

## Zyxel XMG2230-28HP Géré L2/L3 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Connexion Ethernet, supportant l'aliment

Zyxel XMG2230-28HP. Type de commutateur: Géré, Banc de commutateurs: L2/L3. Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base: 24, Port de console: RJ-45/USB Type-C. Répertoire MAC: 32000 entrées, Capacité de commutation: 200 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE.... Voltage d'entrée DC: 50 - 57 V. Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE). Grille de montage, Format: 1U

**EAN :** 4718937645312  
**Réf. :** XMG2230-28HP-ZZ0101F  
**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 Zyxel**, dont la référence est **XMG2230-28HP-ZZ0101F**, 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 Zyxel 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

Inspection ARP	Oui
Configuration des paramètres de localisation (CLI)	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/USB Type-C
Quantités d'emplacements de module SFP+	4
Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base	2.5G Ethernet (100/1000/2500)
Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base	24

### Réseau

Fonctions LAN virtuelles	IP subnet-based VLAN, Policy-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Voice VLAN
Contrôle Broadcast storm	Oui
Limitation du débit	Oui
Routage des entrées	64
Acheminement sur politique	Oui
Port mirroring (Mise en miroir des ports)	Oui
Technologie de câblage Ethernet cuivre	2.5GBASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T
Soutien 10G	Oui
Standards réseau	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3an, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z

### Transmission des données

Mémoire cache de paquet	2 Mo
Trames géantes	12

Support de trames étendues (Jumbo Frames)	Oui
Nombre d'interface IP	32
Nombre de routes statiques	4000
Route statique	Oui
Répertoire MAC	32000 entrées
Taux de transfert	148,8 Mpps
Capacité de commutation	200 Gbit/s

### Sécurité

Algorithme de sécurité soutenu	SNMP, SNMPv2, SNMPv3
Sécurité de port statique	Oui
Support SSH/SSL	Oui
Filtrage/protection BPDU	Oui
Liaison de port IP-MAC	Oui
Authentification	Guest VLAN, Authentification par l'adresse MAC
Type d'authentification	IEEE 802.1x, NAC SSH V2.0, RADIUS, TACACS+
Filtrage IGMP	Oui
Proxy IGMP	Oui
Fonctions DHCP	DHCP Option 60, DHCP Option 82, DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 relay, DHCPv6 snooping

### Caractéristiques de multidiffusion

Support à la multidiffusion	Oui
-----------------------------	-----

### Protocoles

Fonctions IPv4 et IPv6	Dual stack IPv4/IPv6, ICMPv6, IPv6 Path MTU Discovery, IPv6 Telnet
Protocole d'enregistrement GARP VLAN (GVRP)	Oui

### Design

Voyants	Oui
Couleur du produit	Noir
Format	1U
Empilable	Oui
Grille de montage	Oui

### représentation / réalisation

Temps moyen entre pannes	554612,62 h
Niveau sonore	48,85 dB
Mémoire flash	64 Mo
Mémoire interne	1000 Mo

### Puissance

Consommation (max)	1519,1 W
Voltage d'entrée DC	50 - 57 V
Fréquence d'entrée AC	50/60 Hz
Tension d'entrée AC	100 - 240 V
Bloc d'alimentation inclus	Oui
Source d'alimentation	AC/PoE

### PoE (alimentation via le port Ethernet)

Budget Total Power over Ethernet (PoE)	1440 W
Type Power over Ethernet (PoE) pris en charge	PoE++ (4PPoE)
Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE)	Oui

### Conditions environnementales

Dissipation thermique	2856 BTU/h
Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 95%
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	5 - 95%
Température hors fonctionnement	-40 - 70 °C
Température d'opération	-20 - 50 °C

### Poids et dimensions

Poids	4,53 kg
Hauteur	44 mm
Profondeur	330 mm
Largeur	441 mm

### Informations sur l'emballage

Poids du paquet	6,81 kg
Hauteur du colis	95 mm
Profondeur du colis	503 mm
Largeur du colis	580 mm

### Certificat

Certification

FCC Part 15 (Class A) CE EMC (Class A) BSMI  
EMC

Compliance certificates

BSMI, Directive basse tension (DBT), RoHS



**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](#)

**Informations et contact**

[www.helloRSE.fr](http://www.helloRSE.fr)  
05 47 74 39 00  
[contact@helloRSE.fr](mailto:contact@helloRSE.fr)