

# DIGITUS Switch Gigabit Ethernet PoE gestito L2 industriale 16+2 porte

DN-651159  
EAN 4016032490234



## Switch industriale Gigabit L2 gestito 16+2 porte Ethernet PoE 16 x GE RJ45 + 2 SFP Port, IEEE802.3at (30W)

Lo switch Ethernet Digitus DN-651159 con 16 interfacce RJ45 e 2 uplink SFP offre numerose funzioni di porta Layer 2 per prestazioni di rete ottimali. Supporta controllo di flusso, link aggregation e altre strategie di routing. Lo switch consente la gestione delle VLAN, supporta i protocolli di spanning tree e garantisce un rapido ripristino dai guasti. Con lo snooping IGMP e MLD ottimizzate il traffico di dati multicast. Lo switch offre funzioni di sicurezza avanzate come le ACL e supporta il QoS per la prioritizzazione del traffico. Grazie alle opzioni di gestione complete quali SNMP e CLI mantenete il controllo. Le porte RJ45 possono alimentare i dispositivi PoE collegati con una potenza fino a 30W. Il nostro switch è una soluzione di rete affidabile con funzioni avanzate per le vostre esigenze.

**16 porte 10/100/1000 BASE-TX RJ45 + 2x 1000Base-Fx, gestibile L2, alloggiamento IP40 con alimentazione ridondante, ideale per il monitoraggio, la gestione del controllo e i servizi wireless a -40 a 80°C. Le porte 1-8 (RJ45) supportano PoE secondo lo standard IEEE802.3af/at con un massimo di 30W per porta.**

- Supporta il controllo di flusso IEEE802.3x e backpressure
- Supporta la tecnologia store-and-forward per una trasmissione dati ottimizzata
- Rilevamento/impostazione automatica di velocità e half/full duplex
- Larghezza di banda: 56 Gbps
- Cache del pacchetto: 4.1 Mbit
- Dimensioni di inoltro pacchetto: 42 Mbps
- Dimensioni della tabella indirizzi MAC: 8 K
- Frequenza jumbo frame: 10240 byte
- Protezione ESD: 6 kV
- Protezione EFT: 6 kV
- Alloggiamento in metallo, IP40
- 4 kV protezione dai fulmini e dalla sovratensione
- Adatto per montaggio su guida DIN (top-hat-rail)
- Alimentazione ridondante con funzione di protezione dall'inversione di polarità
- Alimentazione: da 48 a 57 V (DC)
- Consumo di energia: <15 W
- Connessione a morsetto rimovibile
- Classe di protezione: IP40
- Dimensioni: 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Peso: 1,2 kg
- Temperatura operativa: da -40 a 80°C
- Temperatura di conservazione: da -40 a 80°C
- Umidità dell'aria: da 5% a 95% (non condensa)
- MTBF: 300.000
- Caratteristiche della porta: Controllo di flusso IEEE 802.3x, contatore di interfaccia, storm control, link aggregation, aggregazione statica, aggregazione dinamica, LACP
- Supporta fino a 8 gruppi di aggregazione, rispettivamente con un massimo di 8 porte
- Supporto per MAC di origine, MAC di destinazione, MAC di origine-destinazione, IP di origine, IP di destinazione, strategia di routing IP di origine-destinazione
- Gestione della tabella MAC, port forwarding, IVL forwarding, indirizzo MAC statico, supporto del binding dell'indirizzo MAC, supporto del filtraggio dell'indirizzo MAC, mirroring delle porte, mirroring basato sulle porte
- Spanning Tree: IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, ERPS (G.8032), single ring, sub-ring, multi-ring, bilanciamento del carico
- Tempo di ripristino <50 ms
- QinQ: QinQ basato su VLAN, supporto GVRP
- LLDP: LLDP, LLDP-MED,
- VLAN: 4094 VLAN, VLAN basata su porte, GVRP, VLAN di protocollo, VLAN basata su MAC, VLAN basata su subnet IP, VLAN voce
- Voci statiche: Isolamento delle porte Supporto:
- IGMP: Snooping IGMP V1, Snooping IGMP V2, Snooping IGMP V3, verifica della porta sorgente, IGMP Fast Leave, filtro IGMP,
- Snooping MLD: Snooping MLD V1, Snooping MLD V2, verifica della porta sorgente, MLD Fast Leave, filtro MLD
- ACL: ACL (IP Standard ACL), IPv4/IPv6, MAC-ACL estesi, IP ACL estesi, coincidenza di campi L2, L3 e L4, registrazione, forwarding, mirroring, limitazione della velocità
- QoS: Classe QoS, rivalutazione, SP, WRR queue scheduling, ingress port-based rate limiting, ingress priority-based rate limiting, egress port-based rate limiting, egress queue-based rate limiting, policy-based QoS, storm control, 8 code per porta
- Dot1x: Controllo accessi alla porta, controllo accessi utente, controllo accessi indirizzo MAC
- Varie ulteriori caratteristiche L2
- Numero di porte: 16
- Standard PoE: IEEE802.3af (PoE)
- Velocità Ethernet: Gigabit
- Uso industriale: sì
- Adatto per esterni: no
- Collegamento porta Uplink: SFP
- Gestito: sì
- Numero di porte (Uplink): 2
- Power over Ethernet: sì
- Protezione da atti vandalici: no
- VLAN: no

**Package contents**

- Switch di rete industriale PoE

• QIG

| Logistics                    |              |             |            |            |             |                 |
|------------------------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------------|
|                              | Number (pcs) | Weight (kg) | Depth (cm) | Width (cm) | Height (cm) | cm <sup>3</sup> |
| Packaging Unit Carton        | 20           | 1.50        | 22.50      | 39.00      | 46.50       | 40,803.80       |
| Packaging Unit Inside        | 1            | 0.08        | 0.00       | 0.00       | 0.00        | 0.00            |
| Packaging Unit Single        | 1            | 0.08        | 7.25       | 18.60      | 20.80       | 2,804.88        |
| Net single without Packaging | 1            | 1.05        | 45.50      | 13.50      | 17.60       | 0.00            |

**More images:**

