



## 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit 10 GbE Uplink

24 x PoE-Ports, IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+), 2 x 10 GbE SFP+, Endspan, 19" Rackmount

Part No.: **561143**

EAN-13: 0766623561143 | UPC: 766623561143

Der leistungsstarke Backbone für Ihre Videoüberwachung und mehr

Der Intellinet 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit 2 SFP+ Ports (561143) 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 eine "Switch Fabric"-Kapazität von 88 Gbit/s liefert.

### Das Rundumsorglospaket für Ihre Videoüberwachung

Dieser Switch kann bis zu 24 PoE-fähige Netzwerkkameras mit Strom versorgen, aber er kann noch viel mehr. Dank seiner 10 GbE-Uplinkports ist er perfekt gerüstet für eine High-Speed-Verbindung zu Ihrem digitalen Videorekorder und zu geringe Bandbreiten werden konsequent vermieden. Das PreisLeistungsverhältnis für eine solche 10-GbE-Netzwerklösung ist damit nahezu unschlagbar.

### 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.

### Zukunftssicher mit 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ae)

Mit einer Ausstattung von zwei 10 GbE SFP+ Steckplätzen bildet dieser Intellinet Switch die ideale Lösung für Unternehmen, die ein 10 GbE-Netzwerk aufbauen möchten, aber über kein überhöhtes Budget verfügen. 10 GbE-Technologie ist im Mainstream angekommen und wird zunehmend beliebt, auch für kleinere Netzwerke. Ob für die Vernetzung von Servern, NAS-Einheiten, NVRs bei 10 Gbit/s oder die Verbindung mit einem anderen Gigabit-Switch ohne auf LACP (Link Aggregation Control Protocol) zurückgreifen zu müssen, 10 GbE ist in jedem Fall die beste Lösung. Falls Sie noch nicht mit 10 GbE ausgestattet sind, können Sie auch Standard 1.25G SFP-Transceivermodule einsetzen. Ein Upgrade ist natürlich jederzeit möglich.

### 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 riesige Leistung für Computer, Server und andere Netzwerkgeräte.

\* Das gesamte PoE-Budget beträgt 400 Watt. Die durchschnittliche Stromzuteilung pro Port liegt bei 16.6 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
- Entspricht der Spezifikation IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- Zwei 10 GbE GBIC-Modul-Steckplätze (SFP/SFP+)
- IEEE 802.3at/af-kompatible RJ45 PoE/PoE+ Ausgänge
- Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port\*
- PoE-Kapazität 400 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
- Unterstützt Link Aggregation (Trunking)
- IEEE 802.3x Flowkontrolle für Vollduplex
- Trunking für SFP1 und SFP2 kann über Schalter an der Frontseite aktiviert werden
- Voll/Halbduplex-Betrieb
- Flow Control kann über Schalter an der Frontseite aktiviert werden
- Store-and-Forward-Architektur
- Unterstützt Jumbo Frames bis zu 9 kB
- 88 Gbit/s Switch Fabric
- Unterstützt 16.000 MAC-Adresseinträge
- 1,5 MB Zwischenspeicher
- LEDs für Power, Link/Aktivität und PoE
- Zwei Hochleistungslüfter sorgen für perfekte Kühlung und Luftzirkulation
- Inklusive 19"-Montagewinkel
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards

- 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 802.3ae (10 Gigabit Ethernet over fiber)
- 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

- Medien Unterstützung:
  - 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ45
  - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ45
  - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45
- MAC-Adressentabelle: 16.000
- Zwischenspeicher: 1,5 MB
- Forwarding Rate: 65 Mpps
- Backplane-Geschwindigkeit / Switch Fabric: 88 Gbps
- Switch-Architektur: Store and Forward
- Zertifikate: FCC Class A, CE

### LEDs

- PoE
- Strom
- Verbindung/Aktivität

### Strom

- Eingang: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
- Stromverbrauch: 450 Watt (max.)

### Physische Details

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 330 (L) x 440 (W) x 44 (H) mm
- Gewicht: 4,3 kg
- Betriebstemperatur: 0 - 40°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90% RH, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -40 – 70°C

### Lieferumfang

- 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Switch mit 10 GbE Uplink
- Stromkabel
- Handbuch
- 19"-Montagewinkel



