



Power over Ethernet (PoE) Injektor

Industrieller PoE/PoE+ Injektor mit optionaler Spannungsversorgung

Für neue oder nachrüstbare Anwendungen, die eine maximale Energieleistung ohne Einschränkungen bei den Geräten benötigen, bieten diese Power over Ethernet (PoE) Injektoren eine hohe Portanzahl und bis zu 240 W Leistung.



Für mehr Flexibilität können Sie je nach Anforderungen an Ihre Anwendung zwischen aktiven Geräten (integrierte Spannungsversorgung) oder passiven Ausführungen (Standalone-Modul) auswählen.



Unterstützen bis zu 240 W über 8 Ports ohne Lastteilung und sorgen so für größtmögliche Energieleistung (jeder Port bietet bis zu 30 W).



Einfache Plug-and-play Funktionalität und kompakte Abmessungen sparen Zeit und Platz. Die angeschlossenen Geräte werden automatisch erkannt.

Hauptmerkmale

- Bis zu 8 Ports mit jeweils 30 W Leistung
- PoE Kommunikation mit einer hohen Anzahl von Geräten über nur einen PoE Injektor
- Kostenreduzierung durch eine All-in-One-Lösung und eine effiziente Leistungsübertragung (hoher Wirkungsgrad) von >95 Prozent
- Einsatz in extremen Umgebungsbedingungen dank erweitertem Temperaturbereich -25°C bis +70°C
- Platzsparende Montage auf der Hutschiene durch kompakte Bauform (77 mm x 39 mm)
- Schnelle und leichte Installation dank automatischer Erkennung und Klassifizierung von Geräten (IEEE 802.3at)
- Erfüllung wichtiger Industriestandards
Sicherheit für Einrichtungen der Informationstechnik: EN 60950-1, EN 61131-2 und UL 60950
Verkehrswesen: EN 50121-4



Die PoE Injektoren erweitern Hirschmanns Produktfamilien von industriegerechten Geräten mit robusten Gehäusen und speziellen Funktionen, um industrielle Anwendungen zuverlässig mit Energie zu versorgen.

**Be certain.
Belden.**



Die PoE/PoE+ Injektoren von Hirschmann bieten die einfachste und kostengünstigste Lösung, um sowohl neue als auch bestehende Anwendungen mit hoher PoE Leistung zu versorgen.



Ihre Vorteile

Maximale Leistung und Flexibilität in einem Gerät

Sie können Ihre aktuelle Infrastruktur weiter betreiben und gleichzeitig für zukunftssichere PoE Unterstützung aufrüsten, indem Sie kostengünstige PoE Injektoren von Hirschmann einsetzen. Mit ihnen lassen sich Switches ohne PoE Funktion mit PoE Geräten verbinden - dadurch können Sie sich darauf verlassen, dass die Geräte Ihrer Anlagen zusätzlich benötigte Energie erhalten, ohne dass die Datenkommunikation beeinflusst wird.

Dank acht leistungsstarker PoE Ports und einer Energieeffizienz von mehr als 95 Prozent können Sie Ihr Schrank-Layout optimieren. Setzen Sie innovative Technologie ein und profitieren Sie von hoher Wirtschaftlichkeit und maximaler Energieeffizienz durch die erforderliche Anzahl von Ports in einem einzigen Gehäuse, anstatt mehrere Geräte einzusetzen.

Erhältlich in zwei verschiedenen Ausführungen mit je zwei unterschiedlichen Portanzahlen:

- 4 oder 8 Ports mit eingebautem Hochspannungsnetzteil für ein breites Leistungsspektrum
- 4 oder 8 Ports mit Eingang für ein Niederspannungsnetzteil

Applikationen

Ob Sie einen aktiven PoE Injektor mit integrierter Spannungsversorgung benötigen, um eine neue Anlage anzubinden, oder einen passiven Injektor, der an die vorhandene Stromversorgung Ihres Schaltschranks angeschlossen werden soll - diese Injektoren können den wachsenden Bedarf an Geräten mit höherer Energieleistung abdecken wie etwa:

- Schwenk-Neige-Zoom-Kameras
- WLAN Access Points

Märkte

Der Energiebedarf nimmt in vielen Bereichen zu, insbesondere in der Videoüberwachung sowie in der Prozess- und Fabrikautomatisierung. Weitere Anwendungsgebiete sind u. a. Automobilbau, Maschinenbau, erneuerbare Energien sowie Wasser und Abwasser.

Technische Information

Produktbeschreibung				
Typ	RPI-P1-4PoE	RPI-A1-4PoE	RPI-P1-8PoE	RPI-A1-8PoE
Beschreibung	Industrieller, lüfterloser Fast/Gigabit PoE Injektor, PoE/PoE+ (IEEE 802.3at), 30W (25.5W unter Last) pro Port			
Port Typ und Anzahl	4 FE/Gigabit Ports	4 FE/Gigabit Ports	8 FE/Gigabit Ports	8 FE/Gigabit Ports
Bestell-Nr.	942 227-001	942 226-001	942 225-001	942 224-001
Lieferstatus	Q3/2021	Q3/2021	bestellbar	bestellbar
Versorgung				
Betriebsspannung	48 - 56 V DC	110 - 150 V DC und 100 - 240 V AC	48 - 56 V DC	110 - 150 V DC und 100 - 240 V AC
Leistungsaufnahme	125 W	160 W	245 W	280 W
Konstruktiver Aufbau				
Abmessungen (B x H x T)	39 mm x 128 mm x 117 mm	64 mm x 128 mm x 117 mm	39 mm x 128 mm x 117 mm	77 mm x 128 mm x 117 mm
Gewicht	280 g	780 g	360 g	900 g
Schutzklasse	IP20			
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	-25 °C bis +70 °C	-25 °C bis +70 °C	-25 °C bis +70 °C	-25 °C bis +70 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	5% bis 95%			
MTBF (SN29500, IEC 61709)	152 Jahre (48 V/2.7 A)	137 Jahre (48 V/2.7 A)	152 Jahre (48 V/5.4 A)	137 Jahre (48 V/5.4 A)
Zulassungen				
Sicherheit für Einrichtungen der Informationstechnik	EN 60950-1, EN 61131-2, cUL60950-1 (in Vorbereitung)			
Transportation	EN 50121-4			
Zubehör				
Netzteil	RPS 260/PoE EEC	-	RPS 260/PoE EEC	-

Hinweis: Das ist ein Auszug der wichtigsten technischen Spezifikationen. Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter: www.hirschmann.com