



24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit 2 SFP Ports

IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE)-konform, PoE-Strombudget 370 W, zwei 1G SFP-Steckplätze, Self-Healing Network, 19" Rackmount

Part No.: 561907

EAN-13: 0766623561907 | UPC: 766623561907

Power over Ethernet-Switch mit 26 Ports - 24 x RJ45 und 2 x SFP, High-Power PoE+, PD Alive, VLAN und PoE-Extendermodus

Der 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit 2 SFP Ports von Intellinet Network Solutions überträgt Daten und Strom an PoE-kompatible Geräte über Standard Cat5e- oder Cat6-Netzwerkkabel. Ausgestattet mit 24 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 370 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 24 Auto-Sensing RJ45-Gigabit-Ethernet-Ports (10/100/1000 Mbit/s) bieten reichlich Leistung für Ihre PCs, Server und andere Netzwerkgeräte. Darüber hinaus bieten zwei Steckplätze für SFP-GBIC-Module (Small Form Factor Pluggable) Glasfaserkonnektivität für große Entfernungen. Dabei handelt es sich nicht um geteilte Kombo-Ports, sondern um echte Gigabit-Ports, die die

verfügbare Gesamtbandbreite auf bis zu 52 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.

PoE-Extendermodus ideal für IP-Kameras

Mit einem praktischen Schalter an der Frontseite können Sie manuell einen PoE-Extendermodus aktivieren, der die Netzwerkgeschwindigkeit reduziert und die PoE-Reichweite auf bis zu 250 m erweitert. Das ist ideal, um IP-Kameras über große Entfernungen mit Strom und Daten zu versorgen.

Merkmale:

- Strom- und Datenverbindung für bis zu 24 PoE-Netzwerkgeräte
- Zwei 1G GBIC-Modul-Steckplätze (SFP)
- PoE-Leistungsbudget 370 Watt
- Das "Powered Device Monitor"-Feature (PDM) überwacht alle angeschlossenen PoE-Geräte und startet sie bei Inaktivität neu
- Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port
- Manueller VLAN-Modus zur Isolierung der Ports 1 bis 24 voneinander; Kommunikation mit SFP-Uplink-Ports 25 und 26 bleibt aktiv
- Optionaler PoE-Extendermodus (reduziert Netzwerkgeschwindigkeit und erhöht PoE-Reichweite auf 250 m)
- PoE-Extendermodus ideal für IP-Kamerainstallationen
- 52 Gbit/s Switching-Kapazität
- 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
- Spart Zeit und Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzwerkkabel
 - 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, Überladung und Überspannung
 - Auto-MDI-X und NWay Auto-Negotiation auf allen RJ45-Ports
 - Unterstützt Jumbo Frames bis zu 9216 Bytes
 - Store-and-Forward-Architektur
 - Unterstützt 802.3x Flow Control für Voll-Duplex und Backpressure für Halb-Duplex
 - Unterstützt 8.000 MAC-Adressen mit Auto-Learning und Auto-Aging
 - 4,1 Mbit Zwischenspeicher
 - Erdungspunkt zum Schutz vor externen elektrischen Spannungsspitzen
 - ESD-Schutz bis zu 8 kV (Luft) und 6 kV (Kontakt)
 - Zwei Hochleistungslüfter sorgen für perfekte Kühlung und Luftzirkulation
 - 19"-Montagewinkel im Lieferumfang
 - Vollständig NDAA-konform
 - 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)
- 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 (Flusskontrolle für Vollduplexmodus)

Allgemein:

- Unterstützte Medien:
 - 10Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8-pol.
 - 100Base-TX Cat5e UTP/STP RJ45, 8-pol.
 - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8-pol.
- MAC-Adressen: 8.000
- Zwischenspeicher: 4,1 Mbit
- Forwarding Rate: 38,69 Mpps
- Switching-Kapazität: 52 Gbit/s
- Store-and-Forward-Architektur
- Zertifikate: FCC, CE, RoHS, UKCA

Modi (auswählbar per Schalter an der Frontseite)

- Regulär

- VLAN (Portisolierung)
- PoE Extend

LEDs

- Stromversorgung
- Link/Activity
- PoE

Pinbelegung RJ45-Ausgangsports

- Pin 1: DC (+)
- Pin 2: DC (+)
- Pin 3: DC (-)
- Pin 6: DC (-)

Stromversorgung

- Eingang: 100,0 - 240,0 VAC, 50 - 60 Hz, internes Netzteil
- Stromverbrauch: 400,0 W (max.)

Physische Details

- Metallgehäuse
- Abmessungen (L x B x H): 207 x 440 x 44 mm
- Nettogewicht: 3,37 kg
- Bruttogewicht: 3,87 kg
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 45°C
- Umgebungstemperatur bei Lagerung: -40 - 70°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 - 90% RH, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 - 90% RH, nicht kondensierend

Lieferumfang

- 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit 2 SFP-Ports
- Stromkabel
- Kurzanleitung
- 19"-Montagewinkel

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



