

Switch AV 16 Ports Gigabit Ethernet PoE+ avec gestion web et 2 liaisons montantes SF

16 ports arrière PoE+, IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+), Layer2+, deux emplacements ouverts SFP 1 GbE, Endspan, montage en rack 19 pouces

Part No.: **561440**

EAN-13: 0766623561440 | UPC: 766623561440

Caractéristiques:

- Ports Ethernet RJ45 PoE/PoE+ Gigabit compatibles IEEE 802.3at/af à l'arrière
- Connecteur d'alimentation et de données pour 16 périphériques réseau PoE maximum
- Ports à détection automatique 10/100/1 000 : détectent automatiquement le débit réseau optimal.
- Deux emplacements modulaires small form-factor pluggable SFP 1 GbE
- Port console pour configuration
- Alimentation en sortie : jusqu'à 30 watts par port*
- Budget de puissance PoE : 255 watts
- Prend en charge les périphériques PoE compatibles IEEE 802.3at et IEEE 802.3af (points d'accès sans fil, téléphones VoIP, caméras IP)
- 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
- Gestion par Web/SNMP/Telnet/Console
- 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)
- Structure du commutateur : 136 Gbits/s.
- Gestion SNMP et fonction de surveillance à distance (RMON)
- Redémarrage/réinitialisation à distance.
- 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.
- 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

- Compatible Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1d
- Architecture de commutation de type « Store and forward » (stockage et retransmission)
- Contrôle de flux IEEE 802.3x
- Prend en charge les trames surdimensionnées, jusqu'à 10 Ko.
- Prend en charge 8 000 adresses MAC
- DEL d'alimentation, de liaison/activité et de trafic PoE (Power over Ethernet)
- Inclut des équerres de montage en rack 19"
- Câble console inclus
- 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 802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol [MSTP])
- IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol [RSTP])
- IEEE 802.3ad (agrégation de liens)
- IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet sur paires torsadées)
- IEEE 802.3ad
- 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

- Compatibilité média
 - UTP/STP RJ45 10Base-T
 - UTP/STP RJ45 100Base-TX
 - UTP/STP RJ45 1000Base-T
- Table d'adresses MAC : 8 000
- Débit de fond de panier/structure du commutateur : 36 Gbits/s
- Taux de filtrage : 4,1 Mpps
- Taux de transfert : 26,784 Mpps
- 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
 - Activation/désactivation du contrôle de flux

- 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 : 8 groupes
- Configuration « Broadcast Storm » avec débit « Broadcast » (diffusion), débit « Multicast » (multidiffusion) et débit « Unicast » (monodiffusion) de saturation
- Fonction de « fureteur » IGMP (snooping)
- Filtrage de la 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 (TLVs spécifiques au TIA)
- Envoi de demandes Ping à d'autres nœuds réseau par le client ICMP
- SNMP v1/v2c/v3 (Simple Network Management Protocol)
- RMON
- DHCP : Serveur/Client
- Paramètres LAN (adresse IP, passerelle, etc.)
- EEE (Energy Efficient Ethernet)
- SSHv2
- Certifications: FCC Classe B, CE

DEL

- PoE
- Alimentation
- Liaison/activité

Alimentation

- Entrée : 100 V – 240 Vca ; 50 – 60 Hz
- Consommation : 270 watts (maximum)

Caractéristiques environnementales

- Boîtier métallique
- Dimensions: 330 (L) x 440 (W) x 44 (H) [mm]
- Poids : 5,4 kg
- Température de fonctionnement : 0 – 40 °C
- Humidité de fonctionnement : 20 – 85% RH
- Température de stockage : -10 – 70 °C

Contenu du pack

- Switch AV 16 Ports Gigabit Ethernet PoE+ avec gestion web et 2 liaisons montantes SF
- Cordon d'alimentation
- Manuel utilisateur
- Équerres de montage en rack 19"
- Câble console
- Quatre pieds en caoutchouc

