Répéteur PoE Gigabit Industriel 1 Port - 60W 802.3bt PoE /PoE+/ PoE++ - 100m - Amplificateur Réseau Power Over Ethernet - Boîtier IP-30 Durable / -40°C à +75°C

Nº de produit: POEEXT1G60W



Étend la portée des liaisons PoE jusqu'à 100 m pour alimenter des périphériques sur de longues distances ; il est possible d'installer jusqu'à 4 répéteurs en cascade pour étendre la portée d'un périphérique source PoE (PSE) jusqu'à 400 m supplémentaires, pour une portée totale de 500 m de la source PSE d'origine au périphérique cible.

Grâce à un câblage Ethernet de catégorie 5e (ou supérieure), il prend en charge les normes IEEE 802.3af (PoE/Type 1), IEEE 802.3at (PoE+/Type 2) et IEEE 802.3bt (PoE++/Type 3) pour des périphériques alimentés tels que des caméras de sécurité, éclairage, capteurs et points d'accès Wi-Fi.

Ce répéteur PoE possède un boîtier IP-30 et un MTBF de plus de 500 000 heures (Telcordia/Bellcore à 50 °C), pour une fiabilité et une durabilité à long terme. La température de fonctionnement de -40 °C à 75 °C permet de l'utiliser dans une large gamme d'applications intérieures et extérieures ou la température n'est pas contrôlée.

Conforme à diverses normes de vibration, de choc et de chute :

• Vibrations : EN 60068-2-6

• Choc : EN 60068-2-27

• Chute : EN 60068-2-32

Le répéteur PoE inclut également du matériel pour le montage sur rail DIN ou au mur.

Accepte les entrées jusqu'à 95 W provenant d'une source PSE et peut fournir une puissance de sortie maximale de 15 W, 30 W ou 60 W à un périphérique alimenté cible. Une faible consommation de 2,7 W fournit plus de puissance aux périphériques, en particulier lorsque plusieurs répéteurs sont utilisés en cascade.

Protection contre les décharges électrostatiques (ESD) et les impulsions transitoires rapides (EFT) selon les normes suivantes :

• ESD : CEI 61000-4-2 : Contact : 6 KV ; Air : 8 KV

• EFT : CEI 61000-4-4 : Puissance : 2 KV ; Signal : 2 KV

• Surtension : CEI 61000-4-5 ; Puissance : 2 KV ; Signal : 2 KV

## 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 heures |
| | Protocoles pris en charge | CSMA/CD, IEEE 802.3, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3bt |
| Connecteur(s) | | |
| | Types de connecteur | 2 - 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 | 2 - Entrée PoE, sortie PoE |
| | | 2 - Liaison RJ45/ACT |
| | | 2 - Vitesse de liaison RJ45 |
| Alimentation | | |
| | Source d'alimentation | 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 [8.2 cm] |
| | Hauteur du produit | 1.3 in [3.2 cm] |
| | Poids du produit | 5.2 oz [148.0 g] |
| Informations d'emballage | | |
| | Quantité par paquet | 1 |
| | Longueur du Paquet | 8.4 in [21.4 cm] |
| | Largeur du Colis | 6.5 in [16.6 cm] |

| | | |
|---|---|---|
| | Hauteur du Paquet | 2.6 in [6.6 cm] |
| | Poids brut | 12.3 oz [348.0 g] |
| Contenu du paquet | | |
| | Inclus dans le paquet | 1 - Répéteur PoE industriel |
| | | 1 - Kit de matériel de montage |
| | | 1 - Guide de démarrage rapide |
| Informations de garantie | | |
| | Warranty | 2 ans |

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