

# DIGITUS Industriële 8+4 L2 managed Gigabit ethernetswitch

DN-651145

EAN 4016032489221



## Industriële 8+4 L2 managed Gigabit ethernetswitch 8-poorts GEE RJ45, 4-poorts GE SFP

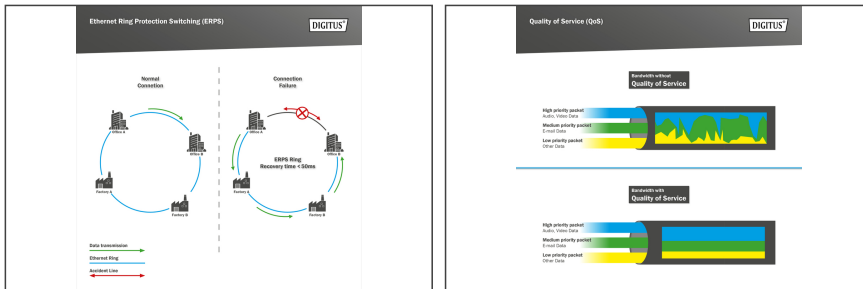
"De DN-651145 industriënetwerk-switch biedt 8 x 10/100/1000 Mbps RJ45-poorten en 4 Gigabit-Combo-poorten. De RJ45-poorten van 1-8 ondersteunen de PoE-voeding met maximaal 30 W per poort. DN-651139 biedt een uitstekende veiligheidsrichtlijn, een QoS-richtlijn en een omvangrijke VLAN-functie. Het heeft ook een ringnetwerkfunctie waarmee u een ringnetwerk kunt opzetten. Met deze functie vormen de schakelaars handmatig een ringnetwerk topologie. Het ringnetwerk is redundant, zeer betrouwbaar en heeft geen invloed op het doorsturen van gegevens als een verbinding wordt onderbroken. Het apparaat is ontworpen met een ventilatorloos, energiezuinig ontwerp dat gebruiksvriendelijk, compact en mooi is. Het is ook eenvoudig te installeren. Het product voldoet aan de Ethernet-standaarden, heeft bliksembeveiliging, statische beschermingsmechanismen en werkt in een temperatuurbereik van -40°C tot 75°C. Dit garandeert stabiele prestaties, veiligheid en betrouwbaarheid. De DN-651145 is inzetbaar in verschillende breedband datatransmissie gebieden, zoals intelligent transport, telecommunicatie, veiligheid, waardepapieren, douane en meer.

## De DN-651145 industriënetwerk-switch biedt 8 x 10/100/1000 Mbps RJ45-poorten en 4 Gigabit-Combo-poorten.

- Voldoet aan de standaarden IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x;
- De maximale afstand voor gegevensoverdracht bedraagt 100 meter.
- Ondersteunt IEEE802.3x full-duplex flow control en backpressure half-duplex flow control, paneelweergaven bewaken de werkstatus en helpen bij foutanalyse.
- Dak van een hoog energetische aluminiumlegering met ribbelontwerp voor de warmtegeleiding.
- Ondersteunt een-kliks ringnetwerk en een-kliks stormonderdrukking, met redundantie en hoge betrouwbaarheid;
- Zeer betrouwbaar ontwerp, ondersteunt traditionele STP/MSTP/RSTP 2-Layer Link Protection technologie.
- Ondersteunt statische en dynamische convergentie (LACP) 2 convergentiemodi, verhoogt effectief de bandbreedte en betrouwbaarheid van de verbinding en kan tegelijkertijd ladingevenwicht en link-backup bewerkstelligen.
- Flexibel en handig beheer en onderhoud; ondersteunt verschillende beheermodi, zoals console, Telnet en SSH.
- Ondersteunt eenvoudig en efficiënt WEB-beheer en vergemakkelijkt installatie en foutopsporing door technisch en onderhoudspersoneel. Ondersteunt upload- en downloadbeheer van bestanden via TFTP

- Interface: 8\*10/100/1000Mbps RJ45-aansluitingen, 4\*10/100/1000Mbps Combo, 1 consolaansluiting
- Indicator: PWR, LNK/ACT, SYS
- Netwerkmmedia: 10BASE-T: UTP-kabel van de categorie 3, 4, 5 (≤100m), 100BASE-TX: UTP categorie 5, 5e kabel (≤100m), 1000BASE-T: UTP categorie 5e, 5 kabel (≤100m), 1000BASE-X: MMF, SMF
- MAC-adrestabel: 8K, Auto-Learning, Auto-Update
- Jumboframe: 9216Byte
- Pakketbuffer: 4,1 Mbit
- Overdrachtsmodus: opslaan-en-doorsturen
- Doorgiftesnelheid pakket: 17.86Mpps
- Schakelvermogen: 24Gbps
- Dimensions (L\*W\*H): 145\*109\*62mm
- Aantal ventilatoren: Ventilatorloos
- Energiebesparing: IEEE 802.3az
- Ingang stroomvoorziening: DC: 12-55V
- Bedrijfstemperatuur: -40°C ~ 75 °C
- Opslagtemperatuur: -40°C ~ 80 °C
- Luchtvochtigheid in bedrijf: 5% ~ 95% niet condenserend
- Luchtvochtigheid in opslag: 0% ~ 95% niet condenserend
- Overspanningsbeveiliging: Differentiële modus ±2KV, normale modus ±6KV
- MTBF: >100.000 uur
- Elektrostatische standaard: Contact ±6KV, lucht ±8KV
- Softwarespecificatie: Spanning Tree, IEEE 802.1D -Spanning Tree, IEEE 802.1w -Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1s -Multiple Spanning Tree, BPDU Guard, STP Root Guard, Loop Detection
- VLAN: Beheer: VLAN, Private VLAN, Voice VLAN, Surveillance-VLAN, Q-in-Q (Double Tag), 802.1v Protocol VLAN, MAC-Based VLAN, Port IEEE 802.3ad witch LACP(Dynamic), Static Trunk EEE, Jumboframe, Error-Disable, IGMP Snooping: IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2, MVR, QoS Features, Hardware Queues, Class Of Service, Port Based, 802.1p, CoS, DSCP, IP Precedence, TCP/UDP (IPv4/IPv6), Rate Limiting Ingress Egress, Priority Queue Scheduling, WRR, Strict Priority, DSCP & CS, IPv4 QoS (QCEs)
- IPv6 QoS (QCEs), Security, Port Security, Port Isolation, IEEE802.1x AAA, ACLs
- L2+/L3/L4, IPv6-ondersteuning, Management Access List, Management ACL/Management ACE, IP Source Guard (IP-MAC-Port-VALN-Binding)
- IP Source Guard (IP-MAC-Port-Binding), Dynamische ARP-controle, Storm Control, RADIUS/TACACS+, RADIUS-authenticatie (RFC2138), DDoS-preventie, HTTPs en SSL (beveiligd Web), SSH v1.5/v2.0 (beveiligde Telnet-sessie)





**Safety notes**

- Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Lees alle instructies en volg alle waarschuwingen en aanwijzingen op het apparaat.
- Plaats dit apparaat niet op een instabiel oppervlak (zoals een karretje, standaard, tafel, enz.).
- Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- Plaats dit apparaat niet in de buurt van of boven een radiator.
- De behuizing is voorzien van openingen voor warmteafvoer en ventilatie. Om oververhitting tijdens het gebruik te voorkomen, mogen de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd of afgedekt.
- Plaats het apparaat niet op een zachte ondergrond (bijv. bed, bank, deken, enz.). Hierdoor wordt de ventilatie geblokkeerd.
- Het apparaat mag niet in een gesloten ruimte worden geïnstalleerd als er geen voldoende ventilatie is.
- Spuit geen vloeistoffen op het apparaat.
- Trek de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt. Gebruik geen vloeibare of schuimende reinigingsmiddelen.
- Reinig het apparaat met een vochtige doek.
- Sluit het apparaat aan volgens de voeding op het typeplaatje.
- Om schade aan het apparaat te voorkomen, is het belangrijk dat alle apparaten goed geaard zijn.
- Plaats geen voorwerpen op het netsnoer en leg het zodanig dat er niet over gestruikeld kan worden.
- Gebruik een overspanningsbeveiliging, een regelaar of een ononderbreekbare stroomvoorziening (UPS) om je systeem te beschermen tegen plotselinge, tijdelijke en verminderde stroomtoevoer.
- Maak de systeemkabel en het netsnoer goed vast en zorg ervoor dat er geen voorwerpen op de kabel drukken.
- Steek geen voorwerpen in het apparaat via de openingen in de behuizing. Er bestaat gevaar voor kortsluiting, wat kan leiden tot brand of een elektrische schok.
- Probeer het apparaat niet zelf te repareren. Neem altijd contact op met een erkende klantenservice.
- Als een van de volgende situaties zich voordoet, haal dan de stekker uit het stopcontact en stuur het apparaat ter reparatie naar een erkend servicecentrum
- Het netsnoer, de voedingseenheid of de stekker van de voedingseenheid is beschadigd of versleten;
- Er is vloeistof in het apparaat terechtgekomen;
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water;
- Het apparaat is gevallen of de behuizing is beschadigd;
- De functie van het apparaat is duidelijk veranderd;
- Het apparaat kan niet worden gebruikt zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing.

**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