

# DIGITUS Commutateur Gigabit Ethernet L2 Managed 16+2 ports

DN-651158  
EAN 4016032490227



## Commutateur industriel Gigabit Ethernet L2 Managed 16+2 ports 16 ports RJ45 GE + 2 ports SFP

Le Digitus commutateur Ethernet DN-651158 avec 16 ports RJ45, ainsi que 2 ports uplink SFP, offre de nombreuses fonctionnalités de port Layer 2 pour des performances réseau optimales. Il prend en charge le contrôle de flux, l'agrégation de liens et différentes stratégies de routage. Le commutateur permet la gestion du VLAN, prend en charge les protocoles Spanning Tree et garantit une récupération rapide en cas de panne. Avec le snooping IGMP et MLD, vous optimisez le trafic de données multicast. Le commutateur offre des fonctions de sécurité avancées telles que les ACL et prend en charge la QoS afin de prioriser le trafic de données. Grâce à des options de gestion étendues telles que SNMP et CLI, vous contrôlez totalement le système. Notre commutateur est une solution réseau fiable avec des fonctionnalités avancées pour répondre à vos besoins.

## 16 ports RJ45 10/100/1000BASE-TX + 2 ports 1000BASE-FX, L2 managed, boîtier IP40 avec alimentation redondante idéal pour la surveillance, la gestion du contrôle et les services sans fil à des températures comprises entre -40 °C et 80 °C.

- Prise en charge du contrôle de flux et backpressure selon IEEE 802.3x
- Prise en charge de la technologie mode différé pour un transfert de données optimisé
- Détection/réglage automatique de la vitesse et du half-duplex/full-duplex
- Bande passante : 56 Gbit/s
- Mémoire tampon de paquet: 4.1 Mbit
- Taux de transmission des paquets : 42 Mbit/s
- Taille de la table d'adresses MAC : 8K
- Taille des trames géantes : 10240 octets
- Protection DES : 6 kV
- Protection EFT : 6 kV
- Boîtier en métal, IP40
- Protection contre la foudre et protection contre les surtensions de 4 kV
- Convient pour un montage sur rails DIN (profilés chapeaux)
- Alimentation redondante avec protection contre l'inversion de polarité
- Alimentation électrique : 12 à 48 V (CC)
- Consommation électrique : <15 W
- Bornier amovible
- Indice de protection : IP40
- Dimensions : 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Poids : 1,1 kg
- Température de fonctionnement : -40 °C à 80 °C
- Température de stockage : -40 °C à 80 °C

- Humidité : 5 % à 95 % (sans condensation)
- MTBF : 300.000
- Caractéristiques des ports : Contrôle de flux IEEE 802.3x, compteur d'interface, Storm Control, agrégation de liens, agrégation statique, agrégation dynamique, LACP
- Prend en charge jusqu'à 8 groupes d'agrégation, chacun jusqu'à 8 ports
- Prise en charge de Adresse MAC de la source, adresse MAC de destination, adresse MAC de destination/source ; adresse IP de la source, adresse IP de destination, routage basé sur les stratégies IP de destination/source
- Gestion des tables d'adresses MAC, redirection de port, redirection IVL, adresse MAC statique, prise en charge de la liaison d'adresses MAC, prise en charge du filtrage d'adresses MAC, Port Mirroring, mise en miroir basée sur les ports
- Spanning Tree : IEEE 802.1d STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP, ERPS (G.8032), anneau unique, sous-anneau, multi-anneau, équilibrage de charge
- Temps de récupération < 50 ms
- QINQ : QinQ basé sur VLAN, prise en charge de GVRP
- LLDP : LLDP, LLDP-MED
- VLAN : 4094 VLAN, VLAN basé sur les ports, GVRP, protocole VLAN, VLAN basé MAC, VLAN basé sur le sous-réseau IP, Voice VLAN
- Entrées statiques : Prise en charge de l'isolation des ports
- IGMP : IGMP snooping V1, IGMP snooping V2, IGMP snooping V3, contrôle de port source, IGMP Fast Leave, IGMP Filter
- MLD snooping : Snooping MLD V1, snooping MLD V2, contrôle de port source, MLD Fast Leave, Filtre MLD
- ACL : ACL (IP Standard ACL), IPv4/IPv6, MAC-ACL étendu, ACL IP étendu, correspondance des champs L2/L3/L4, journalisation, forwarding, mirroring, limitation de vitesse
- QoS : Classe de QoS, réévaluation, ordonnancement de files d'attente SP/WRR, limitation de débit basée sur le port d'entrée, limitation de débit basée sur la priorité d'entrée, limitation de débit basée sur le port de sortie, limitation de débit basée sur la file d'attente de sortie, stratégies QoS, Storm Control, 8 files d'attente par port
- Dot1x : Contrôle d'accès aux ports, contrôle d'accès aux utilisateurs, contrôle d'accès aux adresses MAC
- Plusieurs autres fonctionnalités L2

### Attributs

- Nombre de ports: 16
- Vitesse Ethernet: Gigabit
- Utilisation industrielle: Oui
- Adapté pour un usage en extérieur: Non

- Connexion du port uplink: SFP
- Managed: Oui
- Nombre de ports (uplink): 2
- PoE (Power over Ethernet): Non
- Protection contre le vandalisme: Non
- Type d'installation: Rail DIN

- VLAN: Oui

**Package contents**

- Commutateur réseau POE industriel
- Guide d'installation rapide

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	20	13.70	22.50	39.00	46.50	40,803.80
Packaging Unit Inside	1	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	0.69	7.25	18.60	29.80	4,018.53
Net single without Packaging	1	1.00	45.50	13.50	17.60	0.00

**More images:**



**Safety notes**

- Ce produit est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Lisez toutes les instructions et suivez tous les avertissements et les instructions figurant sur l'appareil.
- Ne placez pas cet appareil sur une surface instable (comme un chariot, un support, une table, etc.).
- N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
- Ne placez pas cet appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur.
- Le boîtier est doté d'ouvertures pour la dissipation de la chaleur et la ventilation. Afin d'éviter une surchauffe pendant le fonctionnement, les ouvertures de ventilation ne doivent pas être bloquées ou recouvertes.
- Ne placez pas l'appareil sur une surface molle (par exemple un lit, un canapé, une couverture, etc.). Cela bloquerait la ventilation.
- L'appareil ne doit pas être installé dans un environnement clos si une ventilation suffisante n'est pas assurée.
- Ne vaporisez pas de liquide sur l'appareil.
- Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas de produits de nettoyage liquides ou en mousse.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon humide.
- Branchez l'appareil en fonction de l'alimentation électrique indiquée sur la plaque signalétique.
- Pour éviter d'endommager l'appareil, il est important que tous les appareils soient correctement mis à la terre.
- Ne placez pas d'objets sur le cordon d'alimentation et placez-le de manière à éviter de trébucher.
- Utilisez une protection contre les surtensions, un régulateur ou une alimentation sans coupure (UPS) pour protéger votre système contre les performances soudaines, temporaires et réduites.
- Fixez correctement le câble du système et le câble d'alimentation et veillez à ce qu'aucun objet n'appuie sur le câble.
- N'insérez pas d'objets dans l'appareil par les ouvertures du boîtier. Il y a un risque de court-circuit pouvant entraîner un incendie ou un choc électrique.
- N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Adressez-vous toujours à un service après-vente agréé.
- Si l'une des conditions suivantes se produit, débranchez l'appareil et envoyez-le à un centre de service agréé pour qu'il soit réparé.
- Le câble d'alimentation, le bloc d'alimentation ou la fiche d'alimentation est endommagé(e) ou usé(e) ;
- Du liquide a pénétré dans l'appareil ;
- L'appareil a été exposé à la pluie ou à l'eau ;
- L'appareil est tombé ou le boîtier a été endommagé ;
- Le fonctionnement de l'appareil est manifestement modifié ;
- L'appareil ne peut pas être utilisé comme décrit dans le mode d'emploi.

**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)