



Outdoor Gigabit High-Power PoE+ Extender

IEEE 802.3at/af Power over Ethernet (PoE+/PoE), verlängert die Reichweite einer PoE-Verbindung um zusätzliche 100 Meter, Metall, IP65

Part No.: **561211**

Mehr Reichweite für PoE-Verbindungen - auch bei rauer Witterung im Außenbereich

Der Intellinet Outdoor Gigabit High-Power PoE+ Extender, Modell 561211, verlängert die Reichweite einer Verbindung zwischen PoE-Quelle und PoE-Endgerät per Cat5- oder Cat6-Kabel um weitere 100 m. Damit überwindet er die 100 m-Reichweitenbegrenzung, die PoE-Verbindungen normalerweise einschränkt. Für noch größere Distanzen können bis zu fünf Extender kaskadiert werden. Zur Stromversorgung wird kein Netzteil benötigt, der Extender bezieht den Strom direkt von der PoE-Quelle.

Konzipiert für den Außeneinsatz

Mit einer Schutzklasse von IP65 und Funktionalität bei Temperaturen zwischen -40 und 75°C trotz dieser Extender selbst widrigsten Bedingungen. Für reinen Inneneinsatz können Sie alternativ den Intellinet PoE+ Extender Modell 560962 verwenden.

Einfache Installation

Schließen Sie einfach Ihren PoE-Injektor oder PoE-Switch an den "PoE In"-Port an und das PoE-Endgerät wie VoIP-Telefon oder Kamera an den "PoE Out"-Port. Das ist alles. Weitere Konfigurationen sind nicht notwendig.

Weniger Verkabelungskosten

Access Points, Kameras und VoIP-Telefone, die sonst zu weit von Ihrem Switch oder Injektor entfernt sind, um Sie per PoE mit Strom zu versorgen, sind mit diesem Extender in Reichweite. Dadurch sparen Sie Zeit und Geld für Stromkabel und Steckdosen, die Sie ohne PoE verlegen müssten.

Power over Ethernet 802.3at-konform

Dieser Gigabit High-Power PoE+ Extender unterstützt das IEEE 802.3at-Protokoll. Er transportiert Daten mit bis zu 1000 Mbit/s und Strom mit bis zu 30 Watt. Zudem ist er abwärtskompatibel mit IEEE 802.3af-PoE-Geräten. Die Kabellänge an beiden Enden kann bis zu 100 m betragen für eine Gesamtreichweite bei Daten und Strom von 200 m.

Kaskadierbar

Um noch größere Distanzen zu überbrücken, können Sie mehrere Extender in Reihe schalten. Bitte beachten Sie, dass Sie für jeden zusätzlichen Extender etwa 4 Watt an nutzbarer Stromleistung verlieren. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen PoE-Injektor mit 30 Watt Nennleistung (z. B. Intellinet Modell 560566). Bis zu vier kaskadierte Extender sind möglich für eine Gesamtreichweite von 500 m.

Merkmale:

- Verlängert eine bestehende 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 561211) können noch größere Distanzen überbrückt werden
- Bis zu vier PoE-Extender können kaskadiert werden für eine Gesamtreichweite bis zu 500 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)
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- Kompaktes Aluminiumgehäuse
- Schutzklasse IP65 — wasserdicht und staubgeschützt
- Zur Wandmontage geeignet
- 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

- Ports:
 - 1 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s Eingangsport für 48V IEEE 802.3af/at-konformes Signal
 - 1 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s PoE-Ausgangsport
- Zertifikate: FCC Class B, CE

Strom

- Max. PD-Ausgangsleistung: 25 W
- Max. Stromverbrauch 4 W
- Eingangsleistung: IEEE 802.3af/at-konformes PSE
- PoE Pin-Eingangsbelegung
 - IEEE Alternative A (Paare 1/2 und 3/6)
 - IEEE Alternative B (Paare 4/5 und 7/8)
- PoE Pin-Ausgangsbelegung
 - IEEE Alternative A (Paare 1/2 und 3/6)

Physische Daten

- Metallgehäuse: IP65
- Abmessungen: 103 (L) x 31 (B) x 20 (H) mm
- Gewicht: 0,13 kg
- Betriebstemperatur: -40 - 75°C

Lieferumfang

- Outdoor Gigabit High-Power PoE+ Extender
- Kurzanleitung



