



9-Port Switch mit 8 x 2,5G Ethernet-Ports und 1 SFP+ Uplink

Acht 10/100/1000/2500 Mbit/s-RJ45-Ports, ein 10G SFP+ Steckplatz, Unmanaged, Desktop-Format, optionale Wandmontage

Part No.: **562096**

EAN-13: 0766623562096 | UPC: 766623562096

Next-Gen 2,5 Gbit Desktop 8+1 Netzwerk-Switch - unterstützt 10/100/1000/2500 Mbit/s und 10G Uplink

Der 9-Port Switch mit 8 x 2,5G Ethernet-Ports und 1 SFP+ Uplink von Intellinet Network Solutions liefert Daten in Höchstgeschwindigkeit an Endgeräte. Ausgestattet mit acht Multi-Gigabit-Ethernet PoE+ Kupferports bietet dieser Switch Datenübertragungen mit bis zu 2500 Mbit/s.

2,5G-Fähigkeit öffnet Flaschenhals - ideal für bandbreitenintensive Wi-Fi 6 IEEE 802.11ax Access Points und mehr

Spätestens seit der Einführung von Wi-Fi 6 (aber schon beim Vorgänger Wi-Fi 5 / 802.11ac) stoßen "reguläre" Gigabit-Ethernet-Ports an ihre Bandbreitengrenzen, wenn es um die Anbindung an High-Speed-WLAN-Netzwerke geht. Die Unterstützung von 2.5GBASE-T kann Access Points schneller und besser beliefern, das gilt ebenso für andere Netzwerkgeräte in ihrem Enterprise-Netzwerk.

10-Gigabit-Ethernet (IEEE 802.3ae) auf dem SFP+ Uplink

Ausgestattet mit einem 10G SFP+ Steckplatz ist dieser Switch die ideale Lösung für kostenbewusste Unternehmen, die mit 10G-Ethernet planen. Da sich die 10G-Technologie im Business-Bereich zunehmend durchsetzt, ist der Upgrade-Bedarf für mehr Bandbreite dringender denn je - selbst in kleineren Netzwerken. Egal, ob Sie Server, NAS oder NVRs mit 10 Gbit/s anschließen oder einfach nur eine Verbindung zu einem anderen Gigabit-Switch herstellen möchten, ohne auf LACP-Techniken zurückgreifen zu müssen - 10G bietet die Lösung. Falls Sie noch nicht bereit für 10G sind, können Sie bis zum Upgrade

problemlos Standard-1G-SFP-Module verwenden.

Merkmale:

- Acht ultraschnelle 2.5GBASE-T RJ45 Ethernet-Ports, IEEE 802.3bz-konform
- 10/100/1000/2500 Mbit/s Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- Ein GBIC-Modul-Steckplatz (SFP/SFP+) für 10G-Uplink-Fähigkeit
- 60 Gbit/s Switching-Kapazität
- Abwärtskompatibel zu 10/100/1000 Mbit/s-Geräten
- Auto-MDI-X und NWay Auto-Negotiation auf allen RJ45-Ports
- Unterstützt Jumboframes bis zu 12 KByte
- Store-and-Forward-Architektur
- Unterstützt 802.3x Flow Control für Voll-Duplex und Backpressure für Halb-Duplex
- Unterstützt 4.000 MAC-Adressen mit Auto-Learning und Auto-Aging
- 8.1 Mbits Zwischenspeicher
- Kompaktes Desktop-Format mit robustem Metallgehäuse
- LEDs für Strom und Link/Aktivität
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- Desktop-Metallgehäuse
- Integrierte Wandmontagelöcher sowie vier Gummifüße für Desktop-Anwendungen
- Vollständig NDAA-konform
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flow Control für Vollduplexmodus)
- IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T Ethernet)
- IEEE 802.3ae (10 Gigabit Ethernet over fiber)

Allgemein:

- Unterstützte Medien:
 - 10Base-T Cat3/4/5/5e/6/6a UTP/STP RJ45
 - 100Base-TX Cat5/5e/6/6a UTP/STP RJ45
 - 1000Base-T Cat5e/6/6a UTP/STP RJ45
 - 2.5GBASE-T UTP/STP RJ45, 8-pol.
- MAC-Adresseinträge: 4.000
- Zwischenspeicher: 8,1 Mbits

- Forwarding-Rate: 44,64 Mpps
- Switching-Kapazität: 60 Gbit/s
- Switch-Architektur: Store and Forward
- Zertifikate: FCC, CE, RoHS, UKCA, NDAA

LEDs

- Strom
- Link/Act

Strom

- Externes Netzteil im Lieferumfang:
 - Eingang: 100,0 - 240,0 VAC, 50 - 60 Hz, 18,0 W
 - Ausgang: DC, 12,0 V, 1,5 A

Physische Details

- Metallgehäuse
- Abmessungen (L x B x H): 100 x 190 x 28 mm
- Nettogewicht: 500 g
- Bruttogewicht: 750 g
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C
- Umgebungstemperatur bei Lagerung: -40 - 70°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 - 90% RH, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 - 90% RH, nicht kondensierend

Lieferumfang

- 9-Port Switch mit 8 x 2,5G Ethernet-Ports und 1 SFP+ Uplink
- Netzteil
- Netzkabel
- Anleitung

Dieses Produkt ist in folgenden Varianten verfügbar:

- #562058 - 5-Port Switch mit 4 x 2,5G Ethernet-Ports und 1 SFP+ Uplink
- #562096 - 9-Port Switch mit 8 x 2,5G Ethernet-Ports und 1 SFP+ Uplink



