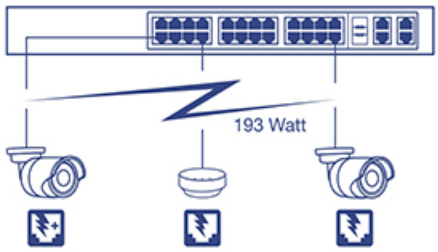
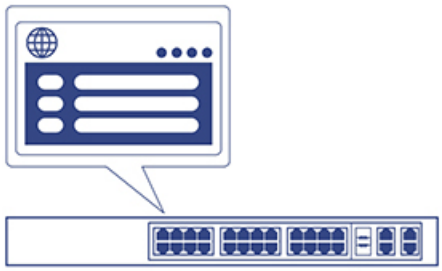
Switch PoE+ Web Smart 10/100 Mb/s à 28 ports

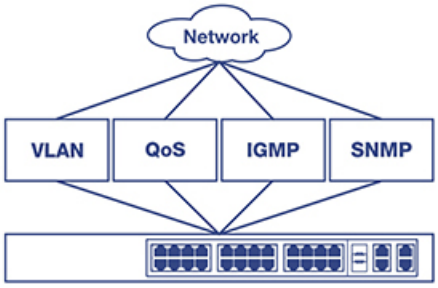
TPE-224WS (C1.1R)

- 20 ports PoE (15.4 Watts / port)
- 4 ports PoE+ (30 Watts / port)
- 2 x Gigabit ports
- 2 x Shared Gigabit ports (RJ-45 or SFP)
- Capacité d'alimentation PoE de 193 Watts
- Capacité de commutation de 12,8 Gb/s
- Installable dans une armoire informatique
- Les ventilateurs intelligents réduisent la consommation d'énergie

Le switch PoE+ Web smart 10/100 Mb/s à 28 ports de TRENDnet, modèle TPE-224WS offre 24 ports PoE 10/100 Mb/s (prise en charge du PoE+ par les ports 1-4), 2 ports Gigabit, 2 ports Gigabit partagés (RJ-45 ou SFP) et une capacité d'alimentation PoE de 193W. Ce switchcompatible IPv6 offre des fonctions avancées de gestion du trafic, de dépannage, de contrôle d'accès, d'économie d'énergie GREENnetet de contrôle à un prix réduit.







Power over Ethernet

L'alimentation PoE totale de 193 W fournit l'énergie PoE+ (jusqu'à 15,4 W) aux ports 1-4 ainsi que le classement automatique des périphériques connectés et une protection des circuits contre les surcharges de courant et les courts-circuits.

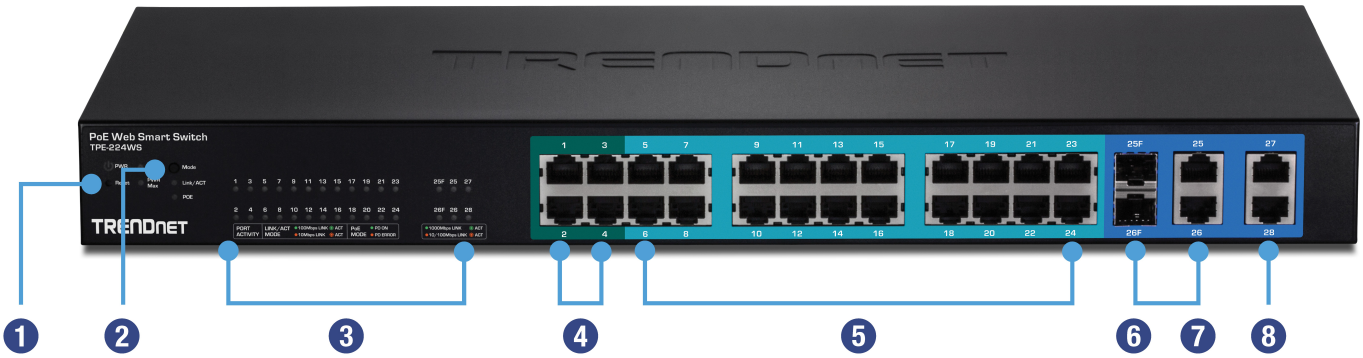
Gestion Web Smart

Fournit une gestion GUI basée Internet simple d'emploi pour une configuration du switch avec une complexité simplifiée et offre une combinaison des fonctions de gestions de PME les plus fréquemment utilisées pour un déploiement simple.

Souplesse d'intégration

Les fonctions gérées comprennent les listes de contrôle d'accès, le VLAN, la surveillance IGMP, le QoS, le RMON, l'interruption SNMP et le syslog pour une surveillance et une grande souplesse d'intégration au réseau.

Solution réseaux



1. Bouton de réinitialisation
2. PoE / cabillot de la connectivité LED
3. Voyants LED
4. Ports PoE+ 10/100 Mb/s
5. Ports PoE 10/100 Mb/s
6. Logements SFP (partagés)
7. Ports Gigabit (partagés)
8. Ports Gigabit

Conception du matériel
Fournit 24 ports PoE 10/100 Mb/s (prise en charge du PoE+ par les ports 1-4), 2 ports Gigabit, 2 ports Gigabit partagés (RJ-45 ou SFP) et une capacité d'alimentation PoE de 193W. Les supports de fixation sont fournis

Ventilateur intelligent
Le ventilateur intelligent économise de l'énergie en variant la vitesse et l'utilisation du ventilateur en fonction des besoins de refroidissement

Compatible IPv6
Ce switch est compatible avec la configuration IPv6 et la découverte de voisins IPv6

Gestion du trafic
Une vaste gamme de configurations réseau est supportée par: l'agrégation de liens 802.3ad, le VLAN asymétrique, le VLAN 802.1Q, le VLAN vocal, le VLAN privé, le contrôle de la largeur de bande, le GVRP, l'IGMP v1-v3, la Class of Service (CoS) 802.1p, le protocole Spanning Tree (STP, RSTP et MSTP) et la programmation de files QoS.

Dépannage
Les diagrammes de comparaison du trafic en temps réel et ceux du groupe d'erreurs, ainsi qu'un test pratique du câble contribuent à un dépannage rapide

Contrôle d'accès
Des fonctions telles que l'ACL, le SSL, le filtrage MAC ou sur le port, les contrôles de dénis de service, le 802.1X, le TACACS+ et RADIUS sont compatibles avec les contrôles de sécurité multicouche

Surveillance
Le RMON, le SNMP, le SNMP Trap et la mise en miroir des ports sont compatibles avec les solutions de surveillance administrateur

Spécifications

Normes
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802,3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802,3af (15,4 Watts / port)
- IEEE 802.3at (30 Watts / port)
- IEEE 802.3az

Interface du périphérique
- 4 ports PoE+ 10/100 Mb/s
- 20 ports PoE 10/100 Mb/s
- 2 ports Gigabit
- 2 ports Gigabit partagés (RJ-45 ou SFP)
- Voyants LED (le bouton Mode affiche la liaison.l'activité ou l'état du port PoE)
- Bouton de réinitialisation

Débit de transfert des données
- Ethernet: 10 Mb/s (half duplex), 20 Mb/s (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mb/s (half duplex), 200 Mb/s (full duplex)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mb/s (full duplex)

Performances
- Matrice de commutation 12,8 Gb/s
- Mémoire tampon RAM: 512 KB
- Tableau des adresses MAC Entrées de 8 K
- Prévention du blocage en tête de file
- Taux de transfert: 9,5 Mp / s (paquet 64 bytes)

Gestion
- Interface utilisateur graphique (GUI) basée Internet HTTP / HTTPS (SSL v2 / 3 TLS)
- SNMP v1 / v2c / v3
- RMON v1
- Adresse MAC Unicast statique
- Activer / désactiver l'économie d'énergie 802.3az
- LLDP
- Test virtuel du câble
- IPv6: Découverte du voisin IPv6, IP statique IPv6, DHCPv6, configuration automatique

MIB
- MIB II RFC 1213
- Pont MIB RFC 1493
- Extension de pont MIB RFC 2674
- SNMPv2 MIB RFC 1907
- Interface Ethernet MIB RFC 1643
- MIB RFC 2863 semblable à Ethernet
- Interface groupe MIB RFC 2233
- MIB Traps Convention RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- Authentification client RADIUS MIB RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- Ping MIB RFC 2925, RFC 4560

Spanning Tree
- IEEE 802.1D STP (protocole Spanning Tree)
- IEEE 802.1w RSTP (protocole Spanning Tree rapide)
- IEEE 802.1s MSTP (protocole Spanning Tree multiple)

Agrégation de liens
- Agrégation de liens statiques
- LACP dynamique 802.3ad

Quality of Service (QoS)
- Classe de service 802.1p (CoS)
- DSCP (services de points de code différentiés)
- Contrôle de la largeur de bande par port
- Programmation de la file d'attente : Priorité stricte, tourniquet alterné (WRR)

VLAN
- Assignation de VLAN à plusieurs gestionnaires
- VLAN asymétrique
- Repérage VLAN 802.1Q
- GVRP dynamique
- Jusqu'à 256 groupes VLAN, Gamme d'ID de 1 - 4094
- VLAN privé (ports protégés)
- Voix sur le VLAN (10 OUI définis par utilisateur)

Multidiffusion
- Filtrage IGMP v1, v2, v3 (par VLAN)
- Adresse statique de multidiffusion
- Jusqu'à 256 entrées de multidiffusion

Mise en miroir des ports
- RX, TX, or les deux
- Un-à-un
- De plusieurs à un

Contrôle d'accès
- Contrôle d'accès au réseau basé sur le port 801.1X, RADIUS, TACACS+
- Authentification locale de l'utilisateur
- Surveillance DHCP (par VLAN)
- Détection des boucles
- Détection des adresses dupliquées
- Déni de service (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 & IPv6
- Adresse MAC
- ID VLAN
- Type Ether (IPv4 uniquement)
- Protocole IP de 0 - 255
- Port TCP / UDP de 1 - 65535
- 802.1p
- DSCP (IPv4 uniquement)
- Adresse IPv6 (IPv6 uniquement)

Compatibilité
- Utilitaire optionnel: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003 / 2008 Server

Fonctions spéciales
- PoE+
- IPv6
- Economie d'énergie 802.3az
- Installable dans une armoire informatique

Alimentation
- Entrée : Alimentation interne de 100 - 240V AC, 50 / 60 Hz
- Consommation: 239,7 watts max.

PoE
- Alimentation PoE: 193 W
- 802.3 at: Jusqu'à 30 W par port (ports 1-4)
- 802.3 at: Jusqu'à 15.4 W par port (ports 5-24)
- Mode A: Broches 1, 2 pour l'alimentation positive (+) et broches 3, 6 pour l'alimentation négative (-)
- Classification automatique des périphériques alimentés
- Protection contre les surcharges / courts-circuits

Ventilateurs / Acoustique
- Quantité: 2
- Niveau du bruit 54 dB(A) (max.)

MTBF (temps moyen entre les pannes)
- 283,830 heures

Température de fonctionnement
- .5 - 50 °C (23 - 122 °F)

Humidité en fonctionnement
- Max. 90% pas-de-condensation

Dimensions
- 440 x 210 x 44,45 mm (17,3 x 8,27 x 1,75 pouces)
- Installable sur rack (hauteur 1U)

Poids
- 3,26 kg (7,18 livres)

Certifications
- CE
- FCC
- UL

Garantie
- 3 an, limitée

Contenu de l'emballage
- TPE-224WS
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM (utilitaire et Guide de l'utilisateur)
- Cordon d'alimentation (1,8 m / 6 pieds)
- Kit de montage sur rack

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet est une marque déposée. Les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Les informations fournies dans ce document concerning les produits TRENDnet et peuvent être modifiées à tout moment, sans notification. Pour les plus récentes infos, veuillez visitez http://www.trendnet.com. © Copyright TRENDnet Tous droits reserves.

Modifie: 1/31/2019