DIGITUS Switch industriale 8+2 porte L2 gestite Gigabit Ethernet PoE

DN-651157
EAN 4016032490210

Ind. 8+2 porte Gigabit L2 managed Ethernet POE switch 8 porte GE RJ45 + 2 SFP, IEEE802.3at (30W)

Lo switch Ethernet Digitus DN-651157 con 8 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 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 soddisfare le vostre esigenze.

8 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 lo 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 la trasmissione dei dati
- Rilevamento/regolazione automatica della velocità e del mezzo/pieno duplex
- Larghezza di banda: 20 Gbps
- Buffer di pacchetti: 4,1 Mbit
- Dimensione di inoltro dei pacchetti: 15 Mbps
- Dimensione della tabella degli indirizzi MAC: 4 K
- Frequenza fotogrammi Jumbo: 10240 byte
- Protezione ESD: 6 kV
- Protezione EFT: 6 kV
- Alloggiamento in metallo, IP40
- Protezione da fulmini e sovratensioni da 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: <10 W
- Connessione terminale rimovibile
- Grado di protezione: IP40
- Dimensioni: 143,7 x 125 x 47,7 mm
- Peso: 0,7 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 link, 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 porta, 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, Mirroing, 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: 200 W

Attributes

- Numero di porte: 8
- Budget di potenza PoE: 200 W
- Standard PoE: IEEE802.3at (PoE+)
- Velocità Ethernet: Gigabit
- Potenza in uscita: 24 W
- 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	14	12.28	46.50	39.50	24.00	44,082.00
Packaging Unit Inside	1	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.88	6.60	15.80	21.30	2,221.16
Net single without Packaging	1	0.65	4.80	12.50	14.40	0.00

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