

# DIGITUS Industriell 8 + 4 10G uplink-port L3-hanterad Gigabit Ethernet-switch

DN-651160

EAN 4016032490241



## Ind. 8+4SFP+PortL3 hanterad Gigabit Ethernet-switch 8 x GE RJ45 + 4 SFP+-portar

"DN-651160 är en högpresterande L3 8 port RJ45 + 4 port SFP+ (10G) uplink industriswitch som är särskilt utformad för att uppfylla behoven i krävande nätverksmiljöer. Med en imponerande dataöverföringshastighet på 1,2 terabit per sekund (1,2 Tbps) möjliggör den blixtsnabb och tillförlitlig kommunikation mellan dina enheter. Oavsett om du är verksam inom tillverkningsindustrin, industriell IoT eller kritisk infrastruktur är DN-651160 den perfekta lösningen för stabil och effektiv nätverksanslutning. Robust och tillförlitlig: DN-651160 är inrymd i ett tåligt metallhölje och uppfyller skyddsklass IP40, vilket skyddar den mot inträngande damm och främmande föremål. Den har också 4 kV blix- och överspänningsskydd, vilket skyddar ditt nätverk från oväntade elektriska störningar och säkerställer tillförlitlig prestanda. Flexibel och utrymmesbesparande: Med DIN-skenmontering (toppskena) kan DN-651160 enkelt integreras i ditt kopplingskåp för att spara utrymme. Den redundanta strömförsörjningen med skydd mot omvänd polaritet garanterar oavbruten drift, även vid strömbrott eller felaktig kabeldragning. Omfattande nätverksfunktioner: DN-651160 erbjuder ett brett utbud av funktioner för optimal konfiguration och hantering av ditt nätverk. Från grundläggande Layer 2-hanteringsfunktioner som MAC-tabellhantering, VLAN-konfiguration och länkkaggregering till avancerade Layer 3-inställningar som routingprotokoll (RIP, OSPF, OSPFv3), multicasthantering (IGMP snooping, MLD snooping) och VRRP (Virtual Routing Redundancy Protocol) - den här switchen täcker alla viktiga aspekter av ditt nätverk. Effektivitet och kvalitetssäkring: DN-651160 stöder Quality of Service (QoS), vilket möjliggör prioritering av datatrafik och säkerställer optimal användning av bandbredd. Stödet för COS/DSCP och de 4 köerna garanterar tillförlitlig dataöverföring även i tungt belastade nätverk. Dessutom erbjuder switchen omfattande systemhantering, inklusive SNMP, RMON och LLDP, så att du enkelt kan övervaka nätverkets status och utföra effektiv feldiagnostik. Mycket konfigurerbar: DN-651160 möjliggör omfattande konfiguration av nätverket, inklusive ACL (Access Control List) för förbättrad säkerhet, multicast-hantering för effektiv dataöverföring till flera mottagare och mycket mer."

**DN-651160 är en högpresterande industriswitch som uppfyller de högsta kraven när det gäller prestanda, tillförlitlighet och flexibilitet.**

- Stödjer IEEE802.3x flödeskontroll och backpressure
- Stödjer Store-and-Forward-teknik för optimerad dataöverföring
- Automatisk detektering/justering av hastighet och halv-/helduplex
- Bandbredd: 1,2 Tbps

- Storlek för vidarebefordran av paket: 32 Mbit/s
- Storlek på MAC-adresstabellen: 32 K
- Jumbo-bildhastighet : 10240 byte
- ESD-skydd: 8 kV
- EFT-skydd: 8 kV
- Metallhölje, IP40
- 4 kV blix- och överspänningsskydd
- Redundant strömförsörjning med skyddsfunktion mot omvänd polaritet
- Strömförsörjning: 12 till 48 V (DC)
- Effektförbrukning: < 18 W
- Löstagbar terminalanslutning
- Skyddsklass: IP40
- Mått: 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Vikt: 0,8 kg
- Driftstemperatur: -40 till 80 ° C
- Förvaringstemperatur: -40 till 80° C
- Luftfuktighet: 5% till 95% (icke-kondenserande)
- MTBF: 300.000
- Portfunktioner: IEEE 802.3x flödeskontroll, gränssnittsräknare, stormkontroll, länkkaggregering, statisk aggregering, dynamisk aggregering, LACP
- Datakontroll: Stöd för 802.3X full-duplex flödeskontroll, stöd för undertryckande av nätverksstormar
- Redundant nätverk: stöd för STP/RSTP/MSTP, stöd för ERPS (självläkningstid <20 ms)
- Multicast-hantering: Stöd för IGMP Snooping V1/V2/V3
- Backup för redundans: stödjer protokollet för redundans för virtuell rutt VRRP
- VLAN: Stöd för IEEE 802.1Q VLAN, effektiv isolering av broadcast-domänen
- Länkkaggregering: Stöder statisk/dynamisk länkkaggregering, ger perfekt bandbreddsutnyttjande
- QOS: Stöd för COS/DSCP, 4 köer, stöd för WRR/SP planeringsläge
- Systeminformation: Global information, statistik, logg
- Porthantering: portkonfiguration, portisolering, portspeglning, portbegränsning, stormkontroll, EEE (Energy Efficiency Ethernet)
- Grundläggande Layer 2-hantering: MAC-tabell, VLAN, VRRP, länkkaggregering, MSTP-konfiguration, ERPS, Loop Protect, PTP, DHCP snooping, 802.1X
- Konfiguration av lager 3: Gränssnittskonfiguration, ruttkonfiguration, ARP, ND-konfiguration, DHCP-server, DHCP relay, RIP, OSPF, RIPv3, OSPFv3,
- Multicast-hantering: IGMP Snooping, MLD Snooping, IP Multicast, IGMP
- Avancerade inställningar: QOS, ACL, SNMP, RMON, LLDP, NTP, Secure

- Systemhantering: användarkonfiguration, nätverk, servicekonfiguration, konfigurationshantering, uppgradering av firmware, diagnostik, omstart
- Diverse andra L2/ L3-funktioner
- Antal portar: 8
- Ethernet-hastighet: Gigabit
- Industriell användning: yes
- Antal portar (Uplink): 4
- Hanterat: yes
- Passar utomhus: no

- PoE (Power over Ethernet): no
- Skydd mot vandalisering: no
- Typ av montering: DIN-skena
- Uplink portanslutning: SFP
- VLAN: yes

**Package contents**

- Industriell PoE-nätverksswitch
- 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:**



**Safety notes**

- Denna produkt är endast avsedd för inomhusbruk.
- Läs alla anvisningar och följ alla varningar och instruktioner på enheten.
- Placera inte apparaten på ett ostadigt underlag (t.ex. en vagn, ett stativ, ett bord etc.).
- Använd inte denna apparat i närheten av vatten.
- Placera inte apparaten nära eller ovanför en radiator.
- Höljet är försett med öppningar för värmeavledning och ventilation. För att förhindra överhettning under drift får ventilationsöppningarna inte blockeras eller täckas över.
- Placera inte apparaten på en mjuk yta (t.ex. säng, soffa, filt etc.). Detta kommer att blockera ventilationen.
- Apparaten får inte installeras i en sluten miljö om inte tillräcklig ventilation garanteras.
- Spraya inga vätskor på apparaten.
- Dra ut nätkontakten före rengöring. Använd inte flytande rengöringsmedel eller skumrengöringsmedel.
- Rengör apparaten med en fuktig trasa.
- Anslut enheten enligt strömförsörjningen på märkskylten.
- För att förhindra skador på apparaten är det viktigt att alla apparater är ordentligt jordade.
- Placera inga föremål på nätkabeln och lägg den på ett sådant sätt att det inte finns någon risk att snubbla.
- Använd ett överspänningsskydd, en regulator eller en avbrottsfri strömförsörjning (UPS) för att skydda systemet mot plötslig, tillfällig och reducerad ström.
- Säkra systemkabeln och nätkabeln ordentligt och se till att inga föremål trycker på kabeln.
- För inte in några föremål i apparaten genom öppningarna i höljet. Det finns risk för kortslutning, vilket kan leda till brand eller elektriska stötar.
- Försök inte att reparera apparaten själv. Kontakta alltid ett auktoriserat kundservicecenter.
- Om något av följande inträffar ska du dra ur kontakten och skicka apparaten till en auktoriserad serviceverkstad för reparation
  - Nätkabeln, nättaggregatet eller kontakten till nättaggregatet är skadad eller sliten;
  - Vätska har trängt in i apparaten;
  - Enheten har utsatts för regn eller vatten;
  - Enheten har tappats eller höljet har skadats;
  - Enhetens funktion har uppenbarligen förändrats;
- Apparaten kan inte användas på det sätt som beskrivs i bruksanvisningen.

**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](mailto:info@assmann.com)