



## 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Web-Managed AV-Switch mit 2 SFP- & 2 SFP/RJ45 Kombo Uplink-Ports

24 PoE+ Ports auf der Rückseite, IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+), Layer2+, zwei SFP-Steckplätze mit 1 GbE & zwei SFP/RJ45 Kombo Uplink-Ports, Endspan, 19" Rackmount

Part No.: **561457**

EAN-13: 0766623561457 | UPC: 766623561457

---

### Ideal für netzwerkbasierte Audio-/Videoanwendungen

Dieser 24-Port Gigabit PoE+ Web-Managed Switch von Intellinet Network Solutions ist eine Enterprise-Netzwerklösung speziell konzipiert zur Montage in Audio/Video-Racks. Durch die Platzierung der Ports auf der Rückseite und LEDs auf der Frontseite ist dieser Switch besonders gut geeignet für A/V-Anwendungen z. B. für Netzwerkvideorekorder (NVRs). Mit einem PoE-Strombudget von satten 425 W und bis zu 30 W Ausgangsleistung pro Port versorgt der Switch auch mehrere stromhungrige IP-Kameras via PoE.

#### Merkmale:

- IEEE 802.3at/af-konforme RJ45 PoE/PoE+ Gigabit Ethernet-Ports
- Strom- und Datenverbindung für bis zu 24 PoE-Netzwerkgeräte
- Domotz-kompatibel für Cloud Management (benötigt evtl. Firmware-Upgrade)
- 10/100/1000 Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- Zwei GBIC-Modul-Steckplätze (SFP) mit 1 GbE sowie zwei SFP/RJ45 Kombo Uplink-Ports
- Konsolenanschluss zur Konfiguration
- Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port\*
- PoE-Strombudget 425 Watt
- Unterstützt IEEE 802.3at- und IEEE 802.3af-konforme PoE-Geräte (z. B. Wireless Access Points, VoIP-Telefone, IP-Kameras etc.)

- Unterstützt IEEE 802.3at/af-Erkennung sowie Schutz vor Kurzschluss, Überladung und Überspannung
- Management über Webbrowser/SNMP/Telnet/Konsole
- Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDI/MDI-X und NWay Auto-Negotiation
- Entspricht der Spezifikation IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- 56 Gbit/s Switch Fabric
- SNMP Management und Remote Monitoring (RMON)
- Neustart per Fernzugriff
- Das "Powered Device Monitor"-Feature (PDM) überwacht alle angeschlossenen PoE-Geräte und startet sie bei Inaktivität neu
- IPv4/v6 Dual Protocol
- Unterstützt VLAN (Tag- und Portbasierend)
- Bietet IEEE 802.1x portbasierte Sicherheit
- Unterstützt Link Aggregation (Trunking)
- Unterstützt portbasierte Bandbreitenkontrolle
- Unterstützt Portspiegelung
- Unterstützt zwei Arten von QoS: portbasiert und DSCP
- Broadcast Storm Control mit Multicast Packet Rate-Einstellungen
- Unterstützt das Spanning Tree Protocol IEEE 802.1d
- Store and Forward Switch-Architektur
- IEEE802.3x Flow Control
- Unterstützt Jumboframes bis zu 10 KByte
- Unterstützt 8.000 MAC-Adresseinträge
- LEDs für Power, Link/Aktivität und PoE
- 19"-Montagewinkel im Lieferumfang
- Konsolenanschlusskabel im Lieferumfang
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards

- IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol [STP])
- IEEE 802.1p (Traffic Prioritization)
- IEEE 802.1q (VLAN Tagging)
- IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol [MSTP])
- IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol [RSTP])
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol [LACP])
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet [EEE])
- 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 for full duplex mode)

## Allgemein

- Unterstützte Medien:
  - 10Base-T UTP/STP RJ45
  - 100Base-TX UTP/STP RJ45
  - 1000Base-T UTP/STP RJ45
- 24 x 10/100/1000 RJ45-Ports
- 2 x SFP & 2 x SFP/RJ45-Kombo Uplink-Ports
- MAC-Adressen: 8.000
- Backplane Speed / Switch Fabric: 56 Gbit/s
- Zwischenspeicher: 4,1 MB
- Forwarding Rate: 41,664 Mpps
- Store-and-Forward-Architektur
- Konfigurationsoptionen:
  - Port-Verbindungsgeschwindigkeit: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps oder Auto-Negotiation
  - PoE an/aus pro Port
  - Flow Control an/aus pro Port
  - VLAN
  - Begrenzung der Ingress Rate und Egress Rate
  - Portspiegelung, One to One oder Many to One
  - Port Aggregation/LACP: 8 Gruppen
  - Broadcast-Storm-Konfiguration mit Broadcast Rate, Multicast Rate, und Flooded Unicast Rate
  - IGMP Snooping
  - Zugriffsmanagement: SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet
  - Quality of Service (QoS): Portbasiert oder DSCP
  - Link Layer Discovery Protocol (LLDP) - Station & Media Access Control Connectivity Discovery
  - LLDP-MED Extension (TIA specific TLVs)
  - Integrierter ICMP Ping Client sendet Ping-Anfragen an Netzwerk-Verteilerknoten
  - SNMPv1/v2c/v3 (Simple Network Management Protocol)
  - RMON
  - DHCP: Server/Client
  - LAN-Einstellungen (IP-Adresse, Gateway, etc.)
  - EEE Energy Efficient Ethernet
  - SSHv2
- Zertifikate: FCC Class B, CE

## LEDs

- PoE
- Stromversorgung
- Link/Activity

## Stromversorgung

- Eingang: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz

- Stromverbrauch: 450 Watt (max.)

#### Umgebungsbedingungen

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 330 (L) x 440 (B) x 44 (H) mm
- Gewicht: 5.4 kg
- Betriebstemperatur: 0 - 40°C
- Luftfeuchtigkeit: 20% - 85% RH, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -10 - 70°C

#### Lieferumfang

- 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Web-Managed AV-Switch mit 2 SFP- & 2 SFP/RJ45 Kombo Uplink-Ports
- Stromkabel
- Handbuch
- 19"-Montagewinkel
- Konsolenkabel
- Vier GummifüÙe

