

Commutateur administrable 48 ports Gigabit Ethernet PoE+ couche 2+ avec quatre liaisons montantes de 10G

Conforme à la norme IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE), budget de puissance PoE de 400 W, couche 2+/couche 3 Lite, 4 emplacements ouverts SFP+ de 10G, montage en rack 19

Part No.: **561587**

EAN-13: 0766623561587 | UPC: 766623561587

Caractéristiques:

- Fournit jusqu'à 48 appareils de réseau PoE avec alimentation et données
- Quatre emplacements pour modules SFP/SFP+ enfichables de 10G
- Compatible avec Domotz pour la gestion des nuages
- Budget de puissance PoE : 400 watts
- Alimentation en sortie : jusqu'à 30 watts par port
- Prend en charge le VLAN (basé sur le repérage et sur les ports)
- Ports à détection automatique 10/100/1 000 : détectent automatiquement le débit réseau optimal
- Prend en charge les périphériques PoE compatibles IEEE 802.3at et IEEE 802.3af (points d'accès sans fil, téléphones VoIP, caméras IP)
- Le Moniteur d'appareil alimenté (Powered Device Monitor - PDM) redémarre n'importe quel appareil PoE qui ne répond plus ou qui n'envoie plus de trafic réseau sortant
- Prend en charge la détection IEEE 802.3at/af, la détection des courts-circuits, et la protection contre les pics d'intensité et la surtension
- Tous les ports RJ-45 offrent le basculement MDIX automatique et la négociation automatique NWay
- Conforme aux normes IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet, EEE)
- La technologie d'économie d'énergie Green Ethernet désactive les ports non utilisés et adapte les niveaux de charge en fonction de la longueur de câble
- Structure du commutateur 176 Gbit/s
- Gestion SNMP et fonction de surveillance à distance (RMON)
- Protocole double IPv4/v6
- Prend en charge l'agrégation de liens (trunking)
- Fonction de « fureteur » IGMP (snooping) pour le filtrage du trafic Multicast
- Prend en charge le contrôle de la bande passante sur chaque port
- Prend en charge la mise en miroir des ports
- Prend en charge 2 types de QoS (qualité de service) : basés sur les ports et DSCP
- Diffusion de type « storm control » avec paramètres de taux de paquets multidiffusion
- Prend en charge les trames surdimensionnées, jusqu'à 12 Ko.
- Prend en charge le protocole Rapid Spanning Tree/Spanning Tree
- Architecture de commutation de type « Store and forward » (stockage et

retransmission)

- Fonctionnement en full/half duplex
- Contrôle de flux IEEE 802.3x pour le full duplex
- Prend en charge 16 000 adresses MAC
- Mémoire tampon de 1,5 MBytes
- Configuration via un navigateur Web ou un port de console RJ45
- Témoins LED pour l'alimentation, liaison/activité, PoE, système et alarme
- Deux ventilateurs de refroidissement à haut volume pour assurer une ventilation parfaite
- Inclut des équerres de montage en rack 19"
- Garantie de trois ans

Spécifications:

Normes

- IEEE 802.1d (STP – Spanning Tree Protocol)
- IEEE 802.1p (hiérarchisation du trafic)
- IEEE 802.1q (repérage VLAN)
- IEEE 802.3ad (agrégation de liens)
- IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet sur paires torsadées)
- IEEE 802.3ad (protocole LACP)
- IEEE 802.3ae (10 Gigabit ethernet par fibre)
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at type 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at type 2)
- IEEE 802.3u (Fast Ethernet 100Base-TX)
- IEEE 802.3x (contrôle de flux, pour le mode duplex intégral)

Général

- Compatibilité média :
 - UTP/STP RJ-45 10Base-T Cat5e, 8 broche
 - UTP/STP RJ-45 100Base-TX Cat5e, 8 broche
 - UTP/STP RJ-45 1000Base-T Cat5e, 8 broche
- Table d'adresses MAC : 16 000
- Mémoire tampon de 1,5 MBytes
- Retransmission de paquets : 130,944 Mpps
- Débit de fond de panier/structure du commutateur : 176 Gbits/s
- Architecture de commutation : « store and forward » (stockage et retransmission)
- Options de configuration :
 - Débit nominal du port : 10 Mbits/s, 100 Mbits/s, 1 000 Mbits/s ou négociation automatique
 - Activation/désactivation de l'alimentation PoE, sur chaque port
 - Alimentation PoE maximale sur chaque port
 - Mode PoE sur chaque port
 - PD Monitor "Watch Guard"
 - Activation/désactivation du contrôle de flux, sur chaque port
 - VLAN

- Limite du taux (taux d'entrée et taux de sortie)
- Mise en miroir des ports, de un vers un ou de plusieurs vers un
- Agrégation des ports/LACP : 31 groupes
- Configuration « Broadcast Storm » avec débit « Broadcast » (diffusion), débit « Multicast » (multidiffusion) et débit « Unicast » (monodiffusion) de saturation
- Fonction de « fureteur » IGMP (snooping)
- Filtrage de gestion de l'accès : SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, TELNET
- QoS (qualité de service) : basée sur les ports et DSCP
- Link Layer Discovery Protocol (LLDP) - Station and Media Access Control Connectivity Discovery
- Extension LLDP-MED (TLV spécifiques aux TIA)
- Envoi de demandes Ping à d'autres nœuds réseau par le client ICMP
- SNMP v1/v2c/v3 (Simple Network Management Protocol)
- RMON (1, 2, 3 et 9 groupes)
- DHCP : Client/Option82/ Snooping
- Paramètres LAN (adresse IP, passerelle, etc.)
- EEE (Energy Efficient Ethernet)
- SSHv2
- Certifications : FCC Classe A, CE, RoHS

DEL

- Alimentation
- Liaison/activité
- Système

Boutons

- Bouton de réinitialisation

Connexion des ports de sortie RJ45

- Broche 1: DC (+)
- Broche 2: DC (+)
- Broche 3: DC (-)
- Broche 6: DC (-)

Alimentation

- Entrée : interne 90,0 - 264,0 VAC, 47 - 63 Hz

Caractéristiques environnementales

- Boîtier métallique
- Dimensions : 330 x 440 x 44 mm
- Poids : 6 kg
- Température de fonctionnement : 0 - 45 °C
- Température de stockage : -20 - 90 °C
- Humidité de fonctionnement : 10 - 90 % RH, sans condensation

Contenu du Pack

- Commutateur administrable 48 ports Gigabit Ethernet PoE+ couche 2+ avec quatre

liaisons montantes de 10G

- Cordon d'alimentation
- Instructions
- Équerres de montage en rack 19"

