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

DN-651159

EAN 4016032490234



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

Lo switch Ethernet Digitus DN-651159, dotato di 16 porte RJ45 e 2 uplink SFP, offre numerose funzionalità di porta di livello 2 per garantire prestazioni di rete ottimali. Supporta il controllo di flusso, l'aggregazione di link e diverse strategie di routing. Lo switch consente la gestione delle VLAN, supporta i protocolli Spanning Tree e garantisce un rapido ripristino in caso di guasti. Grazie allo snooping IGMP e MLD è possibile ottimizzare il traffico multicast. Lo switch offre funzioni di sicurezza avanzate come gli ACL e supporta la QoS per la prioritizzazione del traffico. Grazie alle ampie opzioni di gestione, quali SNMP e CLI, potrete mantenere il pieno controllo. Le porte RJ45 sono in grado di fornire alimentazione ai dispositivi PoE collegati con una potenza massima di 30 W ciascuna. Il nostro switch è una soluzione di rete affidabile con funzionalità avanzate per soddisfare le vostre esigenze.

16 porte RJ45 10/100/1000 BASE-TX + 2 porte 1000Base-Fx, gestibili a livello L2, alloggiamento IP40 con alimentazione ridondante, ideale per la sorveglianza, la gestione dei controlli e i servizi wireless a temperature comprese tra -40 □ e 80 □. Le porte da 1 a 16 (RJ45) supportano il PoE secondo gli standard IEEE 802.3af/at con una potenza massima di 30 W per porta.

- Supporta il controllo di flusso IEEE 802.3x e la contropressione
- Supporta la tecnologia "store-and-forward" per una trasmissione ottimizzata dei dati
- Rilevamento/impostazione automatica della velocità e della modalità half-duplex/full-duplex
- Larghezza di banda: 56 Gbps
- Memoria tampone per i pacchetti: 4,1 Mbit
- Velocità di inoltro dei pacchetti: 42 Mbps
- Dimensione della tabella degli indirizzi MAC: 8 K
- Frequenza di frame Jumbo: 10240 byte
- Protezione ESD: 6 kV
- Protezione EFT: 6 kV
- Custodia in metallo, IP40
- Protezione contro i fulmini e le sovratensioni a 4 kV
- Alimentazione ridondante con funzione di protezione dall'inversione di polarità
- Alimentazione: da 48 a 57 V CC
- Consumo energetico: < 15 W
- Connettore a morsetto rimovibile
- Classe 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 relativa: dal 5% al 95% (senza condensa)
- MTBF: 300.000
- Caratteristiche delle porte: controllo di flusso IEEE 802.3x, contatore delle interfacce, Storm Control, aggregazione di collegamenti, 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 delle tabelle MAC, port forwarding, IVL forwarding, indirizzi MAC statici, supporto per l'associazione degli indirizzi MAC, supporto per il filtraggio degli indirizzi MAC, port mirroring, mirroring basato sulle porte
- Spanning Tree: IEEE 802.1d STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP, ERPS (G.8032), anello singolo, sotto-anello, multi-anello, bilanciamento del carico,
- Tempo di ripristino < 50 ms
- QINQ: QinQ basato su VLAN, supporto GVRP
- LLDP: LLDP, LLDP-MED,
- VLAN: 4094 VLAN, VLAN basate su porta, GVRP, VLAN basate su protocollo, VLAN basate su MAC, VLAN basate su sottorete IP, VLAN vocali
- Voci statiche: supporto all'isolamento delle porte
- IGMP: IGMP Snooping V1, IGMP Snooping V2, IGMP Snooping V3, verifica della porta di origine, IGMP Fast Leave, filtro IGMP,
- MLD-Snooping: MLD-Snooping V1, MLD-Snooping V2, verifica della porta di origine, MLD Fast Leave, filtro MLD
- ACL: ACL (ACL standard IP), IPv4/IPv6, ACL MAC avanzate, ACL IP avanzate, corrispondenza dei campi L2, L3 e L4, registrazione, inoltro, mirroring, limitazione della velocità
- QoS: classe QoS, rivalutazione, scheduling delle code SP e WRR, limitazione della velocità basata sulla porta di ingresso, limitazione della velocità basata sulla priorità di ingresso, limitazione della velocità basata sulla porta di uscita, limitazione della velocità basata sulla coda di uscita, QoS basata su policy, Storm Control, 8 code per porta
- Dot1x: controllo dell'accesso alle porte, controllo dell'accesso degli utenti, controllo dell'accesso tramite indirizzi MAC
- Altre funzionalità L2
- Budget totale PoE: 280 W

Attributes

- 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: sì

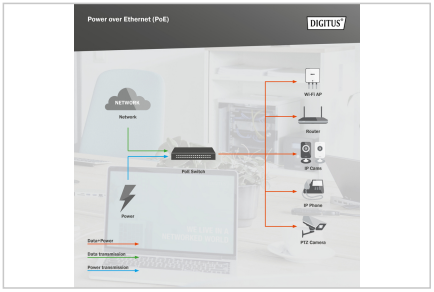
Package contents

- Switch di rete PoE industriale
- QIG

Logistics

	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	12	14.12	46.50	39.50	24.00	44,082.00
Packaging Unit Inside	1	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.18	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:



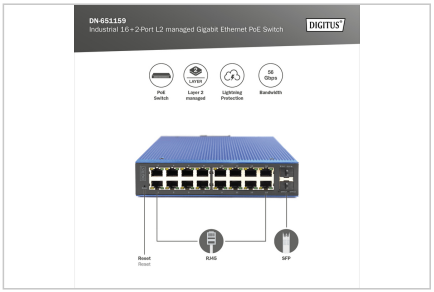




















Safety notes

- 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 prema 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