PoE World

World Class
Injectors Switches Splitters
Extenders Testers

我们的所在地及合作伙伴：

PoE-Texas 美国得克萨斯州奥斯汀
PoE-World 中国深圳

http://poe-world.com

AT-USBC-V4
适用于 86×86 mm 底盒
802.3at PoE 分离器

USB-C 25 瓦

（不传输数据）



产品说明 - AT-USBC-V4 欧式底盒用 PoE 供电与数据适配器

本设备可通过长达 328 英尺的网线，为 USB-C 设备提供电力及有线以太网数据传输。
本分离器可通过 CAT-5e 或 CAT-6 网线传输电力，支持 802.3at 标准或 56V 被动式 PoE。
也可使用 802.3af 交换机，但为避免过载，供电功率仅限 12 瓦。

本设备适用于任何 802.3at PoE 交换机。这种主动式 PoE
方案通过与交换机协商来启动供电，并为终端设备提供电力，是一种紧凑且经济实用的供电方案。PoE 交换机在电源端提供 48V 或 56V 直流电。与 5V 供电相比，更高的直流电压使电流降至约 1/9，并使电力通过以太网线传输时的损耗减少约 90%。远端的 USB-C 转换器可将此应用的供电距离延长至 328 英尺，即 100 米。

简易使用步骤：
步骤 a) 接通 PoE 交换机的电源。
步骤 b) 使用网线将 RJ45 母口连接至 PoE 交换机，距离最长可达 100 米。
步骤 c) 使用支持大电流的 USB-C 线缆，将 USB-C 输出端连接至您的设备。

网线可采用 568A 或 568B 接线方式，仅需使用两对线（橙色线对和绿色线对）。





技术规格

电源输入	RJ45 母口
V4 型号 仅提供直流电源	USB-C 母口
PoE 电源 输入引脚	1、2 与 3、6：正负极性均可 4、5 为正极，7、8 为负极
PoE 模式	802.3at 模式 A 或模式 B，Class 4
最高输入电压	最高 57V
48V 时的输入电流	600mA 输入可提供 25W 功率
输出电压	自动协商（见下表）
内部功耗	750mW
工作温度	0°C ~ 50°C
尺寸	57 × 42 × 34 mm
重量	3.5 盎司

USB-C 电压		单端口 V4 版本 仅供电
5.0 V		3 安培	15 瓦
9.0 V		2 安培	18 瓦
12 V		1.5 安培	18 瓦
15 V		1.5 安培	22 瓦
20 V		1.25 安培	25 瓦

非隔离式：

本产品不提供电气隔离。USB-C 接口地与 PoE 交换机地之间可能有电流流动。

传输距离：

100 米