



## PoE-Powered 8-Port PoE+ Gigabit Switch mit PoE-Passthrough

Ein PoE++ IEEE 802.3bt (4PPoE) PD PoE-Port mit 90 W Eingangsstrom, sieben PSE PoE-Ports, PoE-Leistungsbudget bis zu 85 W, IEEE 802.3at/af-konform

Part No.: **561679**

EAN-13: 0766623561679 | UPC: 766623561679

### PoE-Passthrough-Technologie für Mehrwert und höhere Reichweite

Dieser 8-Port Gigabit Switch von Intellinet Network Solutions bringt als wichtigstes Feature die PoE-Passthrough-Technologie mit, wodurch er auch als PoE-Extender verwendet kann. Er nimmt Strom und Daten von einem PoE-Switch oder Injektor auf und verlängert diese Verbindung auf sieben Ausgangsports um zusätzliche 100 m. Er wird ausschließlich über PoE mit Strom versorgt, was Sie bei der Platzierung völlig unabhängig von vorhandenen Steckdosen macht und dadurch viel Geld für Verkabelung spart.

### Power over Ethernet 802.3at

Dieser Switch unterstützt das IEEE 802.3at-Protokoll und liefert so bis zu 30 Watt Strom pro Port\*. IEEE802.3af- oder IEEE802.3at-konforme Geräte, die an den Switch angeschlossen werden, benötigen keine zusätzliche Stromversorgung, wodurch erhebliche Kosten und Zeit für die Verlegung von Stromleitungen gespart werden und viel Kabelgewirr und Adapter an exponierten Stellen wie Wänden und Decken entfallen. Jede beliebige Kombination von PoE- und nicht-PoE-Geräten wird unterstützt und dank Schutz vor Kurzschlüssen, Überlastung und Überspannung ist Ihre Ausstattung bestens gesichert. Für Geräte, die den 802.3at/af-Standard nicht unterstützen (ältere Access Points oder Netzwerkkameras), empfehlen wir die Verwendung eines Intellinet PoE/PoE+ Splitters.

### Gigabit-Geschwindigkeit statt Flaschenhals

Ausgestattet mit sieben Auto-sensing 10/100/1000 Mbit/s RJ45 Gigabit Ethernet-Ports, bietet dieser Switch riesige Leistung für Computer, Server und andere Netzwerkgeräte.

## Green-Ethernet-Technologie

Netzwerkswitche verwenden selten alle Ports gleichzeitig. Wenn ein PC, Notebook, Drucker oder ein anderes Gerät im Netzwerk ausgeschaltet wird, verbraucht ein normaler Switch weiterhin genauso viel Strom als wären diese Geräte eingeschaltet. Dank der energieeffizienten IEEE 802.3az-Technologie erkennt dieser Switch automatisch den Status aller angeschlossenen Geräte und reduziert den Stromverbrauch der nicht verwendeten Ports. Zudem kann er den eigenen Stromverbrauch auf Basis der Länge der angeschlossenen Netzkabel anpassen. Diese Kombination spart Ihnen Energie und damit Geld.

\* Das gesamte PoE-Budget dieses Switches beträgt 85 Watt bei Verwendung bei 90 W Eingangsstrom von einem Ultra PoE IEEE 802.3bt-Switch oder -Injektor. Die maximale Nutzung an einem Port liegt bei 30 Watt.

### Merkmale:

- Unterstützt bis zu 90 W Eingangsstrom von einem PoE-Injektor oder PoE-Switch
- Strom- und Datenverbindung für bis zu sieben PoE-Netzwerkgeräte
- Verdoppelt die Verbindungsreichweite zwischen PoE-Quelle und Gerät von 100 m auf 200 m
- PoE-Leistungsbudget von 85 Watt bei 90 W Eingangsstrom via IEEE 802.3bt-Verbindung
- PoE-Leistungsbudget von 20 Watt bei IEEE 802.3at-Verbindung und 10 Watt bei IEEE 802.3af-Verbindung
- Stromversorgung nur via PoE
- Spart Zeit und Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzkabel
- IEEE 802.3at/af-konforme RJ45 PoE/PoE+ Ausgänge
- Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port
- Erdungspunkt zum Schutz vor externen elektrischen Spannungsspitzen
- Unterstützt IEEE 802.3at- and IEEE 802.3af-konforme PoE-Geräte (Wireless Access Points, VoIP-Telefone, IP-Kameras)
- Unterstützt IEEE 802.3at/af-Erkennung sowie Schutz vor Kurzschluss, Überlastung und Überspannung
- 10/100/1000 Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit

- 16 Gbit/s Switch Fabric
- Die stromsparende Green-Ethernet-Technologie deaktiviert ungenutzte Ports und passt die Energiestufe entsprechend der Kabellänge an
- Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDIX (Auto Uplink)
- Unterstützt 2.000 MAC-Adressen mit Auto-Learning und Auto-Aging
- Store-and-Forward-Architektur
- Unterstützt IEEE 802.3x Flow Control bei Vollduplex und Backpressure bei Halbduplex
- LEDs für Power, Link/Aktivität und PoE
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- Vollständig NDAA-konform
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards

- IEEE 802.3i (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast 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 (Ultra PoE++/4PPoE Power over Ethernet)
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet [EEE])
- IEEE 802.3x (Flow Control für Vollduplexmodus)

### 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.
- Packet Filter/Forwarding Rate:
  - 1,488,000 pps (1,000 Mbit/s)
  - 148,800 pps (100 Mbit/s)
  - 14,880 pps (10 Mbit/s)
- MAC-Adresstabelle: 2.000 Einträge
- Backplanegeschwindigkeit: 16 Gbit/s
- Store-and-Forward-Architektur
- Zertifikate: FCC Class B, CE, RoHS

### LEDs

- PoE
- Strom
- Verbindung/Aktivität

### 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

- Über PD-Port (Port 8)
- Eingang: IEEE802.3af/at/bt-konform
- PoE-Strombudget: 85 Watt (max.)
- Eingang: 48 - 57 V; bis zu 90 Watt
- Ausgang: 44 - 57 V; bis zu 30 Watt pro Port

#### Umgebungsbedingungen

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 104 x 240 x 29 mm
- Gewicht: 660 g
- Betriebstemperatur 0 - 40°C
- Lagertemperatur: -20 - 70°C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 - 90% RH, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 - 95% RH, nicht kondensierend

#### Lieferumfang:

- 8-Port PoE+ Gigabit Switch mit PoE-Passthrough
- Kurzanleitung



