

DIGITUS®

## Industrial Gigabit Ethernet PoE Switch, L2 managed, 8 Ports

Der Industrienetzwerk-Switch bietet 8 x 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports und 4 Gigabit-Combo-Ports. Die RJ45-Ports von 1-8 unterstützen die PoE-Stromversorgung mit maximal 30 W pro Port.

- bietet eine hervorragende Sicherheitsrichtlinie, eine QoS-Richtlinie und eine umfangreiche VLAN-Funktion
- verfügt er über eine Ring-Netzwerk-Funktion, mit der Sie ein Ring-Netzwerk einrichten können
- mit dieser Funktion bilden die Switches manuell eine Ring-Netzwerk-Topologie
- das Ring-Netzwerk ist redundant, sehr zuverlässig und beeinträchtigt die Datenweiterleitung nicht, wenn eine Verbindung unterbrochen wird
- das Gerät ist mit einem lüfterlosen, energieeffizienten Design konzipiert, das einfach zu bedienen, kompakt und schön ist

### Technische Details:

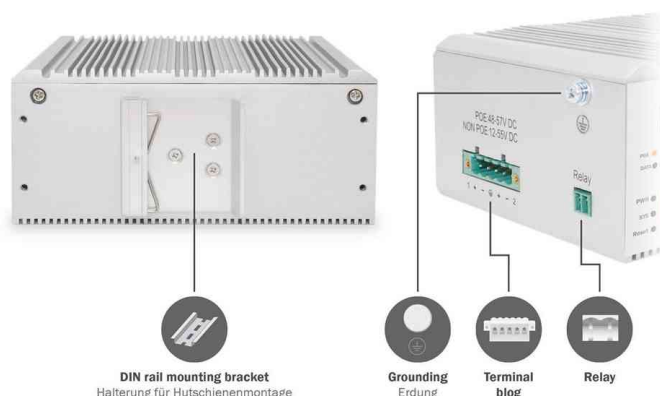
- unterstützte Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1X, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
- Schnittstelle: 8\*10/100/1000Mbps RJ45-Anschlüsse, 4\*10/100/1000Mbps Combo, 1 Konsolenanschluss
- Indikator: PWR, LNK/ACT, PoE, SYS
- Netzwerk-Medien: 10BASE-T: UTP-Kabel der Kategorien 3, 4, 5 ( 100m), 100BASE-TX: UTP Kategorie 5, 5e Kabel ( 100m), 1000BASE-T: UTP Kategorie 5e, 5 Kabel ( 100m), 1000BASE-X: MMF, SMF
- MAC-Adresstabelle: 8K, Auto-Learning, Auto-Update
- Jumbo Frame: 9216Byte
- Paket-Puffer: 4.1M Bit
- Übertragungsmodus: Speichern-und-Weiterleiten
- Paketweiterleitungsgeschwindigkeit: 17.86Mpps
- Vermittlungskapazität: 24Gbps
- Maße: (B)109 x (T)145 x (H)62 mm
- Stromversorgung: 200W
- PoE-Leistungsbudget: 185W
- PoE Leistung auf RJ45: Modus A 1/2(-), 3/6(+)
- PoE-Leistungsausgang: 30W(MAX)
- Grüne Energieeinsparung: IEEE 802.3az
- Eingang Stromversorgung: DC:48-57V
- Betriebstemperatur: -40°C ~ 75 °C
- Lagertemperatur: -40°C ~ 80 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5% ~ 95% nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 0% ~ 95% nicht kondensierend
- Überspannungsschutz: Differentialmodus ±2KV, Gleichtaktmodus ±6KV
- MTBF: >100000 Stunden
- Elektrostatischer Standard: Kontakt ±6KV , Luft ±8KV
- Software-Spezifikation: Spanning Tree, IEEE 802.1D -Spanning Tree, IEEE 802.1w -Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s -Multiple Spanning Tree, BPDU Guard, STP Root Guard, Loop Detection
- VLAN: Verwaltung: VLAN, Private VLAN, Voice VLAN, Surveillance-VLAN, Q-in-Q (Double Tag), 802.1v Protocol VLAN, MAC-Based VLAN, Port IEEE 802.3ad witch LACP(Dynamic), Static Trunk EEE, Jumbo Frame, Error-Disable, IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2, MVR, QoS Features, Hardware Queues, Class Of Service, Port Based, 802.1p, CoS, DSCP, IP Precedence, TCP/UDP (IPv4/IPv6), Rate Limiting Ingress Egress, Priority Queue Scheduling, WRR, Strict Priority, DSCP & CS, IPv4 QoS (QCEs)
- L2+/L3/L4, IPv6-Unterstützung, Management Access List, Management ACL/Management ACE, IP Source Guard (IP-MAC-Port-VALN-Bindung)
- IP Source Guard (IP-MAC-Port-Bindung), Dynamische ARP-Überprüfung, Storm Control, RADIUS/TACACS+, RADIUS-Authentifizierung (RFC2138), DDoS-Prävention, HTTPs und SSL (gesichertes Web), SSH v1.5/v2.0 (gesicherte Telnet-Sitzung)
- DHCP Snooping, DHCP Relay, Verwaltung, SNMP (v1, v2c, v3), RMON ( 1,2,3 & 9 Gruppen), Software-Upgrade, Konfigurations-Export/Import
- Ereignis-/Fehlerprotokoll: Syslog, Management-Zugriffsfilterung, Konsole, SNMP, HTTP/HTTPS, Telnet, Port Mirroring, LLDP (IEEE802.1AB), LLDP-MED, UDLD, DNS Client, Traceroute, Ping, Kabeltest, DDMI, NTP/ SNTP (RFC2030)
- IPv6-Unterstützung: Dual IPv6/IPv4 Stack, IPv6 Web/SSL, IPv6 SNTP (Simple Network Time Protocol), IPv6 Telnet / SSH, IPv6 Ping/Trace Route, IPv6 TFTP, IPv6 RADIUS/TACACS+, IPv6 SNMP
- PoE-Verwaltung: Port-Konfiguration, Alive-Prüfung für PD

### Anwendungsbeispiele:

- kann in verschiedenen Breitband-Datenübertragungsbereichen wie intelligenter Transport, Telekommunikation, Sicherheit, Finanzwertpapieren, Zoll und anderen eingesetzt werden



Industrial Gigabit Ethernet PoE Switch



Detailsicht

Produkt	Ausführung	Schnittstelle	Ports	Übertragung	Reichweite	Hersteller- Nummer	Bestell- Nummer
Industrial Gigabit Ethernet PoE Switch		RJ45	8	bis zu 1.000 Mbit/s		DN-651139	11008335