

# DIGITUS Industriell 8+2 port L2-hanterad Gigabit Ethernet PoE-switch

DN-651157

EAN 4016032490210



## Ind. 8+2 port Gigabit L2 hanterad Ethernet POE-switch 8 x GE RJ45 + 2 SFP-port, IEEE802.3at (30W)

Digitus DN-651157 Ethernet-switch med 8 x RJ45-gränssnitt och 2 x SFP-upplänkar erbjuder många Layer 2-portfunktioner för optimal nätverksprestanda. Den stöder flödeskontroll, länkaggregering och olika routingstrategier. Switchen möjliggör VLAN-hantering, stöder spanning tree-protokoll och säkerställer snabb återställning vid fel. Du kan optimera multicast-datatrafiken med IGMP och MLD snooping. Switchen har avancerade säkerhetsfunktioner som ACL och stöd för QoS för trafikprioritering. Omfattande hanteringsalternativ som SNMP och CLI gör att du har full kontroll. RJ45-portarna kan försörja anslutna PoE-enheter med upp till 30 W vardera. Vår switch är en tillförlitlig nätverkslösning med avancerade funktioner för att uppfylla dina behov.

**8 x 10/100/1000 BASE-TX RJ45 + 2x 1000Base-Fx-portar, L2-hanterbar, IP40-hus med redundansströmförsörjning, idealisk för övervakning, kontrollhantering och trådlösa tjänster vid -40°C till 80°C. Port 1-8 (RJ45) stöder PoE enligt IEEE802.3af/at-standarderna med upp till 30 W per port.**

- Stöd för IEEE802.3x flödeskontroll och mottryck
- Stödjer Store-and-Forward-teknik för optimerad dataöverföring
- Automatisk detektering/inställning av hastighet och halv-/helduplex
- Bandbredd: 20 Gbps
- Paketbuffert: 4,1 Mbit
- Storlek för vidarebefordran av paket: 15 Mbps
- Storlek på MAC-adressstabellen: 4 K
- Jumbo-bildhastighet: 10240 byte
- ESD-skydd: 6 kV
- EFT-skydd: 6 kV
- Metallhölje, IP40
- 4 kV blixtskydd och överspänningsskydd
- Lämplig för montering på DIN-skena (topphattskena)
- Redundant strömförsörjning med skyddsfunktion mot omvänd polaritet
- Strömförsörjning: 48 till 57 V (DC)
- Strömförbrukning: <10 W
- Löstagbar terminalanslutning
- Skyddsklass: IP40
- Mått: 143,7 x 125 x 47,7 mm
- Vikt: 0,7 kg
- Driftstemperatur: -40 till 80 ° C
- Förvaringstemperatur: -40 till 80 ° C
- Luftfuktighet: 5% till 95% (icke-kondenserande)
- MTBF: 300.000

- Funktioner för portar: IEEE 802.3x flödeskontroll, gränssnittsräknare, stormkontroll, länkaggregering, statisk aggregering, dynamisk aggregering, LACP
- Stödjer upp till 8 aggregeringsgrupper, var och en med upp till 8 portar
- Stöd för routingsstrategi för MAC-källa, MAC-destination, MAC-källa-destination, IP-källa, IP-destination, IP-källa-destination
- MAC-tabellhantering, port forwarding, IVL forwarding, statisk MAC-adress, stöd för MAC-adressbindning, stöd för MAC-adressfiltrering, portspeglning, portbaserad speglning
- Spanningsträd: IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, ERPS (G.8032), enkelring, subring, multiring, lastbalansering,
- Återhämtningstid < 50 ms
- QinQ: VLAN-baserad QinQ, stöd för GVRP
- LLDP: LLDP, LLDP-MED,
- VLAN: 4094 VLAN, portbaserat VLAN, GVRP, protokoll-VLAN, MAC-baserat VLAN, IP-subnätbaserat VLAN, röst-VLAN
- Statiska poster: Stöd för isolering av portar
- IGMP: IGMP snooping V1, IGMP snooping V2, IGMP snooping V3, source port check, IGMP fast leave, IGMP filter,
- MLD snooping: MLD snooping V1, MLD snooping V2, kontroll av källport, MLD fast leave, MLD filter
- ACL: ACL (IP Standard ACL), IPv4/IPv6, Extended MAC-ACL, Extended IP-ACL, Matchning av L2-, L3- och L4-fält, Loggning, Vidarebefordran, Spegling, Hastighetsbegränsning
- QoS: QoS-klass, omvärdering, SP, WRR-köplanering, ingressportbaserad hastighetsbegränsning, ingressprioritetsbaserad hastighetsbegränsning, egressportbaserad hastighetsbegränsning, egressköbaserad hastighetsbegränsning, policybaserad QoS, stormkontroll, 8 köer per port
- Dot1x: Kontroll av portåtkomst, kontroll av användaråtkomst, kontroll av MAC-adressåtkomst
- Diverse andra L2-funktioner
- Total PoE-budget: 200 W

### Attributes

- Antal portar: 8
- PoE effektbudget: 200 W
- PoE-standard: IEEE802.3at (PoE+)
- Ethernet-hastighet: Gigabit
- Uteffekt: 24 W
- Industriell användning: yes
- Antal portar (Uplink): 2
- Hanterat: yes
- Passar utomhus: no

- PoE (Power over Ethernet): yes
- 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)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	20	15.70	34.30	35.00	44.50	53,422.20
Packaging Unit Inside	1	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.79	6.60	15.80	21.30	2,221.16
Net single without Packaging	1	0.65	4.80	12.50	14.40	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, nätaggregatet eller kontakten till nätaggregatet 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)