

DIGITUS®

## Industrial Gigabit Ethernet PoE Switch, 16+2 Ports, L2 managed

### Zuverlässige Netzwerklösung mit fortschrittlichen Funktionen für Ihre Bedürfnisse

- Ethernet-Switch mit 16 x RJ45 Schnittstellen, sowie 2 x SFP Uplinks bietet zahlreiche Layer 2 Portfunktionen für optimale Netzwerkleistung
- unterstützt Flusskontrolle, Link Aggregation und verschiedene Routingstrategien
- ermöglicht VLAN-Management, unterstützt Spanning Tree-Protokolle und gewährleistet schnelle Wiederherstellung bei Ausfällen
- mit IGMP- und MLD-Snooping optimieren Sie den Multicast-Datenverkehr
- bietet erweiterte Sicherheitsfunktionen wie ACLs und unterstützt QoS für Datenverkehrspriorisierung
- mit umfangreichen Verwaltungsoptionen wie SNMP und CLI behalten Sie die Kontrolle
- die RJ45 Ports können angeschlossene PoE Geräte mit jeweils bis zu 30W versorgen

### Technische Details:

- unterstützt IEEE802.3x Durchfluss Kontrolle, und Backpressure
  - unterstützt Store-and-Forward-Technologie für optimierte Datenübertragung
  - automatische Geschwindigkeit und Halb-/Voll duplex Erkennung/Einstellung
  - PoE Standard: IEEE802.3af (PoE)
  - Bandbreite: 56 Gbps
  - Paketweiterleitungsgröße: 42 Mbps
  - Paketwischenspeicher: 4.1 Mbit
  - Größe der MAC Adressen Tabelle: 4 K
  - Jumboframerate: 10240 bytes
  - ESD Schutz: 6 kV
  - EFT Schutz: 6 kV
  - Metallgehäuse, IP40
  - 4 kV Blitzschutz und Überspannungsschutz
  - geeignet für die Montage auf DIN Schiene (Hutschiene) (nicht im Lieferumfang enthalten)
  - redundante Stromversorgung mit Verpolungsschutzfunktion
  - Stromversorgung: 12 bis 48 V (DC)
  - Stromverbrauch: <15 W
  - abnehmbarer Klemmenanschluss
  - Schutzklasse: IP40
  - Maße: (B)175,6 x (T)135 x (H)45,5 mm
- Portmerkmale: IEEE 802.3x Flusskontrolle, Schnittstellenzähler, Storm Control, Link Aggregation, Statische Aggregation, Dynamische Aggregation, LACP
  - unterstützt bis zu 8 Aggregationsgruppen, jeweils mit bis zu 8 Ports
  - unterstützung für Quell-MAC, Ziel-MAC, Quell-Ziel-MAC, Quell-IP, Ziel-IP, Quell-Ziel-IP-Routingstrategie
  - MAC-Tabellenverwaltung, Port Forwarding, IVL-Forwarding, Statische MAC-Adresse, MAC-Adressbindung unterstützen, MAC-Adressenfilterung unterstützen, Port-Mirroring, Portbasierte Spiegelung
  - Spanning Tree: IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, ERPS (G.8032), Einzelner Ring, Unter-Ring, Multi-Ring, Loadbalancing,
  - Wiederherstellungszeit < 50 ms
  - QinQ: VLAN-basiertes QinQ, GVRP Unterstützung
  - LLDP: LLDP, LLDP-MED,
  - VLAN: 4094 VLANs, Portbasiertes VLAN, GVRP, Protokoll-VLAN, MAC-basiertes VLAN, IP-Subnetz-basiertes VLAN, Voice-VLAN
  - Statische Einträge: Port-Isolation Unterstützung
  - IGMP: IGMP-Snooping V1, IGMP-Snooping V2, IGMP-Snooping V3, Quell-Port-Prüfung, IGMP Fast Leave, IGMP-Filter,
  - MLD-Snooping: MLD-Snooping V1, MLD-Snooping V2, Quell-Port-Prüfung, MLD Fast Leave, MLD-Filter
  - ACL: ACL (IP Standard ACL), IPv4/IPv6, Erweiterte MAC-ACL, Erweiterte IP-ACL, Übereinstimmung von L2-, L3- und L4-Feldern, Protokollierung, Forwarding, Mirroring, Geschwindigkeitsbegrenzung
  - QoS: QoS-Klasse, Neubewertung, SP-, WRR-Queue-Scheduling, Ingress-Port-basierte Rate-Begrenzung, Ingress-Prioritätsbasierte Rate-Begrenzung, Egress-Port-basierte Rate-Begrenzung, Egress-Queue-basierte Rate-Begrenzung, Policy-basierte QoS, Storm Control
  - Dot1x: Port-Zugriffskontrolle, Benutzerzugriffskontrolle, MAC-Adress-Zugriffskontrolle
  - diverse weitere L2 Features



Industrial Gigabit Ethernet PoE Switch, 16+2 Ports, L2 managed



DIN rail mounting bracket  
Halterung für Hutschienenmontage



Terminal block  
Grounding  
Erdung

Detailansicht

Produkt	Ausführung	Schnittstelle	Ports	Übertragung	Reichweite	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
Industrial Gigabit Ethernet PoE Switch, L2 managed		RJ45	16+2	bis zu 1.000 Mbit/s		DN-651159	11008350