

# Gigabit High-Power PoE+ Extender

IEEE 802.3at/af Power over Ethernet (PoE+/PoE), Metall

Part No.: **560962**

---

## Merkmale:

- Verlängert eine existierende PoE-Verbindung über die 100 m-Distanzgrenze hinaus
- Spart Zeit und Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzwerkkabel
- Durch das Kaskadieren mehrerer PoE-Extender (Modell 560962) können noch größere Distanzen überbrückt werden
- Bis zu fünf PoE-Extender können kaskadiert werden für eine Gesamtreichweite bis zu 600 m
- Unterstützt 10/100/1000 Mbit/s-Übertragungsraten und stellt bis zu 25 W für ein PoE-Gerät zur Verfügung
- Strom wird nur an IEEE 802.3af/at-konforme Geräte übertragen, nicht-PoE-fähige Geräte erhalten ausschließlich Daten
- Benötigt kein externes Netzteil; Stromaufnahme erfolgt direkt über den PoE-Eingang
- Kompatibel mit allen IEEE 802.3at/af-konformen PoE-Injektoren und Switchen (PSE)
- Kompatibel mit allen IEEE 802.3at/af-konformen Powered Devices (PD)
- LEDs für PoE und Datenverbindung
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- Kompaktes Metallgehäuse
- Zur Wandmontage geeignet
- **Achtung: Nicht kompatibel mit 16-Port Fast Ethernet PoE+ Switch Modell 560849**
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards

- IEEE 802.3af (Power over Ethernet)
- IEEE 802.3at (High-Power PoE+ Power over Ethernet)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)

### Allgemein

- **Unterstützte Medien:**
  - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ45, 8-pol.
  - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8-pol.
- **Ports:**
  - **1 RJ45 10/100/1000 Mbit/s Eingangsport für 48V IEEE**

**802.3af/at-konformes Signal**

- 1 RJ45 10/100/1000 Mbit/s PoE-Ausgangsport
- Zertifikate: FCC Class A, CE

**Strom**

- Maximale PoE-Ausgangsleistung
- 24,6 W mit einem PoE-Extender auf 200 m Kabellänge
- 20 W mit zwei PoE-Extendern auf 300 m Kabellänge
- 16,2 W mit drei PoE-Extendern auf 400 m Kabellänge
- 12,5 W mit vier PoE-Extendern auf 500 m Kabellänge
- 8,6 W mit fünf PoE-Extendern auf 500 m Kabellänge
- Eingangsleistung: IEEE 802.3af/at-konformes PSE

**Technische Details**

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 102.8 (L) x 31 (W) x 20 (H) [mm]
- Gewicht: 0.1 kg
- Betriebstemperatur: -10° ~ 50°C

**Lieferumfang**

- 1-Port Gigabit High-Power PoE+ Extender Repeater
- Kurzanleitung



