



## 8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit 2 RJ45 Gigabit Uplink-Ports

IEEE 802.3at/af Power over Ethernet (PoE+/PoE)-konform, 120 W, Self-Healing Network, Endspan, Desktop

Part No.: 561402

EAN-13: 0766623561402 | UPC: 766623561402

## Power over Ethernet-Switch mit 10 Ports - 8 x RJ45 plus 2 x RJ45-Uplinks, High-Power PoE+, PD Alive

Der 8-Port Gigabit Ethernet PoE+ von Intellinet Network Solutions überträgt Daten und Strom an PoE-kompatible Geräte über Standard Cat5e- oder Cat6-Netzwerkkabel. Ausgestattet mit 8 Gigabit-Ethernet-Ports beliefert dieser Switch WLAN Access Points, Bridges, VoIP-Telefone und IP-Kameras mit bis zu 1.000 Mbit/s sowie einem PoE-Leistungsbudget von 120 W.

### Power over Ethernet 802.3at

Dieser Switch unterstützt das IEEE 802.3at-Protokoll und bis zu 30 Watt Ausgangsleistung pro Port. Angeschlossene IEEE802.3af- oder IEEE802.3at-konforme Geräte benötigen keine zusätzliche Stromversorgung, wodurch Zeit und Kosten für Verkabelung entfallen. Weniger Stromkabel und Netzteile sorgen dadurch für eine reduzierte, aufgeräumte Optik an Decken und Wänden. Jede Kombination aus PoE- und Nicht-PoE-Geräten wird unterstützt und dank der Schutzfunktionen gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung sind Ihre Geräte zuverlässig geschützt. Für Geräte, die nicht 802.3at/af-konform sind (ältere WLAN Access Points oder Netzwerkkameras), empfehlen wir die Verwendung eines PoE/PoE+ Splitter von Intellinet Network Solutions.

### Beseitigen Sie Engpässe mit 26 Gigabit Ports

Die acht Auto-Sensing RJ45-Gigabit-Ethernet-Ports (10/100/1000 Mbit/s) bieten reichlich Leistung für Ihre PCs, Server und andere Netzwerkgeräte. Dazu kommen zwei Gigabit-Uplinks, die die verfügbare Gesamtbandbreite auf bis zu

20 Gbit/s steigern.

## **Self-Healing Network mit mehr Zuverlässigkeit und Stabilität - Intellinet Powered Device Monitor (PDM)**

Dieser PoE-Switch verfügt über eine "selbstheilende" PoE-Funktion namens "Powered Device Monitoring". Dieser PoE-Watchdog prüft mit einem sogenannten "PD Alive Check" alle angeschlossenen Endgeräte auf ihre Funktionalität und setzt Geräte, die nicht reagieren, wie PoE-Überwachungskameras, automatisch zurück, indem er die Stromversorgung unterbricht und dann wieder einschaltet. Die PDM-Funktion ist besonders in Industrie- oder Sicherheitsumgebungen nützlich, in denen die angeschlossenen Netzwerkgeräte essenziell sind. Ein Mehrwert der PD Alive-Funktion ist die Vermeidung von unnötigen Anrufen beim Tech Support und teure Vor-Ort-Einsätze von Kundendiensttechnikern. Der funktionale Neustart reicht oft aus, um das nicht reagierende Gerät wieder online zu bringen.

### **Merkmale:**

- Strom- und Datenverbindung für bis zu acht PoE-Netzwerkgeräte
- Zwei RJ45 Gigabit Uplink-Ports
- PoE-Strombudget 120 Watt
- Das "Powered Device Monitor"-Feature (PDM) überwacht alle angeschlossenen PoE-Geräte und startet sie bei Inaktivität neu
- IEEE 802.3at/af-konforme RJ45 PoE/PoE+ Ausgänge
- Ausgangsleistung bis zu 32 Watt pro Port\*
- Manueller Modus für erhöhte PoE-Reichweite (reduziert Netzwerkgeschwindigkeit und erhöht PoE-Reichweite auf 250 m)
- Manueller VLAN-Modus (ermöglicht die Isolierung von Ports 1 bis 8 von einander)
- 20 Gbit/s Switching-Kapazität
- 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
- Spart Zeit und Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzwerkkabel
- 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

- Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDIX (Auto Uplink)
- Store-and-Forward-Architektur
- IEEE 802.3x Flow Control bei Vollduplex
- Unterstützt bis zu 8192 MAC-Adresseinträge sowie Auto Learning und Auto Aging
- Ein Lüfter für Luftzirkulation
- 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 802.3af Type 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Type 2)
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flusskontrolle für Vollduplexmodus)

### Allgemein

- Unterstützte Medien:
  - 10Base-T
  - 100Base-TX
  - 1000Base-T
- Packet Filter/Forwarding Rate:
  - 1.488.000 pps (1.000 Mbit/s)
  - 148,800 pps (100 Mbit/s)
  - 14,880 pps (10 Mbit/s)
- MAC Adresstabelle: 8192 Einträge
- Zwischenspeicher: 2 MB
- Backplane-Geschwindigkeit: 20 Gbit/s
- Store-and-Forward-Architektur
- MTBF: > 50.000 Stunden
- Kühlung
  - Ein Lüfter
- 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
- Zertifikate: FCC Class A, CE, RoHS

#### LEDs

- Stromversorgung
- PoE
- Link/Activity/Speed

#### Stromversorgung

- Eingang: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Stromverbrauch: 120 Watt (max.)

#### Physische Daten

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 150 (L) x 220 (B) x 44 (H) mm
- Gewicht: 1 kg

#### Physische Details

- Betriebstemperatur: 0 – 40°C
- Lagertemperatur: 40 – 70°C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 10 – 90%, nichtkondensierend
- Luftfeuchtigkeit lagernd: 5 – 90%, nichtkondensierend

#### Lieferumfang

- 8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit 2 RJ45 Gigabit Uplink-Ports
- Stromkabel
- Handbuch
- 19"-Montagewinkel
- GummifüÙe

#### Dieses Produkt ist in folgenden Varianten verfügbar

- #561402 - Unmanaged 8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit Self-Healing Network-Funktion
- #561983 - Unmanaged 16-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit Self-Healing Network-Funktion
- #561907 - Unmanaged 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit Self-Healing Network-Funktion



