



## Outdoor PoE-Powered 5-Port Gigabit Switch mit PoE-Passthrough / 4-Port PoE+ Extender

Ein IEEE 802.3bt (PoE++ / 4PPoE) PD PoE-Port mit bis zu 90 W Eingangsstrom, vier IEEE 802.3at/af-konforme PSE PoE-Ports, wetterfest per IP65, zur Wand- und Mastmontage, erhöht PoE-Reichweite um 100 m

Part No.: 509220

EAN-13: 0766623509220 | UPC: 766623509220

## Wasserdichter PoE-Switch für den Außenbereich mit extrahoher Reichweite und ohne separate Stromversorgung dank PoE Passthrough - ideal für Netzwerkkameras

Dieser PoE-Powered 5-Port Gigabit Switch von Intellinet Network Solutions bezieht Strom von einem PoE-Switch oder -Injektor und leitet Daten und Strom über Standard-Ethernet-Kabel an PoE-Endgeräte weiter. Ausgestattet mit fünf Gigabit-Ports, kann er so bis zu vier IP-Videokameras oder Wireless Access Points mit Strom und Netzwerkgeschwindigkeiten bis zu 1.000 Mbit/s beliefern. Die hohe Reichweite und das wetterfeste Gehäuse sind besonders nützlich für den Einsatz von Überwachungskameras im Außenbereich. Im Gegensatz zu herkömmlichen Outdoor-PoE-Extendern mit nur einem Port, vereinfacht dieser Switch mit vier Ausgängen die Erweiterung Ihrer Außeninfrastruktur nach Bedarf und erleichtert so die Skalierbarkeit Ihres Netzwerks.

## Robustes Design für Außeneinsatz

Dieser PoE+-Switch kann zwar über eine Stromquelle in Innenräumen mit Strom versorgt werden, bietet aber auch dort Vorteile, wo Indoor-Switche an ihre Grenzen stoßen. Dank seiner wetterfesten IP65-Schutzart (wasser- und staubdicht) und einem breiten Betriebstemperaturbereich von -40 bis 80°C widersteht er selbst rauesten Bedingungen wie Regen, Schnee, Staub und extremer Hitze.

## Als PoE-Extender einsetzbar für weniger Verkabelungsaufwand

Durch seine PoE-Passthrough-Technologie verdoppelt dieser Switch die Reichweite zwischen PoE-Quelle und Endgerät von 100 m auf 200 m. So bleiben Sie auf dieser Strecke unabhängig von Steckdosen und sparen Stromkabel.

## Konform mit Power over Ethernet 802.3bt

Dieser Switch unterstützt das IEEE 802.3bt-Protokoll über vier Adernpaare (4PPoE), das eine Leistungsaufnahme bis zu 90 W ermöglicht. Er liefert Daten mit Gigabit-Geschwindigkeit sowie bis zu 30 Watt pro Port für angeschlossene IEEE 802.3at- oder IEEE 802.3af-kompatible Geräte bei einem gesamten PoE-Leistungsbudget von 85 W.

## Optionale Wand- und Mastmontage

Für maximale Installationsflexibilität können Sie den Switch über die rückseitige Halterung mit vier Montagelöchern an der Wand oder an einem Mast befestigen.

### Merkmale:

- Switch in wetterfestem Gehäuse mit Stromversorgung über PoE, ideal für IP-Kamera-Installationen und andere PoE-Anwendungen im Außenbereich
- Unterstützt bis zu 90 W Leistungsaufnahme von einem IEEE 802.3bt PoE++ Injektor oder Switch für ein PoE-Leistungsbudget bis zu 85 W
- Strom- und Datenverbindung für bis zu vier PoE-Netzwerkgeräte
- IP65-zertifiziert, staub- und wasserdicht
- Geeignet für extreme Betriebstemperaturen von -40 bis 80°C
- Verdoppelt die Verbindungsreichweite zwischen PoE-Quelle und Gerät von 100 m auf 200 m
- Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port
- Unterstützt IEEE 802.3at- und IEEE 802.3af-konforme PoE-Geräte

(Wireless Access Points, VoIP-Telefone, IP-Kameras)

- Unterstützt IEEE 802.3at/af-Erkennung sowie Schutz vor Kurzschluss, Überladung und Überspannung
- PoE-Leistungsbudget von 25 Watt bei IEEE 802.3at-Verbindung und 10,4 Watt bei IEEE 802.3af-Verbindung
- 10 Gbit/s Switching-Kapazität
- 10/100/1000 Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- Auto-MDI-X und NWay Auto-Negotiation auf allen RJ45-Ports
- Unterstützt Jumbo Frames bis zu 9216 Bytes
- Store-and-Forward-Architektur
- Unterstützt 802.3x Flow Control für Voll-Duplex und Backpressure für Halb-Duplex
- Unterstützt 2.000 MAC-Adressen mit Auto-Learning und Auto-Aging
- 2 Mbit Zwischenspeicher
- Erdungspunkt zum Schutz vor externen elektrischen Spannungsspitzen
- PoE-Überspannungsschutz bis zu 4 kV im Gleichtaktmodus und 2 kV im Differenzmodus für alle RJ45-Ports
- Halterung mit Montagelöchern auf der Rückseite, geeignet für Wand- und Mastmontage
- Lüfterfreie Konstruktion
- Plug & Play-Installation; keine Einrichtung benötigt
- Vollständig NDAA-konform
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Type 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Type 2)
- IEEE 802.3bt (PoE++/4PPoE Power over Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flow Control für Vollduplexmodus)

### Allgemein

- Ports
  - 4 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 PoE+ PSE-Ausgangsports
  - 1 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 Uplink-Port, kann auch als PoE+ PD-Eingangsport fungieren
  - 1 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 Uplink-Port
- Unterstützte Medien
  - 10Base-T Cat5e/6/6a/8.1 UTP/STP RJ45, 8-pol.
  - 100Base-TX Cat5e/6/6a/8.1 UTP/STP RJ45, 8-pol.
  - 1000Base-T Cat5e/6/6a/8.1 UTP/STP RJ45, 8-pol.
- MAC-Adresseinträge: 2000

- Zwischenspeicher: 2 Mbit
- Forwarding Rate: 7.44 Mpps
- MTBF: >50.000 Stunden
- Switching-Kapazität: 10 Gbit/s
- Store-and-Forward-Architektur
- Zertifikate: FCC, CE, RoHS, UKCA, NDAA

#### LEDs

- POE IN
- POE OUT
- LINK
- PWR

#### Pinbelegung RJ45-Eingangsport

- Pin 1: DC (-)
- Pin 2: DC (-)
- Pin 3: DC (+)
- Pin 4: DC (+)
- Pin 5: DC (+)
- Pin 6: DC (+)
- Pin 7: DC (-)
- Pin 8: DC (-)

#### Pinbelegung RJ45-Ausgangsports

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

#### Strom

- PoE-Eingangsspannung: 50,0 - 57,0 V DC
- PD-Eingang und PoE-Leistungsbudget
  - 90,0 W (IEEE 802.3bt) Eingang: 85 W Ausgangsleistung gesamt
  - 30,0 W (IEEE 802.3at) Eingang: 25,0 W Ausgangsleistung gesamt
  - 15,4 W (IEEE 802.3af) Eingang: 10,4 W Ausgangsleistung gesamt

#### Physische Daten

- IP65-zertifiziertes Kunststoffgehäuse (wetterfest)
- Abmessungen (L x B x H): 299 x 206 x 65 mm
- Nettogewicht: 1 kg
- Bruttogewicht: 1,3 kg
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: -40 - 80°C
- Umgebungstemperatur bei Lagerung: -40 - 80°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: bis zu 90% RH, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: bis zu 95% RH, nicht kondensierend

#### Lieferumfang

- Outdoor PoE-Powered 5-Port Gigabit Switch mit PoE-Passthrough / 4-Port PoE+ Extender
- Anleitung



