

# TP-LINK Omada 16-Port Gigabit Rackmount Switch



## DESCRIPTION

### Ce que fait ce produit

Le switch Gigabit Ethernet DS1016G vous offre une mise à niveau haute performance, peu coûteuse, facile à utiliser, transparente et standard pour améliorer l'ancien réseau vers un réseau 1 000 Mbps. Les 16 ports prennent en charge MDI/MDIX automatique, pas besoin de vous soucier du type de câble, il suffit de brancher et de jouer. De plus, grâce à la technologie innovante économe en énergie, le DS1016G peut réduire la consommation d'énergie, ce qui en fait une solution écologique pour votre réseau d'entreprise.

\*Les switches non administrables Omada ne prennent pas en charge la gestion centralisée Omada SDN.

### Technologie verte TP-Link

Ce switch Gigabit DS1016G de nouvelle génération est doté des dernières technologies innovantes économes en 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 pour limiter l'empreinte carbone de votre réseau. Il est également conforme à la directive RoHS de l'UE, interdisant l'utilisation de certaines matières dangereuses. En outre, la plupart des matériaux d'emballage peuvent être recyclés.

### Haute performance

Les 16 ports sont des ports Gigabit RJ-45 qui peuvent permettre le transfert de fichiers volumineux et sont également compatibles avec les appareils Ethernet 10 Mbps et 100 Mbps. Doté d'une architecture de commutation non bloquante, le DS1016G transmet et filtre les paquets à pleine vitesse filaire pour un débit maximal. Avec une trame Jumbo de 10 Ko, les performances des transferts de fichiers volumineux sont considérablement améliorées. Et le contrôle de flux IEEE 802.3x pour le mode Full Duplex et la contre-pression pour le mode Half Duplex atténuent les embouteillages et permettent au DS1016G de fonctionner de manière fiable. C'est un choix parfait pour mettre à jour votre réseau vers Gigabit tout en protégeant correctement votre investissement précédent.

### Facile à utiliser

Les fonctionnalités automatiques de ce commutateur Gigabit rendent l'installation plug and play et sans tracas. Aucune configuration n'est requise. Auto MDI/MDIX élimine le besoin de câbles croisés. La négociation automatique sur chaque port détecte la vitesse de liaison d'un périphérique réseau (10, 100 ou 1000 Mbps) et s'ajuste intelligemment pour une compatibilité et des performances optimales.

### Prévention des boucles

Surveillez et résolvez les problèmes liés aux boucles au sein de votre structure réseau pour éviter les perturbations causées par les

boucles.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : TP-LINK
Part number : DS1016G
Auto MDI/MDI-X : Oui
Bloc d'alimentation inclus : Oui
Bouton de réinitialisation : Oui
Câbles inclus : Énergie
Capacité de commutation : 32 Gbit/s
Certificats de conformité : CE, Federal Communications Commission (FCC), Industry Canada (IC), RoHS
Connecteur d'alimentation : Prise dentrée AC
Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) : Non
Consommation (max) : 10,68 W
Couleur du produit : Noir
Dissipation thermique : 36,31 BTU/h
Enregistrement-et-réémission : Oui
Format : 1U
Fréquence d'entrée AC : 50/60 Hz
Grille de montage : Oui
Guide d'utilisation : Oui
Hauteur : 44 mm
Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 10 - 90%
Kit de montage en rack : Oui
LAN Ethernet : taux de transfert des données : 10,100,1000 Mbit/s
Largeur : 440 mm
Matériau du boîtier/corps : Acier
Négociation automatique : Oui
Pieds en caoutchouc : Oui
Profondeur : 140 mm
Protection en boucle : Oui
Qualité de service (QoS) : Oui
Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base : 16
Répertoire MAC : 8000 entrées
Sans ventilateur : Oui
Source d'alimentation : Secteur
Soutien 10G : Non
Standards réseau : IEEE 802.1p, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
Support de trames étendues (Jumbo Frames) : Oui
Taux de transfert : 23,8 Mpps
Taux d'humidité relative (stockage) : 5 - 90%
Technologie de câblage Ethernet cuivre : 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Température d'opération : 0 - 40 °C
Température hors fonctionnement : -40 - 70 °C
Tension d'entrée AC : 100 - 240 V
Trames géantes : 10
Type de commutateur : Non-géré
Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base : Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Voyants : Oui