

DIN ETHERGATE MK2 – Datasheet

2ポート双方向eDMX-DMX/RDMゲートウェイノードがコンパクトな4モジュールDINレールフォームファクタで登場



DIN ETHERGATE MK2は建築や商業施設用の演出照明において、演出効果を引き上げるために設計された堅牢で信頼性の高い設備向けDMXノードです。

本機は双方向 eDMX から標準 DMX512-A への変換と ArtRDM サポートの標準2 ユニバースを装備し、DMX機器をネットワークインフラに接続するための柔軟で費用対効果の高いシステム構築を可能にします。

Overdriveモード(*)を使用することでパフォーマンスを向上させ、500Kbpsの高データ伝送速度でポートごとに最大1,024チャンネル合計最大4ユニバースを制御します。

デュアルイーサネットポートを使用した簡単なデジタイチェーン接続も可能で、そのうちの1つはPower over Ethernet (PoE) を備えています。これにより、柔軟で合理的な配線が実現し、拡張性の高い設置を実現しました。

設定とファームウェアの更新はローカルホストのブラウザ インターフェイスで管理されるため、ネットワーク上のどのコンピューターからも簡単に設定が可能になりました。

使いやすさを重視して設計された本機は、TS35DINレールや表面に取り付けが可能なおうえ、簡単に配線できるプラグ式端子台を装備しています。

※注：Overdriveモード (DMX500K) は、標準のDMX512-Aと互換性がなく、ANSI E1.11 - 2024規格に準拠していません。このモードを使用する前に、機器が対応しているかをご確認ください。

機能

- 2系統の標準DMX512-Aに対応した双方向DMXポート、E1.20RDMをサポート
- Overdriveモードは、500Kbps(DMX500K)の高データ伝送速度で出力し、対応する機器に対してポートごとに最大2ユニバースを制御することが可能
- デジタイチェーン接続用のデュアルイーサネットポートを備えた拡張可能なネットワーク
- IEEE 802.3af PoEまたは DC 12-24v 入力に対応
- Art-Net、sACN、ESP、KiNetからDMX への変換をサポート
- 2系統のDMXソース(HTP/LTP)マージをサポート
- 設定可能なDMX出力リフレッシュレート
- 内蔵のWebインターフェイスによる機器設定とアップデートが可能
- 表面またはTS35 DINレールマウント
- 10/100 Mbpsのネットワーク速度
- 「Current DMX Buffer」では、DMX値を表示

技術仕様

コネクター	2* LAN port (RJ45)	
	2* Bi-directional DMX (4Pin Phoenix)	
	1* Power Input (2Pin Phoenix)	
IPレート	IP20	
LEDインジケーター	Forward facing status indicator	
	Network link/activity indicators (RJ45 Port)	
eDMXプロトコル(入力)	Art-Net (RDM)	KiNet
	sACN	ESP
DMXプロトコル(出力)	DMX512-A/RDM (250 Kbps) DMX500K (500 Kbps)	
DMX & RDM 時間	Break time	300ms
	Mark after Break (MAB)	15ms
Art-Net マージ	2 Sources	
最大チャンネル	DMX512-A: 1,024ch (2U) DMX500K: 2,048ch (4U)	
最大リフレッシュレート	44FPS	
Network 速度	10/100Base-T	
Power over Ethernet	IEEE 802.3af	
Network構成	DHCP/Static (default 192.168.0.10)	
Firmware アップデート	Through web interface	
DC 入力電圧	12-24V DC	
最大消費電力	7W	
最大放熱量	7W	
動作温度	0°C to 50°C	
動作湿度	5- 95% (結露しない)	
本体材質	ABS plastic	
取付オプション	Surface mount	
	TS35 DIN-Rail mount	
本体寸法	100.5 * 72.25 * 34mm	
本体重量	0.11kg	
梱包寸法	140 * 140* 40mm	
梱包重量	0.16kg	

認証



同梱物

- DIN ETHERGATE
- TS35 DIN clip & screws (電源は付属しません)

Phoenix コネクター



アプリケーション



安全

- 本機を雨や湿気に晒さないでください。
- 本機は屋内での使用のみを目的としています。
- カバーを外さないでください。内部にはユーザーが修理できる部品はありません。
- DMX-GNDを電氣的な「アース」に接続しないでください。
- 柔軟性と保護を強化するため、ENTTECは DMX スプリッターの使用を推奨します。

注文方法

Item	SKU
DIN ETHERGATE MK2	71031

※改訂履歴やファームウェアのバージョンについては、最新のユーザーマニュアルをご参照ください。

⚠ 本製品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

* 製品の仕様は予告なく変更することがあります。



ENTTEC 輸入販売代理店

株式会社 **テクニカル サプライ ジャパン**

〒154-0014 東京都世田谷区新町1-21-16 TEL. 03-3425-2400 FAX. 03-3425-2402 <https://tsjnet.co.jp/wps/>