

DIGITUS® Switch industriale Gigabit Ethernet gestito con 8 + 4 porte di uplink 10G L3

DN-651160

EAN 4016032490241



Switch Gigabit Ethernet gestito Ind. 8+4SFP+PortL3 8 x GE RJ45 + 4 porte SFP+

"Il DN-651160 è uno switch industriale uplink L3 a 8 porte RJ45 + 4 porte SFP+ (10G) ad alte prestazioni, progettato appositamente per soddisfare le esigenze degli ambienti di rete più esigenti. Con un'impressionante velocità di trasferimento dati di 1,2 terabit al secondo (1,2 Tbps), consente una comunicazione fulminea e affidabile tra i dispositivi. Che si tratti di industria manifatturiera, IoT industriale o infrastrutture critiche, il DN-651160 è la soluzione perfetta per una connettività di rete stabile ed efficiente. Robusto e affidabile: Il DN-651160 è alloggiato in una resistente custodia metallica e soddisfa la classe di protezione IP40, che lo protegge dall'ingresso di polvere e corpi estranei. È inoltre dotato di una protezione da fulmini e sovratensioni da 4 kV, che protegge la rete da interferenze elettriche impreviste e garantisce prestazioni affidabili. Flessibile e poco ingombrante: Grazie al montaggio su guida DIN (top-hat rail), il DN-651160 può essere facilmente integrato nell'armadio elettrico per risparmiare spazio. L'alimentazione ridondante con protezione dall'inversione di polarità garantisce un funzionamento ininterrotto, anche in caso di interruzione dell'alimentazione o di cablaggio difettoso. Funzioni di rete estese: Il DN-651160 offre un'ampia gamma di funzioni per configurare e gestire in modo ottimale la rete. Dalle funzioni di gestione di base del livello 2, come la gestione delle tabelle MAC, la configurazione delle VLAN e l'aggregazione dei collegamenti, alle impostazioni avanzate del livello 3, come i protocolli di routing (RIP, OSPF, OSPFv3), la gestione multicast (IGMP snooping, MLD snooping) e il protocollo di ridondanza del routing virtuale (VRRP), questo switch copre tutti gli aspetti importanti della rete. Efficienza e garanzia di qualità: Il DN-651160 supporta il Quality of Service (QoS), che consente la prioritizzazione del traffico dati e garantisce un uso ottimale della larghezza di banda. Il supporto di COS/DSCP e le 4 code garantiscono una trasmissione dati affidabile anche in reti molto cariche. Inoltre, lo switch offre una gestione completa del sistema, tra cui SNMP, RMON e LLDP, per monitorare facilmente lo stato della rete ed eseguire una diagnostica efficace dei guasti. Altamente configurabile: Il DN-651160 consente un'ampia configurazione della rete, tra cui ACL (Access Control List) per una maggiore sicurezza, gestione multicast per una trasmissione efficiente dei dati a più destinatari e molto altro ancora".

Il DN-651160 è uno switch industriale ad alte prestazioni che soddisfa i requisiti più elevati in termini di prestazioni, affidabilità e flessibilità.

- 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 di velocità e half/full duplex
- Larghezza di banda: 1,2 Tbps

- Dimensione di inoltro dei pacchetti: 32 Mbit/s
- Dimensione della tabella degli indirizzi MAC: 32 K
- Frequenza fotogrammi Jumbo: 10240 byte
- Protezione ESD: 8 kV
- Protezione EFT: 8 kV
- Alloggiamento in metallo, IP40
- Protezione da fulmini e sovratensioni a 4 kV
- Alimentazione ridondante con funzione di protezione dall'inversione di polarità
- Alimentazione: da 12 a 48 V (CC)
- Consumo di energia: < 18 W
- Connessione terminale rimovibile
- Grado di protezione: IP40
- Dimensioni: 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Peso: 0,8 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
- Funzioni delle porte: Controllo di flusso IEEE 802.3x, contatore di interfaccia, controllo di tempesta, aggregazione di link, aggregazione statica, aggregazione dinamica, LACP
- Controllo dati: supporto per il controllo di flusso full-duplex 802.3X, supporto per la soppressione delle tempeste di rete
- Rete ridondante: supporto per STP/RSTP/MSTP, supporto per ERPS (tempo di autoguarigione <20ms)
- Gestione multicast: supporto per IGMP Snooping V1/V2/V3
- Backup di ridondanza: supporta il protocollo di ridondanza delle rotte virtuali VRRP.
- VLAN: supporto di IEEE 802.1Q VLAN, isolamento efficace del dominio di trasmissione.
- Aggregazione di link: supporta l'aggregazione di link statici/dinamici, per un perfetto utilizzo della larghezza di banda.
- QOS: supporto per COS/DSCP, 4 code, supporto per la modalità di pianificazione WRR/SP
- Informazioni sul sistema: Informazioni globali, statistiche, log,
- Gestione delle porte: configurazione delle porte, isolamento delle porte, mirroring delle porte, limite delle porte, controllo delle tempeste, EEE (Energy Efficiency Ethernet).
- Gestione di base del livello 2: tabella MAC, VLAN, GVRP, aggregazione di link, configurazione MSTP, ERPS, Loop Protect, PTP, snooping DHCP, 802.1X
- Configurazione di livello 3: Configurazione delle interfacce, configurazione delle rotte, ARP, configurazione ND, server DHCP, relay DHCP, RIP, OSPF, RIPng, OSPFv3,

- Gestione multicast: IGMP Snooping, MLD Snooping, IP Multicast, IGMP
- Impostazione avanzata: QoS, ACL, SNMP, RMON, LLDP, NTP, Sicurezza
- Gestione del sistema: configurazione degli utenti, rete, configurazione dei servizi, gestione della configurazione, aggiornamento firmware, diagnostica, riavvio
- Varie altre funzioni L2/ L3

Attributes

- Numero di porte: 8
- Velocità Ethernet: Gigabit
- Uso industriale: si

- Adatto per esterni: no
- Collegamento porta Uplink: SFP
- Gestito: si
- Numero di porte (Uplink): 4
- Power over Ethernet: no
- Protezione da atti vandalici: no
- Tipo di installazione: Guida DIN
- VLAN: si

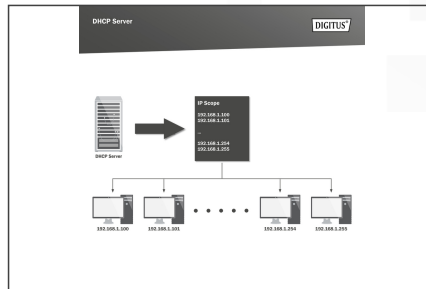
Package contents

- Switch di rete PoE industriale
- QIG

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	12	13.40	46.50	39.50	24.00	44,082.00
Packaging Unit Inside	1	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.12	7.25	18.60	20.80	2,804.88
Net single without Packaging	1	0.70	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