

DIGITUS® Comutador PoE Gigabit Ethernet industrial de 16+2 portas L2 geridas

DN-651159

EAN 4016032490234



Ind.16+2-Portas Gigabit L2 gerido Ethernet PoE Switch 16 x GE RJ45 + 2 portas SFP, IEEE802.3af (30W)

O comutador Ethernet Digitus DN-651159 com 16 interfaces RJ45 e 2 uplinks SFP oferece numerosas funções de porta Layer 2 para um desempenho ótimo da rede. Suporta controlo de fluxo, agregação de ligações e várias estratégias de encaminhamento. O switch permite a gestão de VLAN, suporta protocolos de spanning tree e assegura uma recuperação rápida em caso de falhas. É possível otimizar o tráfego de dados multicast com IGMP e MLD snooping. O switch oferece recursos avançados de segurança, como ACLs, e suporta QoS para priorização de tráfego. Opções de gestão abrangentes, como SNMP e CLI, mantêm-no no controlo. As portas RJ45 podem alimentar dispositivos PoE ligados com até 30W cada. O nosso switch é uma solução de rede fiável com funcionalidades avançadas para satisfazer as suas necessidades.

16 x 10/100/1000 BASE-TX RJ45 + 2x portas 1000Base-Fx, L2 gerenciável, caixa IP40 com fonte de alimentação redundante, ideal para monitoramento, gerenciamento de controle e serviços sem fio de -40 °C a 80 °C. As portas 1-8 (RJ45) suportam PoE de acordo com o padrão IEEE802.3af/at com até 30W por porta.

- Suporta controlo de fluxo IEEE802.3x e contrapressão
- Suporta a tecnologia store-and-forward para uma transferência de dados otimizada
- Detecção/definição automática de velocidade e half/full duplex
- Largura de banda: 56 Gbps
- Buffer de pacotes: 4,1 Mbit
- Tamanho do encaminhamento de pacotes: 42 Mbps
- Tamanho da tabela de endereços MAC: 8 K
- Velocidade de fotogramas Jumbo: 10240 bytes
- Proteção ESD: 6 kV
- Proteção EFT: 6 kV
- Caixa metálica, IP40
- Proteção contra raios e sobretensões de 4 kV
- Fonte de alimentação redundante com função de proteção contra polaridade inversa
- Fonte de alimentação: DC 48 a 57V
- Consumo de energia: < 15 W
- Ligação de terminal amovível
- Grau de proteção: IP40
- Dimensões: 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Peso: 1,2 kg
- Temperatura de funcionamento: -40 a 80 °C
- Temperatura de armazenamento: -40 a 80 °C
- Humidade: 5% a 95% (sem condensação)
- MTBF: 300.000

- Características das portas: Controlo de fluxo IEEE 802.3x, contador de interfaces, controlo de tempestades, agregação de ligações, agregação estática, agregação dinâmica, LACP
- Suporta até 8 grupos de agregação, cada um com até 8 portas
- Suporte para MAC de origem, MAC de destino, MAC de origem-destino, IP de origem, IP de destino, estratégia de encaminhamento IP de origem-destino
- Gestão de tabelas MAC, reencaminhamento de portas, reencaminhamento IVL, endereço MAC estático, suporte de ligação de endereços MAC, suporte de filtragem de endereços MAC, espelhamento de portas, espelhamento baseado em portas
- Spanning tree: IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, ERPS (G.8032), anel único, sub-anel, multi-anel, balanceamento de carga,
- Tempo de recuperação < 50 ms
- QINQ: QinQ baseado em VLAN, suporte a GVRP
- LLDP: LLDP, LLDP-MED,
- VLAN: 4094 VLANs, VLAN baseada em porta, GVRP, VLAN de protocolo, VLAN baseada em MAC, VLAN baseada em sub-rede IP, VLAN de voz
- Entradas estáticas: Suporte ao isolamento de portas
- IGMP: IGMP snooping V1, IGMP snooping V2, IGMP snooping V3, verificação da porta de origem, IGMP fast leave, filtro IGMP,
- MLD snooping: MLD snooping V1, MLD snooping V2, verificação da porta de origem, MLD fast leave, filtro MLD
- ACL: ACL (ACL padrão IP), IPv4/IPv6, MAC-ACL alargada, IP-ACL alargada, correspondência de campos L2, L3 e L4, registo, reencaminhamento, espelhamento, limitação de velocidade
- QoS: classe QoS, reavaliação, SP, programação de filas WRR, limitação da taxa baseada na porta de entrada, limitação da taxa baseada na prioridade de entrada, limitação da taxa baseada na porta de saída, limitação da taxa baseada na fila de saída, QoS baseado em políticas, controlo de tempestades, 8 filas por porta
- DoT1x: Controlo de acesso a portas, controlo de acesso de utilizadores, controlo de acesso a endereços MAC
- Várias outras características L2
- Orçamento total de PoE: 280 W

Attributes

- Number of ports: 16
- PoE Power budget: 280 W
- PoE standard: IEEE802.3af (PoE)
- Ethernet speed: Gigabit
- Industrial usage: yes
- Installation type: DIN rail



Safety notes

- This product is intended for indoor use only.
- Read all instructions and follow all warnings and instructions on the device.
- Do not place this appliance on an unstable surface (such as a trolley, stand, table, etc.).
- Do not use this appliance near water.
- Do not place this appliance near or above a radiator.
- The housing is equipped with openings for heat dissipation and ventilation. To prevent overheating during operation, the ventilation openings must not be blocked or covered.
- Do not place the appliance on a soft surface (e.g. bed, sofa, blanket, etc.). This will block the ventilation.
- The appliance must not be installed in a closed environment if adequate ventilation is not guaranteed.
- Do not spray any liquids onto the appliance.
- Disconnect the mains plug before cleaning. Do not use any liquid or foam cleaners.
- Clean the appliance with a damp cloth.
- Connect the device according to the power supply on the rating plate.
- To prevent damage to the appliance, it is important that all appliances are properly earthed.
- Do not place any objects on the power cable and lay it in such a way as to avoid tripping hazards.
- Use a surge protector, a regulator or an uninterruptible power supply (UPS) to protect your system from sudden, temporary and reduced power.
- Secure the system cable and mains cable properly and ensure that no objects are pressing on the cable.
- Do not insert any objects into the appliance through the openings in the housing. There is a risk of a short circuit, which can lead to fire or electric shock.
- Do not attempt to repair the appliance yourself. Always contact an authorized customer service centre.
- If any of the following conditions occur, unplug the appliance and send it to an authorized service centre for repair
 - The mains cable, power supply unit or plug for the power supply is damaged or worn;
 - Liquid has penetrated the appliance;
 - The device has been exposed to rain or water;
 - The device has been dropped or the housing has been damaged;
 - The function of the device has obviously changed;
- The appliance cannot be operated as described in the operating instructions.

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