



2-Port Outdoor Gigabit PoE++ Extender mit Vandalismusschutz

Zwei 30 W-Ports, verlängert PoE-Reichweite um 100 m, 60 W PoE-Leistungsbudget, IEEE 802.3bt-konform (4PPoE), IP67 wasserdicht, IK10 vandalismusgeschützt, Metallgehäuse

SKU: 561648 | EAN-13: 0766623561648 | UPC: 766623561648

Gigabit PoE++ Extender - 60 W mit IEEE 802.3bt (4PPoE) für anspruchsvollen Einsatz im Außenbereich

Der Gigabit PoE++ Extender mit Vandalismusschutz für den Außeneinsatz von Intellinet Network Solutions verlängert die Reichweite eines PoE-Quellgeräts an bis zu zwei PoE-Endgeräte. Zusätzliche Stromversorgung wird auf der Strecke nicht benötigt, sondern direkt per PoE-Eingang bezogen.

Robustes Design für Außeneinsatz und Industriebereiche

Dieser 4PPoE-Extender ist für besonders viele Umgebungsbereiche geeignet. Sein wetterfestes Gehäuse mit Schutzart IP67 ist staub- und wasserdicht. Zudem erlaubt es den Betrieb in extremen Umgebungstemperaturen von -40 bis 80°C und mit einem Stoßfestigkeitsgrad IK10 schützt es vor Vandalismus. Die weiteren Grade Schockfestigkeit (IEC 60068-2-27), Freier Fall (IEC 60068-2-32) und Vibration (IEC 60068-2-6) runden die Robustheit ab.

Weniger Verkabelungskosten

Wie eingangs erwähnt: Sie brauchen keine separaten Stromleitungen, um Ihr PD-Equipment (Powered Devices) zu versorgen. Schließen Sie den Extender einfach an Ihren PoE-Switch oder -Injektor an. Gemäß IEEE 802.3bt-Protokoll nimmt er bis zu 95 W Leistung über vier Adernpaare auf und verteilt diese auf bis zu 30 W pro Ausgangsport (60 W gesamt) und Geschwindigkeiten in 10/100/1000 Mbit/s bis zu 200 m weit.

Sicherer Schutz für Ihre teure Netzwerkausstattung

Die Autosensing-Technologie dieses Ultra PoE-Extenders bietet sicheren Schutz vor Kurzschluss, Überladung und Überspannung. Dazu kommt ein Port-Überspannungsschutz bis zu 6 kV.

Optionale Wandmontage

Für höchste Flexibilität bei der Installation im Innen- und Außenbereich lässt sich der Extender über die vier rückseitigen Montagelöcher an einer Wand befestigen. Das benötigte Montagematerial liegt im Lieferumfang bei.

Merkmale:

- Verdoppelt die maximale Verbindungsreichweite zwischen PoE-Quelle und Gerät von 100 m auf 200 m
- Stromversorgung und Netzwerkanschluss für zwei PoE-Geräte wie Webcams, Access Points oder VoIP-Telefone von einem PSE-Port durch einen PoE-Injektor oder PoE-Switch
- Liefert bis zu 60 W an zwei angeschlossene PoE-Geräte mit bis zu 30 W pro Port
- Schutzklasse IP67, wasserdicht und staubgeschützt
- Stoßfestigkeitsgrad IK10, vandalismusgeschützt
- Unterstützt Datenübertragungsraten mit 10/100/1000 Mbit/s
- PoE-Leistungsbudget 60 Watt
- Spart Zeit und Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzkabel
- Benötigt kein zusätzliches Netzteil; bezieht Strom direkt über den PoE-Eingang

- 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
- Port-Überspannungsschutz bis zu 6 kV
- 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 3-Port Gigabit Switch mit PoE-Stromversorgung und PoE-Passthrough
- 6 Gbit/s Switching-Kapazität
- Unterstützt Jumboframes bis zu 9 kByte
- Unterstützt 2048 MAC-Adresseinträge
- Zur Wandmontage geeignet
- Erdungskit im Lieferumfang
- 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 802.3i (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
 - 2 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s PoE-Ausgangsport
- MAC-Adresstabelle: 2048 Einträge
- Zwischenspeicher: 256 kB
- Backplane-Geschwindigkeit: 6 Gbit/s
- Store-and-Forward-Architektur
- Zertifikate: FCC Class A, CE, RoHS

PoE-Pinbelegung

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

Stromversorgung

- Maximaler PD-Ausgangsstrom: 30 W pro Port, 44 - 55 VDC
- Eingangsstrom: IEEE 802.3bt/at/af-konformes PSE, 95 W max., 44 - 57 VDC

Physische Details

- IEC-Einstufung: IP67 (wetterfest) und IK10 (vandalismusgeschütztes Metallgehäuse)
- Abmessungen: 150 x 73 x 44 mm
- Geeigneter Netzwirkabeldurchmesser: 5,5 mm max.
- Gewicht: 353 g
- Betriebstemperatur: -20 - 60°C
- Lagertemperatur: -40 - 80°C (-40 - 176°F)
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 - 90% RH, nicht kondensierend
- Lagerfeuchtigkeit: 5 - 90% RH, nicht kondensierend

Lieferumfang

- 2-Port Outdoor Gigabit PoE++ Extender mit Vandalismusschutz
- Erdungskit
- Drei Kabelverschraubungen mit Schutzklasse IP67
- Kurzanleitung

