



8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch

IEEE 802.3at/af Power over Ethernet (PoE+/PoE)-konform, 60 W, Desktop

Part No.: **561204**

Sparen Sie Installationskosten und -zeit dank PoE

Der 8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch 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, 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 31,5 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.

Privates VLAN

Dieser Switch bietet Portisolierung, auch bekannt als "Privates VLAN". Diese Funktion isoliert alle Ports voneinander und ermöglicht Zugang zum Uplink-Port. Dies ist z. B. nützlich in Hotels, in denen jedes Zimmer einen Netzwerkanschluss für Internetzugang hat. Alle Ports können auf das Internet zugreifen, aber nicht auf andere Nutzer. Die Einrichtung ist leicht: Drücken Sie den VLAN-Schalter an der Frontseite des Switches und das VLAN wird aktiviert - sichere Portisolierung auf Knopfdruck!

Green-Ethernet-Technologie

Ein Netzwerkschwitch verwendet selten alle Ports auf einmal. Wenn ein PC, Notebook, Netzwerkdrucker oder andere Geräte ausgeschaltet sind, verbraucht der Switch im selben Maße Strom als wenn diese Geräte aktiv wären. Dank der neuen Technologie IEEE 802.3az, auch Green Ethernet genannt, erkennt der Intellinet Switch den Verbindungsstatus aller angeschlossenen Geräte und senkt den Stromverbrauch der Ports, die gerade nicht verwendet werden. Zusätzlich kann er die Ausgangsleistung auf Basis der Länge des Netzwerkkabels anpassen, das an einen bestimmten Port angeschlossen ist. All dies sorgt für maximale Netzwerkeffizienz und spart Ihnen Kosten.

* Das gesamte PoE-Budget beträgt 60 Watt. Die durchschnittliche Stromzuteilung pro Port beträgt 7,5 Watt, die maximale Stromzuteilung kann 30 Watt nicht überschreiten.

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-konforme RJ45 PoE/PoE+ Ausgänge**
- **Bietet private VLAN-Funktionalität (Portisolierung)**
- **Die stromsparende Green-Ethernet-Technologie deaktiviert ungenutzte Ports und passt die Energiestufe entsprechend der Kabellänge an**
- **Gesamtstromkapazität 63 Watt**
- **Unterstützt IEEE 802.3at- und 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**
- **Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDIX (Auto Uplink)**
- **Store-and-Forward-Architektur**
- **16 Gbit/s Switch Fabric**
- **IEEE 802.3x Flow Control bei Vollduplex**
- **Unterstützt bis zu 4096 MAC-Adresseinträge**
- **1,5 MB Zwischenspeicher**
- **Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb**
- **Desktop-Metallgehäuse**
- **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 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)**
- **IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)**
- **IEEE 802.3x (flow control, im Vollduplex Modus)**

Allgemein

- **Unterstützte Medien**
- **10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ-45**
- **100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ-45**
- **1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ-45**
- **Packet Filter/Forwarding Rate:**
- **1.488.000 pps (1.000 Mbps)**
- **148,800 pps (100 bps)**
- **14,880 pps (10 Mbps)**

- **MAC-Adresstabelle: 4096 Einträge**
- **Zwischenspeicher: 1,5 MB**
- **Backplane-Geschwindigkeit / Switch Fabric: 16 Gbit/s**
- **Store-and-Forward-Architektur**
- **Portisolierung / privates VLAN: Umschaltbar per Taste an der Frontseite**
- **Pin-Belegung RJ45-Ausgangsports (Daten + Strom)**
 - IEEE Alternative A
 - Pin 1: Rx (Datenempfang) + Vport [+]
 - Pin 2: Rx (Datenempfang) + Vport [+]
 - Pin 3: Tx (Datenübertragung) + Vport [-]
 - Pin 4: Nicht verwendet
 - Pin 5: Nicht verwendet
 - Pin 6: Tx (Datenübertragung) + Vport [-]
 - Pin 7: Nicht verwendet
 - Pin 8: Nicht verwendet
- **Zertifikate: FCC Class B, CE, RoHS**

LEDs

- **PoE**
- **Power**
- **Link/Activity**

Strom

- **Eingang: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz**
- **Stromverbrauch: 67,3 Watt (max.)**

Allgemein

- **Metallgehäuse**
- **Abmessungen: 118 (L) x 155 (B) x 46 (H) mm**
- **Gewicht: 0,93 kg**
- **Betriebstemperatur: -10 - 40°C**
- **Luftfeuchtigkeit: 10 - 90% RH, nichtkondensierend**

Lieferumfang

- **8-Port Gigabit PoE+ Switch**
- **Netzteil**
- **Stromkabel**
- **Handbuch**

