



## 5-Port PoE++ Switch mit 4 Gigabit Ethernet-Ports und 1 RJ45 Gigabit Uplink-Port

**IEEE 802.3bt-konform (4PPoE), vier PSE PoE++ Ports (90 W), 140 W PoE-Leistungsbudget, Unmanaged, Desktop-Format, optionale Wandmontage**

Part No.: **562010**

EAN-13: 0766623562010 | UPC: 766623562010

## IEEE 802.3bt PoE Switch 5-Port - Unmanaged Desktop Gigabit PoE++ Switch mit 10/100/1000 Mbit/s Uplink

Der 5-Port PoE++ Switch mit 4 Gigabit Ethernet-Ports und einem RJ45 Gigabit Uplink-Port von Intellinet Network Solutions ist die extra-leistungsstarke Wahl für kleine Unternehmen. Vier 10/100/1000BASE-T 4PPoE (PoE++) Ports liefern bis zu 90 Watt an selbst die stromhungrigsten Geräte wie Thin Clients, POS-Systeme oder motorisierte PTZ Speed Dome-Kameras. Jedes angeschlossene Power over Ethernet-konforme Endgerät benötigt keine zusätzliche Stromversorgung, wodurch der Zeit- und Kostenaufwand für eine separate Verkabelung entfällt. Das reduziert das Kabelgewirr von Netzteilen an Decken und Wänden deutlich. Jede Mischung aus PoE- und Nicht-PoE-Geräten wird unterstützt, und dank der Schutzfunktionen vor Kurzschluss, Überlast und Überspannung sind Ihre Geräte umfassend geschützt.

### Gigabit-Uplink

Dieser PoE Switch ist mit einem Gigabit-RJ45-Port ausgestattet, ideal für die Anbindung an Ihren Backbone, Server oder Ihre Videoaufzeichnungslösung (NVR). Das daraus resultierende PoE-Switch-Netzwerk kann Ihren Strom- und Datenbedarf in einem unmittelbaren Bereich bequem abdecken und gleichzeitig die notwendige Verbindung zu einem zentralen Netzwerk herstellen.

## Option zur Wandmontage

Für mehr Flexibilität bei der Installation können Sie diesen unmanaged PoE-Switch über die vier integrierten Löcher an der Wand befestigen. Vier Gummifüße sorgen für rutschfesten Stand in Desktop-Anwendungen.

### Merkmale:

- Strom- und Datenverbindung für bis zu vier PoE-Netzwerkgeräte
- Ein RJ45 Gigabit Uplink-Port
- PoE-Leistungsbudget 140 Watt
- Vier Power over Ethernet-Ports mit Ausgangsleistung bis zu 90 Watt pro Port
- 10 Gbit/s Switching-Kapazität
- 10/100/1000 Auto-Sensing-Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- Kompatibel mit IEEE 802.3bt/at/af-konformen Powered Devices (PD) wie Netzwerkkameras, WLAN-Access Points, VoIP-Telefone und mehr
- Unterstützt IEEE 802.3bt/at/af-Erkennung sowie Schutz vor Kurzschluss, Überladung und Überspannung
- Spart Zeit und Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzkabel
- Unterstützt zwei PoE++ Modi, auswählbar per Schalter: IEEE 802.3bt und UPoE
- 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
- 1 Mbit Zwischenspeicher
- Erdungspunkt zum Schutz vor externen elektrischen Spannungsspitzen
- Port-Überspannungsschutz bis zu 4 kV
- ESD-Schutz bis zu 8 kV (Luft) und 6 kV (Kontakt)
- Integrierte Wandmontagelöcher
- Gummifüße für rutschfesten Einsatz in Desktop-Anwendungen
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- 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/Ultra Power over Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flusskontrolle 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.
- MAC-Adresseinträge: 2000
- Zwischenspeicher: 1 Mbit
- Forwarding Rate: 7.44 Mpps
- Switching-Kapazität: 10 Gbit/s
- Store-and-Forward-Architektur
- MTBF: >50.000 Stunden
- Zertifikate: FCC, CE, RoHS, UKCA, NDAA

Schalter zur Auswahl des PoE-Standards des angeschlossenen PDs (Power Device):

- 802.3bt (für vollständig konforme 802.3bt/at/af-PDs)
- UPoE (für PDs, die die maximale Leistung eines PSE über vier Adernpaare unterstützen, unabhängig von der PD-Klasse, inklusive Cisco Universal Power over Ethernet)

#### LEDs

- Stromversorgung
- Link/Activity
- PoE

#### Pinbelegung RJ45-Ausgangsports

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

#### Stromversorgung

- Externes Netzteil im Lieferumfang:
  - Eingang: 100,0 - 240,0 V AC, 50 - 60 Hz
  - Ausgang: DC, 55.0 V, 2.8 A

- PoE-Leistungsbudget: 140,0 Watt (max.)
- Stromverbrauch: 150,0 Watt (max.)

#### Physische Daten

- Metallgehäuse
- Abmessungen (L x B x H): 94 x 168 x 32 mm
- Nettogewicht: 395 g
- Bruttogewicht: 1,45 kg
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C
- Umgebungstemperatur bei Lagerung: -40 - 70°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 - 90% RH, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 - 90% RH, nicht kondensierend

#### Lieferumfang

- 5-Port PoE++ Switch mit 4 Gigabit Ethernet-Ports und 1 RJ45 Gigabit Uplink-Port
- Netzteil
- Stromkabel
- Kurzanleitung
- Vier Gummifüße



