

# TP-Link Omada SG3428 commutateur réseau Géré L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Noir

Neuf

TP-Link Omada SG3428. Type de commutateur: Géré, Banc de commutateurs: L2/L3. Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base: 24, Port de console: RJ-45/Micro-USB. Répertoire MAC: 16000 entrées, Capacité de commutation: 56 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z. Grille de montage, Format: 1U

EAN : 6935364010713  
Réf. : SG3428  
Bloc d'alimentation inclus: Non

Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 6.7/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

### Empreinte carbone



N.C.

L'empreinte carbone médiane des produits de la catégorie **Switchs et Hubs** est de **36kg** de CO<sub>2</sub>

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

### Labels



L'Éco-indice repose enfin sur les labels reconnus et validés par l'ADEME, qui traitent de l'impact écologique, énergétique et parfois sociétal (conditions de travail...) des produits. Les constructeurs les obtiennent auprès d'organismes tiers et indépendants, qui s'assurent que le fabricant utilise des matériaux recyclés et a un impact environnemental réduit.

### Réparabilité



N.C.

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Découvrez l'impact de ce produit à travers ses labels



Le produit **Switchs et Hubs TP-Link**, dont la référence est **SG3428**, a obtenu la note de **6.7/10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **kg**. Nous travaillons activement avec TP-Link pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

---

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 5 ans.

## Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

**01**

### L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

**02**

### Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

**03**

### Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

**04**

### Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de gestion

|  |       |
|--|-------|
| Support MIB  | Yes   |
| Journal des événements du système                  | Oui   |
| Configuration des paramètres de localisation (CLI) | Oui   |
| Inspection ARP                                     | Oui   |
| Gestion basée sur le web                           | Oui   |
| Géré sur le Cloud                                  | Oui   |
| Qualité de service (QoS)                           | Oui   |
| Banc de commutateurs                               | L2/L3 |
| Type de commutateur                                | Géré  |

### Connectivité

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Port de console   | RJ-45/Micro-USB                |
| Quantité d'emplacements de modules SFP                  | 4                              |
| Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base      | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base | 24                             |
| Quantité de ports .Gigabit Ethernet (copper)            | 24                             |

### Réseau

|  |   |
|--|---|
| Support VLAN   | Oui   |
| Assistance contrôle des flux                           | Oui   |
| Agrégation de lien                                     | Oui   |
| Contrôle Broadcast storm                               | Oui   |
| Limitation du débit                                    | Oui   |
| Protocles Spanning Tree (STP)                          | Oui   |
| Fonction HOL contre la saturation des en-têtes de file | Oui   |
| LAN Ethernet : taux de transfert des données           | 10,100,1000 Mbit/s                                  |
| Acheminement sur politique                             | Oui   |
| Port mirroring (Mise en miroir des ports)              | Oui   |
| Soutien 10G  | Non   |
| Standards réseau                                       | IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z |
| Nombre de VLANs  | 4000  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Fonctions LAN virtuelles | Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN |
| Routes IPv6              | 48   |
| Routes IPv4              | 48   |
| Routage IP               | Oui  |

### Transmission des données

|   |               |
|---|---------------|
| Support de trames étendues (Jumbo Frames) | Oui           |
| Nombre de routes statiques                | 48            |
| Route statique                            | Oui           |
| Répertoire MAC                            | 16000 entrées |
| Taux de transfert                         | 41,66 Mpps    |
| Capacité de commutation                   | 56 Gbit/s     |
| Mémoire cache de paquet                   | 12 Mo         |
| Trames géantes                            | 9000          |
| Enregistrement-et-réémission              | Oui           |

### Sécurité

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Filtrage d'adresse MAC          | Oui   |
| Protection en boucle            | Oui   |
| Authentification                | Authentification par l'adresse MAC, Authentification sur port                       |
| Filtrage IGMP                   | Oui   |
| Fonctions DHCP                  | DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping |
| Sécurité de port statique       | Oui   |
| Support SSH/SSL                 | Oui   |
| Filtrage/protection BPDU        | Oui   |
| Liaison de port IP-MAC          | Oui   |
| Liste de contrôle d'accès (ACL) | Oui   |
| Type d'authentification         | AAA, RADIUS, TACACS+  |

### Caractéristiques de multidiffusion

|   |     |
|---|-----|
| Support à la multidiffusion                   | Oui |
| Espionnage MLD (Multicast listener discovery) | Y   |

### Design

|                    |      |
|--------------------|------|
| Voyants            | Oui  |
| Couleur du produit | Noir |

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Format                 | 1U               |
| Grille de montage      | Oui              |
| Nombre de ventilateurs | 0 ventilateur(s) |

#### Puissance

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Consommation (max)         | 20,6 W      |
| Fréquence d'entrée AC      | 50/60 Hz    |
| Tension d'entrée AC        | 100 - 240 V |
| Bloc d'alimentation inclus | Non         |
| Source d'alimentation      | Secteur     |

#### PoE (alimentation via le port Ethernet)

|   |     |
|---|-----|
| Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) | Non |
|---|-----|

#### Conditions environnementales

|   |             |
|---|-------------|
| Dissipation thermique                     | 70,3 BTU/h  |
| Taux d'humidité relative (stockage)       | 5 - 90%     |
| Humidité relative de fonctionnement (H-H) | 10 - 90%    |
| Température hors fonctionnement           | -40 - 70 °C |
| Température d'opération                   | 0 - 45 °C   |

#### Poids et dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 44 mm  |
| Profondeur | 180 mm |
| Largeur    | 440 mm |

#### Protocoles

|   |   |
|---|---|
| Protocole d'enregistrement GARP VLAN (GVRP) | Oui   |
| Protocoles de gestion                       | SNMPv1/v2c/v3, SNTP   |
| Fonctions IPv4 et IPv6                      | IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracert |

#### Contenu de l'emballage

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Guide de démarrage rapide | Oui         |
| Câbles inclus             | LAN (RJ-45) |



**LIVRAISON RAPIDE**

dès 24 à 72 heures



**RETOURS SIMPLIFIÉS**

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



**PAIEMENT SÉCURISÉ**

Chorus, CB, virement, chèque



**SAV RÉACTIF**

Par [email](#) ou par [téléphone](#)