

PIXELATOR MINI MK2- 产品数据书



eDMX 转换 SPI 像素控制器：在 PLINK 系统中远距离传输多达128 个域的 SPI 数据单元。



产品特性

ENTTEC PIXELATOR MINI MK2 是一款高性能的 16 端口以太网像素控制器，专为大规模 LED 安装而设计，可在 PLINK 系统内将多达 128 Universes 的 Art-Net、sACN 和 ESP 协议转换为 SPI。

PIXELATOR MINI MK2 可在 300 米范围内保证可靠的数据完整性，并可与 PLINK INJECTORS 无缝连接，将信号延伸至 3 米以外的像素灯具。

PIXELATOR MINI MK2 配备双以太网端口，支持菊花链和以太网供电 (PoE)，简化了复杂安装的网络设置和电力传输。

PIXELATOR MINI MK2 支持 20 多个预配置的 LED 协议，并提供创建自定义协议的选项，为满足量身定制的照明要求提供了无与伦比的多功能性。配置和固件更新通过直观的本地主机网络界面进行管理。

PIXELATOR MINI MK2 与室内或室外 PLINK INJECTORS 或 CVC4 调光器搭配使用，可为要求最苛刻的安装提供可扩展、可靠的 LED 控制，集适应性、性能和简便性于一身。

- 在 PLINK 系统中将 eDMX (例如 Art - Net、sACN 和 ESP) 转换为 SPI，以实现长距离的像素控制。
- 双以太网端口，支持菊花链和以太网供电 (PoE)
- 16 个 RJ45 输出端口，每个端口通过超五类 / 六类 (Cat5e/Cat6) 线缆提供 PLINK 数据输出。
- 可实现多达 128 个域 (每个端口 8 个域) 的像素控制。
- 支持有源 IEEE 802.3AF 以太网供电 (PoE) 或 12 - 24 伏直流电源输入。
- 所有端口均具备静电放电 (ESD) 浪涌保护和可复位保险丝，以阻止外部故障和电噪声通过控制基础设施传播。
- 与 ENTTEC 的 PLINK 驱动器系列兼容。
- 与 ENTTEC 的 CCC4, CVC4 RGBW 自动可寻址 LED 调光器兼容。
- 允许用户创建和定制 SPI 像素协议。
- 每个 PLINK 输出的像素排列 (包括像素顺序、像素分组) 都可单独配置。
- 多种安装选项：1U 半宽机架、19 英寸机架、表面安装、TS - 35 DIN 安装。

产品参数

输出/输入端口	16 x PLink 端口 (RJ45)	
	2 x 网络端口	
	1 x 电源输入端口 (DC 插头)	
IP 等级	IP20	
ESD 保护	可复位的保险丝和瞬态电压抑制	
浪涌保护	全部端口具备	
LED 指示灯	前置 LED 指示灯	
	网络链接/活动 (RJ45端口指示灯)	
输入信号	Art-Net	sACN
	ESP	
输出信号	PLINK 的 SPI 信号	
最大通道数 :	128Universe	
网络速率 :	10/100Base-T	
POE:	IEEE 802.3af	
网络 IP 配置	静态 (默认192.168.0.10) / 动态 DHCP	
配置及固件更新	通过 web 界面	
输入电压	12-24V DC	
最大功耗	3.2W	
工作温度	0°C to 50°C /32°F to 122°F	
工作湿度	5 to 95% (非冷凝)	
外壳材料	ABS 塑料+ 阳极氧化铝	
产品尺寸	200*120*42 mm	
产品重量	0.47kg / 1.04lbs	
包装尺寸	335*265*78 mm mm	
包装重量	1.2kg /2.65lbs	
保修	3年返厂保修	

安规认证



enttec.com

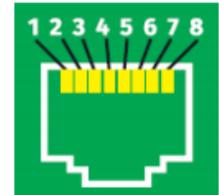
MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA / DUBAI UAE

由于不断创新，本说明书的内容如有变更，恕不另行通知。

包装内容

- PIXELATOR MINI MK2控制器
- 网线
- 电源适配器
- 1 x DIN Rail 导轨卡扣和螺丝

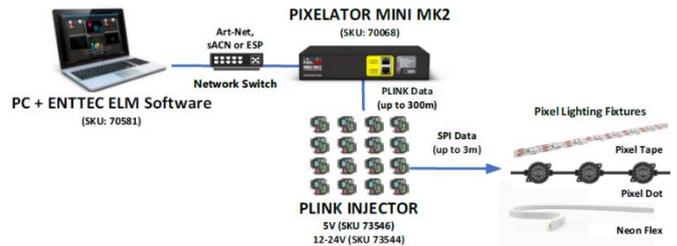
RJ45接线指引



- Pin 1:数据正极 (+)
- Pin 2:数据负极 (-)
- Pin 7/8:数据接地

请勿在任何 Plink 设备上使用交叉线缆 (cross cable)

应用接线图



安全信息

- 请参阅 PIXELATOR MINI MK2用户手册以获取产品接线图和安装指导。
- 在处理或指定此产品时，请参阅此产品的安全说明。如有疑问，请与供应商联系。

订购信息

访问官网浏览 ENTTEC 系列产品了解更多相关信息:

[ENTTEC website.](#)

产品	SKU
PIXELATOR MINI MK2	70068
PLINK INJECTOR (5v)	73546
PLINK INJECTOR (12v-24v)	73544