

Industrial Single Port Gigabit PoE Extender - 60W 802.3bt PoE /PoE+/ PoE++ - 100m/ 330ft - Power Over Ethernet Network Range Extender - IP-30 - -40C to +75C

Nº de produit: POEEXT1G60W



Extends the reach of PoE links up to 328' (100 m) to power powered devices (PD) over long distances; up to 4 extenders can be cascaded to extend the range of a PoE source (PSE) device up to an additional 400m, for a total range of 500m from the original PSE source to the target device.

Using Cat 5e (or higher rated) Ethernet cabling, it supports IEEE 802.3af (PoE / Type 1), IEEE 802.3at (PoE+ / Type 2), and IEEE 802.3bt (PoE++ / Type 3) to support PD devices like pan and tilt cameras, lighting, sensors, and wi-fi access points.

This PoE extender features IP-30 housing and an MTBF is 500,000+ hrs (Telcordia/Bellcore) at 50C, for long-term reliability and durability. Operating temp of -40C to 75C permits use in a wide range of indoor and outdoor applications that are not temperature controlled.

Rated to various vibration, shock, and free-fall standards:

- Vibration: EN 60068-2-6
- Shock: EN 60068-2-27
- Free-Fall: EN 60068-2-32

PoE Extender also includes hardware for mounting to the DIN rail or wall.

Accepts inputs up to 95W from a PSE source and can provide 15W, 30W, or 60W of power output to a target PD device. Low 2.7W power consumption provides more power for devices, especially when multiple extenders are used for a single extension.

Features ESD, EFT, and surge protection at the following standards:

- ESD: IEC 61000-4-2: Contact: 6KV; Air: 8KV
- EFT: IEC 61000-4-4: Power: 2KV; Signal: 2KV
- Surge: IEC 61000-4-5: Power: 2KV; Signal: 2KV

POEEXT1G60W is backed by a StarTech.com two-year warranty and free lifetime technical support.

Certifications, rapports et compatibilité

Applications

Spécifications techniques

- EXTENSION DE 100 M: étendez une source PSE (max 95W) de 100m à l'aide de ce répéteur PoE Gigabit | Alimentez les périphériques PoE tels que caméras et points d'accès | 4 en cascade avec câbles CAT5e/6
- PoE IEEE 802.3bt 60 W: alimenté par la source PSE, ce prolongateur Power over Ethernet fournit une puissance auto-négociée de 15W/30W/60W au périphérique alimenté cible | Faible consommation de 2,7 W
- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : 1 Gbit/s | 1 entrée alimentée RJ45 | 1 sortie RJ45 PSE | IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt (60 W) | 10/100/1000 Mbit/s | Trames étendues 9K | Montage DIN ou mural incl.
- CONCEPTION ROBUSTE : amplificateur réseau Power over Ethernet industriel | MTBF +500 000h à 50°C | Résistance aux vibrations/chocs/chutes | Boîtier en aluminium IP-30 robuste | Temp. de -40°C à +75°C
- L'AVANTAGE STARTECH.COM: choix privilégié par les professionnels des IT depuis plus de 30 ans, ce répéteur bénéficie d'une garantie de 2 ans et assistance technique gratuite multilingue 24h/24 et 5j/7

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	2
Normes de l'industrie	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z 1000BASE-TX, IEEE 802.3af Power over Ethernet, IEEE 802.3at PoE Plus, IEEE 802.3bt
ID du chipset	Realtek RTL8367, Microsemi PD69101

Performance

Longueur max. de câble	328.0 ft [100 m]
Contrôle de flux	Contrôle du flux et contre-pression IEEE 802.3x
Protection contre les surtensions	2 kV
Réseaux compatibles	10/100/1000 Mbps
MDIX auto	Oui
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
Spécifications générales	Norme ESD : CEI 61000-4-2 : contact : 6 kV ; Air : 8 kV, Norme EFT : CEI 61000-4-4 : puissance : 2 kV ; signal : 2 kV, Norme de surtension : CEI 61000-4-5 : puissance : 2 kV ; signal : 2 kV, Norme de vibration : EN 60068-2-6, Norme de choc : EN 60068-2-27, Norme de chute : EN 60068-2-32, Norme de boîtier : IP-30,
MTBF	551, 848 hours
Protocoles pris en charge	CSMA/CD, IEEE 802.3, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3bt

Connecteur(s)

Types de connecteur	RJ-45 (PoE+)
---------------------	--------------

Notes spéciales / Configuration

Patents and Licenses	United States Patent No. 5,406,260 (expired) , United States Patent No. 6,650,622, United States Patent No. 7,457,250, United States Patent No. 8,155,012, United States Patent No. 8,902,760, United States Patent No. 8,942,107, United States Patent No. 9,019,838, United States Patent No. 9,049,019, United States Patent Application No. 14/695,456, United States Patent Application No. 14/726,940,
----------------------	--

Indicateurs

Indicateurs lumineux	Entrée PoE, sortie PoE
	Liaison RJ45/ACT

Vitesse de liaison RJ45

Alimentation

Adaptateur d'alimentation inclus	Non inclus (non requis pour les applications standard)
Consommation électrique	2.7W

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	-40°C to 75°C
Température de stockage	-40°C to 85°C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Aluminium
Longueur du produit	4.1 in [10.4 cm]
Largeur du produit	3.2 in [81.5 mm]
Hauteur du produit	1.3 in [32.0 mm]
Poids du produit	5.2 oz [148.0 g]

Informations d'emballage

Package Length	6.4 in [16.2 cm]
Package Width	8.3 in [21.1 cm]
Package Height	2.5 in [64.0 mm]
Poids brut	13.8 oz [390.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	Répéteur PoE industriel
-----------------------	-------------------------

Kit de matériel de montage

Guide de démarrage rapide

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis