

# 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, IEEE802.3at (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 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°. 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
- Dot1x: 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
- Numero di porte: 16
- Budget di potenza PoE: 280 W
- 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
- Tipo di installazione: Guida DIN
- VLAN: si

**Package contents**

- Switch di rete PoE industriale
- 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:**



**Safety notes**

- Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso interno.
- Leggere tutte le istruzioni e seguire tutte le avvertenze e le indicazioni riportate sul dispositivo.

- Non collocare l'apparecchio su una superficie instabile (come un carrello, un cavalletto, un tavolo, ecc.).
- Non utilizzare questo apparecchio in prossimità dell'acqua.
- Non collocare l'apparecchio vicino o sopra un radiatore.
- L'alloggiamento è dotato di aperture per la dissipazione del calore e la ventilazione. Per evitare il surriscaldamento durante il funzionamento, le aperture di ventilazione non devono essere bloccate o coperte.
- Non collocare l'apparecchio su una superficie morbida (ad es. letto, divano, coperta, ecc.). In questo modo si blocca la ventilazione.
- L'apparecchio non deve essere installato in un ambiente chiuso se non è garantita un'adeguata ventilazione.
- Non spruzzare liquidi sull'apparecchio.
- Prima di procedere alla pulizia, scollegare la spina di rete. Non utilizzare detergenti liquidi o schiumogeni.
- Pulire l'apparecchio con un panno umido.
- Collegare il dispositivo in base all'alimentazione indicata sulla targhetta.
- Per evitare danni all'apparecchio, è importante che tutti gli apparecchi siano correttamente collegati a terra.
- Non collocare oggetti sul cavo di alimentazione e posarlo in modo da evitare il rischio di inciampare.
- Utilizzate un limitatore di sovratensione, un regolatore o un gruppo di continuità (UPS) per proteggere il sistema da improvvise e temporanee riduzioni di potenza.
- Fissare correttamente il cavo di sistema e il cavo di rete e assicurarsi che nessun oggetto preme sul cavo.
- Non inserire oggetti nell'apparecchio attraverso le aperture dell'alloggiamento. C'è il rischio di un cortocircuito che può provocare incendi o scosse elettriche.
- Non tentare di riparare l'apparecchio da soli. Rivolgersi sempre a un centro di assistenza clienti autorizzato.
- Se si verifica una delle seguenti condizioni, scollegare l'apparecchio e inviarlo a un centro di assistenza autorizzato per la riparazione
- Il cavo di rete, l'alimentatore o la spina dell'alimentatore sono danneggiati o usurati;
- Il liquido è penetrato nell'apparecchio;
- Il dispositivo è stato esposto alla pioggia o all'acqua;
- Il dispositivo è caduto o la custodia è stata danneggiata;
- La funzione del dispositivo è ovviamente cambiata;
- L'apparecchio non può essere utilizzato come descritto nelle istruzioni per l'uso.

#### **EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)