

DIGITUS®

Switch industriel PoE Gigabit Ethernet, 16+2 ports, manageable L2

Une solution réseau fiable avec des fonctions avancées pour vos besoins

- ce switch Ethernet avec 16 interfaces RJ45 et 2 liaisons montantes SFP offre de nombreuses fonctions de port Layer 2 pour une efficacité optimale du réseau
- supporte le contrôle de flux, l'agrégation de liens et différentes stratégies de routage
- permet la gestion VLAN, supporte les protocoles Spanning Tree et garantit une récupération rapide en cas de panne
- optimise le trafic multicast grâce au snooping IGMP et MLD
- offre des fonctions de sécurité avancées telles que les ACL et prend en charge la QoS pour la priorisation du trafic de données
- vous gardez le contrôle grâce à des options de gestion étendues telles que SNMP et CLI
- les ports RJ45 peuvent alimenter les appareils connectés en PoE avec chacun 30 watts max.

Caractéristiques techniques :

- supporte le contrôle de débit IEEE802.3x et la backpressure
 - supporte la technologie store-and-forward pour un transfert de données optimisé
 - vitesse automatique et détection/réglage du half/full-duplex
 - standard PoE : IEEE802.3af (PoE)
 - bande passante : 56 Gbps
 - taux de transfert des paquets : 42 Mbps
 - mémoire tampon des paquets : 4,1 Mbits
 - taille de la table d'adresses MAC : 4 K
 - Jumboframe : 10.240 bits
 - protection ESD : 6 kV (DC)
 - protection EFT : 6 kV (DC)
 - boîtier métallique, IP40
 - protection contre la foudre et les surtensions de 4 kV
 - adapté au montage sur rail DIN - non inclus
 - alimentation redondante avec fonction de protection contre l'inversion de polarité
 - alimentation électrique : 12 à 48 V
 - consommation de courant : < 15 watts
 - raccordement amovible par bornes
 - classe de protection : IP40
 - dimensions : (L)175,6 x (P)135 x (H)45,5 mm
- caractéristiques des ports : contrôle de flux IEEE 802.3x, compteur d'interface, Storm Controls agrégation de liens, agrégation statique, agrégation dynamique, LACP
 - supporte jusqu'à 8 groupes d'agrégation, chacun avec 8 ports max.
 - supporte MAC source, MAC cible, MAC source-cible, IP source, IP cible, stratégie de routage IP source-cible
 - gestion des tables MAC, Port Forwarding, IVL-Forwarding, Adresse MAC statique, la liaison d'adresses MAC, le filtrage d'adresses MAC, Port-Mirroring, laa mise en miroir basée sur les ports
 - Spanning Tree : IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, ERPS (G.8032), anneau unique, sous-anneau, multi-anneau, équilibrage de charge
 - temps de récupération < 50 ms
 - QinQ : QinQ basé sur VLAN, support GVRP
 - LLDP : LLDP, LLDP-MED
 - VLAN : 4094 VLAN, VLAN basé sur les ports, GVRP, VLAN de protocole, VLAN basé sur MAC, VLAN basé sur le sous-réseau IP, VLAN vocal
 - entrées statiques : supporte l'isolation des ports
 - IGMP : IGMP snooping V1, IGMP snooping V2, IGMP snooping V3, contrôle de 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 (IP Standard ACL), IPv4/IPv6, MAC-ACL étendu, ACL IP étendu, correspondance des champs L2, L3 et L4, journalisation, forwarding, mirroring, limitation de vitesse
 - QoS : classe de QoS, réévaluation, ordonnancement de files 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 d'entrée, limitation de débit basée sur la file d'attente d'entrée, QoS basée sur la politique, Storm Control
 - Dot1x : contrôle d'accès aux ports, contrôle d'accès aux utilisateurs, contrôle d'accès aux adresses MAC.
 - diverses autres fonctions L2



Switch industriel Poe Gigabit Ethernet, 16+2 ports, manageable L2



DIN rail mounting bracket
Halteung für Hutschienenmontage



Terminal block
Grounding
Erdung

Vue de détail

Produit	Modèle	Interface	Ports	Transfert	Portée	Numéro de fabricant	Code
Switch industriel PoE Gigabit Ethernet, manageable L2		RJ45	16+2	jusqu'à 1.000 Mbits/s		DN-651159	11008350