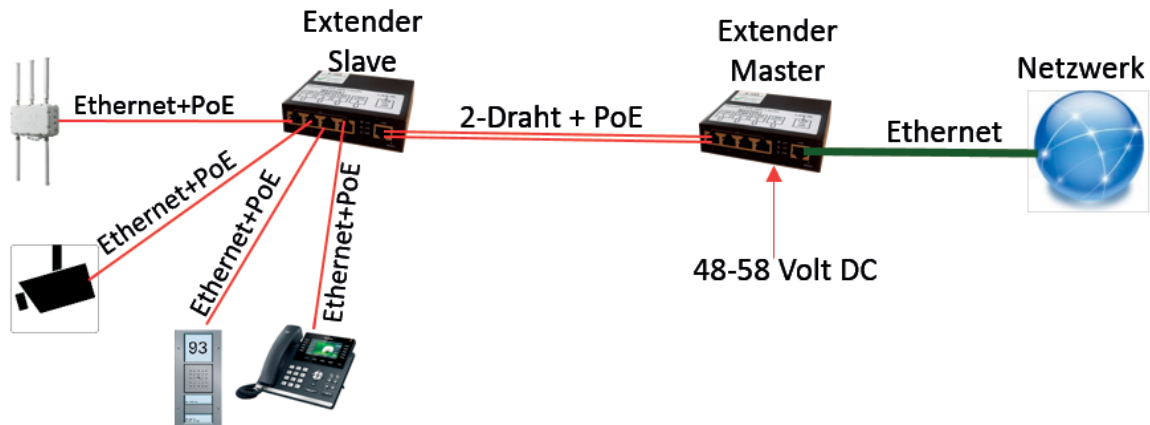


Ethernet Extender X4/PoE



Übertagung von Daten und PoE Power über 2-Draht Kupfer Leitungen
4 LAN-Schnittstellen inkl. PoE mit bis zu 30Watt pro Schnittstelle
Einfache Installation (plug and go)
Hohe Übertragungsrate inkl. PoE über 2-Draht
Variablen Eingangsspannung: 12VDC , 24 VDC, 48VDC und 52VDC
Arbeitstemperatur von - 20 bis 70°C

Mit dem Ethernet Extender X4/poE sind Verbindungen zwischen mehreren auf Ethernet basierenden Netzwerken über bestehende Telefonkabel (2-Draht) möglich.

Die Kupferleitung kann verdreht aber auch unverdreht sein. Bei unverdrehten Leitungen lassen sich z.B. Applikationen wie Überwachungskameras in Aufzügen oder Tunneln realisieren.

Die benötigte Energie für den Betrieb von Endgeräten mit PoE am anderen Ende der Strecke wird über 2-Draht auf ca. 400 Meter übertragen. Es können bis zu 4 Geräte mit Strom über PoE versorgt werden.

Die erreichbaren Distanzen können ca. 750 Meter pro Verbindung betragen (Bei Nutzung von PoE über 2-Draht sinkt die Distanz auf 400 Meter).

Es können Geschwindigkeiten von bis zu 60 Mbit/s erreicht werden. Diese sind abhängig von dem verwendeten Kabel und seiner Übertragungsqualität.

Der Ethernet+PoE Extender ermöglicht eine schnelle Installation (plug and go) ohne spezielle Kenntnisse und ohne geschultes Personal. Eine Konfiguration via PC oder Notebook ist nicht erforderlich.

Die an der Front angebrachten Status-LED zeigen den aktuellen Zustand der Verbindung an. Das Gerät verträgt eine Umgebungstemperatur von -20 bis zu 70 °C.

Technische Merkmale

LINE Interface:

Link-Schnittstelle: 2-Draht (auch nicht verdrillt)
Stecker: RJ45

LAN Interface:

Schnittstelle: 10/100 Base-T Auto Negotiation,
Auto- MDI/MDI-X
Stecker: RJ45 Buchse
Standard: IEEE802.3/U , IEEE802.3 af/at (PoE)

LED:

Power
Ethernet: LAN
LINK: 2-Draht (UTP)

Applikationen:

Punkt-zu-Punkt-Verbindung
Sternverbindung

Stromversorgung:

Spannungseingang: 12 -52 Volt DC
(Steckernetzteil 52VDC / 120Watt wird mitgeliefert)
Bei Nutzung von PoE muss das 52VDC Netzteil
verwendet werden (nur auf der Master Seite)
Eigenverbrauch: < 5 Watt

Maße (LxBxH mm): 110 mm x 95 mm x 30 mm

Gewicht: 400 g

Arbeitsbedingungen:

Temperatur: - 20 ~ 70°C
Feuchtigkeit: 0% - 95% RH (nicht kondensierend)

Sicherheit:
4 KV (Common mode Performance) IEC61000-4-5
IEC61000-4-2

MTBF: > 30000 Stunde

Ethernet Extender X4/PoE



Bezeichnung	Artikelnummer
Ethernet EXtender X4/poE Master	5-805-1000M
Ethernet EXtender X4/poE /Slave	5-805-1000S