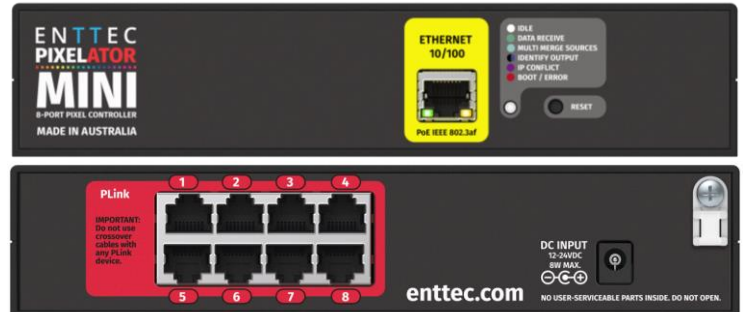


PIXELATOR MINI – Datenblatt

16 Universes (8 Ausgänge) Master-SPI-Pixel-Controller für ein PLINK-System.



Das PIXELATOR MINI von ENTTEC ist ein 8-Port-Ethernet-Pixelkonverter, der das Head-End des PLINK-Steuerungssystems bildet. Jedes PIXELATOR MINI kann bis zu 16 Universen von Art-Net, sACN und ESP empfangen und in das proprietäre PLINK-Protokoll von ENTTEC konvertieren.

Durch die Verbindung mit Plink-Geräten können bis zu 2 Universen von Pixelsteuerungsdaten pro Port über große Entfernungen ausgegeben werden. Das PIXELATOR MINI ist leistungsstark genug, um bis zu 2.728 RGB-Pixel mit perfekter Synchronisation und hoher Bildwiederholfrequenz über alle acht Ausgänge zu steuern.

Die Ausgabe des PIXELATOR MINI unterstützt nicht nur die vorab aufgelisteten SPI-Protokolle, sondern auch benutzerdefinierte SPI-Pixelprotokolle (es gelten Kriterien). Alle Firmware-Updates und intuitives Konfigurationsmanagement sind bequem über die Localhost-Webschnittstelle zugänglich.

Montieren Sie das PIXELATOR MINI an einem beliebigen Ort mit dem im Lieferumfang enthaltenen Zubehör, von Rackmontage, Tischaufstellung bis hin zu DIN. Es kann entweder über PoE oder das im Lieferumfang enthaltene Gleichstromnetzteil versorgt werden.

Abhängig von Ihrem Projekt können Sie das PIXELATOR MINI mit einem PLINK INJECTOR für den Innen- oder Außenbereich kombinieren, der mit den von Ihnen installierten Pixeln kompatibel ist. Kombinieren Sie es alternativ mit unseren KONSTANTSPANNUNGS-LED-DIMMERN MIT AUTOMATISCHER ADRESSIERUNG des Typs CVC4, um große LED-Steuerungssysteme mit minimaler Konfiguration zu erstellen.

Eigenschaften

- Unterstützt bis zu 16 Universe Art-Net, sACN und ESP zu PLINK-Daten.
- 1* RJ45-Ethernet-Eingang (10/100 Mbit/s) bis 8* RJ45-Ausgangsports, die jeweils 2 Universen von PLINK-Datenausgabe über Cat5e/Cat6-Kabel bereitstellen.
- Aktives IEEE 802.3AF Aktives PoE oder 12-24-V-Gleichstromeingang.
- Alle Ports verfügen über einen ESD-Überspannungsschutz und rückstellbare Sicherungen, um externe Fehler und Ausbreitung elektrischer Störungen durch die Steuerinfrastruktur zu blockieren.
- Statische oder dynamische (DHCP-)IP-Konfiguration.
- Kompatibel mit der Reihe ENTTEC PLINK INJECTOR.
- Kompatibel mit dem automatisch adressierbaren RGBW-LED-Dimmer ENTTEC CVC4.
- Benutzer können SPI-Pixelprotokolle erstellen und anpassen (es gelten Kriterien, siehe Dokument „Leitfaden zur Erstellung benutzerdefinierter Protokolle“).
- Individuell konfigurierbare Pixelanordnung für jeden PLINK-Ausgang, einschließlich Pixelreihenfolge und Pixelgruppierung.
- Einfache Konfiguration und Aktualisierung über jeden Webbrowser.
- Mehrere Montagemöglichkeiten: 1HE-Rack mit halber Breite, 19-Zoll-Rack, Oberflächenmontage, TS-35-DIN-Montage.

Vorab aufgeführte Support-Protokolle*:

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

* WICHTIG: Wenn Sie ein mit einem * gekennzeichnetes Protokoll steuern möchten und die Option dazu in der aktuellen Firmware-Schnittstelle für Ihr Produkt fehlt, wählen Sie bitte stattdessen WS2811 oder WS2812b, damit Ihre LEDs ordnungsgemäß funktionieren.

Spezifikation

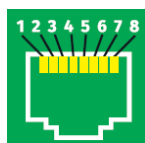
Anschlüsse	8* PLINK-Ausgänge (RJ45)	
	1* Stromversorgungseingang (Gleichstrom)	
	1* Ethernet (RJ45)	
ESD-Schutz	Rückstellbare Sicherung und TVS-Unterdrückung pro Port.	
Überspannungsschutz	Ja (alle Ports)	
IP-Schutzklasse	IP20	
LED-Statusanzeige	Nach vorne gerichtete LED-Anzeige	
	Netzwerkverbindung/Aktivität (im RJ45-Port integriert)	
Eingangsprotokolle	Art-Net	sACN
	INSB	
Ausgangsprotokoll	PLINK-DATEN	
Max. Anz. Ausgangskanäle	8192 (16 Universen)	
Netzwerkgeschwindigkeit	10/100Base-T	
Netzwerkconfiguration	Statisch / DHCP	
Konfiguration & Update	Webinterface	
Eingangsspannung	12-24 V Gleichstrom / PoE IEEE802.3AF	
max. Stromaufnahme	8 Watt	
Kühlungsmethode	Konvektion	
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis 50 °C 32°F bis 122°F	
Umgebungsluftfeuchtigkeit während Betrieb	5- 95 % (nicht kondensierend)	
Gehäusematerial	ABS und eloxiertes Aluminium	
Rack-Ear-Material	Pulverbeschichtetes Aluminium.	
Gerätegewicht	0,44 kg	
Versandabmessungen	390 mm * 210 mm * 110 mm	
Liefergewicht	0,79 kg	
Garantie	3 Jahre Rücksende-Herstellergarantie	

Zertifizierung



RJ45-Pinbelegung für PLINK-Ausgang

- Pin 1: Daten +
- Pin 2: Daten -
- Pin 7/8: Masse

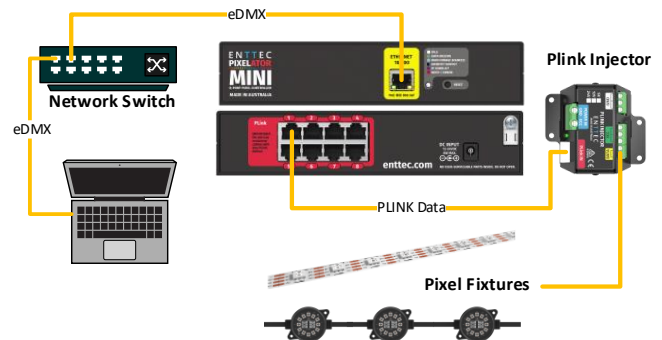


Keine Crossover-Kabel mit Plink-Geräten verwenden!

Inhalt der Schachtel

- PIXELATOR MINI (70067)
- 1 x 2 m Cat5-Kabel (79102)
- 1 x 12 V Netzteiladapter mit internationalen Steckern
- Rack-Montagehalterung, Oberflächen-/DIN-Montagehalterung, DIN-Clip und Schrauben
- 1 x ELM-Promo-Code – 16U (Promo-Code-Aufkleber auf dem Gerät)¹

Anwendungsdiagramm



Sicherheit

- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Setzen Sie es weder Niederschlag noch Feuchtigkeit aus. Sonst erlischt die Garantie.
- Stellen Sie alle Verbindungen her, bevor Sie das Gerät einschalten.
- Entfernen Sie die Abdeckung nicht. Es befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren.
- Schließen Sie dieses Gerät niemals an einen Dimmer an.
- Montieren Sie dieses Gerät in einem Bereich, der ausreichende Belüftung ermöglicht.
- Beschriften Sie alle PLINK-Ausgangskabel und schließen Sie diese NICHT an Nicht-PLINK-Geräte (z. B. Ethernet-Switches) an. Der Anschluss inkompatibler Systeme kann zu dauerhaften Schäden am Gerät führen.

Bestellinformationen

Weitere Unterstützung und die Produktreihe von ENTTEC finden Sie auf der [ENTTEC-Website](http://enttec.com).

Artikel	ART.-NR.
PIXELATOR MINI ²	70067
PLINK-INJEKTOR (5 V)	73546
PLINK-INJEKTOR (12-24 V)	73544

enttec.com

MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA

Aufgrund ständiger Innovation können sich die Informationen in diesem Dokument ändern.

¹Die Seriennummer verwenden, um eine kostenlose Lizenz für die EMU-Software anzufordern, es sei denn, es befindet sich ein Promo-Code-Aufkleber auf dem Gerät.

² Datenblatt für PIXELATOR MINI (ART.-NR.: 70067) freigegeben nach SN: 0050C20845D6, bitte nur Firmware-Version ab V2.0 laden.

Siehe neuestes Benutzerhandbuch auf der Website für den Revisionsverlauf bezüglich des ELM-Promo-Codes und der entsprechenden Firmware-Version Ihres Geräts.