

# DIGITUS Industriell 4+2 port L2-hanterad Gigabit Ethernet PoE-switch

DN-651155

EAN 4016032490197



## Ind. 4+2 portar Gigabit L2 hanterad Ethernet POE-switch 4 x GE RJ45 + 2 SFP-port, IEEE802.3at (30W)

Digitus DN-651155 Ethernet-switch med 4 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 ger dig kontroll. RJ45-portarna kan försörja anslutna PoE-enheter med upp till 30 W vardera. Vår switch är en tillförlitlig nätverkslösning med avancerade funktioner för dina behov.

**4 x 10/100/1000 BASE-TX RJ45 + 2x 1000Base-Fx-portar, L2-hanterbar, IP40-hus med redundant strömförsörjning, idealisk för övervakning, kontrollhantering och trådlösa tjänster vid -40°C till 80°C. Port 1-4 (RJ45) stöder PoE enligt IEEE802.3af/at-standarder 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
- IEEE802.3af, IEEE802.3at
- Bandbredd: 20 Gbps
- Paketbuffert: 4,1 Mbit
- Storlek på vidarebefordran av paket: 15 Mbps
- Storlek på MAC-adress Tabellen: 4 K
- Jumbo-bildhastighet : 10240 byte
- ESD-skydd: 6 kV
- EFT-skydd: 6 kV
- Metallhölje, IP40
- 4 kV blixtskydd och överspänningsskydd
- Redundant strömförsörjning med skyddsfunktion mot omvänd polaritet
- Strömförsörjning: 48 till 57 V (DC)
- Strömförbrukning: <5 W
- Löstagbar terminalanslutning
- Skyddsklass: IP40
- Mått: 143,7 x 104 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 routningsstrategi 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: 100 W

### Attributes

- Antal portar: 4
- PoE effektbudget: 100 W
- PoE-standard: IEEE802.3af (PoE)
- Ethernet-hastighet: Gigabit
- 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	15	1,106.00	46.50	39.50	24.00	44,082.00
Packaging Unit Inside	1	73.73	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	73.73	6.60	15.80	21.30	2,221.16
Net single without Packaging	1	0.70	47.70	10.40	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)