

OCTO MK3 – Datasheet

最大32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
eDMX-to-SPI ピクセルコントローラー



OCTO MK3は、高性能でコンパクトかつ信頼性の高いピクセルコントローラーです。最大32ユニバースのArt-Net、sACN、Kinet、ESPをSPIピクセルデータへ変換し、ポート同期することが可能です。

柔軟なピクセル出力構成を装備し各ポートで最大8ユニバースまで対応します。クロック信号を使用する場合は2出力。クロックを追加データポートとして利用する場合は最大4出力まで対応可能です。1ポートあたり出力が6ユニバースを超える場合は、オーバードライブモードが自動的に有効化され、高負荷環境でも途切れのないパフォーマンスを保証します。

最大限の汎用性を追求して設計された**OCTO MK3**は20種類以上の業界標準ピクセルプロトコルをサポートし、特殊用途向けにカスタムプロトコルの作成も可能です。

デュアルEthernetポートの搭載でネットワークのデジチェーン接続を可能にしました。追加ハードウェアなしで効率的なデータ分配を実現します。

内蔵FXエンジンを備えたスタンドアロンモードは、Webインターフェースからリアルタイムプレビューを確認しながらグラデーションエフェクトを作成できます。電源投入時にスタンドアロン動作を設定できるため、専用のDMXソースを必要としません。

機能

- 柔軟なピクセル出力構成 – データおよびクロック信号をサポート、またはクロックを追加データ出力として再利用可能
- Art-Net、sACN、Kinet、ESPを最大32ユニバースまでサポート。オーバードライブモードを搭載
- データおよびクロックベース構成を含む幅広いプロトコルに対応
- 特殊用途向けにカスタムピクセルプロトコルの作成が可能
- イーサネットによるデジチェーン接続で効率的なデータ分配を実現
- DHCPまたは静的IPアドレス設定に対応
- 入力チャンネル数を削減するグループ化機能を搭載し、設定を簡素化
- 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、ネットワーク接続必要とせず、配線が正しいかどうかを迅速に確認可能
- ポート同期機能により、全ポートを同期させ、不整合を防ぎスムーズな動作を保証
- 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

注：OCTOからはLEDに電力を供給しません。

技術仕様

コネクター	2 x Network (RJ45)	
	2 x Multifunctional Data Port (4Pin Screw Terminal)	
	1 x Power Port (2Pin Screw Terminal)	
IPレート	IP20	
LEDインジケーター	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	32 Universes (16,384 channels)	
制御可能な最大ピクセル数	RGB	5,440 (1,360 per port)
	RGBW	4,096 (1,024 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	Web Interface	
入力電圧	5-60V 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	
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*77.9*31 mm	
本体重量	0.08kg	
梱包寸法	165*145*43 mm	
梱包重量	0.18kg	

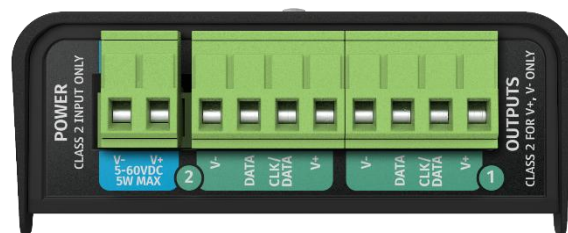
認証



同梱物

- OCTO MK3
- 2 x WAGO connectors
- 1 x Din mounting clip & screws

Phoenix コネクター



対応ピクセルプロトコル (リストアップ済み) :

APA102, APA104, GS8208B, SJ1221 (16bit), SK6805, SK6812, SK6813, SM16703, SM16704, SPXL-16bit, TLC5973 (16bit), TM1804, TM1812, TM1814, UCS1903*, UCS2903*, UCS2904*, UCS7604 (16bit), UCS8903 (16bit)*, UCS8904 (16bit)*, WS2811, WS2812, WS2812B, WS2813, WS2814, WS2815, WS2818*, 9PDOT (16bit)*

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。

使用上の注意

- 配線図とインストール方法については、OCTO MK3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。

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 MK3	71522

⚠ 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>