

# Cisco Catalyst 2960X-24TS-L - commutateur - 24 ports - Géré - Montable sur rack

Cisco Catalyst 2960X-24TS-L - Commutateur - Géré - 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP - de bureau, Montable sur rack

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

### Description du produit

Le commutateur réseau Catalyst 2960X-24TS-L est un commutateur Gigabit Ethernet empilable à configuration fixe qui fournit un accès professionnel pour le réseau local et les sites distants. Ce commutateur Ethernet est compatible avec le logiciel Cisco IOS et prend en charge la gestion simple des périphériques et du réseau. Il offre des fonctions avancées de couche 2 et de couche 3, ainsi qu'une alimentation PoE+ en option. Ces commutateurs améliorent la visibilité des applications, mais aussi la fiabilité et la résilience du réseau.

CONFIGURATION DES PORTS ETHERNET 24 ports Ethernet 10/100/1 000 Gigabit, 2 ports de liaison montante 10G SFP+.

GESTION DES ÉQUIPEMENTS interface utilisateur web, accès sans fil via Bluetooth et CLI (interface de ligne de commande).

ACCÈS À LA CONSOLE protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) et accès console RJ-45 ou USB.

SÉCURITÉ 802.1X, analyseur de port commuté (SPAN) et protection BPDU (Bridge Protocol Data Unit).

TRANQUILLITÉ D'ESPRIT garantie limitée à vie.

### Points forts du produit

- Communication tout-en-un
- Intelligence
- Sécurité améliorée
- Fiabilité

### Contenu de la boîte

- Commutateur WS-C2960X-24TS-L, kit d'accessoires, 1 document imprimé

## DETAILS TECHNIQUES

### Détails techniques

#### Général

<b>Type de périphérique</b>	Commutateur - 24 ports - Géré - empilable
<b>Type de boîtier</b>	De bureau, Montable sur rack 1U
<b>Sous-type</b>	Gigabit Ethernet
<b>Ports</b>	24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP
<b>Performances</b>	Capacité de commutation: 216 Gbps Performances de transfert (taille de paquet 64 octets): 71,4 Mpps
<b>Capacité</b>	Interfaces virtuelles (VLAN): 1023
<b>Support de cadre Jumbo</b>	9216 octets
<b>Nombre maximum d'unités dans une pile</b>	8
<b>Protocole de gestion à distance</b>	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, TFTP, SSH, CLI
<b>Méthode d'authentification</b>	Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+
<b>Caractéristiques</b>	Layer 2 switching, compatible DHCP, auto-négociation, prise en charge d'ARP, liaisons, prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, auto-uplink (MDI/MDI-X auto), prise en charge d'IPv6, prise en charge du Protocole Rapid Spanning Tree (RSTP), prise en charge du protocole MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), prise en charge du Protocole DTP (Dynamic Trunking Protocol), prise en charge du Protocole d'agrégation de ports (PAgP), protocole simplifié de transfert de fichiers (TFTP), prise en charge de la liste de contrôle d'accès (ACL), support RADIUS, support d'images étendues, snooping MLD, Dynamic ARP Inspection (DAI), technologie Cisco EnergyWise, Unicast Reverse Path Forwarding (URPF), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), prise en charge IPv4, Shaped Round Robin (SRR), protocole de contrôle de l'agrégation de liens (LACP), Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), NetFlow, prise en charge du protocole de routeur de secours à chaud (HSRP), Energy Efficient Ethernet
<b>Normes de conformité</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1ae, IEEE 802.3az, IEEE 802.1AX
<b>Processeur</b>	APM86392: 600 MHz
<b>RAM</b>	512 Mo
<b>Mémoire flash</b>	128 Mo
<b>Indicateurs d'état</b>	Vitesse de transmission du port, port mode duplex, système, état, liaison/activité
<b>Extension/connectivité</b>	
<b>Interfaces</b>	24 x 1000Base-T 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 - RJ-45 1 x console console - RJ-45 - RJ-45 1 x mini-USB console - mini USB type B - Type B gestion 1 x USB Type A 1 x 1000Base-TX 10Base-T/100Base-TX - RJ-45 - RJ-45 gestion 4 x SFP (mini-GBIC) - SFP liaison montante
<b>Logements d'extension</b>	1 (total) / 1 (libre) x module d'empilage
<b>Alimentation</b>	
<b>Périphérique d'alimentation</b>	Alimentation électrique interne
<b>Alimentation redondante</b>	En option
<b>Tension requise</b>	CA 120/230 V (50/60 Hz)
<b>Fonctions</b>	Connecteur RPS (alimentation redondante)
<b>Divers</b>	
<b>Fiabilité MTBF</b>	564,910 heures
<b>Normes de conformité</b>	CISPR 22 classe A, CISPR 24, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN55024, AS/NZS 60950-1, ICES-003 classe A, RoHS, FCC CFR47 Part 15, UL 60950-1 Second Edition, CSA C22.2 No. 60950-1 Second Edition, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, Directive 2011/65/EU, VCCI Class A, KN24, CNS 13438(95) Class A, KN22 Class A, AS/NZS CISPR22:2004 Class A, EN 55022 Class A, EN 300 386
<b>Logiciels / Configuration requise</b>	
<b>Logiciel(s) inclus</b>	Cisco IOS LAN Base
<b>Dimensions et poids</b>	
<b>Largeur</b>	44.5 cm
<b>Profondeur</b>	27.9 cm
<b>Hauteur</b>	4.5 cm
<b>Poids</b>	4 kg
<b>Garantie du fabricant</b>	
<b>Service et maintenance</b>	Garantie limitée - remplacement anticipé des pièces - durée de vie - temps de réponse : jour ouvré suivant Support technique - conseil - 90 jours
<b>Caractéristiques d'environnement</b>	
<b>Température minimale de fonctionnement</b>	-5 °C
<b>Température maximale de fonctionnement</b>	45 °C
<b>Taux d'humidité en fonctionnement</b>	10 - 95 % (sans condensation)
<b>Température de stockage mini</b>	-25 °C
<b>Température de stockage maxi</b>	70 °C
<b>Taux d'humidité pour le stockage</b>	10 - 95 % (sans condensation)

Fiche technique produite par OfficeXpress