

# 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
- Unterstützt VLAN (Tag- und portbasiert)
- 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:

- **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)
- **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**



