.com.cn](http://www.cxj.com.cn)

## 声明

Copyright ©2023北京创新联杰网络技术有限公司  
版权所有，保留一切权利

未经北京创新联杰网络技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。

本产品符合关于环境保护方面的设计要求，请勿将本产品当作一般垃圾丢弃！用户应在丢弃时将其和家庭垃圾分开处理，分类处理将有助于节约自然资源与减少环境污染。

请按照您所在地区有关废弃电子电器产品的处理方式处理。

**PROJET** 为北京创新联杰网络技术有限公司注册商标。受法律保护，侵权必究。

本手册所提到的产品规格和技术内容仅供参考，如有更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

# 技术手册简介

---

本手册为EN-S4P1C产品技术手册，主要介绍了本产品的硬件特性、安装方法以及安装相关注意事项，其他型号产品形态可能存在差异，所涉及产品图片均为示意，请以实际为准。

本手册包括以下章节：

第1章：产品介绍。简述EN-S4P1C的基本功能特性，并介绍产品外观及应用。

第2章：安装准备。介绍本产品在安装前的准备工作及注意事项。

第3章：产品安装。介绍本产品的安装方法。

# 阅读对象

---

本手册适合下列人员阅读：

网络工程师

网络管理人员

# 目录

---

<b>第1章 产品介绍</b>	<b>01</b>
1.1 产品介绍	01
1.2 产品外观	01
1.3 产品技术参数	03
<b>第2章 安装准备</b>	<b>04</b>
2.1 安装所需物品	04
2.2 设备检查	04
<b>第3章 产品安装</b>	<b>06</b>
3.1 安装完成后检查	06
<b>附录 有毒有害物质声明</b>	<b>07</b>

# 第1章 产品介绍

---

## 1.1 产品简介

---

EN-S4P1C为一款4口千兆PoE交换机，提供4个千兆PoE供电端口，1个usb-c供电端口，1个DC输入端口，1个上联LAN口。每个PoE端口可支持30W输出功率，整个交换机总输出功率为60W。配套AC电源为能效六级，交换机上下散热孔设计，保障长期稳定工作。

EN-S4P1C另外提供的usb-c供电端口，可方便为手机或平板等设备就近供电；PoE端口有总供电量管理，可有效防止总输出功率过大，造成输入端功率超额而中断的现象。

## 1.2 产品外观

---

- 顶视

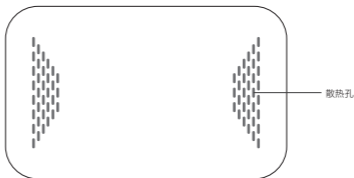


图1-1 顶视示意图

• 侧视

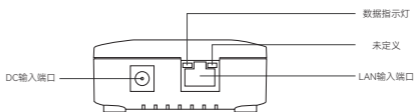


图1-2 侧视示意图

• 正视

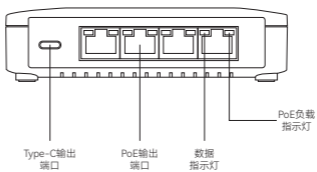


图1-3 正视示意图

PoE端口指示灯，状态描述如下：

名称	状态	描述
PoE 负载 指示灯 (绿)	常亮	供电正常
	不亮	无侦测PD
数据 指示灯 (黄)	不亮	无数据传输
	闪烁	数据传输
熄灭		系统异常或断电

### 1.3 产品技术参数

名称	描述
电源输入	DC输入：55Vdc 1.1A
数据输入	LAN输入：RJ45 Ethernet
输出	PoE 输出：4 端口 / 单端口最大30W
	Type-C 输出：5V / 2.0A (最大10W)
PoE输出线序	3/6(+), 1/2(-)
工作温度	0°C 至 40°C
工作湿度	20% 至 80%，无凝露
工作海拔	2000米以下
存储温度	-20°C 至 70°C
存储湿度	10% 至 90%，无凝露
网络协议	IEEE802.3i / IEEE802.3u / IEEE802.3ab
网络传输	RJ45:10/100/1000Mbps
认证	CE
IP等级	IP20
尺寸	116.4mm X 71.3mm X 30.5mm (151.3g)
EMC	EN 55032:2015/A11:2020
	EN 55035:2017/A11:2020

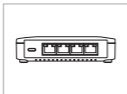
## 第2章 安装准备

---

### 2.1 安装所需物品

---

安装设备时，需用到下列物品。下列物品装配于产品包装盒中。配件包含说明书、DC电源等。



EN-S4P1C



说明书



DC电源

### 2.2 设备检查

---

安装设备前，请先将设备连接电源，查看其是否可以正常工作。

DC口连接电源，LAN口连接交换机提供网络，采用标准PoE供电时，PoE口连接支持PoE供电功能的PD设备，例如支持PoE功能的摄像头，如图2-1所示；



注意：

请使用符合相关标准的PoE供电设备连接本产品。



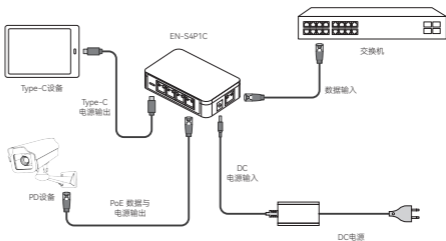


图2-1 PoE连接设备示意图

**注意:**



- 使用设备之前，请务必仔细阅读说明书，进行规范操作。
- 此设备只在室内使用，如需室外使用请搭配防水箱。
- 此设备的接口电缆要求在室内走线，禁止户外走线，以防止因雷电产生的过压、过流损坏设备。
- 请不要将此设备放在不稳定的箱子或桌子上，一旦跌落，会对其造成严重损害；当选择壁挂安装时，应将其固定好。
- 此设备周围应预留足够的空间（大于5cm），以便于其正常散热。
- 请不要在此设备上放置重物。

## 第3章 产品安装

---

### 3.1 安装完成后检查

---

在设备安装完成后，加电之前需要进行如下检查：

- 所接电源规格与本产品要求是否一致；
- 网线连接是否正确。

确认所有接线连接正确，设备安装完成后，请接通外部的供电开关，检查设备指示灯是否显示正常。



注意：

当本产品安装在室外时，建议搭配室外防水箱使用，采用专用室外防水网线，并且网线要在壳体的出口处做防水处理。

---

## 附录 有毒有害物质声明

部分名称	《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
元器件	×	○	○	○	○	○
纸质配件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364-2014的规定编制。

○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011规定的限量要求下。

× 表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出GB/T26572-2011规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟RoHS指令环保要求。



- 1.使用设备之前，请务必仔细阅读说明书，进行规范操作。
- 2.请将其置于通风干燥处，尽量避免阳光直射。

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。

## 产品质量合格证

Qualification Card

PASS

**PROCET**<sup>®</sup>  
PoE System

北京创新联杰网络技术有限公司  
Creative Lianjie Network Technology Co.Ltd  
[www.procetpoe.com](http://www.procetpoe.com)