

DIGITUS®

Industrial Gigabit Ethernet PoE Switch, 8+4 10G Uplink Ports, L3 managed

Hochleistungs-Industrie-PoE Switch, der höchste Ansprüche an Leistung, Zuverlässigkeit und Flexibilität erfüllt

- Datenkontrolle: Unterstützung von 802.3X Vollduplex-Flusskontrolle, Unterstützung von Netzwerksturmunterdrückung
- redundantes Netzwerk: Unterstützung von STP/RSTP/MSTP, Unterstützung von ERPS (Selbstheilungszeit <20ms)
- unterstützt PoE nach StandardIEEE802.3af/at (bis zu 30W)
- Multicast-Verwaltung: Unterstützung von IGMP Snooping V1/V2/V3
- Redundanz-Backup: unterstützt das virtuelle Routen-Redundanz-Protokoll VRRP
- VLAN: Unterstützung von IEEE 802.1Q VLAN, effektive Isolierung der Broadcast-Domäne
- Link-Aggregation: Unterstützt statische/dynamische Link-Aggregation, bietet perfekte Bandbreitennutzung
- QoS: Unterstützung von COS/DSCP, 4 Warteschlangen, Unterstützung des WRR/SP-Zeitplanungsmodus
- Sicherheitsmanagement: Unterstützung von ACL-Zugangskontrolllisten, Unterstützung von 802.1X
- Verwaltungsfunktion: Unterstützung von WEB-, CLI- und SNMP-Verwaltungsmethoden
- Überwachung und Wartung: Unterstützung von Port-Spiegelung, Überwachung des Schnittstellenstatus, Protokollverwaltung
- unterstützt statische Routen. IPV6

Technische Details:

- unterstützt IEEE802.3x Flusskontrolle und Backpressure
 - unterstützt Store-and-Forward-Technologie für optimierte Datenübertragung
 - automatische Erkennung/Anpassung von Geschwindigkeit und Halb-/Vollduplex
 - unterstützt PoE nach StandardIEEE802.3af/at (bis zu 30W)
 - Bandbreite: 1,2 Tbps
 - Paketweiterleitungsgrösse: 32 Mbit/s
 - Größe der MAC Adressen Tabelle: 32 K
 - Jumboframerate : 10240 Bytes
 - ESD Schutz: 8 kV
 - EFT Schutz: 8 kV
 - Metallgehäuse, IP40
 - 4 kV Blitz- und Überspannungsschutz
 - geeignet für DIN-Schienen-Montage (Hutschiene) (nicht im Lieferumfang enthalten)
 - redundante Spannungsversorgung mit Verpolungsschutzfunktion
 - Spannungsversorgung: 12 bis 48 V (DC)
 - Leistungsaufnahme: < 18 W
 - abnehmbarer Klemmenanschluss
 - Schutzart: IP40
 - Maße: (B)175,6 x (T)135 x (H)45,5 mm
- Port-Funktionen: IEEE 802.3x Flusskontrolle, Schnittstellenzähler, Sturmkontrolle, Link-Aggregation, statische Aggregation, dynamische Aggregation, LACP
 - Datenkontrolle: Unterstützung der 802.3X-Vollduplex-Flusskontrolle, Unterstützung der Netzwerksturmunterdrückung
 - redundantes Netzwerk: Unterstützung von STP/RSTP/MSTP, Unterstützung von ERPS (Selbstheilungszeit <20ms)
 - Multicast-Verwaltung: Unterstützung von IGMP Snooping V1/V2/V3
 - Redundanz-Backup: unterstützt das virtuelle Routen-Redundanz-Protokoll VRRP
 - VLAN: Unterstützung von IEEE 802.1Q VLAN, effektive Isolierung der Broadcast-Domäne
 - Link-Aggregation: Unterstützt statische/dynamische Link-Aggregation, bietet perfekte Bandbreitennutzung
 - QoS: Unterstützung von COS/DSCP, 4 Warteschlangen, Unterstützung des WRR/SP-Planungsmodus
 - System-Informationen: Globale Informationen, Statistiken, Log
 - Port-Verwaltung: Port-Konfiguration, Port-Isolierung, Port-Spiegelung, Port-Limit, Sturmkontrolle, EEE (Energie-Effizienz-Ethernet)
 - grundlegende Layer-2-Verwaltung: MAC-Tabelle, VLAN, GVRP, Link Aggregation, MSTP-Konfiguration, ERPS, Loop Protect, PTP, DHCP-Snooping, 802.1X
 - Schicht 3 Konfig: Schnittstellenkonfiguration, Routenkonfiguration, ARP, ND-Konfiguration, DHCP-Server, DHCP-Relay, RIP, OSPF, RIPvng, OSPFv3, Multicast-Verwaltung: IGMP Snooping, MLD Snooping, IP Multicast, IGMP
 - erweiterte Einstellung: QoS, ACL, SNMP, RMON, LLDP, NTP, Sicher
 - Systemverwaltung: Benutzerkonfiguration, Netzwerk, Servicekonfiguration, Konfigurationsmanagement, Firmware-Upgrade, Diagnose, Neustart
 - verschiedene andere L2/ L3-Funktionen



Industrial Gigabit Ethernet PoE Switch, 8+4 10G Uplink Ports, L3 managed



DIN rail mounting bracket
Halterung für Hutschiennenmontage



Terminal block
RJ45
Grounding
Erdung

Detailansicht

| Produkt | Ausführung | Schnittstelle | Ports | Übertragung | Reichweite | Hersteller-Nummer | Bestell-Nummer |
|--|------------|---------------|-------|-----------------|------------|-------------------|----------------|
| Industrial Gigabit Ethernet PoE Switch, L3 managed | | RJ45 | 8+4 | bis zu 1,2 Tbps | | DN-651161 | 11008352 |