

# DIGITUS Switch Gigabit Ethernet gestito L3 industriale con 8 + 4 porte 10G Uplink

DN-651160

EAN 4016032490241



## Switch Gigabit Ethernet gestito Ind. 8+4SFP+Porta L 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 nel quadro 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
- Adatto al montaggio su guida DIN (guida top-hat)
- 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
- Impostazioni avanzate: QoS, ACL, SNMP, RMON, LLDP, NTP, Sicurezza
- Gestione del sistema: configurazione utente, rete, configurazione dei servizi, gestione della configurazione, aggiornamento del firmware, diagnostica, riavvio
- Varie altre funzioni L2/ L3
- 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)	cm³
Packaging Unit Carton	20	10.30	22.50	39.00	46.50	40,803.80
Packaging Unit Inside	1	0.52	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.52	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:**

