

Industrial Gigabit PoE Injector - High Speed/High Power 90W - 802.3bt PoE ++
48V-56VDC-Hutschiene UPoE / Ultra Power Over Ethernet-Injektor Adapter -40 °C bis
75 °C Robust

Produkt-ID: POEINJ1G90W



Dieser Gigabit Power over Ethernet (PoE+) Injektor stellt Gigabit PoE-konformen Geräten mit einem gewöhnlichen Ethernet-Kabel Leistung und Daten zur Verfügung.

Kompatibel mit IEEE 802.3bt und den meisten vorherigen proprietären 90 W PoE (Ethernet)-Standards inklusive PoH (HDBaseT), Cisco uPoE, Bosch und AXIS. Ein Produkt kann mehrere Nutzungsanforderungen abdecken, um die Standardisierung und den Einsatz zu unterstützen, zusätzlich sorgt ein Terminalblock mit doppeltem Leistungseingang für Redundanz bei entscheidenden Anwendungen.

Da zahlreiche typische PoE-fähige Switches nur 30 W leisten können, ist ein hohes Leistungsbudget von 90 W ideal für fordernde Typ 3 und Typ 4 PoE-Anwendungen wie schwenk- und neigbare Kameras und Hochleistungs-WLAN-Zugangspunkte nach IEEE 802.11ax.

Die industrietauglichen Funktionen umfassen eine Betriebstemperatur von -40 °C bis 75 °C, Gehäuse gemäß IP30 sowie Vibrations-, Stoß- und Sturz-Standard-Tests.

- Vibration: EN 60068-2-6
- Stoß: EN 60068-2-27
- Sturz: EN 60068-2-32

MTBF bei mehr als 500000 Stunden mit Telcordia/Bellcore bei 50 °C für langfristige Zuverlässigkeit.

Das POEINJ1G90W wird von StarTech.com mit einer 2-Jahres-Garantie sowie lebenslangem kostenlosem technischem Support angeboten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

Merkmale

- **MIT VIELEN STANDARDS KOMPATIBEL:** Hochgeschwindigkeits-Gigabit PoE Injektor kompatibel mit IEEE 802.3bt (PoE++) und vorherigen proprietären 90 W POE-Standards inklusive PoH (HDBase-T), Cisco uPoE, Bosch und AXIS
- **90W LEISTUNGSBUDGET:** Stellt bis zu 90 W an automatisch verhandelter Leistung für Typ 3 und Typ 4 PoE/Ultra/UPoE Anwendungen wie etwa schwenk- und neigbare Kameras und Hochleistungs-WLAN-Zugangspunkte nach IEEE 802.11ax bereit
- **TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:** 1 Gbit/s | 48 V - 56 V Gleichstrom-Leistungseingang | IEEE 802.3af | IEEE 802.3at | IEEE 802.3bt mit maximal 90 W | PoH (HDBase-T) | uPoE | 10/100/1000 Mbit/s automatische Verhandlung | DIN-/Wandmontierbar | Redundanter Leistungseingang
- **ROBUSTES DESIGN:** MTBF bei mehr als 500000 Stunden bei 50 °C | Gemäß Vibrations-, Stoß- und Sturz-Tests beurteilt | Robustes IP-30-Aluminiumgehäuse | Widerstandsfähig mit Betriebstemperatur von -40 °C bis 75 °C
- **STARTECH.COM VORTEIL:** IT-Profis entscheiden sich seit über 30 Jahren für StarTech.com; dieser PoE-Injektor verfügt über zwei Jahre Garantie von StarTech.com und kostenlosen technischen Support aus Nordamerika rund um die Uhr an Werktagen an

Hardware

Garantiebestimmung	2 Years
n	
Ports	2
Industrienormen	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
Chipset-ID	Microsemi PD69204

Leistung

Max. Kabellänge	328.0 ft [100 m]
Überspannungsschutz	2 kV,

Kompatible Netzwerke 10/100/1000 Mbps

Auto MDIX Ja

Full Duplex-Unterstützung Ja

Jumbo Frame Support 9K max.

Allgemeine Spezifikationen ESD-Norm: IEC 61000-4-2: Kontakt: 6 kV; Luft: 8 kV,
EFT-Norm: IEC 61000-4-4: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV,
Überspannungsnorm: IEC 61000-4-5: Leistung: 2 kV; Signal:
2 kV, Vibrationsnorm: EN 60068-2-6, Stoßnorm: EN
60068-2-27, Sturz-Norm: EN 60068-2-32, Gehäusenorm:
IP-30, Sicherheitsnorm: EN60950-1

MTBF 540891 Stunden

Unterstützte Protokolle CSMA/CD, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3bt,

Steckverbinde r

Steckverbindertyp(en) Ethernet Gigabit

RJ-45 (PoE+)

Klemmleiste (4 Drähte)

Spezielle Hinweise/Anfo rderungen

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,

Anzeiger

LED-Anzeiger Strom

PoE

Strom

Steckertyp N

Umwelt

Betriebstemperatur	-40°C to 75°C
Lagertemperatur	-40°C to 85°C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)

**Physische
Eigenschaften**

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Aluminium
Kabellänge	328.0 ft [100 m]
Produktlänge	3.2 in [81.5 mm]
Produktbreite	1.3 in [32.0 mm]
Produkthöhe	4.1 in [10.4 cm]
Produktgewicht	6.1 oz [174.0 g]

**Verpackungsin
formationen**

Package Length	6.4 in [16.2 cm]
Package Width	8.3 in [21.1 cm]
Package Height	2.5 in [64.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	14.7 oz [416.0 g]

**Verpackungsin
halt**

Im Paket enthalten	PoE-Injektor in Industriequalität
	Mounting Hardware Kit
	Kurzanleitung
	Klemmleiste

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.