



## 8-Port Gigabit Ethernet Switch mit 4 Ultra PoE-Ports und LCD-Anzeige

8 x 10/100/1000-Ports, 4 x IEEE 802.3bt Power over Ethernet (Ultra PoE)-Ports, LCD-Anzeige, 140 W, Endspan, 19" Rackmount

Part No.: **561310**

EAN-13: 0766623561310 | UPC: 766623561310

Der 8-Port Gigabit Ethernet Switch mit 4 Ultra PoE-Ports und LCD-Anzeige überträgt über Standardnetzwerkkabel sowohl Strom als auch Daten an bis zu acht PoE-Netzwerkgeräte. Ausgestattet mit acht Gigabit-Ethernet-Ports versorgt dieser Switch WLAN-Access-Points und Bridges, VoIP-Telefone, IP-Videokameras spielend mit Daten und Strom und das mit einer Netzwerkgeschwindigkeit von bis zu 1.000 Mbit/s.

### Power over Ethernet 802.3bt

Dieser leistungsstarke Switch unterstützt das IEEE 802.3bt-Protokoll und sorgt für eine Ausgangsleistung von bis zu 60 Watt pro Port. An den Switch angeschlossene IEEE802.3af, IEEE802.3at oder IEEE802.3bt-kompatible Geräte benötigen keinen zusätzlichen Strom. Dies spart Zeit, Installationskosten, verhindert Kabelgewirr und minimiert durch Netzteile oder Adapter verursachte Interferenzen. Dank der Kurzschluss-, Überlast- und Hochspannungsschutzfunktion sind Ihre Geräte gut geschützt. Für Geräte, die nicht 802.3bt/at/af-kompatibel sind (z. B. ältere drahtlose Zugriffspunkte oder Netzwerkkameras), empfehlen wir die Verwendung eines PoE / PoE + Splitters von Intellinet Network Solutions.

### Innovativer LCD-Statusbildschirm

Dieser Switch ist an der Vorderseite mit einem LCD-Statusbildschirm ausgestattet, der Informationen zur Stromversorgung in Echtzeit liefert. Hierzu gehören z. B. die einzelne Stromversorgung der angeschlossenen PoE-Geräte oder das gesamte PoE-Strombudget. Darüber hinaus zeigt der LCD-Bildschirm dem Benutzer mögliche Warnungen z. B. bei Überlastungserscheinungen, zu hoher Temperatur, Kurzschlüssen und ähnlichem. So haben Sie über den Bildschirm den Status Ihres PoE-Switches immer im Blick.

\*Vier Ultra PoE PSE-Ports; Das gesamte PoE-Strombudget für diesen Switch beträgt 140

Watt. Die durchschnittliche Leistungsverteilung pro Port beträgt 35 Watt. Der maximale Stromverbrauch pro Port darf 60 Watt nicht überschreiten.

### Merkmale:

- Strom- und Datenverbindung für bis zu vier PoE-Netzwerkgeräte
- Vier PSE-Ports (Power-Sourcing Equipment) auf den Ports 1 bis 4
- 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
- LCD-Anzeige für einfache PoE-Statuskontrolle in Echtzeit
- IEEE 802.3bt/at/af-konforme RJ45 PoE/PoE+/Ultra PoE-Ausgangsports
- Ausgangsleistung bis zu 60 Watt pro Port\*
- PoE-Strombudget 140 Watt
- Unterstützt IEEE 802.3bt-/at-/af-konforme PoE-Geräte (Wireless Access Points, VoIP-Telefone, IP-Kameras)
- Unterstützt IEEE 802.3bt-/at/af-Erkennung sowie Schutz vor Kurzschluss, Überladung und Überspannung
- 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 Switch-Architektur
- IEEE 802.3x Flow Control für Vollduplex
- Unterstützt bis zu 8192 MAC-Adresseinträge sowie Auto Learning und Auto Aging
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- 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)
- IEEE 802.3at (High-Power PoE+ Power over Ethernet)
- IEEE 802.3bt (Ultra POE Power over Ethernet)
- 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

- Rate Paketfilter/-weiterleitung:
  - 1.488.000 pps (1.000 Mbps)
  - 148.800 pps (100 Mbps)
  - 14.880 pps (10 Mbps)
- MAC-Adresstabelle: 8192 Einträge
- Zwischenspeicher: 2 MB
- Backplangeschwindigkeit: 16 Gbps
- Store-and-Forward-Architektur
- MTBF: > 50.000 Stunden
- Display:
  - Typ: LCD
  - Auflösung: 128 x 64 Pixel
  - Sichtbereich: 37 x 23 mm
- Pin-Belegung RJ45 Ausgangsports (Daten + Strom)
  - 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 - 240 V, 50 - 60 Hz
- Stromverbrauch: 150 Watt (max)

#### Physische Daten

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 280 (L) x 179 (B) x 44,5 (H) mm
- Gewicht: 1,8 kg

#### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 – 40°C
- Lagertemperatur: 40 – 70°C
- Luftfeuchtigkeit: 10% – 90% RH, nicht kondensierend
- Lagerfeuchtigkeit: 5 - 90% nicht kondensierend

#### Lieferumfang

- 8-Port Gigabit Ethernet Switch mit 4 Ultra PoE-Ports und LCD-Anzeige
- Stromkabel
- Handbuch
- 19"-Montagewinkel

