



8-Port 2,5G Ethernet PoE+ Switch

Acht 10/100/1000/2500 Mbit/s PSE PoE+ Ports, 100 W PoE-Leistungsbudget, Unmanaged, Desktop-Format, optionale Wandmontage

Part No.: **561938**

EAN-13: 0766623561938 | UPC: 766623561938

Next-Gen 2,5 Gbit Desktop 5-Port PoE-Switch - unterstützt 10/100/1000/2500 Mbit/s und Power over Ethernet 802.3at

Der 8-Port 2,5G Ethernet Unmanaged PoE+ Switch von Intellinet Network Solutions liefert Daten und Strom an PoE-kompatible Geräte per Netzwerkkabel. Ausgestattet mit acht Multi-Gigabit-Ethernet PoE+ Kupferports bietet dieser Switch Stromversorgung für WLAN-Access Points, VoIP-Telefone und mehr bei Datenübertragungen mit bis zu 2500 Mbit/s.

2,5G-Fähigkeit öffnet Flaschenhals - ideal für bandbreitenintensive Wi-Fi 6 IEEE 802.11ax Access Points und mehr

Spätestens seit der Einführung von Wi-Fi 6 (aber schon beim Vorgänger Wi-Fi 5 / 802.11ac) stoßen „reguläre“ Gigabit-Ethernet-Ports an ihre Bandbreitengrenzen, wenn es um die Anbindung an High-Speed-WLAN-Netzwerke geht. Die Unterstützung von 2.5GBASE-T kann Access Points schneller und besser beliefern, das gilt ebenso für andere Netzwerkgeräte in ihrem Enterprise-Netzwerk.

High-Power PoE+ mit Ausgangsleistung bis zu 30 Watt

Dieser Switch unterstützt das IEEE 802.3at-Protokoll, das bis zu 30 W Ausgangsstrom 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.

Merkmale:

- Strom- und Datenverbindung für bis zu acht PoE-Netzwerkgeräte
- Ultraschnelle 2.5GBASE-T RJ45 Ethernet-Ports, IEEE 802.3bz-konform
- PoE-Leistungsbudget 100 Watt
- Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port
- 10/100/1000/2500 Mbit/s Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- 40 Gbit/s Switching-Kapazität
- Abwärtskompatibel zu 10/100/1000 Mbit/s-Geräten
- 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 Jumboframes bis zu 12 KByte
- Store-and-Forward-Architektur
- IEEE 802.3x Flow Control für Vollduplex
- Unterstützt 16.000 MAC-Adressen mit Auto-Learning und Auto-Aging
- 12 Mbits Zwischenspeicher
- Kompaktes Desktop-Format mit robustem Metallgehäuse
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- Desktop-Metallgehäuse
- Optionale Wandmontage für Flexibilität bei der Installation
- 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 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flow Control für Vollduplexmodus)
- IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T Ethernet)

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.
- 2.5GBASE-T UTP/STP RJ45, 8-pol.
- MAC-Adressentabelle: 16.000
- Zwischenspeicher: 12 Mbits
- Forwarding-Rate: 29,76 Mpps
- Switching-Kapazität: 40 Gbit/s
- Switch-Architektur: Store and Forward
- Zertifikate: FCC Class A, CE, RoHS, UKCA

LEDs

- Strom
- Link/Aktivität
- PoE
- PoE max.

Pinbelegung RJ45-Ausgangsports

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

Strom

- Netzteil im Lieferumfang:
 - Eingang: 100,0 - 240,0 V AC, 50 - 60 Hz, 2,0 A
 - Ausgang: 55,0 V DC, 2,22 A
 - PoE-Budget: 100,0 Watt (max.)
 - Stromverbrauch: 105,0 Watt (max.)

Physische Details

- Metallgehäuse
- Abmessungen (L x B x H): 105 x 240 x 27 mm
- Nettogewicht: 690 g
- Bruttogewicht: 1,46 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

- 8-Port 2,5G Ethernet PoE+ Switch
- Netzteil
- Stromkabel, 1,5 m
- Anleitung

Dieses Produkt ist in folgenden Varianten verfügbar:

- #561921 - 5-Port 2,5G Ethernet PoE+ Switch
- #561938 - 8-Port 2,5G Ethernet PoE+ Switch

