

Industrial Gigabit PoE Injector - High Speed/High Power 90W - 802.3bt PoE++
48V-56VDC DIN Rail UPoE/Ultra Power Over Ethernet Injector Adapter -40C to +75C
Rugged

N° de produit: POEINJ1G90W



This Gigabit Power over Ethernet (PoE+) injector supplies power and data connectivity to a Gigabit PoE-compliant device using a standard Ethernet cable.

Compatible with IEEE 802.3bt and most previous 90W proprietary PoE (Ethernet) standards, including PoH (HDBaseT), Cisco uPoE, Bosch, and AXIS. One product can cover multiple use requirements to improve standardization and deployment and dual power terminal block inputs provide redundancy for critical applications.

As many typical PoE-enabled switches max out at 30W a high 90W power budget is perfect for demanding Type 3 and Type 4 PoE applications like tilt and pan cameras and high power IEEE 802.11ax wireless access points.

Industrial features include -40 C to 75 C operating temperature, IP-30 rated housing, vibration, shock, and free-fall standard testing.

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

500,000+ hours MTBF rating using Telcordia/Bellcore at 50C for long-term reliability.

The POEINJ1G90W is backed by a StarTech.com 2-year warranty and free lifetime technical support.

Certifications, rapports et compatibilité

Applications

Spécifications techniques

- **COMPATIBILITÉ ÉTENDUE:** injecteur PoE Gigabit industriel haut débit compatible avec IEEE 802.3bt PoE++ et les normes POE propriétaires de 90W antérieures, notamment POH/(HDBase-T)/Cisco uPoE/Bosch/AXIS
- **BUDGET DE 90W:** fournit une puissance max. de 90 W auto-négociée pour les applications PoE/Ultra/UPoE de type 3 et 4, telles que les caméras de sécurité et les points d'accès sans fil IEEE 802.11ax
- **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:** 1 Gbit/s | 48 à 56 V | IEEE 802.3af | 802.3at | 802.3bt 90W max | POH (HDBase-T) | uPoE | Auto-Négociation 10/100/1000 Mbit/s | Montage mural/DIN | Entrée alim redondante
- **CONCEPTION ROBUSTE :** injecteur Power over Ethernet industriel avec MTBF +500 000h à 50°C | Résistance aux vibrations/chocs/chutes | Boîtier en aluminium IP-30 robuste | Temp. de fonct. 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 802.3at PoE Plus, IEEE 802.3af Power over Ethernet, IEEE 802.3bt
ID du chipset	Microsemi PD69204

Performance

Longueur max. de câble	328.0 ft [100 m]
Protection contre les surtensions	2kV,
Réseaux compatibles	10/100/1000 Mbps
MDIX auto	Oui

Prise en charge duplex Oui
complet

Jumbo Frame Support 9K max.

Spécifications
générales Norme ESD : CEI 61000-4 : 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, norme de sécurité : EN60950-1

MTBF 540,891 hours

Protocoles pris en charge CSMA/CD, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3bt,

Connecteur(s)

Types de connecteur Ethernet Gigabit

RJ-45 (PoE+)

Bornier (4 fils)

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 Alimentation

PoE

Alimentation

Type de prise N

Conditions environnemen tales

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 de câble	328.0 ft [100 m]
Longueur du produit	3.2 in [81.5 mm]
Largeur du produit	1.3 in [32.0 mm]
Hauteur du produit	4.1 in [10.4 cm]
Poids du produit	6.1 oz [174.0 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	14.7 oz [416.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	Injecteur PoE industriel
	Kit de matériel de montage
	Guide de démarrage rapide
	Bornier

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

