



48-Port Gigabit Ethernet Web-Managed Switch mit 4 SFP-Ports

48 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 Ports + 4 x SFP, IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, SNMP, QoS, VLAN, ACL, 19" Rackmount

Part No.: **561334**

Smarte und sichere Anschlusslösung, ideal für kleine und mittlere Unternehmen

Dieser Intellinet Layer 2 Switch ist ein hochperformanter SNMP-managed Gigabit Switch mit 48 10/100/1000 Ethernet-Ports sowie vier zusätzlichen SFP-Ports. Das Web/SNMP-Management ermöglicht flexible Remote-Verwaltung, Überwachung und Fehlerdiagnose.

Rundum-sorglos-Paket

Für optimale Kompatibilität und Steuerung bietet dieser Switch ein komfortables Webinterface und unterstützt SNMP, RMON und Telnet. Zu der umfangreichen Featureliste gehören ACL Management, QoS-Einstellungen Portspiegelung, integrierte IP-Connectivitytools, Protokollierung, MAC-Filterung, RADIUS-Authentifizierung, Portaggregation und vieles mehr.

Gigabit-Ports statt Flaschenhals

Mit 48 Auto-Sensing 10/100/1000 RJ45-Ports bietet dieser Switch massive Leistung für Ihre PCs, Server und andere Netzwerkgeräte. Darüber hinaus ermöglichen vier SFP-Ports den Anschluss von GBIC-Modulen und damit von Glasfaserkabeln über große Distanzen. Dies sind keine Combo-Ports, sondern Gigabit-Ports, die eine Gesamtbandbreite von 104 Gbit/s erlauben.

Green-Ethernet-Technologie

Netzwerkswitche verwenden selten alle Ports gleichzeitig. Wenn ein PC, Notebook, Drucker oder ein anderes Gerät im Netzwerk ausgeschaltet wird, verbraucht ein normaler Switch weiterhin genauso viel Strom als wären diese Geräte eingeschaltet. Dank der energieeffizienten IEEE 802.3az-Technologie erkennt dieser Switch automatisch den Status aller angeschlossenen Geräte und reduziert den Stromverbrauch der nicht verwendeten Ports. Zudem kann er den eigenen Stromverbrauch auf Basis der Länge der angeschlossenen Netzkabel anpassen. Diese Kombination spart Ihnen Energie und damit Geld.

Merkmale:

- 48 x 10/100/1000 Mbit/s Auto-Sensing Ports erkennen automatisch die optimale Netzwerkgeschwindigkeit
- Vier 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)
- SNMP Management und Remote Monitoring (RMON)
- SNMP V1, V2C, V3 mit RMON Gruppen 1, 2, 3 & 9
- IPv4/v6 Dual Protocol
- Unterstützt VLAN (Tag- und portbasiert)
- Bietet IEEE 802.1x portbasierte Sicherheit

- Unterstützt Link Aggregation (Trunking)
- Unterstützt portbasierte Bandbreitenkontrolle
- Unterstützt Portspiegelung
- Unterstützt zwei Arten von QoS: portbasiert und DSCP
- Broadcast Storm Kontrolle mit Multicast Packet Rate Einstellung
- Unterstützt 8.000 MAC-Adresseinträge
- Unterstützt Jumboframes bis zu 9 KByte
- Unterstützt Rapid Spanning Tree/Spanning Tree Protokoll
- Store-and-Forward-Architektur
- Voll/Halbduplex-Betrieb
- Konfiguration über Webbrowser, Telnet oder SSH
- IEEE 802.3x Flow Control bei Vollduplex
- LEDs für Strom, Link/Aktivität, Übertragungsgeschwindigkeit
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards

- 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
- Rate Paketfilter/-weiterleitung:
 - 1.488.000 pps (1.000 Mbps)
 - 148.800 pps (100 Mbps)
 - 14.880 pps (10 Mbps)
- MAC-Adressentabelle: 8.000
- Zwischenspeicher: 1500 kByte
- Backplane speed / Switch Fabric: 104 Gbps
- Store-and-Forward-Architektur
- Konfigurationsoptionen:
 - Port-Verbindungsgeschwindigkeit: 10/100/1000 Mbps oder Auto-Negotiation

- Flow Control an/aus pro Port
- VLAN
- Rate limiting (Ingress Rate und Egress Rate)
- Port mirroring
- Port isolation
- Port aggregation/LACP: 8 groups
- Broadcast Storm Konfiguration mit Broadcast Rate, Multicast Rate, u. Flooded Unicast Rate
- IGMP Snooping
- Quality of Service (QoS): portbasiert oder DSCP
- Integrierter ICMP Ping Client sendet Ping-Anfragen an andere Netzwerkknoten
- SNMPv1/v2c/v3 (Simple Network Management Protocol)
- RMON (1,2,3 & 9 groups)
- LAN-Einstellungen (IP-Adresse, Gateway, etc.)
- SSHv2
- TACAS+
- Zertifikate: FCC Class A, CE

LEDs

- Strom
- Verbindung/Aktivität
- 10/100 Mbps oder 1000 Mbps

Strom

- Eingang: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
- Stromverbrauch: 36 Watt (max.)

Physische Daten

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 335 (L) x 440 (B) x 44 (H)
- Gewicht: 4,2 kg
- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90% RH, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90% RH, nichtkondensierend
- Lagertemperatur: -20° - 70°C

Lieferumfang

- 48-Port Gigabit Ethernet Web-Managed Switch mit 4 SFP-Ports
- Stromkabel
- Handbuch
- 19"-Montagewinkel

