DIGITUS® Industriell 16+2-portars L2-hanterad Gigabit Ethernet PoE-switch

DN-651159

EAN 4016032490234



Ind. 16+2-portars Gigabit L2-hanterad Ethernet PoE-switch 16 x GE RJ45 + 2 SFP-portar, IEEE802.3at (30 W)

Digitus DN-651159 Ethernet-switch med 16 RJ45-gränssnitt samt 2 SFP-uplinks erbjuder ett stort antal Layer 2-portfunktioner för optimal nätverksprestanda. Den stöder flödeskontroll, länkaggregering och olika routingstrategier. Switchen möjliggör VLAN-hantering, stöder Spanning Tree-protokoll och garanterar snabb återställning vid avbrott. Med IGMP- och MLD-snooping kan du optimera multicast-trafiken. Switchen erbjuder avancerade säkerhetsfunktioner som ACL:er och stöder QoS för prioritering av datatrafik. Med omfattande administrationsalternativ som SNMP och CLI behåller du kontrollen. RJ45-portarna kan förse anslutna PoE-enheter med upp till 30 W vardera. Vår switch är en pålitlig nätverkslösning med avancerade funktioner som uppfyller dina behov.

16 x 10/100/1000 BASE-TX RJ45 + 2 x 1000Base-Fx-portar, L2-hanterbara, IP40-hölje med redundant strömförsörjning, idealisk för övervakning, kontrollhantering och trådlösa tjänster vid temperaturer mellan -40 ☒ och 80 ☒. Port 1–16 (RJ45) stöder PoE enligt standarderna IEEE 802.3af/at med upp till 30 W per port.

- Stöder IEEE 802.3x-flödeskontroll och mottryck
- Stöder Store-and-Forward-teknik för optimerad dataöverföring
- Automatisk hastighets- och halv-/fullduplex-detektering/inställning
- Bandbredd: 56 Gbps
- Paketbuffert: 4,1 Mbit
- Paketvidarebefordringshastighet: 42 Mbps
- Storlek på MAC-adresstabellen: 8 K
- Jumbo-ramfrekvens: 10 240 byte
- ESD-skydd: 6 kV
- EFT-skydd: 6 kV
- Metallhölje, IP40
- 4 kV åskskydd och överspänningsskydd
- Redundant strömförsörjning med skydd mot felpolanslutning
- Strömförsörjning: 48–57 V likström
- Strömförbrukning: < 15 W
- Avtagbar klämanslutning
- Skyddsklass: IP40
- Mått: 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Vikt: 1,2 kg
- Driftstemperatur: -40 till 80 °C
- Förvaringstemperatur: -40 till 80 °C
- Luftfuktighet: 5 % till 95 % (utan kondens)
- MTBF: 300 000
- Portfunktioner: IEEE 802.3x flödeskontroll, gränssnittsräknare, strömkontroll, länkaggregering, statisk aggregering, dynamisk aggregering, LACP
- Stöder upp till 8 aggregeringsgrupper, med upp till 8 portar vardera
- Stöd för käll-MAC, mål-MAC, käll-mål-MAC, käll-IP, mål-IP, käll-mål-IP-routningsstrategi
- Stöd för MAC-tabellhantering, portvidarebefordran, IVL-vidarebefordran, statisk MAC-adress, MAC-adressbindning, MAC-adressfiltrering, portspegling, portbaserad spegling
- Spanning Tree: IEEE 802.1d STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP, ERPS (G.8032), enkelring, underring, multiring, lastbalansering,
- Återställningstid < 50 ms
- QINQ: VLAN-baserat QinQ, stöd för GVRP
- LLDP: LLDP, LLDP-MED,
- VLAN: 4094 VLAN, portbaserade VLAN, GVRP, protokollbaserade VLAN, MAC-baserade VLAN, IP-subnätbaserade VLAN, röst-VLAN
- Statiska poster: Stöd för portisolering
- IGMP: IGMP-snooping V1, IGMP-snooping V2, IGMP-snooping V3, kontroll av källport, 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, utökad MAC-ACL, utökad IP-ACL, matchning av L2-, L3- och L4-fält, loggning, vidarebefordran, spegling, hastighetsbegränsning
- QoS: QoS-klass, omvärdering, SP- och WRR-köplanering, inloppsportbaserad hastighetsbegränsning, inloppsprioritetsbaserad hastighetsbegränsning, utloppsportbaserad hastighetsbegränsning, utloppsköbaserad hastighetsbegränsning, policybaserad QoS, stormkontroll, 8 köer per port
- Dot1x: Portåtkomstkontroll, användaråtkomstkontroll, MAC-adressåtkomstkontroll
- Olika ytterligare L2-funktioner
- Total PoE-budget: 280 W

Attributes

- Antal portar: 16
- PoE effektbudget: 280 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

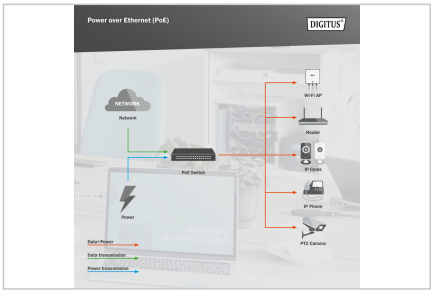
- VLAN: yes

Package contents

- Industriell PoE-nätverksswitch
- QIG

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	12	14.12	46.50	39.50	24.00	44,082.00
Packaging Unit Inside	1	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	1.18	7.25	18.60	20.80	2,804.88
Net single without Packaging	1	1.05	45.50	13.50	17.60	0.00

More images:



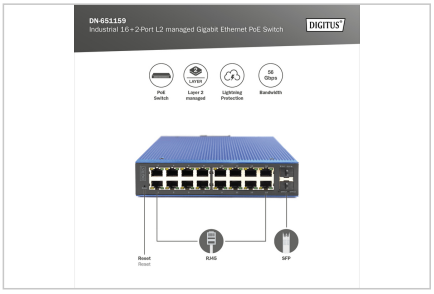




















Safety notes

- 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, 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