



8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch

IEEE 802.3at/af Power-over-Ethernet (PoE+/PoE)-konform, 140 W, Endspan, Desktop, 19" Rackmount

Part No.: **560641**

Sparen Sie Installationskosten und -zeit dank PoE

Der 8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch (560641) von Intellinet Network Solutions ist eine exzellente Lösung für die Übertragung von Daten und Strom an PoE-kompatible Geräte über Cat5e- oder Cat6-Netzwerkkabel. Ausgestattet mit acht Gigabit-Ports (alle mit Unterstützung von 802.3at/af PoE/PoE+), bietet dieser Switch Stromversorgung von Access Points und Bridges, VoIP-Telefonen, IP-Kameras und vieles mehr, während er gleichzeitig Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 1000 Mbit/s liefert.

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-kompatible 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.

* Das gesamte PoE-Budget beträgt 140 Watt. Die maximale Stromzuteilung pro Port liegt bei max. 30 Watt.

Merkmale:

- Strom- und Datenverbindung für bis zu acht PoE-Netzwerkgeräte
- Spart Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzwerkkabel
- 10/100/1000 Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- IEEE 802.3at/af-kompatible RJ45 PoE/PoE+ Ausgänge
- PoE-Kapazität 140 Watt
- 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

- 4kV Überspannungsschutz für PoE-Ports
- Entspricht der Spezifikation IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- Unterstützt Jumboframes bis zu 9 KB
- Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDIX (Auto Uplink)
- Store-and-Forward-Architektur
- IEEE 802.3x Flowkontrolle für Vollduplex
- Unterstützt bis zu 4096 MAC-Adresseinträge
- 256 KB Zwischenspeicher
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- Desktop-Metallgehäuse
- 19"-Montagewinkel im Lieferumfang
- 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, im Vollduplex Modus)

Allgemein

- **Medien Unterstützung:**
 - 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ-45
 - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ-45
 - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ-45
- **Paket Filter/Forwarding Rate:**
 - 1.488.000 pps (1000 Mbit/s)
 - 148.800 pps (100 Mbit/s)
 - 14.880 pps (10 Mbit/s)
- **MAC Adresstabelle: 8k Einträge**
- **Zwischenspeicher: 256 KB**
- **Backplangeschwindigkeit: 16 Gbit/s**
- **Switch Architektur: store and forward**
- **Zertifikate: FCC Class B, VCCI Class B, CE, RoHS, EN 60950-1**

- **Pin-Belegung RJ45-Ausgangsports (Daten + Strom)**
 - IEEE Alternative A
 - Pin 1: Vport [+]
 - Pin 2: Vport [+]
 - Pin 3: Vport [-]
 - Pin 4: Nicht verwendet
 - Pin 5: Nicht verwendet

- Pin 6: Vport [-]
- Pin 7: Nicht verwendet
- Pin 8: Nicht verwendet

LEDs

- Strom
- Loop
- Strom
- Verbindung/Aktivität

Strom

- Eingang: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Stromverbrauch: 150 Watt (max.)

Technische Details

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 280 (L) x 180 (W) x 44 (H) [mm]
- Gewicht: 2,55 kg
- Betriebstemperatur: 0 - 40°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 - 90% RH, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -20 - 40°C

Lieferumfang

- 8-Port Gigabit Ethernet PoE Switch
- Stromkabel
- Handbuch
- 19"-Winkel



