



## 16-Port Fast Ethernet PoE+ Switch

16 x PoE IEEE 802.3at/af Power-over-Ethernet (PoE+/PoE) Ports, Endspan, 19" Rackmount

Part No.: **560849**

Sparen Sie Installationskosten und –zeit dank PoE

Der 16-Port Fast Ethernet PoE+ Switch (560849) 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 16 10/100Base-TX Fast Ethernet-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 100 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.

### Starke Performance

Ausgestattet mit 16 Auto-sensing 10/100 Mbit/s RJ45 Ethernet Ports, bietet dieser Switch starke Leistung für Computer, Server und andere Netzwerkgeräte.

\* Das gesamte PoE-Budget beträgt 123 Watt. Die durchschnittliche Stromzuteilung pro Port liegt bei 7.6 Watt, die maximale Nutzung an einem Port bei 30 Watt.

### Merkmale:

- Spart Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzwerkkabel
- IEEE 802.3at/af-kompatible RJ45 PoE/PoE+ Ausgänge
- Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port\*
- PoE-Kapazität 123 Watt
- Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDI/MDI-X und NWay Auto-Negotiation
- 10/100 Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- Unterstützt IEEE 802.3at- and IEEE 802.3af-kompatible PoE-Geräte (Wireless Access Points, VoIP-Telefone, IP-Kameras)
- Unterstützt IEEE 802.3at/af-Erkennung sowie Schutz vor Kurzschluss, Überlastung und Überspannung
- Store-and-Forward-Architektur

- Voll-/Halbduplex-Betrieb
- IEEE 802.3x Flow Control bei Vollduplex
- Kein Paketverlust bei Halbduplex
- Paket Filter- und Forwardraten: 148,800 pps (100 Mbit/s), 14,880 pps (10 Mbit/s)
- Unterstützt 4096 MAC Adress-Einträge
- 156 kByte Zwischenspeicher
- LEDs für Power, Link/Aktivität und PoE
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards

- IEEE 802.3 (10Base-T 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, full duplex mode)

### Allgemein

- Unterstützte Medien:
  - 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ-45
  - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ-45
- Ports: 16 RJ45 10/100 Mbps
- Packet Filter/Forwarding Rate:
  - 148,800 pps (100 Mbit/s)
  - 14,880 pps (10 Mbit/s)
- Zertifikate: FCC Class A, CE

### LEDs

- Stromversorgung
- PoE
- PoE

### Stromversorgung

- Eingang: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Stromverbrauch: 130 Watt (max.)

### Technische Details

- Metallgehäuse, 19", 1 HE
- Abmessungen: 440 x 220 x 44 mm
- Gewicht: 3,77 kg
- Betriebstemperatur: 10 – 90% RH, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90% RH, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -20 – 90°C

### Lieferumfang

- 16-Port Fast Ethernet PoE+ Switch

- 19"-Montagewinkel
- Stromkabel
- Handbuch

