



## 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit 2 SFP-Ports

IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE)-konform, PoE-Strombudget 370 W, zwei 1G SFP-Steckplätze, 19" Rackmount

Part No.: **561891**

EAN-13: 0766623561891 | UPC: 766623561891

---

## Netzwerk-Switch mit VLAN und 26 Ports - 24 x RJ45 + 2 SFP - sowie Power over Ethernet 802.3at

Der 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit 2 SFP-Ports von Intellinet Network Solutions bietet viele nützliche Eigenschaften bei hohem Datendurchsatz. Dazu gehört ein VLAN-Modus zur Isolierung von einzelnen Ports. Ausgestattet mit 24 Auto-Sensing 10/100/1000 Mbit/s RJ45 Gigabit Ethernet-Ports, liefert er hohe Leistung für Ihre PCs, Server und andere Netzwerkgeräte. Mit an Bord sind zwei GBIC-Modulslots (SFP) für Glasfaseranbindung über Langstrecken. Dabei handelt es sich nicht um Shared Combo-Ports, sondern echte Gigabit-Ports für eine gesamte Switching-Kapazität von 52 Gbit/s.

### High-Power PoE+ mit bis zu 30 Watt Ausgangsleistung pro Port

Dieser Switch unterstützt das IEEE 802.3at-Protokoll, das bis zu 30 W Ausgangsleistung pro Port ermöglicht. IEEE802.3af- oder IEEE802.3at-konforme Geräte, die an den Switch angeschlossen sind, benötigen keine zusätzliche Stromversorgung, was Zeit und Geld für Elektroinstallationen spart. Zudem werden Netzteile und separate Stromkabel überflüssig, die gerade bei Endgerät-Installationen an Decken und Wänden für unansehnliches Kabelgewirr sorgen. Jede Kombination aus PoE- und nicht-PoE-Geräten wird unterstützt; die PoE-Schutzfunktion gegen Kurzschluss, Überladung und Überspannung schützt Ihre Netzwerkausstattung.

### Green Ethernet-Technologie

Oft nutzt ein Netzwerk-Switch nicht alle seine Ports gleichzeitig. Wenn ein PC, Notebook, Netzwerkdrucker oder andere Netzwerk-Endgeräte ausgeschaltet sind, verbrauchen manche Switche dieselbe Menge Strom als wären diese

Geräte aktiv. Dank der energieeffizienten IEEE 802.3az-Technologie erkennt dieser Intellinet Switch den Linkstatus aller angeschlossenen Geräte und reduziert den Energieverbrauch der nicht-verwendeten Ports. Zudem kann diese Technologie den Ausgangsleistung je nach Länge des angeschlossenen Kabels anpassen. Diese Skalierung spart Ihnen Energie und damit Geld.

## Merkmale:

- Strom- und Datenverbindung für bis zu 24 PoE-Netzwerkgeräte
- Zwei 1G GBIC-Modul-Steckplätze (SFP)
- PoE-Leistungsbudget 370 Watt
- Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port
- Manueller VLAN-Modus zur Isolierung der Ports 1 bis 24 voneinander; Kommunikation mit SFP-Uplink-Ports 25 und 26 bleibt aktiv
- Manueller Modus "Flow Control Off" zur Deaktivierung der Flow-Control-Funktion des Switches
- 52 Gbit/s Switching-Kapazität
- 10/100/1000 Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- Entspricht der Spezifikation IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- Die stromsparende Green-Ethernet-Technologie deaktiviert ungenutzte Ports und passt die Energiestufe entsprechend der Kabellänge an
- Spart Zeit und Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzwerkkabel
- 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, Überladung und Überspannung
- Auto-MDI-X und NWay Auto-Negotiation auf allen RJ45-Ports
- Unterstützt Jumbo Frames bis zu 9,2 KByte
- Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDIX (Auto Uplink)
- Store-and-Forward-Architektur
- Unterstützt 802.3x Flow Control für Voll-Duplex und Backpressure für Halb-Duplex
- Unterstützt 8.000 MAC-Adresseinträge
- 512 KByte Zwischenspeicher
- Zwei Hochleistungslüfter sorgen für perfekte Kühlung und Luftzirkulation
- 19"-Montagewinkel im Lieferumfang
- Vollständig NDAA-konform
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

## Standards

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Type 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Type 2)
- 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-Adressen: 8.000
- Zwischenspeicher: 512 KByte
- Forwarding Rate: 36,688 Mpps
- Switching-Kapazität: 52 Gbit/s
- Store-and-Forward-Architektur
- Zertifikate: FCC, CE, RoHS, UKCA

## LEDs

- Stromversorgung
- Link/Activity
- PoE

## Pinbelegung RJ45-Ausgangsports

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

## Stromversorgung

- Eingang: 100,0 - 240,0 VAC, 50 - 60 Hz, internes Netzteil
- Stromverbrauch: 400,0 W (max.)

## Physische Daten

- Metallgehäuse
- Abmessungen (L x B x H): 208 x 440 x 44 mm
- Nettogewicht: 3,37 kg
- Bruttogewicht: 3,87 kg
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 45°C
- Umgebungstemperatur bei Lagerung: -40 - 70°C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 - 90% RH, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 - 90% RH, nicht kondensierend

## Lieferumfang

- 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit 2 SFP-Ports
- Stromkabel
- Anleitung
- 19"-Montagewinkel

