

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

24 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 Ports + 2 x SFP, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, SNMP, QoS, VLAN, ACL, 19" Rackmount

Part No.: **560917**

Merkmale:

- 24 x 10/100/1000 Mbit/s Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- Zwei GBIC-Modul-Steckplätze (SFP)
- Alle RJ45-Ports unterstützen Auto-MDI/MDI-X und NWay Auto-Negotiation
- Entspricht der Spezifikation IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- Konfiguration auf Web- oder Telnetbasis
- SNMP Management und Remote Monitoring (RMON)
- SNMP V1, V2, V3 mit RMON-Gruppen 1, 2, 3 & 9
- VLAN (Tag- und Portbasierend)
- 802.1X Authentifizierung und IP/MAC-basierte Access Control Lists (ACL)
- Unterstützt Link Aggregation (Trunking)
- IGMP Snooping für Multicastfiltering
- Unterstützt portbasierte Bandbreitenkontrolle
- Unterstützt Portspiegelung
- Unterstützt drei QoS-Arten: portbasiert, 802.1p und DSCP
- Broadcast Storm Control mit Multicast-Packet-Rate-Einstellungen
- Unterstützt Jumboframes bis zu 9 KByte
- Unterstützt Rapid Spanning Tree/Spanning Tree Protokoll
- Store-and-Forward-Architektur
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- Voll/Halbduplex-Betrieb
- IEEE 802.3x Flow Control bei Vollduplex
- Unterstützt 8.000 MAC-Adresseinträge
- 512 KByte Zwischenspeicher
- Inklusive 19" Befestigungswinkeln
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standard

- IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)
- IEEE 802.1p (Traffic Prioritization)
- IEEE 802.1q (VLAN Tagging)
- IEEE 802.1s (Spanning Tree Protocol (MSTP))
- 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 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flow Control, for full duplex mode)
- SNMPv1/v2 (Simple Network Management Protocol)

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

- Packet Filter/Forwarding Rate:

- 1.488.000 pps (1.000 Mbps)
- 148,800 pps (100 Mbit/s)
- 14,880 pps (10 Mbit/s)

- MAC-Adressen: 8.000

- Zwischenspeicher: 512 KByte

- Backplane-Geschwindigkeit: 52 Gbit/s

- Store-and-Forward-Architektur

- Konfigurationsoptionen:

- Port link speed: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps or auto-negotiation
- Flow control on/off per port
- VLAN, S-VLAN
- Rate limiting (ingress rate and egress rate)
- Rate limiting: policy-based or port-based bandwidth control, 16 kbps steps up to 1 Gbps maximum
- Port Mirroring
- ACL (Access Control List)
- Port Aggregation/LACP: 8 groups
- Broadcast Storm configuration with broadcast rate, multicast rate, and flooded unicast rate
- IGMP Snooping
- Event Logging / Remote Logging
- Quality of Service (QoS): port-based, 802.1p or DSCP
- Integrated ICMP Ping client sends ping requests to other network nodes
- SNMPv1/v2 (Simple Network Management Protocol)
- LAN settings (IP address, gateway, etc.)
- Zertifikate: FCC Class A, CE

LEDs

- Strom
- Link/Activity/Speed

Strom

- Eingang: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
- Stromverbrauch: 20 Watt (max.)

Technische Details

- Metallgehäuse

- Abmessungen: 440 (B) x 205 (L) x 44 (H) mm
- Gewicht: 2,2 kg
- Betriebstemperatur: 0 – 40°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90% RH, nichtkondensierend
- Lagertemperatur: 40 – 70°C

Lieferumfang

- 24-Port Web-Managed Gigabit Ethernet Switch mit 2 SFP Ports
- Stromkabel
- 19"-Montagewinkel
- Handbuch

