

DIGITUS®

Industrial Gigabit Ethernet 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

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
 - Bandbreite: 56 Gbps
 - Paketweiterleitungsgröße: 42 Mbps
 - Paketzweischenspeicher: 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 Switch, 16+2 Ports, L2 managed



DIN rail mounting bracket
Halterung für Hutschienenmontage



Terminal block
Grounding
Erdung

Detailsicht

Produkt	Ausführung	Schnittstelle	Ports	Übertragung	Reichweite	Hersteller-Nummer	Bestell-Nummer
Industrial Gigabit Ethernet Switch, L2 managed		RJ45	16+2	bis zu 1.000 Mbit/s		DN-651158	11008349