

Commutateur Web PoE+ Gigabit Ethernet 16 ports avec 2 ports SFP

Power over Ethernet (PoE+/PoE) compatible IEEE 802.3at/af, 220 W, module d'extrémité, en boîtier externe, rackable 19"

Part No.: **561341**

EAN-13: 0766623561341 | UPC: 766623561341

Caractéristiques:

- Connecteur d'alimentation et de données pour 16 périphériques réseau PoE maximum.
- Réduit les coûts d'installation en utilisant les câbles existants pour transférer les données et alimenter les dispositifs.
- Ports à détection automatique 10/100/1 000 : détectent automatiquement le débit réseau optimal.
- 2 emplacements GBIC pour module émetteur/récepteur optique SFP.
- Ports de sortie RJ45 PoE/PoE+ compatibles IEEE 802.3at/af.
- Alimentation en sortie : jusqu'à 30 watts par port*.
- Budget de puissance total : 220 watts.
- Structure du commutateur de 36 Gbit/s.
- Prend en charge les périphériques PoE compatibles IEEE 802.3at et IEEE 802.3af (points d'accès sans fil, téléphones VoIP, caméras IP, etc.).
- 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 RJ45 offrent le basculement MDIX automatique et la négociation automatique NWay.
- Conforme aux normes IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet, EEE).
- Gestion PoE : délai de mise en marche, priorité, paramètres de port PoE
- 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.
- Gestion SNMP et fonction de surveillance à distance (RMON).
- SNMP V1, V2C, V3 avec groupes RMON 1, 2, 3 et 9.
- Protocole double IPv4/v6
- Prend en charge le VLAN (basé sur le repérage et sur les ports).
- Fournit une sécurité basée sur les ports IEEE 802.1x.
- Prend en charge l'agrégation de liens (trunking).
- 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.
- Mémoire tampon de 512 Ko.

- Prend en charge 8 000 adresses MAC.
- Prend en charge les trames surdimensionnées, jusqu'à 9 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.
- Configuration par navigateur Web, Telnet ou SSH.
- Redémarrage/réinitialisation à distance.
- DEL d'alimentation, de liaison/activité et de trafic PoE (Power over Ethernet).
- Deux ventilateurs grand volume assurent une ventilation parfaite.
- 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 802.1w (RSTP - Rapid Spanning Tree Protocol)
- 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 802.3az (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 full duplex)

Général

- Supports pris en charge :
 - UTP/STP RJ45 10Base-T CAT3, 4, 5
 - UTP/STP RJ45 100Base-TX CAT5
 - UTP/STP RJ45 1000Base-T Cat5e
- Taux de filtrage/retransmission de paquets :
 - 1 488 000 pps (1 000 Mbits/s)
 - 148 800 pps (100 Mbits/s)
 - 14 880 pps (10 Mbits/s)
- Table d'adresses MAC : 8 000
- Mémoire tampon : 512 Ko
- Débit de fond de panier/structure du commutateur : 36 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
- Priorité des ports PoE
- Moniteur de surveillance PoE
- 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
- Isolation des ports
- Agrégation de ports/protocole LACP : 8 groupes
- Configuration « Broadcast Storm » avec débit « Broadcast » (diffusion), débit « Multicast » (multidiffusion) et débit « Unicast » (monodiffusion) de saturation
- QoS (qualité de service) : basé sur les ports et DSCP.
- 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)
- Paramètres LAN (adresse IP, passerelle, etc.)
- SSHv2
- TACAS+
- Ports de sortie RJ45 de brochage (données + alimentation)
 - IEEE Alternative B
 - Exige un câble réseau RJ45 8 broches
 - Broche 1 : Rx+ (réception de données)
 - Broche 2 : Rx- (réception de données)
 - Broche 3 : Tx+ (émission de données)
 - Broche 4 : -Vdc_return (+) (alimentation en entrée [+])
 - Broche 5 : -Vdc_return (+) (alimentation en entrée [+])
 - Broche 6 : Tx- (émission de données)
 - Broche 7 : -Vdc (alimentation en entrée [-])
 - Broche 8 : -Vdc (alimentation en entrée [-])
- Certifications : FCC Classe A, CE

DEL

- PoE
- Alimentation
- Liaison/activité

Alimentation

- Entrée : 100 V – 240 Vca ; 50 – 60 Hz
- Consommation : 260 watts (maximum)

Caractéristiques environnementales

- Boîtier métallique
- Dimensions : 440 (P) x 208 (L) x 44 (H) [mm]
- Poids : 2,5 kg (5,5 lbs)

- Température de fonctionnement : 0 – 40 °C (32 – 104 °F)
- Humidité de fonctionnement : 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation
- Température de stockage : -20 – 90 °C (-4 – 194 °F)

Contenu du pack

- Commutateur Web PoE+ Gigabit Ethernet 16 ports avec 2 ports SPF
- Cordon d'alimentation
- Manuel utilisateur
- Équerres de montage en rack 19"

