

## NETGEAR M4350-48G4XF Géré L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Connexion Ethernet, supportant l'aliment

NETGEAR M4350-48G4XF. Type de commutateur: Géré, Banc de commutateurs: 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: 48. Full duplex. Répertoire MAC: 16000 entrées, Capacité de commutation: 176 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE.... Connecteur d'alimentation: Prise d'entrée AC. Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE). Grille de montage, Format: 1U

EAN : 0606449161953  
Réf. : GSM4352-100NES  
Empilable: Oui  
Bloc d'alimentation inclus: Oui

Plus d'infos



### Éco-indice

Score : 2.7/10

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).

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.

Le produit **Switchs et Hubs Netgear**, dont la référence est **GSM4352-100NES**, a obtenu la note de **2.7/10**.

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 Netgear 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.

La note de ce produit est inférieure à 6/10, vous ne pouvez donc pas bénéficier d'une extension gratuite de garantie. Si vous-même et/ou votre organisation êtes engagés dans une démarche d'achat responsable, nous vous invitons à regarder les produits dont la note est supérieure à 6, ou encore mieux les produits bénéficiant du label « [Achat durable](#) ». Vous trouverez également à la fin de la description marketing du produit, quelques suggestions de produits plus durables.

## 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

Type de commutateur	Géré
Banc de commutateurs	L3
Qualité de service (QoS)	Oui
Gestion basée sur le web	Oui
Inspection ARP	Oui

### Connectivité

Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base	48
Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Quantité de ports .Gigabit Ethernet (copper)	48
Quantités d'emplacements de module SFP+	4
Connecteur d'alimentation	Prise d'entrée AC

### Réseau

Standards réseau	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qav, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ak, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u
Soutien 10G	Oui
Acheminement sur politique	Oui
Full duplex	Oui
Routes IPv6	256
Routes IPv4	512
Tunnel 6to4	Oui
Protocoles Spanning Tree (STP)	Oui
Limitation du débit	Oui
Contrôle Broadcast storm	Oui
Agrégation de lien	Oui
Assistance contrôle des flux	Oui
Support VLAN	Oui
Fonctions LAN virtuelles	MAC address-based VLAN, Private VLAN, Voice VLAN
Nombre de VLANs	4093

### Transmission des données

Capacité de commutation	176 Gbit/s
Débit	130,94 Mpps
Répertoire MAC	16000 entrées
Enregistrement-et-réémission	Oui
Latence (1 Gbps)	2,2 µs
Latence (10 Gbps)	0,7 µs
Support de trames étendues (Jumbo Frames)	Oui
Trames géantes	12000
Mémoire cache de paquet	32 Mo

### Sécurité

Fonctions DHCP	DHCP Option 150, DHCP Option 66, DHCP Option 67, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping
Liste de contrôle d'accès (ACL)	Oui
Liste de contrôle d'accès à la sortie	1023
Liste de contrôle d'accès à l'entrée	511
Proxy IGMP	Oui
Filtrage IGMP	Oui
Algorithmes de planification de file d'attente	Strict Priority Queue (SPQ), Weighted random early detection (WRED)
Type d'authentification	RADIUS, TACACS+
Prévention contre les attaques Dos (Deni de service))	Oui
Protection par mot de passe	Oui
Protection Root	Oui
Authentification	Guest VLAN, Authentification par l'adresse MAC
Filtrage/protection BPDU	Oui
Protection en boucle	Oui
Sécurité de port statique	Oui
Filtrage d'adresse MAC	Oui

### Caractéristiques de multidiffusion

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

### Protocoles

Protocoles de gestion	SNMP V1, V2, V3
-----------------------	-----------------

Protocole de routage	OSPF, OSPFv2, OSPFv3, RIP, RIP-1, RIP-2
Protocole d'enregistrement GARP VLAN (GVRP)	Oui

### Design

Grille de montage	Oui
Empilable	Oui
Format	1U
Couleur du produit	Noir
Voyants	Oui
Sens du flux d'air	Débit d'air d'arrière en avant

### représentation / réalisation

Intégré dans le processeur	Oui
Modèle de processeur	ARM Cortex-A57
Fréquence du processeur	1800 MHz
Mémoire interne	2048 Mo
Mémoire flash	512 Mo
sFlow	Oui
Type de mémoire	DDR4-SDRAM

### Puissance

Source d'alimentation	Secteur
Bloc d'alimentation inclus	Oui
Consommation électrique typique	99 W
Consommation (max)	348 W

### PoE (alimentation via le port Ethernet)

Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE)	Oui
Quantité de ports Power Over Ethernet plus (PoE+)	48
Port par alimentation PoE (Power over Ethernet)	30 W
Budget Total Power over Ethernet (PoE)	1440 W

### Conditions environnementales

Température d'opération	0 - 45 °C
Température hors fonctionnement	-20 - 70 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	0 - 90%

Taux d'humidité relative (stockage)	0 - 95%
Altitude de fonctionnement	0 - 3000 m
Altitude de non fonctionnement	0 - 3000 m

### Poids et dimensions

Poids	7,19 kg
Hauteur	43,2 mm
Profondeur	400 mm
Largeur	440 mm

### Informations sur l'emballage

Types de fiches d'alimentation fournies	EU, UK, NA
---	------------

### Durabilité

Conformité à la durabilité	Oui
----------------------------	-----

### Autres caractéristiques

Alimentation d'énergie	550 W
------------------------	-------

### Contenu de l'emballage

Kit de montage en rack	Oui
Guide de démarrage rapide	Oui
Câbles inclus	Secteur, USB Type-C

### Certificat

Compliance certificates	BSMI, CCC, CE, Federal Communications Commission (FCC), Directive basse tension (DBT)
-------------------------	---



#### 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](#)