

24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Web-Managed Switch mit 4 SFP Kombo-Ports

24 x PoE-Ports, IEEE 802.3at/af Power over Ethernet (PoE+/PoE), 4 x SFP, Endspan, 19" Rackmount

Part No.: **560900**

Merkmale:

- Strom- und Datenverbindung für bis zu 24 PoE-Netzwerkgeräte
- Spart Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzkabel
- 10/100/1000 Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- Vier GBIC-Modul-Steckplätze (SFP)
- IEEE 802.3at/af-kompatible RJ45 PoE/PoE+ Ausgänge
- Ausgangsleistung bis zu 30 Watt pro Port*
- PoE-Kapazität 360 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)
- Unterstützt Link Aggregation (Trunking)
- Unterstützt portbasierte Bandbreitenkontrolle
- Unterstützt Portspiegelung
- Unterstützt zwei Arten von QoS: portbasiert und DSCP
- Broadcast Storm Control mit Multicast-Packet-Rate-Einstellungen
- Unterstützt Jumboframes bis zu 9,6 KByte
- Unterstützt Rapid Spanning Tree/Spanning Tree Protokoll
- Store-and-Forward-Architektur
- Voll/Halbduplex-Betrieb
- IEEE 802.3x Flow Control bei Vollduplex
- Unterstützt 8.000 MAC-Adresseinträge
- 500 KByte Zwischenspeicher
- LEDs für Power, Link/Aktivität und PoE
- Inklusive 19" Befestigungswinkeln
- 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, im Vollduplex Modus)

Allgemein

- Untestützte Medien:
 - 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ-45
 - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ-45
 - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ-45
- Packet Filter/Forwarding Rate:
 - 1.488.000 pps (1.000 Mbps)
 - 148,800 pps (100 Mbit/s)
 - 14,880 pps (10 Mbit/s)
- Backplane-Geschwindigkeit: 48 Gbit/s
- Switch-Architektur: 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 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

- Eingangsspannung: 90 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

- Stromverbrauch: 390 Watt (max.)

Sonstige Details

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 440 (B) x 331 (L) x 44 (H) mm
- Gewicht: 4,7 kg
- Betriebstemperatur: 0 – 40°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90% RH, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90% RH, nichtkondensierend
- Lagertemperatur: -20 – 90°C

Lieferumfang

- 24-Port Gigabit Ethernet PoE+ Web-Managed Switch mit 4 SFP Kombo-Ports
- Stromkabel
- Handbuch

