

EN-PEX4GBC PoE网络延伸器

产品技术手册



www.cxlj.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。

 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-PEX4GBC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-PEX4GBC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

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

第1章 产品介绍

1.1 产品简介

EN-PEX4GBC为4口千兆PoE延伸器，通过PoE IN端口，上联的PoE交换机，获得802.3at/bt标准的PoE供电，最大功率90W。提供4个千兆30WPoE供电端口，不需要外接AC或2DC电源，有效延长千兆传输距离到200米，可以多个级联，传输距离达到500米。

提供usb-c供电端口，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

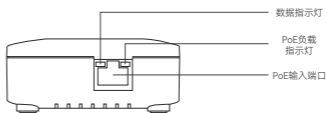


图1-2 侧视示意图

• 正视

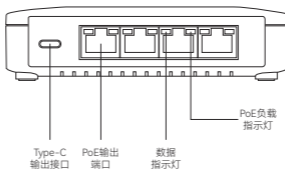


图1-3 正视示意图

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

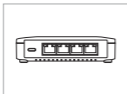
1.3 产品技术参数

名称	描述
PoE输入	90W / 1000Mbps
输入引脚	4/5(+), 7/8(-) & 3/6(+), 1/2(-)
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。配件包含说明书等。



EN-PEX4GB-C



说明书

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。

PoE口连接PoE交换机提供电源与网络，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。

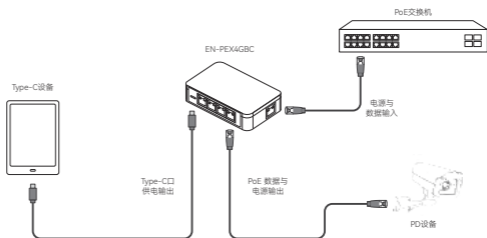


图2-1 PoE连接设备示意图

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