



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

24 x PoE ports, IEEE 802.3at/af Power over Ethernet (PoE+/PoE), 2 x SFP, Endspan, 19" Rackmount

Part No.: **560559**

Sparen Sie Installationskosten und –zeit dank PoE

Der 24-Port PoE Web-Managed Desktop Gigabit Switch (560559) 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 24 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-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.

### Gigabit-Geschwindigkeit statt Flaschenhals

Ausgestattet mit 24 Auto-sensing 10/100/1000 Mbit/s RJ45 Gigabit Ethernet Ports, bietet der 24-Port PoE Web-Managed Desktop Gigabit Switch (560559) riesige Leistung für Computer, Server und andere Netzwerkgeräte. Zusätzlich verfügt er über zwei GBIC-Steckplätze (SFP) für Glasfaserverbindungen über größere Distanzen.

### Web-Management

Darüber hinaus verfügt dieser PoE-Switch über zahlreiche Steuerungsfunktionen, die Ihnen das umfassende Management Ihres Netzwerks ermöglichen. Er unterstützt VLAN, Port-Aggregation, QoS und Port-Spiegelung, enthält ein integriertes ICMP-Ping- und Kabeltestwerkzeug und unterstützt SNMP V1 sowie das beliebte V2c – nur einige von zahlreichen Eigenschaften.

\* Das gesamte PoE-Budget beträgt 240 Watt. Die durchschnittliche Stromzuteilung pro Port liegt bei 9.1 Watt, die maximale Nutzung an einem Port bei 30 Watt.

### Merkmale:

- Strom- und Datenverbindung für bis zu 24 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

- Zwei GBIC-Modul-Steckplätze (SFP)
- IEEE 802.3at/af-kompatible RJ45 PoE/PoE+ Ausgänge
- Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port\*
- PoE-Kapazität 240 Watt
- Unterstützt IEEE 802.3at- and IEEE 802.3af-kompatible 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-MDI/MDI-X und NWay Auto-Negotiation
- Webbasierte Konfiguration
- Unterstützt SNMP-Management
- VLAN (Tag- und Portbasierend)
- Bietet IEEE 802.1x portbasierte Sicherheit
- Unterstützt Link Aggregation (Trunking)
- IGMP Snooping für Multicastfiltering
- Unterstützt portbasierte Bandbreitenkontrolle
- Unterstützt Portspiegelung
- Unterstützt zwei Arten von QoS: portbasiert und DSCP
- Broadcast Storm Kontrolle mit Multicast Packet Rate Einstellung
- Unterstützt Jumboframes bis zu 9 KByte
- Unterstützt Rapid Spanning Tree/Spanning Tree Protokoll
- Store and forward switching Architektur
- Voll/Halb Duplex
- IEEE 802.3x Flowkontrolle für Vollduplex
- Unterstützt 8K MAC-Adresseinträge
- 400 KByte Zwischenspeicher
- LEDs für Power, Link/Aktivität und PoE
- Zwei Hochleistungslüfter sorgen für perfekte Kühlung und Luftzirkulation
- Inklusive 19" Befestigung
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards

- IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)
- IEEE 802.1p (Traffic Prioritization)
- IEEE 802.1q (VLAN Tagging)
- 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 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flow Control, für Voll-Duplex 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

### • Rate Paketfilter/-weiterleitung:

- 1.488.000 pps (1.000 Mbps)
- 148.800 pps (100 Mbps)
- 14.880 pps (10 Mbps)

### • MAC-Adressentabelle: 8k

### • Backplane-Geschwindigkeit: 52 Gbit/s

### • Switch-Technologie: Store and Forward

### • Konfigurations-Optionen:

- Port-Verbindungsgeschwindigkeit: 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s oder

### Auto-Negotiation

- PoE an/aus pro Port

- Flow Control an/aus pro Port

- VLAN

- Rate limiting (ingress rate and egress rate)

- Port Mirroring

- Port Aggregation/LACP: 8 Gruppen

- Broadcast Storm Konfiguration mit Broadcast Rate, Multicast Rate, u. Flooded Unicast Rate

- IGMP Snooping

- Quality of Service (QoS): portbasiert oder DSCP

- Integriertes VeriPHY Kabel-Diagnosetool

- Integrierter ICMP Ping Client sendet Ping Anfragen an andere Netzwerkknoten

- SNMPv1/v2c (Simple Network Management Protocol)

- LAN-Einstellungen (IP Adresse, Gateway, etc.)

- Zertifikate: FCC Class A, CE

## LEDs

- PoE

- Strom

- Verbindung/Aktivität

## Strom

- Eingang: 90 - 260 V AC, 50 - 60 Hz

- Stromverbrauch: 260 Watt (max.)

## Technische Details

- Metallgehäuse

- Abmessungen: 440 (B) x 208 (L) x 44 (H) mm

- Gewicht: 3.1 kg

- Betriebstemperatur: 0 - 40° C

- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90% RH, nicht kondensierend

- Lagertemperatur: -20 – 70°C

Lieferumfang:

- 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Web-Managed Switch mit 2 SFP-Ports
- Stromkabel
- Handbuch

