

Switch Layer 2 10/100 Mbps à 24 ports, dont 4 port Gigabit et 2 logements Mini-GBIC partagés TL2-E284 (V1.0R)



Le switch Layer 2 10/100 Mbps montable sur rack à 24 ports dont 4 ports Gigabits et 2 logements Mini-GBIC partagés constitue une base fiable pour un réseau géré fortement extensible.

Le TL2-E284 dispose d'une matrice de commutation de 12,8 Gbps, de l'authentification 802.1x, du SNMP v3, et est compatible avec le Multiple Spanning Tree (MSTP).

Les ports Gigabit Ethernet et les logements Mini-GBIC intégrés offrent des liaisons uplinks (montantes) à haut débit à la commutation des backbones ou aux serveurs. Configurez le switch en utilisant, à votre guise, Telnet, HyperTerminal, SNMP ou un navigateur. Consultez les statistiques concernant 17 paramètres exclusifs de commutations. Des fonctions de gestion supplémentaires tels l'agrégation de port, la surveillance IGMP, le VLAN statique et dynamique, le contrôle de la charge, le RMON, le QoS et le RSTP permettent aux administrateurs de gérer efficacement les groupes de travail dans les différents services.

CARACTÉRISTIQUES

- 24 ports Fast Ethernet Auto-MDIX 10/100Mbps
- 4 ports Gigabit 10/100/1000 Mbps avec Auto-MDIX
- 2 logements SFP (Mini-GBIC) partagés
- 1 x port console DB-9 RS-232
- Entrées MAC 8K et VLAN 4K
- 256KByte Mémoire tampon RAM
- 802.1Q Repérage VLAN, Apprentissage GVRP Clan dynamique et VLAN asymétrique (jusque 256 groupes VLAN)
- Protocoles Spanning Tree: 802.1d STP, 802.1w RSTP, and 802.1s MSTP
- Quality of Service (QoS): QoS basée sur le port et contrôle du débit de la bande passante, IEEE 802.1p et DSCP
- 802.1X Contrôle d'accès basé sur le port et authentification RADIUS
- surveillance de trafic IGMP v1,v2 (jusque 64 entrées)
- Agrégation de liens sur le port: LACP statique et dynamique 802.3ad
- Mode de commutation « stockage et retransmission»
- 802.3x Contrôle du flux en mode full duplex et backpressure en mode half duplex
- Protection par filtrage Storm des Transmissions, Multidiffusions et DLF(Destination Lookup Failure)
- Supporte le contrôle de l'état des ports (Activation/Désactivation, de l'auto négociation, de la vitesse, du duplex et du flux)
- Mode miroir de Port pour l'analyse du trafic réseau
- Compatible support pour identification de périphériques externes
- Gestion du switch avec:
 - o SNMP v1, v2c, v3
 - o Telnet
 - o SSH
 - o Console (RS-232)
 - o Navigateur Internet (HTTP/HTTPS)
 - o RMON (4 Groupes)
- Montage en rack 19" (1U) avec matériel de montage inclus
- Garantie limitée de 3 ans

SPÉCIFICATIONS

MATÉRIEL

Standards	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-TX • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3z 1000BASE-X SX/LX • Port d'agrégation IEEE 802.3ad avec LACP • Protocole Spanning Tree rapide IEEE 802.1w • IEEE 802.1p Quality of Service / classe de services (QoS/CoS) • IEEE 802.3x Contrôle du flux et Back Pressure • Protocole Spanning Tree IEEE 802.1d • IEEE 802.1Q VLAN Tag • Protocole Spanning Tree multiple IEEE 802.1s • IEEE 802.1X Contrôle d'accès au réseau basé sur le port
Interface	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports Fast Ethernet Auto-MDIX 10/100Mbps • 4 ports Gigabit 10/100/1000 Mbps avec Auto-MDIX • 2 logement Mini-GBIC 1000Base • 1 port RS-232 DB-9 pour la gestion du Switch
Câblage	<ul style="list-style-type: none"> • Réseau: <ul style="list-style-type: none"> • 10Base-T: UTP/STP Cat. 3, 4, 5 cable (100 mètres) • 100Base-TX: UTP/STP Cat. 5, 5e cable (100 mètres) • 1000Base-T: UTP/STP Cat 5e, 6 cable (100 mètres) • Mini-GBIC: <ul style="list-style-type: none"> • LC (Multi-Mode): 50/125um~62.5/125um • LC (Single Mode): 9/125um~10/125um
Mode de commutation	<ul style="list-style-type: none"> • Stockage et retransmission
Protocol / Topology	<ul style="list-style-type: none"> • (CSMA/CD) / Star
Buffer Memory	<ul style="list-style-type: none"> • 256KByte data buffer
Table des adresses de filtrage	<ul style="list-style-type: none"> • 8,000 entrées MAC
Matrice de commutation / Capacité	<ul style="list-style-type: none"> • Jusque 12.8 Gbps
Retransmission des paquets	<ul style="list-style-type: none"> • 9.5Mpps
Voyants lumineux	<ul style="list-style-type: none"> • PWR (vert): alimentation, SYS (vert): système • 10/100M Link/ACT (Jaune): 10/100Mbps Lien/Activité (par port Ethernet) • 1000M Link/ACT (Green): 1000Mbps Lien/Activité (par port Ethernet) • 100M Link/ACT (Jaune): 100Mbps Lien/Activité (par logements Gigabit) • 1000M Link/ACT (Green): 1000Mbps Lien/Activité (par logements Gigabit)
Prise d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • 100~240VAC, 50/60Hz bloc d'alimentation interne, 0.8A (max)
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> • 16.8 W
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • 440 x 140 x 44 mm (17.3 x 5.5 x 1.7 in.)
Poids	<ul style="list-style-type: none"> • 2 kg (4.5 lbs.)
Température	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionnement: 0° à 45° C (32° ~ 113° F) • Entreposage: -40°C ~ 70°C (-40° ~ 158° F)
Humidité	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 90% (non-condensing)
Certificat	<ul style="list-style-type: none"> • CE, FCC

Switch Layer 2 10/100 Mbps à 24 ports, dont 4 port Gigabit et 2 logements Mini-GBIC partagés partagés TL2-E284 (V1.0R)

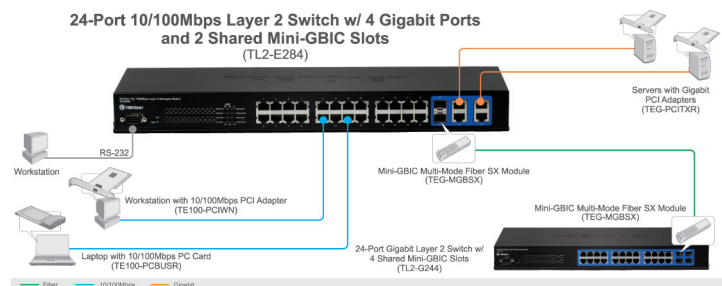


Spécifications

LOGICIEL

Gestion	<ul style="list-style-type: none">• SNMP v1, v2c, v3, HTTP/HTTPS Web, Telnet, SSH, console
Spanning Tree	<ul style="list-style-type: none">• Protocole Spanning Tree• Protocole Spanning Tree rapide• Protocole Spanning Tree multiple
Agrégation de liens	<ul style="list-style-type: none">• Agrégation de liens statiques• 802.3ad LACP dynamique
Quality of Service	<ul style="list-style-type: none">• Classe de services IEEE 802.1p• QoS basé sur le port• DSCP (Services de points de code différenciés)
VLAN	<ul style="list-style-type: none">• VLAN asymétrique• 802.1Q Repérage VLAN et GVRP dynamique• Jusque 256 groupes statiques/dynamiques
IGMP	<ul style="list-style-type: none">• Prise en charge de surveillance de trafic IGMP v1,v2• Jusque 64 entrées multidiffusion
Symétrie des ports	<ul style="list-style-type: none">• Supports 3 types de mirroring: "RX, TX et les deux paquets".
Sécurisation du port	<ul style="list-style-type: none">• Apprentissage d'adresses: MAC ACL L2/L3/L4• Authentification utilisateur: 802.1X Contrôle d'accès au réseau basé sur le port, base de données des utilisateurs locaux
Taille d'image	<ul style="list-style-type: none">• 1522 bytes (max.)
Contrôle de la largeur de bande	<ul style="list-style-type: none">• Contrôle de la largeur de bande par port
Contrôle de flux	<ul style="list-style-type: none">• 802.3x Contrôle du flux en mode full duplex et backpressure en mode half duplex
Mise à jour du firmware	<ul style="list-style-type: none">• Prise en charge de mise à jour micrologiciel TFTP, sauvegarde et restauration TFTP

SOLUTION DE RÉSEAU



CONTENU DE L'EMBALLAGE

TL2-E284

Guide d'installation rapide en plusieurs langues

CD-ROM (Guide de l'utilisateur)

Cordon de secteur (1.8 m / 5.9 ft.)

Câble console RS-232 (3 m / 9.8 ft.)

Kit de montage sur rack

PRODUITS EN RELATION

TEG-MGBSX	Module SX multi mode GBIC
TEG-MGBS80	Module LC monomode Mini-GBIC
TEG-MGBS40	Module LC monomode Mini-GBIC
TL2-G244	Switch Layer 2 Gigabit à 24 ports, dont 4 logements Mini-GBIC partagés

INFORMATION POUR COMMANDER



20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: www.trendnet.com

Email: sales@trendnet.com

