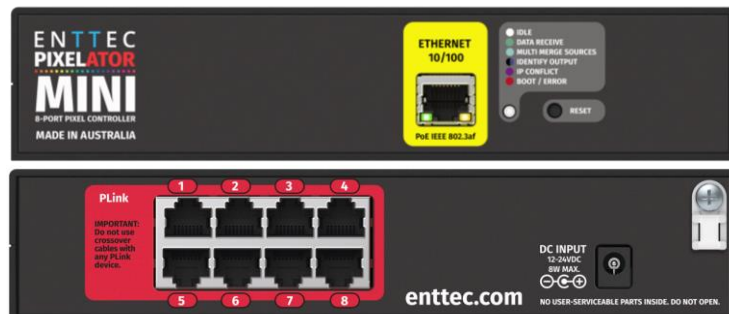


PIXELATOR MINI – Fiche technique

Contrôleur de pixels SPI maître de 16 univers (8 sorties) pour un système PLINK.



Le PIXELATOR MINI d'ENTTEC est un convertisseur de pixels Ethernet à 8 ports qui constitue la tête du système de contrôle PLINK. Chaque PIXELATOR MINI peut recevoir et convertir jusqu'à 16 univers d'Art-Net, de sACN et d'ESP au protocole PLINK propre à ENTTEC.

En se connectant à des appareils Plink, il est possible de transmettre sur une longue distance jusqu'à 2 univers de données de contrôle de pixels par port. Le PIXELATOR MINI est suffisamment puissant pour contrôler jusqu'à 2 728 pixels RGB avec une parfaite synchronisation et un taux de rafraîchissement élevé sur les huit sorties.

La sortie du PIXELATOR MINI prend en charge non seulement les protocoles SPI pré-listés mais également des protocoles de pixels SPI personnalisés (critères applicables). Toutes les mises à jour du micrologiciel et les fonctions de gestion intuitive de la configuration sont facilement accessibles via son interface Web local/hôte.

Le PIXELATOR MINI peut être monté sur n'importe quel endroit à l'aide d'accessoires inclus dans la boîte, que ce soit en rack, en surface ou en DIN. Il peut être alimenté par PoE ou par le bloc d'alimentation à prise CC fourni dans la boîte.

En fonction de votre projet, vous pouvez associer le PIXELATOR MINI à un INJECTEUR PLINK intérieur ou extérieur compatible avec les pixels que vous avez installés. Vous pouvez également l'associer à nos GRADATEURS À LED DE TENSION CONSTANTE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE CVC4 - pour créer de grands systèmes de contrôle des LED avec un minimum de configuration.

Fonctionnalités

- Prend en charge jusqu'à 16 Univers Art-Net, sACN et ESP pour les données PLINK.
- 1 * entrée Ethernet RJ45 (10/100 Mbps) vers 8 * ports de sortie RJ45 fournissant chacun 2 univers de données PLINK sur un câble Cat5e/Cat6.
- IEEE 802.3AF actif, PoE actif ou entrée d'alimentation de 12 à 24 v CC.
- Tous les ports sont dotés d'une protection contre les surtensions ESD et de fusibles réinitialisables pour bloquer les défauts externes et la propagation du bruit électrique dans l'infrastructure de contrôle.
- Configuration IP statique ou dynamique (DHCP).
- Compatible avec la gamme D'INJECTEUR PLINK ENTTEC
- Compatible avec le gradateur à LED auto-adressable ENTTEC CVC4 RGBW.
- Permet à l'utilisateur de créer et de personnaliser des protocoles de pixels SPI (des critères s'appliquent, voir le document « Guide de création de protocoles personnalisés »).
- La disposition des pixels pour chaque sortie PLINK est configurable individuellement, y compris l'ordre et le groupement des pixels.
- Facile à configurer et à mettre à jour à partir de n'importe quel navigateur Web.
- Plusieurs options de montage : Rack 1U demi-largeur, rack de 19 po, montage en surface, montage TS-35 DIN.

Protocoles pré-listés pris en charge* :

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

* IMPORTANT : Si vous souhaitez contrôler un protocole marqué d'une astérisque (*) et que l'option pour le faire ne se trouve pas dans l'interface actuelle du micrologiciel de votre appareil, veuillez plutôt sélectionner WS2811 ou WS2812b pour que vos DEL fonctionnent correctement.

Spécification

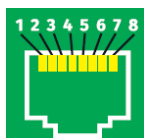
Connecteurs	8 * sorties PLINK (RJ45)	
	1 * entrée d'alimentation (DC)	
	1 * câble Ethernet (RJ45)	
Protection contre les décharges électrostatiques (ESD)	Fusible réinitialisable et suppression TVS par port.	
Protection contre les surtensions	Oui (tous les ports)	
Indice IP	IP20	
Indicateur d'état LED	Indicateur à DEL de la face avant	
	Indicateurs de connexion réseau/d'activité (intégrés aux ports RJ45)	
Protocoles d'entrée	Art-Net	sACN
	ESP	
Protocole de sortie	DONNÉES PLINK	
Canaux de sortie max.	8192 (16 univers)	
Vitesse du réseau	10/100 Base-T	
Configuration réseau	Statique / DHCP	
Configuration et mise à jour	Interface web	
Tension d'entrée	12-24 V CC / PoE IEEE802.3AF	
Puissance maximum	8 Watts	
Mode de refroidissement	Convection	
Température de fonctionnement ambiante	-20°C à 50 °C	
	32 °F à 122 °F	
Humidité de fonctionnement ambiante	5- 95 % (sans condensation)	
Matériau du corps	ABS + aluminium anodisé	
Matériau de montage en rack	Aluminium revêtu par poudre.	
Poids de l'appareil	0,44 kg / 0,97 lbs	
Dimensions d'expédition	390 x 210 x 110 mm	
Poids à l'expédition	0,79 kg / 1,74 lbs	
Garantie	Garantie de 3 ans de retour au fabricant initial	

Certification



Brochage RJ45 pour la sortie PLINK

- Broche 1 : Données +
- Broche 2 : Données -
- Broche 7/8 : Mise à la terre

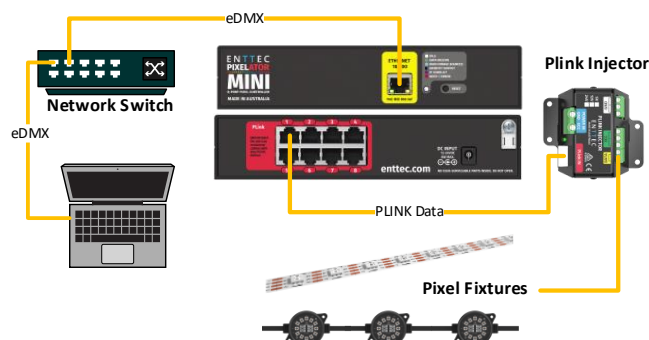


N'utilisez pas de câbles croisés avec les appareils Plink

Contenu de la boîte

- PIXELATOR MINI (70067)
- Câble Cat5 de 1 x 2 m (79102)
- 1 adaptateur de 12 V PSU avec fiches internationales
- Support de montage en rack, Support de montage en surface/Din, clip Din et vis
- 1 code promo ELM - 16U (une étiquette de code promotionnel est collée sur l'appareil)¹

Diagramme d'application



Sécurité

- L'appareil est exclusivement destiné à un usage en intérieur. Ne l'exposez pas à la pluie ou à l'humidité, car cela annulerait la garantie.
- Effectuez tous les branchements avant de mettre l'appareil sous tension.
- N'ouvrez pas le capot, car il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- Ne branchez jamais cet appareil sur un gradateur.
- Installez l'appareil dans un endroit suffisamment aéré.
- Étiquetez tous les câbles de sortie PLINK et NE les connectez PAS à des appareils de marque autre que PLINK (c'est-à-dire des commutateurs Ethernet). La connexion de systèmes incompatibles peut entraîner des dommages permanents à l'équipement.

Informations de commande

Pour toute assistance supplémentaire et pour découvrir la gamme des produits d'ENTTEC, visitez le [site Web d'ENTTEC](http://www.enttec.com).

Article	Référence
PIXELATOR MINI ²	70067
INJECTEUR PLINK (5 v)	73546
INJECTEUR PLINK (12 v-24 v)	73544

enttec.com

MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA

En raison d'une politique d'innovation permanente, les informations contenues dans ce document sont susceptibles de modifications.

¹ S'il n'y a pas d'étiquette contenant un code promotionnel sur l'appareil, utilisez le numéro de série pour réclamer une licence gratuite du logiciel EMU.

² Fiche technique du PIXELATOR MINI (Référence : 70067) marquée après le numéro de série : 0050C20845D6, veuillez charger un micrologiciel de version V2.0 ou d'une version ultérieure uniquement. Consultez la dernière version du manuel d'utilisation sur le site Web pour obtenir l'historique des révisions du code promotionnel ELM et pour obtenir la version du micrologiciel correspondant à votre appareil.