

# DIN ETHERGATE MK2- 产品数据书

两端口双向 eDMX - DMX/RDM 网关 · 采用紧凑型 4 模块 DIN 导轨式设计。



DIN ETHERGATE MK2 是一款坚固可靠的安装级 DMX 节点，旨在将任何建筑、商业或娱乐项目提升到一个新的水平。

凭借标准的 2 个双向 eDMX (以太网 DMX) 到标准 DMX512 - A 转换 universe 以及 ArtRDM (艺术远程设备管理) 支持，DIN ETHERGATE MK2 是一种将物理 DMX 设备连接到网络基础设施的灵活且经济高效的方法。

通过超速模式 (overdrive mode) 解锁增强性能；以更高的数据传输速率 500Kbps 输出，每个端口可控制多达 1,024 个通道。一个 DIN ETHERGATE MK2 可总共控制多达 4 个 Universe。

通过双以太网端口轻松实现菊花链连接，其中一个端口支持以太网供电 (PoE)。这提供了一种灵活且简化的布线解决方案，非常适合可扩展的安装。

配置以及固件更新通过本地主机网络界面进行管理，以简化网络中任何计算机的调试工作。

为方便使用而设计，DIN 模块的绝缘外壳支持 TS35 DIN (德国工业标准导轨) 和表面安装，并配有方便用户使用的可插拔接线端子，便于接线。

## 产品特性

- 两个用于标准 DMX512 - A 的双向 DMX 端口，支持 E1.20 RDM (远程设备管理)。
- 超速模式以更高的数据传输速率 500Kbps (DMX500K) 输出，允许对每个端口多达 2 个宇宙 (universe) 进行控制 (适用于兼容设备)。
- 带有双以太网端口的可扩展网络，用于菊花链连接。
- IEEE 802.3af 以太网供电 (PoE) 或直流 12 - 24V 输入。
- 支持 Art - Net、sACN、ESP 和 KiNet 到 DMX 的转换。
- 支持 DMX 源的 HTP (最高优先级) /LTP (最后优先级) 合并。
- 可配置的 DMX 输出刷新率。
- TS35 DIN 导轨安装或平面式安装。
- 通过内置网络界面进行直观的设备配置和更新。
- “当前端口缓冲区” 允许查看实时 DMX 值。

## 产品参数

输出/输入端口	2 x 网络端口 ( RJ45 )	
	2 x 双向 DMX 端口 (4针绿色端子)	
	1 x 电源输入端口 (2针绿色端子)	
IP 等级	IP20	
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	KiNet
输出信号	DMX512-A/RDM (250 Kbps) DMX500K (500 Kbps)	
DMX & RDM 时序	断开时间	300ms
	断开后标记时间	15ms
最高可控像素	DMX512-A	1024通道
	DMX500K	2048通道
Art-Net 合并 :	2个数据源	
最大通道数 :	DMX512-A: 1,024ch (2U) DMX500K: 2,048ch (4U)	
最大刷新率 :	44帧 FPS	
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	
固件更新	通过 web 界面	
输入电压	12-24V DC	
最大功耗	7W	
最大散热量	7 W	
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	
安装选项	TS35 DIN 导轨式安装或平面式安装	
产品尺寸	100.5*72.25*34 mm	
产品重量	0.11kg / 0.24lbs	
包装尺寸	160*140*40 mm	
包装重量	0.16kg / 0.35lbs	
保修	3年返厂保修	

## 安规认证



## 包装内容

- DIN ETHERGATE MK2 控制器
- 1 x DIN Rail 导轨卡扣和螺丝

## 接线端子



## 应用接线图



## 安全信息

- 请参阅 DIN ETHERGATE 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.](https://www.enttec.com)

产品	SKU
DIN ETHERGATE MK2	71031

# 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。