

# Switches Gigabit Easy Smart

MODELES: TL-SG1016DE/TL-SG1024DE



## Aperçu

Le switch TL-SG1016DE/TL-SG1024DE 16 ports/24 ports Gigabit Easy Smart est une mise à niveau idéale à partir d'un switch non administrable, conçu pour les réseaux de petites et moyennes entreprises qui nécessitent une gestion de réseau simple. Grâce à la gestion Web et aux utilitaires, les administrateurs réseau peuvent surveiller efficacement le trafic via les fonctionnalités de mise en miroir des ports, de prévention des boucles et de diagnostic des câbles. Pour optimiser le trafic sur votre réseau d'entreprise, le TL-SG1016DE/TL-SG1024DE offre une QoS basée sur les ports, basée sur les balises et DSCP pour que le trafic sensible à la latence se déplace de manière fluide et sans gigue. En outre, Les VLAN basés sur les ports, basés sur les balises et MTU peuvent améliorer la sécurité et répondre à davantage d'exigences de segmentation du réseau. De plus, grâce à la technologie innovante et économe en énergie, le TL-SG1016DE/TL-SG1024DE peut économiser de l'énergie, ce qui en fait une solution écologique pour votre réseau d'entreprise.

## Administration efficace

Le switch TL-SG1016DE/TL-SG1024DE offre une surveillance du réseau permettant aux utilisateurs d'observer le comportement du trafic. Grâce aux fonctionnalités de mise en miroir des ports, de prévention des boucles et de diagnostic des câbles, le TL-SG1016DE/TL-SG1024DE peut identifier et même localiser les problèmes de connexion sur votre réseau d'entreprise. De plus, les administrateurs peuvent désigner la priorité du trafic en fonction de la priorité de port/priorité 802.1P et de la qualité de service DSCP, afin de garantir que la voix et la vidéo sont toujours claires, fluides et sans décalage. De plus, pour améliorer la sécurité et les performances du réseau, le TL-SG1016DE/TL-SG1024DE prend en charge les fonctions VLAN MTU, VLAN basé sur les ports et VLAN 802.1Q. Le TL-SG1016DE/TL-SG1024DE offre une grande valeur tout en renforçant votre réseau et en offrant également une grande valeur à l'utilisateur final.

## Go Green With Your Ethernet

Vous avez maintenant le choix de passer au vert lors de la mise à niveau vers un réseau gigabit ! Ce switch Gigabit 16 ports/24 ports TL-SG1016DE/TL-SG1024DE de nouvelle génération est doté des dernières technologies innovantes à faible consommation d'énergie qui peuvent considérablement augmenter la capacité de votre réseau avec beaucoup moins d'énergie. Il ajuste automatiquement la consommation électrique en fonction de l'état de la liaison et de la longueur du câble pour limiter l'empreinte carbone de votre réseau.

### Éteignez les ports inactifs

Lorsqu'un ordinateur ou un équipement réseau est éteint, le port correspondant d'un commutateur traditionnel continuera à consommer des quantités considérables d'énergie. Le TL-SG1016DE/TL-SG1024DE peut détecter automatiquement l'état de la liaison de chaque port et réduire la consommation électrique des ports inactifs.

### Budget de puissance en fonction de la longueur du câble.



Idéalement, des câbles plus courts utiliseraient moins d'énergie en raison d'une moindre dégradation de l'alimentation sur leur longueur ; ce n'est pas le cas avec la plupart des appareils car ils utiliseront la même quantité d'énergie sur le câble, qu'il mesure 10 ou 50 mètres de long. Le TL-SG1016DE/TL-SG1024DE analyse la longueur du câble Ethernet connecté et ajuste la consommation électrique en conséquence, plutôt que de conserver la consommation électrique dans une solution conventionnelle.

## Facile à utiliser

Le TL-SG1016DE/TL-SG1024DE est facile à utiliser et à gérer. Le croisement automatique MDI/MDI-X sur tous les ports élimine le besoin de câbles croisés ou de ports de liaison montante. La négociation automatique sur chaque port détecte la vitesse de liaison d'un périphérique réseau (soit 10, 100 ou 1000 Mbps) et s'ajuste intelligemment pour assurer la compatibilité et des performances optimales. La coque de taille compacte le rend idéal pour les ordinateurs de bureau avec un espace limité tout en étant également montable en rack, pratique et sûr. Les voyants LED dynamiques fournissent un affichage en temps réel de l'état du travail et un diagnostic de base des défauts.

# Spécifications

## Hardware Features & Performance

Product Picture			
Model	TL-SG1016DE	TL-SG1024DE	
Hardware Features			
General	Interfaces	16 10/100/1000 Mbps RJ45	24 10/100/1000 Mbps RJ45
Performance	Switching Capacity	32 Gbps	48 Gbps
	Forwarding Rate	23.8 Mpps	35.7 Mpps
	MAC Address Table	8K	
	Packet Buffer Memory	4.1 Mbit	
	Jumbo Frame	10 KB	
Physical & Environment	Power Supply	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
	Maximum Power Consumption	10.54 W (220 V/50 Hz)	15.56 W (220 V/50 Hz)
	Dimensions(W*D*H)	11.6 * 7.1 * 1.7 in. (294* 180 * 44 mm), 13-inch Rack mount Steel Case, 1U Height	
	FAN Quantity	Fanless	
	Operating Temperature	0°C ~40°C	
	Storage Temperature	-40°C ~70°C	
	Operating Humidity	10%~90% non-condensing	
	Storage Humidity	5%~90% non-condensing	
	Certification	CE, FCC	

## Caractéristiques Software

L2 Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP Snooping <ul style="list-style-type: none"> <li>- IGMP v1/v2/v3 Snooping</li> <li>- Supports 128 Groups</li> </ul> </li> <li>• Link Aggregations <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supports static link aggregation</li> <li>- Up to 8 aggregation groups, containing 4 ports per group</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port Mirroring <ul style="list-style-type: none"> <li>- One-to-One</li> <li>- Many-to-One</li> </ul> </li> <li>• Cable Test</li> <li>• Loop Prevention</li> </ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supports up to 32 VLANs (out of 4K VLAN IDs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MTU/Port/802.1Q tag</li> </ul>
Qos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support Port-based/802.1p/DSCP priority</li> <li>• 4 priority queues</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rate Limit</li> <li>• Storm Control</li> </ul>
Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-based Graphic User Interface</li> <li>• Easy Smart Configuration Utility <ul style="list-style-type: none"> <li>- Central Management</li> <li>- Friendly user interface</li> </ul> </li> </ul>	
Ethernet Protocol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10BASE-T</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX</li> <li>• IEEE 802.3ab 1000BASE-T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3x Flow Control</li> <li>• IEEE 802.1q VLANs/VLAN tagging</li> <li>• IEEE 802.1p QoS</li> </ul>