



## 5-Port PoE+ Gigabit Switch mit PoE-Passthrough

4 x PSE PoE-Ports, 1 x PD PoE-Port, IEEE 802.3at/af Power-over-Ethernet (PoE+/PoE), IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, Desktop

Part No.: **561082**

### Maximale PoE-Effektivität mit PoE-Passthrough-Technologie

Dieser 5-Port PoE+ Gigabit Switch von Intellinet Network Solutions bringt als wichtigstes Feature die PoE-Passthrough-Technologie mit. Sie ermöglicht die Stromversorgung des Switches wahlweise über das beiliegende Netzteil oder alternativ über den PD-Port. Damit sind nicht nur bei den verbundenen PoE-Geräten, sondern bereits bei der Platzierung des Switches völlig unabhängig von vorhandenen Steckdosen und sparen so viel Geld für Verkabelung. Dies macht ihn auch zum perfekten Workgroup-Switch.

### 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 fünf 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 68 Watt, wenn er mit dem beiliegenden Netzteil verwendet wird. Die durchschnittliche Stromzuteilung pro Port liegt bei 17 Watt. Wenn zur Stromversorgung der PD-Port verwendet wird, dann liegt beträgt das gesamte PoE-Budget 26 Watt (6,5 Watt pro Port). Die maximale Nutzung an einem Port liegt bei 30 Watt.

## Merkmale:

- Stromzufuhr durch PoE-Injektor oder PoE-Switch, Stromabgabe an bis zu vier PoE-Netzwerkgeräte
- Spart Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzkabel
- Verdoppelt die Verbindungsreichweite zwischen PoE-Quelle und Gerät von 100 m auf 200 m
- 10/100/1000 Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- IEEE 802.3at/af-konforme RJ45 PoE/PoE+ Ausgänge
- Die stromsparende Green-Ethernet-Technologie deaktiviert ungenutzte Ports und passt die Energiestufe entsprechend der Kabellänge an
- Kann über PoE oder mit dem beiliegenden Netzteil mit Strom versorgt werden
- Strombudget bei Netzteilnutzung: 68 Watt insgesamt
- Strombudget bei Nutzung des PD-Eingangs: 26 Watt insgesamt
- Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port\*
- 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
- Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDIX (Auto Uplink)
- Store-and-Forward-Architektur
- IEEE 802.3x Flow Control bei Vollduplex
- Unterstützt bis zu 2048 MAC-Adresseinträge
- 256 kByte Zwischenspeicher
- 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 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (flow control, im Vollduplex Modus)

### Allgemein

- Unterstützte Medien:
  - 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ-45
  - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ-45

- 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ-45
- Packet Filter/Forwarding Rate:
  - 1.488.000 pps (1.000 Mbps)
  - 148,800 pps (100 bps))
  - 14,880 pps (10 Mbps))
- MAC-Adresstabelle: 2048 Einträge
- Zwischenspeicher: 256 kB
- Backplane-Geschwindigkeit: 10 Gbps
- Store-and-Forward-Architektur
- Zertifikate: FCC Class B, CE, RoHS

#### LEDs

- Strom
- Max.
- Verbindung/Aktivität

#### PoE-Pins

- IEEE 802.3af Standard Mode A
- Pin 1: DC (+)
- Pin 2: DC (+)
- Pin 3: DC (-)
- Pin 6: DC (-)

#### Strom

- Netzteil im Lieferumfang:
  - Eingang: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 2,5 A
  - Ausgang: DC, 51 V, 1,5 A
  - PoE-Budget: 68 Watt (max.)
  - Stromverbrauch: 75 Watt (max.)
- Über PD-Port (Port 1)
  - Eingang: IEEE802.3af/at-konform
  - PoE-Budget: 26 Watt (max.)
  - Stromverbrauch: 30 Watt (max.)

#### Sonstige Details

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 78 (L) x 140 (B) x 28 (H) mm
- Gewicht: 0.6 kg
- Betriebstemperatur: 0 - 40°C
- Lagertemperatur: 0 - 70°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 - 90% RH, nichtkondensierend

#### Lieferumfang

- 5-Port PoE Gigabit Switch mit PoE-Passthrough
- Netzteil
- Stromkabel
- Anleitung

