



4-Port Gigabit Ultra PoE Extender

Verlängert PoE-Reichweite um 100 m, PoE-Leistungsbudget 90 W, vier PSE-Ports mit jeweils 30 W max. Ausgangsleistung, IEEE 802.3bt-konform (PoE++ / 4PPoE), Metallgehäuse

Part No.: **561617**

EAN-13: 0766623561617 | UPC: 766623561617

Gigabit PoE++ Extender - verdoppelt die Reichweite Ihrer Power over Ethernet-Verbindung

Der 4-Port Gigabit Ultra PoE Extender von Intellinet Network Solutions erhöht die Reichweite zwischen PoE-Quelle und vier Endgeräten um 100 m. Dabei benötigt er keine separate, externe Stromversorgung, sondern wird direkt von Injektor oder PoE-Switch gespeist. Da die Standardreichweite von PoE bereits 100 m beträgt, erhöht sich die mögliche Gesamtdistanz hiermit auf riesige 200 m.

Kostensparnis durch weniger Verkabelung

Dieser Repeater verringert Ihren Installationsaufwand erheblich: Für Geräte wie WLAN Access Points, Netzwerkkameras oder VoIP-Telefone müssen Sie keine Steckdosen mehr installieren und separate Stromkabel verlegen, auch wenn sich diese weit entfernt von der PoE-Quelle befinden. Nutzen Sie die gewohnten Vorteile von Power over Ethernet und versorgen Sie die Endgeräte mit einem einzelnen Cat5e/Cat6-Netzwerkkabel sowohl mit Daten als auch mit Strom.

802.3bt-konform

Dieser Gigabit Extender unterstützt das neue IEEE 802.3bt-Protokoll über alle vier Adernpaare (4PPoE), das hier ein Strombudget von satten 90 W erlaubt und bis zu 30 W pro Port an IEEE 802.3at- oder IEEE 802.3af-konforme Geräte ausgeben kann. Die Kabellänge kann dabei bis zu 100 m vor und hinter dem Extender betragen, für eine Gesamtreichweite von 200 m.

Einfache Installation

Bei Konzeption dieses Extenders wurde auf besonders einfache Einrichtung Wert gelegt- schließen Sie einfach Ihren Injektor oder 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.

Merkmale:

- Verdoppelt die maximale Verbindungsreichweite zwischen PoE-Quelle und Gerät von 100 m auf 200 m
- Stromversorgung und Netzwerkanschluss für vier PoE-Geräte wie Netzwerkkameras, Access Points oder VoIP-Telefone durch PoE-Injektor oder PoE-Switch
- Liefert bis zu 90 W an vier angeschlossene PoE-Geräte mit bis zu 30 W pro Port
- Unterstützt Datenübertragungsraten mit 10/100/1000 Mbit/s
- PoE-Leistungsbudget 90 Watt
- Spart Zeit und Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzwerkkabel
- Strom wird nur an IEEE 802.3af/at-konforme Geräte übertragen, nicht-PoE-fähige Geräte erhalten ausschließlich Daten
- Schutz vor Überspannung, Überladung und Spannungsspitzen
- Erdungspunkt zum Schutz vor externen elektrischen Spannungsspitzen
- Benötigt kein zusätzliches Netzteil; bezieht Strom direkt über den PoE-Eingang
- Kompatibel mit IEEE 802.3bt/at/af-konformen PoE-Injektoren und Switchen (PSE)
- Kompatibel mit allen IEEE 802.3at/af-konformen Powered Devices (PD)
- Verwendbar als 5-Port Gigabit Switch mit PoE-Stromversorgung und PoE-Passthrough
- 10 Gbit/s Switch Fabric
- Unterstützt Jumboframes bis zu 9 kByte
- Unterstützt 2048 MAC-Adresseinträge
- LEDs für PoE und Datenverbindung
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- Kompaktes Metallgehäuse
- Gummifüße für rutschfesten Einsatz in Desktop-Anwendungen
- Vollständig NDAA-konform
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards

- IEEE 802.3af (Power over Ethernet)

- IEEE 802.3at (High-Power PoE+ Power over Ethernet)
- IEEE 802.3bt (Ultra PoE++/4PPoE Power over Ethernet)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3x (Full duplex and flow control)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)

Allgemein

- Unterstützte Medien:
 - 10Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8-pol.
 - 100Base-TX Cat5e UTP/STP RJ45, 8-pol.
 - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8-pol.
- Ports:
 - 1 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s-Eingang
 - 4 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s PoE-Ausgangsport
- MAC-Adresstabelle: 2048 Einträge
- Zwischenspeicher: 256 kB
- Backplane-Geschwindigkeit: 10 Gbps
- Store-and-Forward-Architektur
- Zertifikate: FCC Class A, CE, RoHS

LEDs

- PoE
- Link/Activity

PoE-Pins

- Pin 1: DC (+)
- Pin 2: DC (+)
- Pin 3: DC (-)
- Pin 6: DC (-)

Stromversorgung

- Max. PD-Ausgangsstrom: 30 W pro Port, 44 – 57 V
- Eingangsstrom: IEEE 802.3bt/at/af-konformes PSE, 90 W max., 50 – 57 VDC

Umgebungsbedingungen

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 130 x 86 x 29 mm
- Gewicht: 337 g
- Betriebstemperatur: 0 – 40°C
- Lagertemperatur: -10 – 70°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% – 85% RH, nicht kondensierend

Lieferumfang

- 4-Port Gigabit Ultra PoE-Extender
- Vier Gummifüße
- Kurzanleitung

