

PT-PGC-AF
千兆PoE转USB-C适配器

快速安装手册



www.cxlj.com.cn

资料编码:PTM2402001

声明

Copyright ©2024 北京创新联杰网络技术有限公司
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、誉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。

PROJET[®] PoE System 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。

【产品概述】

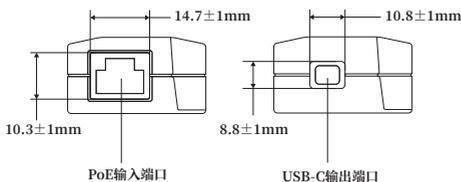
PT-PGC-AF 是一款室内PoE转USB-C适配器。将从IEEE802.3 af的PoE供电或PoE交换机获取的电源与数据,通过适配器给USB-C的PD供电与供网。

PT-PGC-AF 采用白色塑胶外壳设计,既可随身携带桌面便捷使用,也可固定开放使用。该设备输入不超过57V的安全电压,输出提供5V/2A的电源与10/100/1000Mbps的网络数据。PoE端通过Cat5e/Cat6网线的有效距离为100米。

PT-PGC-AF能够兼容市面上绝大多数的笔记本电脑(Windows系统)、苹果笔记本电脑(ios系统)、平板电脑、智能手机(安卓系统)、苹果新款手机(Type-C接口)等。当在没有PoE的以太网环境使用时,可以作为千兆网卡使用。

【结构外观】

• 正视



• USB-C

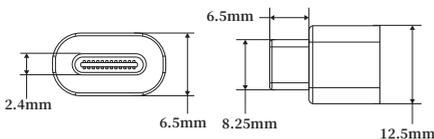
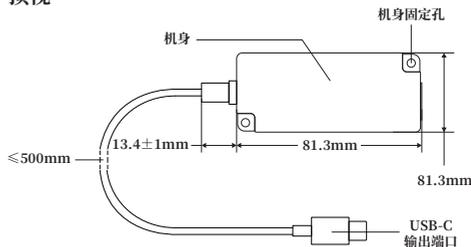


图1 产品示意图

• 顶视



• 侧视

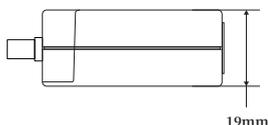


图2 产品尺寸图

【技术参数规格】

PT-PGC-AF	
输入	40-57Vdc PoE Injector / Switch IEEE802.3af/at
输入引脚	4/5(+), 7/8(-) or 3/6(+), 1/2(-) or 3/6(-), 1/2(+)
输出	5Vdc 2.0A
工作温度	0°C 至 40°C
工作海拔	2000米
USB标准	USB 3.0
网络协议	IEEE802.3i/u/ab
传输速率	10/100/1000Mbps
尺寸	(81.3+500)mm X 34.7mm X 19mm (51.4g)

【简单故障排除】

故障现象	原因分析	排除方法
设备不工作	网线接触不良或者网线不通等线材问题	重新拔插网线或者更换网线
	PSE不合标准(不符合PoE供电标准的PSE, 不支持或不匹配的PSE)	更换合适的PSE
	PSE损坏	更换PSE
数据传输异常	检查连接线总长是否超100米	缩短连接距离
	信号源故障	源设备工作是否正常
	网线数据传输故障	线缆是否符合EIA/TIA568A/B行业标准

【注意事项】

1. 将PoE网线连接至本产品PoE输入端口, 使用CAT5及以上网线, 长度不超过100米。
2. 将本产品输出端口一端连接至受电设备(如手机、平板电脑等)。
3. 长期插电使用时, 可能有一些设备会出现电池鼓包、电池储电功能下降等现象, 因此在使用本产品时应避免长时间充电。
4. 使用本产品一定要注意标识, 标识代表着USB-C的规格, 前后端规格不匹配, 可能造成设备无法正常使用。
5. 本产品固定安装需选用金属或墙面, 不可选用木质背板, 以防火灾风险。



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。