

DIGITUS®

Industrial Gigabit Ethernet Switch, L2 managed, 8 Ports

Der Industrienetzwerk-Switch bietet 8 x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 4 Gigabit-Combo-Ports.

- bietet eine hervorragende Sicherheitsrichtlinie, eine QoS-Richtlinie und eine umfangreiche VLAN-Funktion
- verfügt er über eine Ring-Netzwerk-Funktion, mit der Sie ein Ring-Netzwerk einrichten können
- mit dieser Funktion bilden die Switches manuell eine Ring-Netzwerk-Topologie
- das Ring-Netzwerk ist redundant, sehr zuverlässig und beeinträchtigt die Datenweiterleitung nicht, wenn eine Verbindung unterbrochen wird
- das Gerät ist mit einem lüfterlosen, energieeffizienten Design konzipiert, das einfach zu bedienen, kompakt und schön ist

Technische Details:

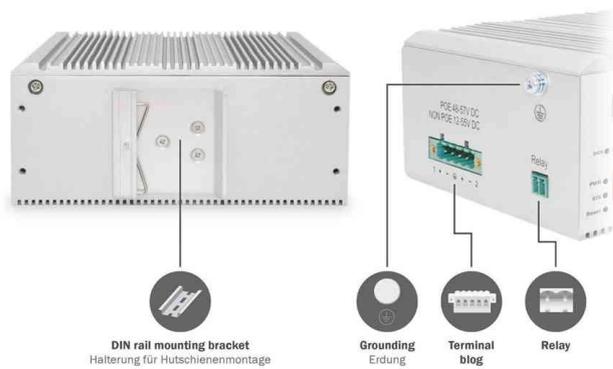
- entspricht den Standards IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x
- die maximale Entfernung für Datenübertragung beträgt 100 Meter
- unterstützt IEEE802.3x full-duplex flow control und Backpressure half-duplex flow control, Panel-Anzeigen überwachen den Arbeitsstatus und helfen bei der Fehleranalyse
- Hochenergie-Aluminium-Legierung Dach Wärmeleitung Rippen-Design
- unterstützt Ein-Klick-Ringnetzwerk und Ein-Klick-Sturmunterdrückung, mit Redundanz und hoher Zuverlässigkeit
- hochzuverlässiges Design, unterstützt traditionelle STP/MSTP/RSTP 2-Layer Link Protection Technologie
- unterstützt statische Konvergenz und dynamische Konvergenz (LACP) 2 Konvergenzmodi, erhöht effektiv die Link-Bandbreite, verbessert die Zuverlässigkeit der Verbindung und kann gleichzeitig Lastausgleich, Link-Backup erreichen
- flexible und bequeme Verwaltung und Wartung Unterstützt verschiedene Verwaltungsmodi, wie Konsole, Telnet und SSH
- unterstützt WEB-Verwaltung, die einfach und effizient ist und die Installation und Fehlersuche durch Technik- und Wartungspersonal erleichtert
- unterstützt Datei-Upload und -Download-Management über TFTP
- Schnittstelle: 8*10/100/1000Mbps RJ45-Anschlüsse, 4*10/100/1000Mbps Combo, 1 Konsolenanschluss
- Indikator: PWR, LNK/ACT, SYS
- Jumbo Frame: 9216Byte
- Paket-Puffer: 4.1 M/Bit
- Übertragungsmodus: Speichern-und-Weiterleiten
- Paketweiterleitungsgeschwindigkeit: 17.86Mpps
- Vermittlungskapazität: 24Gbps
- Maße: (B)109 x (T)145 x (H)62 mm
- Eingang Stromversorgung: DC 12-55V
- Überspannungsschutz: Differentialmodus $\pm 2KV$, Gleichtaktmodus $\pm 6KV$
- Software-Spezifikation: Spanning Tree, IEEE 802.1D -Spanning Tree, IEEE 802.1w -Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s -Multiple Spanning Tree, BPDU Guard, STP Root Guard, Loop Detection
- VLAN: Verwaltung: VLAN, Private VLAN, Voice VLAN, Surveillance-VLAN, Q-in-Q (Double Tag), 802.1v Protocol VLAN, MAC-Based VLAN, Port IEEE 802.3ad witch LACP(Dynamic), Static Trunk EEE, Jumbo Frame, Error-Disable, IGMP Snooping: IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD
- IPv6 QoS (QCEs), Security, Port Security, Port Isolation, IEEE802.1x AAA, ACLs
- L2+/L3/L4, IPv6-Unterstützung, Management Access List, Management ACL/Management ACE, IP Source Guard (IP-MAC-Port-VALN-Bindung)
- IP Source Guard (IP-MAC-Port-Bindung), Dynamische ARP-Überprüfung, Storm Control, RADIUS/TACACS+, RADIUS-Authentifizierung (RFC2138), DDoS-Prävention, HTTPs und SSL (gesichertes Web), SSH v1.5/v2.0 (gesicherte Telnet-Sitzung)
- DHCP Snooping, DHCP Relay, Verwaltung, SNMP (v1, v2c, v3), RMON (1,2,3 & 9 Gruppen), Software-Upgrade, Konfigurations-Export/Import
- Ereignis-/Fehlerprotokoll: Syslog, Management-Zugriffsfilterung, Konsole, SNMP, HTTP/HTTPS, Telnet, Port Mirroring, LLDP (IEEE802.1AB), LLDP-MED, UDLD, DNS Client, Traceroute, Ping, Kabeltest, DDMI, NTP/ SNTP (RFC2030)
- IPv6-Unterstützung: Dual IPv6/IPv4 Stack, IPv6 Web/SSL, IPv6 SNTP (Simple Network Time Protocol), IPv6 Telnet / SSH, IPv6 Ping/Trace Route, IPv6 TFTP, IPv6 RADIUS/TACACS+, IPv6 SNMP

Anwendungsbeispiele:

- kann in verschiedenen Breitband-Datenübertragungsbereichen wie intelligenter Transport, Telekommunikation, Sicherheit, Finanzwertpapieren, Zoll und anderen eingesetzt werden



Industrial Gigabit Ethernet Switch



Detailsicht

| Produkt | Ausführung | Schnittstelle | Ports | Übertragung | Reichweite | Hersteller-Nummer | Bestell-Nummer |
|------------------------------------|------------|---------------|-------|---------------------|------------|-------------------|----------------|
| Industrial Gigabit Ethernet Switch | | RJ45 | 8 | bis zu 1.000 Mbit/s | | DN-651145 | 11008336 |