DIGITUS® Commutateur PoE Gigabit Ethernet L2 géré, 16+2 ports, à usage industriel

DN-651159

EAN 4016032490234



Commutateur Ethernet PoE Gigabit L2 géré à 16+2 ports 16 ports GE RJ45 + 2 ports SFP, IEEE 802.3at (30 W)

Le commutateur Ethernet Digitus DN-651159, doté de 16 ports RJ45 et de 2 liaisons montantes SFP, offre de nombreuses fonctionnalités de port de couche 2 pour des performances réseau optimales. Il prend en charge le contrôle de flux, l'agrégation de liaisons et diverses stratégies de routage. Le commutateur permet la gestion des VLAN, prend en charge les protocoles Spanning Tree et garantit une reprise rapide en cas de panne. Grâce aux fonctions IGMP et MLD Snooping, vous optimisez le trafic multicast. Le commutateur offre des fonctions de sécurité avancées telles que les listes de contrôle d'accès (ACL) et prend en charge la qualité de service (QoS) pour la priorisation du trafic. Grâce à des options de gestion complètes telles que SNMP et CLI, vous gardez le contrôle. Les ports RJ45 peuvent alimenter les périphériques PoE connectés avec une puissance allant jusqu'à 30 W chacun. Notre commutateur est une solution réseau fiable dotée de fonctionnalités avancées adaptées à vos besoins.

16 ports RJ45 10/100/1000 BASE-TX + 2 ports 1000Base-Fx, gestion de couche 2, 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. Les ports 1 à 16 (RJ45) prennent en charge la technologie PoE selon les normes IEEE 802.3af/at, avec une puissance maximale de 30 W par port.

- Prend en charge le contrôle de débit IEEE 802.3x et la contre-pression
- Prend en charge la technologie « Store-and-Forward » pour un transfert de données optimisé
- Détection et réglage automatiques de la vitesse et du mode semi-duplex/duplex intégral
- Bande passante : 56 Gbps
- Mémoire tampon de paquets : 4,1 Mbit
- Débit de transfert des paquets : 42 Mbps
- Taille de la table des adresses MAC : 8 Ko
- Taux de trames « jumbo » : 10 240 octets
- Protection ESD : 6 kV
- Protection EFT : 6 kV
- Boîtier métallique, IP40
- Protection contre la foudre et les surtensions de 4 kV
- Alimentation redondante avec protection contre les inversions de polarité
- Alimentation électrique : 48 à 57 V CC
- Consommation électrique : < 15 W
- Connexion par bornes amovibles
- Indice de protection : IP40
- Dimensions : 175,6 x 135 x 45,5 mm
- Poids : 1,2 kg
- Température de fonctionnement : de -40 à 80 °C
- Température de stockage : de -40 à 80 °C
- Humidité relative : de 5 % à 95 % (sans condensation)
- MTBF : 300 000
- Caractéristiques des ports : contrôle de flux IEEE 802.3x, compteur d'interfaces, Storm Control, agrégation de liens, agrégation statique, agrégation dynamique, LACP
- Prend en charge jusqu'à 8 groupes d'agrégation, comportant chacun jusqu'à 8 ports
- Prise en charge des adresses MAC source, MAC destination, MAC source-destination, IP source, IP destination et de la stratégie de routage IP source-destination
- Gestion des tables MAC, redirection de ports, redirection IVL, adresse MAC statique, prise en charge de la liaison d'adresse MAC, prise en charge du filtrage d'adresses MAC, mise en miroir de ports, mise en miroir basée sur les ports
- Arbre de spanning : IEEE 802.1d STP, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP, ERPS (G.8032), anneau unique, sous-anneau, multi-anneaux, équilibrage de charge,
- Temps de récupération < 50 ms
- QINQ : QinQ basé sur les VLAN, prise en charge du GVRP
- LLDP : LLDP, LLDP-MED,
- VLAN : 4 094 VLAN, VLAN par port, GVRP, VLAN par protocole, VLAN par adresse MAC, VLAN par sous-réseau IP, VLAN vocal
- Entrées statiques : prise en charge de l'isolation des ports
- IGMP : IGMP Snooping V1, IGMP Snooping V2, IGMP Snooping V3, vérification du port source, IGMP Fast Leave, filtre IGMP,
- Snooping MLD : Snooping MLD V1, Snooping MLD V2, vérification du port source, MLD Fast Leave, filtre MLD
- ACL : ACL (ACL IP standard), IPv4/IPv6, ACL MAC avancée, ACL IP avancée, correspondance des champs L2, L3 et L4, journalisation, transfert, mise en miroir, limitation de débit
- QoS : classe de QoS, réévaluation, planification des files d'attente SP et 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, QoS basée sur des politiques, contrôle des tempêtes, 8 files d'attente par port
- Dot1x : contrôle d'accès aux ports, contrôle d'accès des utilisateurs, contrôle d'accès par adresse MAC
- Diverses autres fonctionnalités de L2
- Budget PoE total : 280 W

Attributes

- Nombre de ports: 16

- Budget d'alimentation PoE: 280 W
- Norme PoE: IEEE802.3af (PoE)
- 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): Oui
- Protection contre le vandalisme: Non
- Type d'installation: Rail DIN
- VLAN: Oui

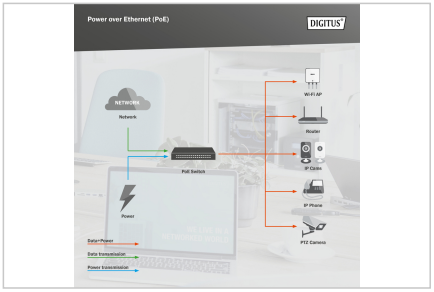
Package contents

- Commutateur réseau PoE industriel
- 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:



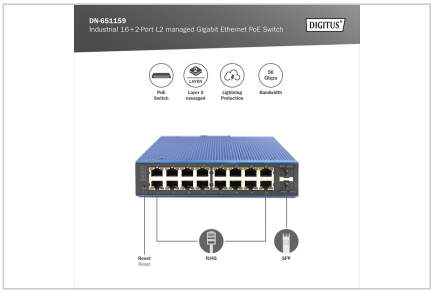




















Safety notes

- 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