

DIN PIXIE – Datasheet

SPI Pixel Strip/Dotコントローラー: 2つの出力で2ユニバースのLEDピクセルを制御



ENTTECのDIN Pixieは、SPIピクセルの2つのDMXユニバースを制御することができます。

最大で (256 RGBW / 340 RGB / 1024 White) のLEDを制御でき、制御モードと革新的なグループ化機能も選択できます。

DIN PIXIEには4つのパーソナリティがあり、2つのDMX-512A入力を使用してピクセルフィクチャーを制御できるため、設置に柔軟性があります。

設定、アップデート、スタンドアロンショーのアップロードは、堅牢なUSBタイプBポートを介して行われます。

スタンドアロンモードでは、再生回数、ループ遅延、電源投入時の再生などの高度な制御オプションを使用して、事前にレコードされたシーケンスを再生できます。

また、PIXIE DRIVER APIを使用してUSB Type-BコネクタからDIN PIXIEを制御することも可能です。

DIN Pixie は、5 ~ 48VDCの広い入力範囲を持つLED pixel strip/Dotsと同じ電源に接続することで給電されます。

ENTTECの無料のPRO-MANAGERソフトウェアを使用して、DIN Pixieをテスト、アップデート、設定します。

機能

- DMX512の2つのDMXユニバースをPixel Strip/Dots制御プロトコルに変換
- DMXのスタートアドレスとピクセルの必要条件を設定可能
- 内蔵フラッシュメモリによるスタンドアロンショーの再生 (4000フレーム[~100秒])
- DMXロスまたはブラックアウト出力でショーを再生するオプション
- RGBとRGBW pixel strips/dotsをサポート
- 広い動作電圧 (5-48VDC): ピクセルと同じ電源から電力を供給
- 全てのポートは、ESDサージ保護とリセット可能なヒューズを備えており、制御インフラを介した外部障害と電気ノイズの伝播をブロック
- 電源と出力ステータスLEDインジケータ
- USB経由で設定とアップデートが可能
- RJ45 コネクタのDMX 入力 (ANSI E1.27-2)
- 堅牢なUSB Type-Bコネクタ
- プラグ式ネジ端子出力コネクタ
- PRO-MANAGERを介して出力シーケンスをテスト(外部データ ソースは必要なし)
- 互換性のあるFTDIドライバーUSBサポート
- USB -> SPI制御用のENTTEC Pixie

技術仕様

コネクタ	1* USB 2.0 Type-B Input
	2* DMX Input (RJ45 port)
	2* SPI Output (3 Pin Phoenix)
ESD 保護	ポート毎のリセット可能なヒューズ
サージ保護	Yes (all ports)
他保護	ダイオードとリセット可能ヒューズにより、障害時にデータラインの迷走電力をブロック
IPレート	IP20
LEDインジケータ	Yes
入力プロトコル	USITT DMX512-A
Data 出力タイプ	SPI. See website for all supported protocols
最大出力	2 universes (1024ch)
最大出力リフレッシュレート	40FPS
潜伏時間	5 milliseconds
入力電圧	5 – 48V DC (Via USB/Either output port VCC terminal)
最大電力	1.5W
ねじ端子あたりの最大定格電流 (VCC / VCC0) (VCC / VCC0)	10A
構成 ソフトウェア	PRO-MANAGER
Firmware アップデート	PRO-MANAGER
	PRO-MANAGER
最大出力リフレッシュレート	40FPS
動作温度	-20°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	DIN
本体重量	95g
梱包寸法	140*140*40mm
梱包重量	0.22kg

認証



⚠ 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。

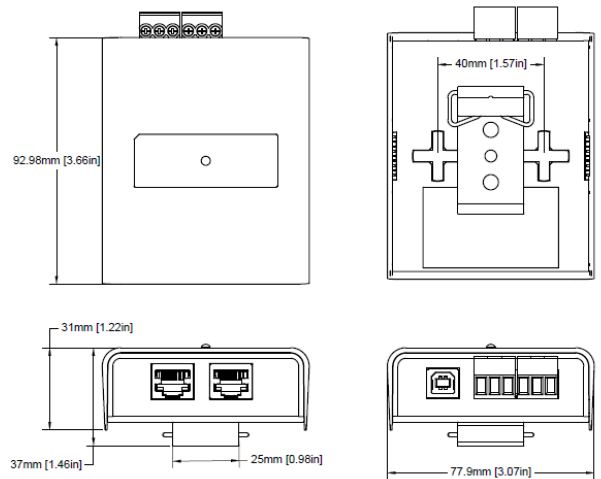
RJ45 Pin for DMX Input

■ Pin 1: Data +	■ Pin 2: Data -	■ Pin 7/8: Ground
ANSI E1.27-2 に準拠したピン番号		

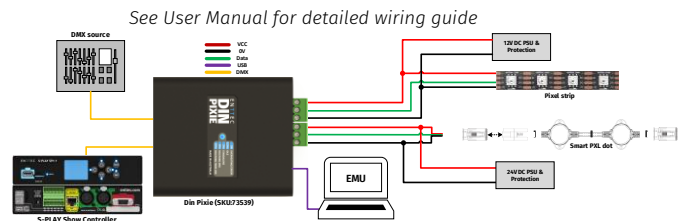
同梱物

■ DIN PIXIE	■ DIN Mounting Bracket
■ USB Type A -> USB 2.0 Type B cable	

寸法



アプリケーション



安全

- 本機は屋内専用です。雨や湿気にさらさないでください。保証が無効になります。
- 本機を調光器に接続しないでください。
- 十分な換気ができる場所に設置してください。
- Cat5/6 DMX コネクタにはラベルを付け、DMX以外のポート（イーサネット スイッチなど）には接続しないでください。異なるシステムを接続すると、Storm8と機器に深刻な損傷を与える可能性があります。

注文方法

Item	SKU
Din Pixie	73539



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>