

# DIGITUS Industrieller 16+2 -Port L2 managed Gigabit Ethernet Switch

DN-651158  
EAN 4016032490227



## Ind. 16+2-Port L2 managed Gigabit Ethernet Switch 16 x GE RJ45 + 2 SFP Port

Der Digitus DN-651158 Ethernet-Switch mit 16 x RJ45 Schnittstellen, sowie 2 x SFP Uplinks bietet zahlreiche Layer 2 Portfunktionen für optimale Netzwerkleistung. Er unterstützt Flusskontrolle, Link Aggregation und verschiedene Routingstrategien. Der Switch ermöglicht VLAN-Management, unterstützt Spanning Tree-Protokolle und gewährleistet schnelle Wiederherstellung bei Ausfällen. Mit IGMP- und MLD-Snooping optimieren Sie den Multicast-Datenverkehr. Der Switch bietet erweiterte Sicherheitsfunktionen wie ACLs und unterstützt QoS für Datenverkehrspriorisierung. Mit umfangreichen Verwaltungsoptionen wie SNMP und CLI behalten Sie die Kontrolle. Unser Switch ist eine zuverlässige Netzwerklösung mit fortschrittlichen Funktionen für Ihre Bedürfnisse.

**16 x 10/100/1000 BASE-TX RJ45 + 2x 1000Base-Fx Ports, L2 managebar, IP40-Gehäuse mit redundanter Stromversorgung , ideal für Überwachung, Kontrollmanagement und drahtlose Dienste bei -40 bis 80.**

- 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
- Paketwischenspeicher: 4.1 Mbit
- Paketweiterleitungsgröße: 42 Mbps
- Größe der MAC Adressen Tabelle: 8 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)
- Redundante Stromversorgung mit Verpolungsschutzfunktion
- Stromversorgung: 12 bis 48 V (DC)
- Stromverbrauch: <15 W
- Abnehmbarer Klemmenanschluss
- Schutzklasse: IP40
- Abmessungen: 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Gewicht: 1,1 kg
- Betriebstemperatur: -40 bis 80 ° C
- Lagertemperatur: -40 bis 80 ° C
- Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95 % (nicht kondensierend)
- MTBF: 300.000

- 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, I/VL-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, 8 Queues pro Port
- Dot1x: Port-Zugriffskontrolle, Benutzerzugriffskontrolle, MAC-Adresse-Zugriffskontrolle
- Diverse weitere L2 Features
- Anzahl der Ports: 16
- Ethernet Geschwindigkeit: Gigabit
- Industrielle Nutzung: ja
- Anzahl der Ports (Uplink): 2
- Managed: ja
- Outdoor geeignet: nein
- PoE (Power over Ethernet): nein
- Schutz vor Vandalismus: nein
- Uplink Port Anschluss: SFP
- VLAN: nein

### Lieferumfang

• Industrieller PoE Netzwerkschicht

• QIG

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	20	13,70	22,50	39,00	46,50	40.803,80
Innen-VPE	1	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,68	7,25	18,60	29,80	4.018,53
Netto einzeln ohne VP	0	1,00	45,50	13,50	17,56	10.786,20

Weitere Anwendungsbilder:

