

Cisco Catalyst 9200L(C9200L-24T-4G-E)
Cisco Catalyst 9200L - Network Essentials - switch - L3 - 24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP (uplink) - rack-mountable



Les commutateurs de la série Cisco Catalyst 9200 étendent la puissance du réseau basé sur l'intention et l'innovation matérielle et logicielle de Catalyst 9000 à un plus grand nombre de déploiements. Avec leur pedigree familial, les commutateurs de la série Catalyst 9200 offrent une simplicité sans compromis - ils sont sécurisés, toujours actifs et l'informatique est simplifiée. En tant qu'éléments fondamentaux de l'architecture de réseau numérique de Cisco, les commutateurs de la série Catalyst 9200 aident les clients à simplifier la complexité, à optimiser l'informatique et à réduire les coûts d'exploitation en tirant parti de l'intelligence, de l'automatisation et de l'expertise humaine qu'aucun autre fournisseur ne peut offrir, quel que soit l'endroit où vous vous trouvez dans le parcours de la mise en réseau basée sur les intentions.

Les commutateurs de la série Catalyst 9200 offrent des fonctions de sécurité qui protègent l'intégrité du matériel et du logiciel, ainsi que toutes les données qui transitent par le commutateur. Ils offrent une résilience qui permet à votre entreprise de continuer à fonctionner en toute transparence. Combinés aux API ouvertes de Cisco IOS XE et à la programmabilité de la technologie UADP ASIC, les commutateurs de la gamme Catalyst 9200 vous offrent ce dont vous avez besoin aujourd'hui tout en protégeant vos investissements dans les innovations futures. Avec une capacité PoE+ complète, une redondance de l'alimentation et des ventilateurs, une bande passante d'empilage allant jusqu'à 160 Gbps, des liaisons montantes modulaires, une prise en charge des fonctions de couche 3 et un correctif à froid, les commutateurs de la série Catalyst 9200 constituent la solution inégalée du secteur avec une résilience différenciée et une architecture progressive pour un accès rentable aux succursales.

Main Specifications

Description du produit	Cisco Catalyst 9200L - Network Essentials - commutateur - 24 ports - Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 24 ports - C3 - empilable
Type de boîtier	Montable sur rack
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP (liaison montante)
Performances	Bande passante d'empilage: 80 Gbps Capacité de commutation: 56 Gbps Taux de transfert: 83,33 Mpps
Capacité	Réseaux virtuels: 1 Routes IPv4: 11000 Entrées de table de routage IPv4: 3000 Entrées de table de routage IPv6: 1500 Échelle de multidiffusion: 1000 Entrées d'échelle ACL: 1500 Entrées FNF: 16000 Prise en charge de VLAN: 1024 Interfaces virtuelles commutées (SVI): 512 Files d'attente matérielles QoS par port: 8
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	9198 octets
Protocole de Routage	OSPF, RIP-1, RIP-2, EIGRP, VRRP, PIM-SM, EIGRP for IPv6, PIM-SSM, routage à base de règles (PBR), RIPng, MSTP
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, SNMP 3, SNMP 2c, CLI, NETCONF, RESTCONF
Caractéristiques	Qualité de service (QoS), technologie Cisco StackWise, Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Shaped Round Robin (SRR), prise en charge de PXE, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), NetFlow, Energy Efficient Ethernet, base d'information de gestion (MIB), Class of Service (CoS), Flexible NetFlow (FNF), authentification 802.1x, prise en charge DiffServ Code Point (DSCP), prise en charge de MACsec, tampon de paquet 6 MB, Control plane protection (CoPP), Switched Port Analyzer (SPAN), Embedded Event Manager (EEM), Protocol Independent Multicast (PIM), First Hop Security (FHS), support PVLAN, Taux d'information engagé (CIR)
Normes de conformité	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 802.1s
Alimentation	CA 100-240 V (50 - 60 Hz)
Alimentation redondante	En option
Dimensions (LxPxH)	44.5 cm x 28.8 cm x 4.4 cm
Poids	4.35 kg

Garantie du fabricant

Garantie limitée à vie

Extended Specification

Général

Type de périphérique	Commutateur - 24 ports - C3 - empilable
Type de boîtier	Montable sur rack
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x Gigabit SFP (liaison montante)
Performances	Bande passante d'empilage:80 Gbps Capacité de commutation:56 Gbps Taux de transfert:83,33 Mpps
Capacité	Réseaux virtuels:1 Routes IPv4:11000 Entrées de table de routage IPv4:3000 Entrées de table de routage IPv6:1500 Échelle de multidiffusion:1000 Entrées d'échelle ACL:1500 Entrées FNF:16000 Prise en charge de VLAN:1024 Interfaces virtuelles commutées (SVI):512 Files d'attente matérielles QoS par port:8
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	9198 octets
Protocole de Routage	OSPF,RIP-1,RIP-2,EIGRP,VRRP,PIM-SM,EIGRP for IPv6,PIM-SSM,routage à base de règles (PBR),RIPng,MSTP
Protocole de gestion à distance	SNMP 1,RMON 1,RMON 2,SNMP 3,SNMP 2c,CLI,NETCONF,RESTCONF
Caractéristiques	Qualité de service (QoS),technologie Cisco StackWise,Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+),Shaped Round Robin (SRR),prise en charge de PXE,Remote Switch Port Analyzer (RSPAN),NetFlow,Energy Efficient Ethernet,base d'information de gestion (MIB),Class of Service (CoS),Flexible NetFlow (FNF),authentification 802.1x,prise en charge DiffServ Code Point (DSCP),prise en charge de MACsec,tampon de paquet 6 MB,Control plane protection (CoPP),Switched Port Analyzer (SPAN),Embedded Event Manager (EEM),Protocol Independent Multicast (PIM),First Hop Security (FHS),support PVLAN,Taux d'information engagé (CIR)
Normes de conformité	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 802.1s
RAM	2 Go
Mémoire flash	4 Go

Extension/connectivité

Interfaces	24 x 1000Base-T RJ-45 4 x 1000Base-X SFP liaison montante 1 x périphérique réseau empilable 1 x gestion (LAN) RJ-45 1 x console RJ-45
------------	---

Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne - enfichable à chaud
Nombre max. pris en charge	2
Alimentation redondante	En option

Tension requise	CA 100-240 V (50 - 60 Hz)
-----------------	---------------------------

Divers

FiabilitéMTBF	531,030 heures
Normes de conformité	CISPR 22 classe A,CISPR 24,EN 61000-3-2,EN 61000-3-3,EN55024,EN 61000-6-1,AS/NZS 60950-1,CCC,ICES-003 classe A,UL 60950-1,IEC 60950-1,EN 60950-1,RoHS,AS/NZS 3548 classe A,BSMI Class A,VCCI Class A,CNS 13438,EN 55022 Class A,FCC CFR47 Part 15 B Class A,EN 300 386,KN32,KN35,EN 55032 Class A,CISPR 32 Class A,CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1,TCVN 7189 Class A,V-3 Class A,TCVN 7317,CISPR 35

Dimensions et poids

Largeur	44.5 cm
Profondeur	28.8 cm
Hauteur	4.4 cm
Poids	4.35 kg

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - remplacement anticipé des pièces - durée de vie - temps de réponse:jour ouvré suivant
------------------------	--

Caractéristiques d'environnement

Taux d'humiditéen fonctionnement	5 - 90 % (sans condensation)
Température de stockage mini	-40 °C
Température de stockage maxi	70 °C
Taux d'humiditépour le stockage	5 - 90 % (sans condensation)

* TD SYNEX is not responsible for errors in the documentation of products