

DIGITUS®

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

Hochleistungs-Industrie-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)
- 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
  - 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 Switch, 8+4 10G Uplink Ports, L3 managed



DIN rail mounting bracket  
Halterung für Hutschienenmontage



Terminal block  
RJ45  
Grounding Erdung

Detailsicht

Produkt	Ausführung	Schnittstelle	Ports	Übertragung	Reichweite	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
Industrial Gigabit Ethernet Switch, L3 managed		RJ45	8+4	bis zu 1,2 Tbps		DN-651160	11008351