

OCTO MK2

コンパクトな4モジュールDINレールフォームファクター
最大16ユニバースのSPIデータを送信可能なオーバードライブやスタンドアロンモードを標準搭載した
eDMX-to-SPI ピクセルコントローラー



OCTO MK2は、建築、商業のエンターテイメントプロジェクトを一段高いレベルに引き上げるために設計された、堅牢で信頼性の高いLEDコントローラーです。

イーサネット経由で最大16ユニバースのDMXをピクセルデータ(各出力8U)に効率的に変換し、ポートあたり4U以上に設定されると、オーバードライブモードが自動的に起動します。

本機を使うことでLEDストリップとピクセルドットシステムの採用が手軽になります。ネットワークチェーンとLEDピクセルソースからの電源供給により、設置がかつてないほど簡単になりました。ユーザーフレンドリーな操作性は配線チェック用のidentityボタンや広い入力レンジ(4-60V DC)などの便利な機能を備えたコンパクトなDINフォームファクターに収まります。

あらかじめ用意された20タイプ以上のプロトコルをサポートし、カスタムピクセルプロトコルの即時作成もサポートしています(各基準が適用されますので、ユーザーマニュアルをご参照ください)

内蔵のFxエンジンはリアルタイムプレビューによるグラデーションエフェクトの作成、編集が簡単に行えます。またウェブインターフェースによりシームレスな編集が可能で、電源投入時にスタンドアロン動作に設定した場合、DMXソースを必要としません。

注：OCTOからはLEDに電力を供給しません。

機能

- データとクロックをサポートするデュアル ピクセル出力
- Art-Net・sACN・ESP・KiNetを最大16ユニバースをサポート
- 複数のピクセル出力プロトコルをサポート
- カスタムピクセル出力プロトコルの作成が可能
(基準が適用されますので、ユーザーマニュアルをご参照ください)
- イーサネット接続によるデイジーチェーンでネットワークを拡張可能
- DHCPまたはStatic IPアドレスのサポート
- 入力チャンネル数を減らすためのグループ化機能
- 表面実装またはTS35 DINレール実装を選択可能
- Identify / Reset ボタンにより、ネットワーク接続を必要とせず、配線が正しいかどうかを迅速に確認可能
- 内蔵のWebインターフェースによる分かりやすいデバイス構成とアップデート
- DMXがなくとも内蔵 Fx エンジンにより、スタンドアロン操作でグラデーションエフェクトを実現

技術仕様

コネクタ	2* Network (RJ45)	
	2* SPI Output (4-Pin Phoenix)	
	1* Power (2-Pin Phoenix)	
IPレート	IP20	
LEDインジケータ	Forward-facing LED indicator	
	Network link/activity (integrated into RJ45 ports)	
eDMX入力プロトコル	Art-Net	sACN
	ESP	KiNet
Data出力プロトコル	SPI (NZR)	
最大 eDMX -> pixel 変換	16 Universes (8,192 channels)	
制御可能な最大ピクセル数	RGB	1360 (680 per port)
	RGBW	1024 (512 per port)
Network 速度	10/100Base-T	
Network discovery	ENTTEC's EMU software	
Network構成	Static (Default 192.168.0.10) / DHCP	
チェーンあたりの推奨ネットワークデバイス数	最大8デバイスのチェーンで出力間の最適な同期を実現	
Firmwareアップデート	V4.0 onwards ¹	
入力電圧	4-60V DC	
最大消費電力	5W	
最大放熱量	4.5 W	
最大出力電圧	5V	
最大出力電流	50mA	
冷却方法	対流	
動作温度	-20°C to 50°C / -4°F to 122°F	
動作湿度	5 to 95% (結露しない)	
本体材質	ABS plastic	
取付オプション	Surface & TS35 DIN Rail mount	
本体寸法	100.5*72.25*34 mm	
本体重量	0.11kg	
梱包寸法	160*140*40 mm	
梱包重量	0.18kg	

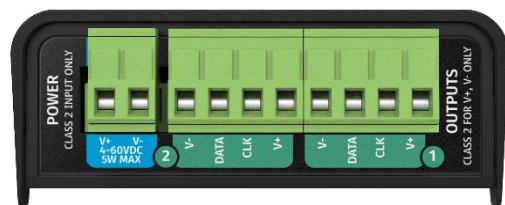
認証



同梱物

- OCTO MK2
- 2 x WAGO connectors
- 1 x Din mounting clip & screws
- 1 x ELM Promo Code - 8 Universes (Promo Code sticker on the device)²

Phoenix コネクタ



対応ピクセルプロトコル (リストアップ済み) :

APA 102, APA 104, GS8208B, SJ1221 (16bit & 8bit), SPXL (16bit & 8bit), SK6812, TLC5973 (16bit & 8bit), TM1804, TM1812, TM1814, UCS1903*, UCS2903*, UCS2904*, UCS8903* (16bit & 8bit), UCS8904* (16bit & 8bit), WS2811, WS2812, WS2812B, WS2813, WS2815, WS2818*, 9PDOT* (16bit & 8bit).

* 重要 : *印の付いたプロトコルを制御したい場合、お使いの製品のファームウェア・インターフェースにそのオプションがない場合は、代わりにWS2811またはWS2812bを選択してください。

安全

- 配線図とインストール方法については、OCTO MK2ユーザーガイドをご参照ください。
- 本製品を取り扱う前に、必ず本製品の安全に関する注意事項をご確認ください。

注文方法

さらに詳しいサポートやENTTECの製品群については、ENTTECのウェブサイトをご覧ください。

Item	SKU
OCTO MK2 ²	71521

- このデータシートは、SN: 2374307以降にリリースされた OCTO MK2 (SKU: 71521)用のもので、ファームウェア V4.0以降にのみ対応しています。
- デバイスにプロモコードのステッカーがない場合は、シリアル番号を使用してELMソフトウェアの無料ライセンスを申請してください。ELMプロモコードの改訂履歴、およびお使いのデバイスの適切なファームウェアバージョンについては、ウェブサイトから最新のユーザーマニュアルを参照してください。

⚠ 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://www.tsjnet.co.jp>