

DIGITUS® Switch industriale 16+2 porte L2 gestite Gigabit Ethernet PoE

DN-651159

EAN 4016032490234



Ind. 16+2 porte Gigabit L2 managed Ethernet POE switch 16 porte GE RJ45 + 2 SFP, IEEE802.3af (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 il controllo del flusso, l'aggregazione dei collegamenti e varie strategie di routing. Lo switch consente la gestione delle VLAN, supporta i protocolli di spanning tree e garantisce un rapido ripristino in caso di guasti. È possibile ottimizzare il traffico di dati multicast con IGMP e MLD snooping. Lo switch offre funzioni di sicurezza avanzate come le ACL e supporta il QoS per la prioritizzazione del traffico. Le opzioni di gestione estese, come SNMP e CLI, consentono di mantenere il controllo. Le porte RJ45 possono alimentare i dispositivi PoE collegati fino a 30W ciascuno. Il nostro switch è una soluzione di rete affidabile con funzionalità avanzate per le vostre esigenze.

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

- Supporta il controllo di flusso e la contropressione IEEE802.3x
- Supporta la tecnologia store-and-forward per ottimizzare il trasferimento dei dati
- Rilevamento/impostazione automatica di velocità e half/full duplex
- Larghezza di banda: 56 Gbps
- Buffer di pacchetti: 4,1 Mbit
- Dimensione di inoltro dei pacchetti: 42 Mbps
- Dimensione della tabella degli indirizzi MAC: 8 K
- Frequenza fotogrammi Jumbo: 10240 byte
- Protezione ESD: 6 kV
- Protezione EFT: 6 kV
- Alloggiamento in metallo, IP40
- Protezione da fulmini e sovratensioni a 4 kV
- Adatto per il montaggio su guida DIN (guida top-hat)
- Alimentazione ridondante con funzione di protezione dall'inversione di polarità
- Alimentazione: da 48 a 57 V (CC)
- Consumo di energia: < 15 W
- Connessione terminale rimovibile
- Grado di protezione: IP40
- Dimensioni: 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Peso: 1,2 kg
- Temperatura di esercizio: da -40 a 80 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -40 a 80 °C
- Umidità: da 5% a 95% (senza condensa)

- MTBF: 300.000
- Caratteristiche delle porte: Controllo di flusso IEEE 802.3x, contatore di interfaccia, controllo di tempesta, aggregazione di collegamento, aggregazione statica, aggregazione dinamica, LACP
- Supporta fino a 8 gruppi di aggregazione, ciascuno 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 degli indirizzi MAC, supporto del filtraggio degli indirizzi MAC, port mirroring, port-based mirroring
- Spanning tree: IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, ERPS (G.8032), anello singolo, sub-anello, multi-anello, bilanciamento del carico,
- Tempo di recupero < 50 ms
- QinQ: QinQ basato su VLAN, supporto GVRP
- LLDP: LLDP, LLDP-MED,
- VLAN: 4094 VLAN, VLAN basate su porte, GVRP, VLAN di protocollo, VLAN basate su MAC, VLAN basate su subnet IP, VLAN vocali
- Voci statiche: Supporto per l'isolamento delle porte
- IGMP: IGMP snooping V1, IGMP snooping V2, IGMP snooping V3, controllo porta sorgente, IGMP fast leave, filtro IGMP,
- MLD snooping: MLD snooping V1, MLD snooping V2, controllo della porta sorgente, MLD fast leave, filtro MLD
- ACL: ACL (IP Standard ACL), IPv4/IPv6, Extended MAC-ACL, Extended IP-ACL, Matching dei campi L2, L3 e L4, Logging, 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
- DoTix: controllo dell'accesso alla porta, controllo dell'accesso dell'utente, controllo dell'accesso all'indirizzo MAC
- Varie altre caratteristiche di L2
- Budget PoE totale: 280 W

Attributes

- Numero di porte: 16
- Budget di potenza PoE: 280 W
- Standard PoE: IEEE802.3af (PoE)
- Velocità Ethernet: Gigabit
- Uso industriale: si

