

# TP-LINK 8-Port Gigabit Easy Smart Switch(TL-SG108E)

## TP-LINK 8-Port Gigabit Easy Smart Switch



L'Easy Smart switch 8 Ports Gigabit TL-SG108E est le complément idéal d'un commutateur non administré, conçu pour les réseaux des petites et moyennes entreprises qui nécessitent une gestion de réseau simple. Les administrateurs réseau peuvent efficacement contrôler le trafic via la réplique de port, la prévention du bouclage et les fonctions de diagnostics du lien Ethernet. Pour optimiser le trafic de votre réseau d'entreprise, le TL-SG108E offre le support de la QoS par port ou par TAG pour permettre à votre trafic sensible à la latence de circuler de façon fluide et sans instabilités. En outre, les VLAN basés sur les ports, les TAG ou le MTU peuvent améliorer la sécurité et répondre à plusieurs exigences de segmentation du réseau. Grâce à sa technologie à haut rendement énergétique novatrice, le TL-SG108E peut économiser jusqu'à 80% d'énergie, ce qui en fait une solution écologique pour votre réseau d'entreprise.

### Mise en avant

- Administration simple et efficace
- Economisez de l'énergie avec votre réseau
- Éteignez les ports inactifs
- Budget énergétique selon la longueur du câble
- Facilité de mise en œuvre

### Les atouts

#### Administration simple et efficace

L'Easy Smart switch 8 Ports Gigabit TL-SG108E offre une surveillance du réseau permettant d'observer le comportement du trafic. Avec la réplique de ports, la prévention du bouclage et le diagnostic du lien Ethernet, le TL-SG108E peut identifier et même localiser des problèmes de connexion dans votre réseau d'entreprise. En outre, les administrateurs peuvent donner des priorités au trafic en utilisant les priorités par port ou selon IEEE 802.1p, afin de garantir que voix et vidéo sont toujours fluide et sans latence. Pour améliorer les performances en matière de sécurité de réseau, le TL-SG108E supporte les MTU VLAN, les VLAN par port et les fonctions VLAN 802.1Q. Le TL-SG108E est un bon produit de mise à niveau pour un switch non administrable, offrant de nombreuses fonctions améliorant votre réseau et l'expérience utilisateur.

#### Economisez de l'énergie avec votre réseau

Vous avez maintenant le choix de passer au vert lorsque vous passez à un réseau gigabit! Cette nouvelle génération de Easy Smart switch 8 Ports Gigabit TL-SG108E intègre les dernières technologies éconergétiques qui peuvent considérablement augmenter la capacité de votre réseau en consommant beaucoup moins d'énergie. Il ajuste automatiquement la consommation d'énergie en fonction de l'état de la liaison et de la longueur du câble afin de limiter l'empreinte carbone de votre réseau.

#### Éteignez les ports inactifs

Quand un ordinateur ou un matériel réseau est éteint, le port correspondant d'un switch continuera à consommer des quantités non négligeables d'énergie. Le TL-SG108E peut détecter automatiquement l'état de chacun des ports et réduire la consommation d'énergie des ports qui sont au repos.

#### Budget énergétique selon la longueur du câble

Idéalement, des câbles plus courts consomment moins d'énergie et génèrent moins de pertes de courant sur leur longueur, ce qui n'est pas le cas avec la plupart des appareils qui utilisent la même quantité d'énergie à travers le câble indépendamment du fait qu'il mesure 10 ou 50 mètres de longueur. Le TL-SG108E analyse la longueur du câble Ethernet connecté et ajuste la consommation d'énergie en conséquence, au lieu de maintenir la quantité d'énergie à l'identique pour chaque port dans une solution classique.

#### Facilité de mise en œuvre

Le TL-SG108E est facile à utiliser et à gérer. La fonction Auto MDI / MDI-X sur tous les ports évite l'utilisation de câbles croisés ou de ports Uplink. L'Auto-négociation sur chaque port détecte la vitesse de connexion d'un périphérique réseau (parmi 10, 100 ou 1000 Mbps) et ajuste sa communication automatiquement pour assurer compatibilité et performances optimales. Sa taille compacte le rend idéal pour les ordinateurs de bureau avec un espace limité, pratique et sûr. Les DEL fournissent l'état des ports en temps réel et permettent un diagnostic de pannes basique.

### SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	TP-Link JetStream Commutateur intelligent facile TL-SG108E - commutateur - 8 ports - non géré
Type de périphérique	Commutateur - 8 ports - non géré
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000
Performances	Capacité de commutation: 16 Gbps   Performances de transfert: 11,9 Gbps
Capacité	Interfaces virtuelles (VLAN): 32
Taille de la table d'adresses MAC	8 000 entrées

Support de cadre Jumbo	16KB
Caractéristiques	Contrôle du flux,auto-négociation,auto-uplink (MDI/MDI-X auto),IGMP snooping,mise en miroir des ports,stockage et retransmission,qualité de service (QoS),fonction de diagnostic de câble,sans ventilateur,prévention des boucles,agrégation de liens
Normes de conformité	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x
Alimentation	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Dimensions (LxPxH)	15.8 cm x 10.1 cm x 2.5 cm
Configuration requise	UNIX,Apple MacOS,Novell NetWare,Linux,Microsoft Windows 98SE/2000/NT/ME/XP/Vista/7

## Spécifications détaillées

### Général

Type de périphérique	Commutateur - 8 ports - non géré
Type de boîtier	De bureau
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	8 x 10/100/1000
Performances	Capacité de commutation:16 Gbps Performances de transfert:11,9 Gbps
Capacité	Interfaces virtuelles (VLAN):32
Taille de la table d'adresses MAC	8 000 entrées
Support de cadre Jumbo	16KB
Caractéristiques	Contrôle du flux,auto-négociation,auto-uplink (MDI/MDI-X auto),IGMP snooping,mise en miroir des ports,stockage et retransmission,qualité de service (QoS),fonction de diagnostic de câble,sans ventilateur,prévention des boucles,agrégation de liens
Normes de conformité	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x
Indicateurs d'état	Vitesse de transmission du port,alimentation,liaison/activité

### Extension/connectivité

Interfaces	8 x 1000Base-T 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 - RJ-45
------------	---

### Alimentation

Périphérique d'alimentation	Adaptateur secteur - externe alimentation électrique interne
Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)

### Divers

Normes de conformité	FCC,RoHS
----------------------	----------

### Logiciels / Configuration requise

Logiciel(s) inclus	Pilotes de périphérique et utilitaires
Système d'exploitation requis	UNIX,Apple MacOS,Novell NetWare,Linux,Microsoft Windows 98SE/2000/NT/ME/XP/Vista/7

### Dimensions et poids

Largeur	15.8 cm
Profondeur	10.1 cm

Hauteur 2.5 cm

### Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	40 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	10 - 90 % (sans condensation)
Température de stockage mini	-40 °C
Température de stockage maxi	70 °C
Taux d'humidité pour le stockage	5 - 90 % (sans condensation)

### What's in the box

TP-LINK JetStream TL-SG108E Easy Smart Switch  
Adaptateur secteur

\* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.