

# DIGITUS Switch industriale Gigabit Ethernet a 8+2 porte gestito L2

DN-651156  
EAN 4016032490180



## Switch industriale Gigabit Ethernet a 8+2 porte gestito L2 8x porte GE RJ45 + 2 SFP

Lo switch Ethernet Digitus DN-651156 con 8 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. Il nostro switch è una soluzione di rete affidabile con funzioni avanzate per le vostre esigenze.

### 8 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°.

- 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: 20 Gbps
- Cache del pacchetto: 4.1 Mbit
- Dimensioni di inoltro del pacchetto: 15 Mbps
- Dimensioni della tabella indirizzi MAC: 4K
- 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 12 a 48 V (DC)
- Consumo di energia: <10 W
- Connessione a morsetto rimovibile
- Classe di protezione: IP40
- Dimensioni: 143,7 x 125 x 47,7 mm
- Peso: 0,6 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 del prodotto: 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

#### Attributes

- Numero di porte: 8
- Velocità Ethernet: Gigabit
- Uso industriale: sì
- Adatto per esterni: no
- Collegamento porta Uplink: SFP
- Gestito: sì
- Numero di porte (Uplink): 2
- Power over Ethernet: no
- Protezione da atti vandalici: no
- Tipo di installazione: Guida DIN
- VLAN: sì

#### Package contents

- Switch di rete industriale
- QIG

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	20	14.70	34.30	35.00	44.50	53,422.20
Packaging Unit Inside	1	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.74	6.60	15.80	21.30	2,221.16
Net single without Packaging	1	0.60	4.80	12.50	14.40	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)