

# Cisco Small Business WS-C2960X-24TS-L commutateur réseau Géré L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Noir

Catalyst 2960-X, 24 x 10/100/1000 Ethernet, 4 x SFP, APM86392 600MHz dual core, DRAM 512MB, Flash 128MB, LAN Base

Référence : 2791436  
Marque : CISCO  
Référence fabricant : WS-C2960X-24TSL  
Code EAN : 0882658554391  
Code UNSPSC :



## DESCRIPTION

### Description du produit

Cisco propose une large palette de solutions de commutation pour les réseaux d'entreprise, les data centers et les entreprises de plus petite taille. Ces solutions sont optimisées pour une grande variété de secteurs et d'activités, notamment celles des opérateurs télécoms, des services financiers et du secteur public.

#### Renforcez votre sécurité

Profitez d'une visibilité étendue et utilisez votre réseau pour détecter les menaces et exécuter les fonctions de sécurité.

#### Accélérez vos services

Améliorez vos performances applicatives grâce à un réseau intelligent.

#### Simplifiez vos opérations

Améliorez l'agilité de votre réseau avec l'automatisation et la programmabilité.

### Caractéristiques du produit

- Cisco Small Business WS-C2960X-24TS-L.
- 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....
- Grille de montage, Format: 1U

## DETAILS TECHNIQUES

### Détails techniques

Connectivité	
Quantité de Ports USB 2.0	2
Quantité de ports .Gigabit Ethernet (copper)	24
Port de console	RJ-45
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 d'emplacements de modules SFP	4
Poids et dimensions	
Poids	4 kg
Hauteur	45 mm
Largeur	445 mm
Profondeur	279 mm
Puissance	
Consommation électrique typique	36,9 W
Nombre d'alimentations d'énergie	1
Alimentation redondante (RPS)	Oui
Fréquence d'entrée AC	50 - 60 Hz

Tension d'entrée AC	100 - 240 V
<b>Conditions environnementales</b>	
Altitude de fonctionnement	0 - 3000 m
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 95%
Température hors fonctionnement	-25 - 70 °C
Température d'opération	-5 - 40 °C
Taux d'humidité relative (stockage)	10 - 95%
Altitude de non fonctionnement	0 - 4000 m
<b>Protocoles</b>	
Protocoles de gestion	SNMPv3
Protocole de commutation	UDP, TCP, RADIUS/TACACS+
<b>Réseau</b>	
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
Agrégation de lien	Oui
Contrôle Broadcast storm	Oui
Limitation du débit	Oui
Auto MDI/MDI-X	Oui
Nombre de VLANs	1023
Protocoles Spanning Tree (STP)	Oui
Support VLAN	Oui
Soutien 10G	Oui
Négociation automatique	Oui
<b>Transmission des données</b>	
Répertoire MAC	16000 entrées
Capacité de commutation	216 Gbit/s
Support de trames étendues (Jumbo Frames)	Oui
Nombre de files	8
Débit	71,4 Mpps
Nombre de routes statiques	1000
Trames géantes	9216
<b>Informations sur l'emballage</b>	
Câbles inclus	Secteur
Guide d'utilisation	Oui
<b>Sécurité</b>	
Algorithme de sécurité soutenu	SNMP,SSH
Liste de contrôle d'accès (ACL)	Oui
Support SSH/SSL	Oui
Filtrage IGMP	Oui
Authentification	Authentification par l'adresse MAC, Authentification sur port
Règles de listes de contrôle d'accès	3
Fonctions DHCP	DHCP server
<b>Caractéristiques de gestion</b>	
Support MIB	Y
Banc de commutateurs	L2/L3
Qualité de service (QoS)	Oui
Gestion basée sur le web	Oui
Type de commutateur	Géré
Inspection ARP	Oui
<b>Autres caractéristiques</b>	
Voyant LED d'alimentation	Oui
<b>Design</b>	
Certification	47CFR Part 15 (CFR 47)AS/NZS CISPR22CISPR22EN55022ICES003VCCIEN61000-3-2EN61000-3-3KNC22CNS13438
Grille de montage	Oui
Sécurité	UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1, AS/NZS 60950-1
Format	1U
Voyants	Oui
Couleur du produit	Noir
Empilable	Oui
<b>représentation / réalisation</b>	
Fréquence du processeur	600 MHz
Mémoire interne	512 Mo

<b>Modèle de processeur</b>	AppliedMicro APM8639
<b>Temps moyen entre pannes</b>	564910 h
<b>Mémoire flash</b>	128 Mo
<b>Type de mémoire</b>	DRAM
<b>Niveau sonore</b>	48 dB
<b>Intégré dans le processeur</b>	Oui
<b>Empilage physique (unités)</b>	8
<b>Caractéristiques de multidiffusion</b>	
<b>Support à la multidiffusion</b>	Oui
<b>Nombre de groupes multicast filtrés</b>	1000

*Fiche technique produite par OfficeXpress*