8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Web-Managed Switch mit 2 SFP-Ports

8 x PoE-Ports, IEEE 802.3at/af Power over Ethernet (PoE+/PoE), 140 W, Endspan, Desktop, PDM-Funktion, 19" Rackmount

Part No.: 561167

EAN-13: 0766623561167 | UPC: 766623561167

Sparen Sie Zeit und Geld mit Power over Ethernet

Der Intellinet 8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Web-Managed Switch mit 2 SFP-Ports (561341) ist eine exzellente Lösung für die Übertragung von Daten und Strom an PoE-kompatible Geräte über Cat5e- oder Cat6-Netzwerkkabel. Ausgestattet mit 8 Gigabit-Ports (alle mit Unterstützung von 802.3at/af PoE/PoE+), 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 30 Watt Strom pro Port*. IEEE802.3af- oder IEEE802.3at-konforme 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.

Web-Management

Dieser PoE-Switch verfügt über eine beeindruckende Anzahl an Verwaltungsfunktionen, mit denen Sie die volle Kontrolle über alle Belange Ihres Netzwerkes haben. Der 8-Port Gigabit Ethernet PoE + Web Managed Switch unterstützt VLAN, Port Aggregation sowie Mirroring, QoS, ebenso wie

Für weitere Informationen über Intellinet Produkte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten oder besuchen Sie www.intellinetnetwork.de. Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Jede Form der Vervielfaltigung ist ohne unsere ausdrückliche Einwilligung untersagt.

SNMP V1 und das beliebte V2c. Dies sind nur ein paar gute Beispiele für die Vielfältigkeit dieses Switches.

PoE-Management

Der Intellinet 8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Web-Managed Switch mit 2 SFP-Ports bietet umfangreiche PoE-Verwaltungsfunktionen. Die Ansprechverzögerung pro Port gleicht den “Power Hike”, also die kurzfristige, konzentrierte Stromlast aus, die normalerweise bei einem Systemstart auftritt und die PoE-Priorisierung (niedrig, mittel, hoch) ermöglicht Ihnen die Festlegung von besonders wichtigen Ports, die immer mit Strom versorgt werden, selbst wenn das PoE-Strombudgetlimit überschritten wurde. Darüber hinaus können Sie die maximale Stromzuteilung pro Port festlegen, PoE pro Port ein- oder ausschalten und die aktuelle Leistungsaufnahme aller angeschlossenen PoE-Geräte überwachen. Zudem kann dieser Intellinet Switch SNMP-Trap-Nachrichten versenden, um einen Admin zu informieren, falls der benutzerdefininierte Leistungsaufnahme-Schwellenwert überschritten wurde.

Gigabit-Geschwindigkeit statt Flaschenhals

Ausgestattet mit 8 Auto-sensing 10/100/1000 Mbit/s RJ45 Gigabit Ethernet Ports, bietet der Switch riesige Leistung für Computer, Server und andere Netzwerkgeräte. Es handelt sich hierbei nicht um einfache Combo-Ports, sondern um echte Gigabit-Ports, die die verfügbare Bandbreite auf bis zu 20 Gbit/s erhöhen.

Wie unser PoE-Zeitplaner Ihnen Energie spart

Als Teil unserer Self-Healing Networks Suite können unsere Managed Switches nicht nur eine hohe Leistung liefern, sondern auch die Stromversorgung effizient steuern. Mit der "PoE Scheduling"-Funktion können Sie die PoE-Stromversorgung für jeden PoE-Port in bestimmten Zeitabständen ein- oder ausschalten. Das Ausschalten von Geräten wie IP-Telefonen und Access Points außerhalb der Bürozeiten hilft Ihrem Unternehmen, seine Energiekosten zu senken und die Umwelt zu schützen.

* Das gesamte PoE-Budget beträgt 140 Watt. Die durchschnittliche Stromzuteilung pro Port liegt bei 17.5 Watt, die maximale Nutzung an einem Port bei 30 Watt.

Für weitere Informationen über Intellinet Produkte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten oder besuchen Sie www.intellinetnetwork.de.
Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Jede Form der Vervielfaltigung ist ohne unsere ausdrückliche Einwilligung untersagt.

8-Port Gigabit Ethernet PoE+ Web-Managed Switch mit 2 SFP-Ports

8 x PoE-Ports, IEEE 802.3at/af Power over Ethernet (PoE+/PoE), 140 W, Endspan, Desktop, PDM-Funktion, 19" Rackmount

Part No.: 561167

EAN-13: 0766623561167 | UPC: 766623561167

Merkmale:

- Strom- und Datenverbindung für bis zu acht PoE-Netzwerkgeräte
- Spart Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzwerkkabel
- Das "Powered Device Monitor"-Feature (PDM) überwacht alle angeschlossenen PoE-Geräte und startet sie bei Inaktivität neu
- Domotz-kompatibel für Cloud Management (benötigt evtl. Firmware-Upgrade)
- Zur Verwendung als Desktop-Variante oder zur 19"-Montage
- 10/100/1000 Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- Zwei GBIC-Modul-Steckplätze (SFP)
- IEEE 802.3at/af-konforme RJ45 PoE/PoE+ Ausgänge
- Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port*
- PoE-Strombudget 140 Watt
- PoE-Überspannungsschutz (4 kV) auf allen RJ45-Ports
- 20 Gbit/s Switching-Kapazität
- Unterstützt IEEE 802.3at- und IEEE 802.3af-konforme PoE-Geräte (Wireless Access Points, VoIP-Telefone, IP-Kameras)
- Die stromsparende Green-Ethernet-Technologie deaktiviert ungenutzte Ports und passt die Energiestufe entsprechend der Kabellänge an
- Entspricht der Spezifikation IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE) kann deaktiviert werden
- Unterstützt IEEE 802.3at/af-Erkennung sowie Schutz vor Kurzschluss, Überlastung und Überspannung
- Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDIX (Auto Uplink)
- Konfiguration über Webbrowser, Telnet oder SSH
- Reboot/Neustart per Remote-Zugriff
- Unterstützt SNMP-Management
- PoE-Management – PoE-Porteinstellungen, Priorität und Einschaltverzögerung
- IGMP Snooping für Multicastfiltering
- SNMP V1, V2C, V3 mit RMON-Gruppen 1, 2, 3 & 9
- Unterstützt VLAN (Tag- und Portbasierend)
- Unterstützt Link Aggregation (Trunking)

Für weitere Informationen über Intellinet Produkte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten oder besuchen Sie www.intellinetnetwork.de. Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Jede Form der Vervielfaltigung ist ohne unsere ausdrückliche Einwilligung untersagt.

- Unterstützt Portspiegelung
- Unterstützt QoS Bandbreitenmanagement
- Broadcast Storm Control mit Multicast Packet Rate-Einstellungen
- Store-and-Forward-Architektur
- Unterstützt Jumboframes bis zu 9 kByte
- Unterstützt Rapid Spanning Tree/Spanning Tree Protokoll
- IEEE 802.3x Flow Control bei Vollduplex
- Unterstützt 8.000 MAC-Adresseinträge
- 512 KByte Zwischenspeicher
- Der hocheffiziente Lüfter sorgt für geräuscharme und zuverlässige Kühlung
- Desktop-Metallgehäuse
- 19"-Montagewinkel im Lieferumfang
- Vollständig NDAA-konform
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards
• IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)
• IEEE 802.1p (Traffic Prioritization)
• IEEE 802.1q (VLAN Tagging)
• IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol)
• IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol)
• 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 802.3af (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
• Ports
- 8 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 PoE-fähige Ports
- 2 x Gigabit SFP-Ports
- 1 x Konsolenport
• MAC-Adresstabelle: 8192 Einträge
• Zwischenspeicher: 512 KByte
• Backplane-Geschwindigkeit: 20 Gbit/s
• Store-and-Forward-Architektur
• Maximale Packet Rate: 14,88 Mpps
• MTBF: 259.692 Std
• Kühlung
- Ein Lüfter

Für weitere Informationen über Intellinet Produkte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten oder besuchen Sie www.intellinetnetwork.de.
Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Jede Form der Vervielfaltigung ist ohne unsere ausdrückliche Einwilligung untersagt.

- Betriebslautstärke: 23,5 dB(A) (max.)
• Erweiterte Einstellungen
- 802.1x Authentifizierung
- ACL Access Control List
- Broadcast Storm Control mit Broadcast Rate, Multicast Rate und Flooded Unicast Rate
- Kabeldiagnose
- DHCP Relay mit Option82
- IGMP Snooping per Befehlszeile
- Portlink-Geschwindigkeit: 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s oder Auto-Negotiation
- Flow Control an/aus pro Port
- LAN-Einstellungen (IP-Adresse, DHCP, Gateway, etc.)
- MAC-Adressenverwaltung, Learning & Aging, MAC-Filter
- Ping-Tool
- Portspiegelung, 1 auf 1, oder 1 auf mehrere
- Port-Aggregation/LACP: 8 Gruppen
- Quality of Service (QoS)
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP) - Station and Media Access Control Connectivity Discovery
- Radiusserver per Befehlszeile
- Rate Limiting (Ingress Rate und Egress Rate)
- RMON-Gruppen (Statistik, History, Alarm und Event)
- SNMPv1/v2c/v3 (Simple Network Management Protokoll)
- Spanning Tree (STP, RSTP, MSTP)
- TACAS+ per Befehlszeile
- Tracert-Tool
- VLAN
• PoE-Einstellungen
  - PoE an / aus pro Port
  - PoE-Modus pro Port: AF & AT / nur AF
  - Max. Strom pro Port
  - PoE-Priorisierung pro Port: niedrig, mittel, hoch
  - PoE-Alarmbenachrichtigung per SNMP-Traps
  - PoE-Einschaltverzögerung pro Port
  - PoE-Neustartkonfiguration pro Port
  - PoE-Statuskontrolle
• Pin-Belegung RJ45 Ausgangsports (Daten + Strom)
- IEEE Alternative A
- Pin 1: Rx+ (data receive) + Vdc_return (+) (feeding power [+])
- Pin 2: Rx- (data receive) + Vdc_return (+) (feeding power [+])
- Pin 3: Tx+ (data transmit) + Vdc (feeding power [-])
- Pin 6: Tx- (data transmit) + Vdc (feeding power [-])
• PoE-Zeitplaner (PoE Scheduling)
• Zertifikate: FCC Class A, CE

LEDs

Für weitere Informationen über Intellinet Produkte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten oder besuchen Sie www.intellinetnetwork.de.
Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Jede Form der Vervielfaltigung ist ohne unsere ausdrückliche Einwilligung untersagt.

- PoE
- Power
- Link/Activity

Stromversorgung
- Eingang: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
- Stromverbrauch: 163,2 Watt (max)

Physische Details
- Metallgehäuse
- Abmessungen: 280 (W) x 180 (L) x 44 (H) mm
- Gewicht: 1,6 kg
- Betriebstemperatur: 0 - 45° C
- Luftfeuchtigkeit: 10% – 90% RH, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -10 – 70°C

Lieferumfang
- 8-Port Desktop Gigabit Web-Managed PoE+ Switch mit 2 SFP Ports
- 19"-Montagewinkel
- Stromkabel
- Anleitung

Für weitere Informationen über Intellinet Produkte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten oder besuchen Sie www.intellinetnetwork.de. Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Jede Form der Vervielfaltigung ist ohne unsere ausdrückliche Einwilligung untersagt.

Für weitere Informationen über Intellinet Produkte sprechen Sie mit Ihrem Lieferanten oder besuchen Sie www.intellinetnetwork.de.
Alle durch Dritte geschützte Marken- und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Jede Form der Vervielfaltigung ist ohne unsere ausdrückliche Einwilligung untersagt.