

## Cisco Small Business 2960-X Géré L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Connexion Ethernet, supportant

Neuf

Cisco Small Business 2960-X. 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, Quantité de Ports USB 2.0: 2, Port de console: RJ-45. Full duplex. Répertoire MAC: 16000 entrées, Capacité de commutation: 216 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE.... Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE). Grille de montage, Format: 1U

**EAN :** 5715063257746  
**Réf. :** WS-C2960X-24PS-L-RFB  
**Empilable:** Oui  
**Bloc d'alimentation inclus:** Oui

Plus d'infos



### Éco-indice

#### 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 Cisco**, dont la référence est **WS-C2960X-24PS-L-RFB**, a obtenu la note de **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 Cisco 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 1 an.

## 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              | Y     |
| Inspection ARP           | Oui   |
| Gestion basée sur le web | Oui   |
| Qualité de service (QoS) | Oui   |
| Banc de commutateurs     | L2/L3 |
| Type de commutateur      | Géré  |

### Connectivité

|                                                         |                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Quantité de Ports USB 2.0                               | 2                              |
| Port de console                                         | RJ-45                          |
| Quantité d'emplacements de modules SFP                  | 4                              |
| Quantité de ports .Gigabit Ethernet (copper)            | 24                             |
| 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                             |

### Réseau

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de VLANs                | 1023                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fonctions LAN virtuelles       | Private VLAN                                                                                                                                                                                                                                    |
| Support VLAN                   | Oui                                                                                                                                                                                                                                             |
| Agrégation de lien             | Oui                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contrôle Broadcast storm       | Oui                                                                                                                                                                                                                                             |
| Limitation du débit            | Oui                                                                                                                                                                                                                                             |
| Auto MDI/MDI-X                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protocoles Spanning Tree (STP) | Oui                                                                                                                                                                                                                                             |
| Négociation automatique        | Oui                                                                                                                                                                                                                                             |
| Full duplex                    | Oui                                                                                                                                                                                                                                             |
| Standards réseau               | IEEE 802.1ab, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z |

### Transmission des données

|                |      |
|----------------|------|
| Trames géantes | 9216 |
|----------------|------|

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Support de trames étendues (Jumbo Frames) | Oui           |
| Nombre de routes statiques                | 1000          |
| Nombre de files                           | 8             |
| Répertoire MAC                            | 16000 entrées |
| Débit                                     | 71,4 Mpps     |
| Capacité de commutation                   | 216 Gbit/s    |

### Sécurité

|                                      |                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Algorithme de sécurité soutenu       | 802.1x RADIUS, SNMP, SSH                                      |
| Support SSH/SSL                      | Oui                                                           |
| Authentification                     | Authentification par l'adresse MAC, Authentification sur port |
| Filtrage IGMP                        | Oui                                                           |
| Règles de listes de contrôle d'accès | 3                                                             |
| Liste de contrôle d'accès (ACL)      | Oui                                                           |
| Fonctions DHCP                       | DHCP server                                                   |

### Caractéristiques de multidiffusion

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Nombre de groupes multicast filtrés | 1000 |
| Support à la multidifusion          | Oui  |

### Protocoles

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Protocole de commutation | UDP, TCP, RADIUS/TACACS+ |
| Protocoles de gestion    | SNMPv3                   |

### Design

|                    |                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sécurité           | UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, AS/NZS 60950-1 |
| Segment de marché  | Professionnel                                                                  |
| Voyants            | Oui                                                                            |
| Couleur du produit | Noir                                                                           |
| Format             | 1U                                                                             |
| Empilable          | Oui                                                                            |
| Grille de montage  | Oui                                                                            |

### représentation / réalisation

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Temps moyen entre pannes | 324280 h |
| Niveau sonore            | 39 dB    |

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Mémoire flash              | 128 Mo               |
| Mémoire interne            | 512 Mo               |
| Type de mémoire            | DRAM                 |
| Fréquence du processeur    | 600 MHz              |
| Modèle de processeur       | AppliedMicro APM8639 |
| Intégré dans le processeur | Oui                  |
| Empilage physique (unités) | 8                    |

#### Puissance

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Type de prise                    | Type C      |
| Consommation électrique typique  | 49 W        |
| Courant d'entrée                 | 5 A         |
| Tension d'entrée AC              | 100 - 240 V |
| Nombre d'alimentations d'énergie | 1           |
| Alimentation redondante (RPS)    | Oui         |
| Bloc d'alimentation inclus       | Oui         |

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

|                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| Budget Total Power over Ethernet (PoE)                          | 370 W |
| Quantité de ports Power Over Ethernet plus (PoE+)               | 12    |
| Power over Ethernet (PoE) Nombre de ports                       | 24    |
| Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) | Oui   |

#### Autres caractéristiques

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Voyant LED d'alimentation | Oui |
|---------------------------|-----|

#### Conditions environnementales

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Altitude de non fonctionnement            | 0 - 4000 m  |
| Altitude de fonctionnement                | 0 - 3000 m  |
| Taux d'humidité relative (stockage)       | 10 - 95%    |
| Humidité relative de fonctionnement (H-H) | 10 - 95%    |
| Température hors fonctionnement           | -25 - 70 °C |
| Température d'opération                   | -5 - 40 °C  |

#### Poids et dimensions

|       |        |
|-------|--------|
| Poids | 5,8 kg |
|-------|--------|

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 45 mm  |
| Profondeur | 368 mm |
| Largeur    | 445 mm |

#### Contenu de l'emballage

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Guide d'utilisation | Oui     |
| Câbles inclus       | Secteur |

#### Informations sur l'emballage

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Poids du paquet     | 7,07 kg  |
| Hauteur du colis    | 147,6 mm |
| Profondeur du colis | 549,4 mm |
| Largeur du colis    | 469,9 mm |

#### Détails techniques

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Produit par casier d'expédition (interne) | 1 pièce |
|-------------------------------------------|---------|

#### Données logistiques

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Produit par casier principal (externe) | 1 pièce  |
| Code du système harmonisé              | 85176990 |
| Pays d'origine                         | Chine    |
| Quantité                               | 1 pièce  |



#### 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](#)