

DIGITUS Industrial 8 + 4 10G Uplink Port L3 managed Gigabit Ethernet PoE Switch

DN-651161
EAN 4016032490258



Ind. 8+4SFP+PortL2 managed Gigabit Ethernet POE Sw 8 x GE RJ45 + 4 SFP+ Port, PoE

"Der DN-651161 ist ein leistungsstarker L3 8 Port RJ45 + 4 port SFP+ (10G) Uplink Industrie-Switch, der speziell für die Anforderungen anspruchsvoller Netzwerkumgebungen entwickelt wurde. Mit einer beeindruckenden Datenübertragungsrate von 1,2 Terabit pro Sekunde (1,2 Tbps) ermöglicht er eine blitzschnelle und zuverlässige Kommunikation zwischen Ihren Geräten. Egal, ob Sie in der Fertigungsindustrie, im industriellen IoT oder in kritischen Infrastrukturen tätig sind - der DN-651161 ist die perfekte Lösung für eine stabile und effiziente Netzwerkkonnektivität. Robust und zuverlässig: Der DN-651161 ist in einem widerstandsfähigen Metallgehäuse untergebracht und erfüllt die Schutzklasse IP40, was ihn gegen das Eindringen von Staub und Fremdkörpern absichert. Zudem verfügt er über einen 4 kV Blitz- und Überspannungsschutz, der Ihr Netzwerk vor unerwarteten elektrischen Störungen schützt und eine zuverlässige Leistung gewährleistet. Flexibel und platzsparend: Mit seiner DIN-Schienenmontage (Top-Hat-Rail) lässt sich der DN-651161 einfach und platzsparend in Ihren Schaltschrank integrieren. Die redundante Stromversorgung mit Rückwärtspolaritätsschutz garantiert dabei eine unterbrechungsfreie Funktion, selbst bei Stromausfällen oder fehlerhafter Verkabelung. Umfangreiche Netzwerkfunktionen: Der DN-651161 bietet eine Vielzahl von Funktionen, um Ihr Netzwerk optimal zu konfigurieren und zu verwalten. Von grundlegenden Layer 2 Managementfunktionen wie MAC-Tabellenverwaltung, VLAN-Konfiguration und Link Aggregation bis hin zu erweiterten Layer 3 Einstellungen wie Routing-Protokollen (RIP, OSPF, OSPFv3), Multicast-Verwaltung (IGMP Snooping, MLD Snooping) und virtuellem Routing-Redundanz-Protokoll (VRRP) - dieser Switch deckt alle wichtigen Aspekte Ihres Netzwerks ab. Effizienz und Qualitätssicherung: Der DN-651161 unterstützt Quality of Service (QoS), was die Priorisierung des Datenverkehrs ermöglicht und eine optimale Nutzung der Bandbreite gewährleistet. Die Unterstützung von COS/DSCP und die 4 Warteschlangen garantieren eine zuverlässige Datenübertragung auch in hochbelasteten Netzwerken. Darüber hinaus bietet der Switch eine umfassende Systemverwaltung, inklusive SNMP, RMON und LLDP, um den Status Ihres Netzwerks einfach zu überwachen und eine effektive Fehlerdiagnose durchzuführen. Hochgradig konfigurierbar: Der DN-651161 ermöglicht eine umfangreiche Konfiguration Ihres Netzwerks, einschließlich ACL (Access Control List) für eine verbesserte Sicherheit, Multicast-Management für effiziente Datenübertragung an mehrere Empfänger, und vieles mehr."

Mit dem DN-651161 erhalten Sie einen Hochleistungs-PoE Industrie-Switch, der höchste Ansprüche an Leistung,

Zuverlässigkeit und Flexibilität erfüllt. Die umfangreichen Netzwerkfunktionen, die robuste Bauweise und die einfache Installation machen ihn zur optimalen Wahl für industrielle Umgebungen. Bringen Sie Ihr Netzwerk auf das nächste Level mit dem DN-651161 PoE Industrie-Switch und vertrauen Sie auf eine stabile und effiziente Netzwerkkommunikation.

- Unterstützt IEEE802.3x Flusskontrolle und Backpressure
- Unterstützt Store-and-Forward-Technologie für optimierte Datenübertragung
- Automatische Erkennung/Anpassung von Geschwindigkeit und Halb-/Voll duplex
- Unterstützt PoE nach Standard IEEE802.3af/at (bis zu 30W)
- Bandbreite: 1,2 Tbps
- Paketweiterleitungsgröße: 32 Mbit/s
- Größe der MAC Adressen Tabelle: 32 K
- Jumboframerate : 10240 Bytes
- ESD Schutz: 8 kV
- EFT Schutz: 8 kV
- Metallgehäuse, IP40
- 4 kV Blitz- und Überspannungsschutz
- Geeignet für DIN-Schienen-Montage (Hutschiene)
- Redundante Stromversorgung mit Verpolungsschutzfunktion
- Spannungsversorgung: 12 bis 48 V (DC)
- Leistungsaufnahme: < 18 W
- Abnehmbarer Klemmenanschluss
- Schutzart: IP40
- Abmessungen: 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Gewicht: 0,8 kg
- Betriebstemperatur: -40 bis 80 ° C
- Lagertemperatur: -40 bis 80° C
- Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (nicht kondensierend)
- MTBF: 300.000
- Port-Funktionen: IEEE 802.3x Flusskontrolle, Schnittstellenzähler, Sturmkontrolle, Link-Aggregation, statische Aggregation, dynamische Aggregation, LACP
- Datenkontrolle: Unterstützung der 802.3X-Vollduplex-Flusskontrolle, Unterstützung der Netzwerksturmunterdrückung
- Redundantes Netzwerk: Unterstützung von STP/RSTP/MSTP, Unterstützung von ERPS (Selbsteheilungszeit <20ms)
- Multicast-Verwaltung: Unterstützung von IGMP Snooping V1/V2/V3
- Redundanz-Backup: unterstützt das virtuelle Routen-Redundanz-Protokoll VRRP
- VLAN: Unterstützung von IEEE 802.1Q VLAN, effektive Isolierung der Broadcast-Domäne

- Link-Aggregation: Unterstützt statische/dynamische Link-Aggregation, bietet perfekte Bandbreitennutzung
- QOS: Unterstützung von COS\DSCP, 4 Warteschlangen, Unterstützung des WRR\SP-Planungsmodus
- System-Informationen: Globale Informationen, Statistiken, Log,
- Port-Verwaltung: Port-Konfiguration, Port-Isolierung, Port-Spiegelung, Port-Limit, Sturmkontrolle, EEE (Energie-Effizienz-Ethernet)
- Grundlegende Layer-2-Verwaltung: MAC-Tabelle, VLAN, GVRP, Link Aggregation, MSTP-Konfiguration, ERPS, Loop Protect, PTP, DHCP-Snooping, 802.1X
- Schicht 3 Konfig: Schnittstellenkonfiguration, Routenkonfiguration, ARP, ND-Konfiguration, DHCP-Server, DHCP-Relay, RIP, OSPF, RIPng, OSPFv3,
- Multicast-Verwaltung: IGMP Snooping, MLD Snooping, IP Multicast, IGMP
- Erweiterte Einstellung: QOS, ACL, SNMP, RMON, LLDP, NTP, Sicher

- Systemverwaltung: Benutzerkonfiguration, Netzwerk, Servicekonfiguration, Konfigurationsmanagement, Firmware-Upgrade, Diagnose, Neustart
- Verschiedene andere L2/ L3-Funktionen
- Anzahl der Ports: 8
- PoE Standard: IEEE802.3af (PoE)
- Industrielle Nutzung: ja
- Anzahl der Ports (Uplink): 4
- Managed: ja
- Outdoor geeignet: nein
- PoE (Power over Ethernet): ja
- Schutz vor Vandalismus: nein
- VLAN: nein

Lieferumfang

- Industrieller PoE Netzwerkschicht
- QIG

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	20	11,50	22,50	39,00	46,50	40.803,80
Innen-VPE	1	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Einzel-VPE	1	0,58	7,25	18,60	20,80	2.804,88
Netto einzeln ohne VP	1	0,80	45,50	13,50	17,60	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

