

Commutateurs de la gamme Cisco 200 Cisco Small Business

Pour
les
PME



Créez un réseau professionnel de base, puissant et facile à utiliser, à un prix abordable

Dans l'environnement actuel compétitif des entreprises, investir judicieusement dans le domaine des ressources constitue la clé du succès. Il est indispensable de savoir distinguer l'essentiel du superflu et de tirer le meilleur de votre investissement. Formant la base de vos applications métier et de productivité, le réseau d'une petite entreprise s'inscrit sans aucun doute dans la catégorie des éléments essentiels. Or, cela ne signifie pas que vous ayez besoin des fonctionnalités les plus avancées du marché.

Grâce aux commutateurs de la gamme Cisco® 200, vous obtenez une sécurité et des performances réseau haut-de-gamme sans payer pour des fonctionnalités avancées de gestion réseau dont vous n'avez pas besoin. Si vous avez besoin d'une solution fiable pour partager des ressources réseau et connecter des ordinateurs, imprimantes et serveurs, avec comme priorité principale un faible coût, les commutateurs de la gamme Cisco 200 constituent le choix idéal.



Commutateurs de la gamme Cisco 200

Les commutateurs de la gamme Cisco 200 sont un ensemble de commutateurs intelligents à prix abordable qui associent de puissantes performances réseau, une fiabilité élevée et les fonctionnalités réseau essentielles pour créer un réseau d'entreprise de base. Ces commutateurs Fast Ethernet ou Ethernet Gigabit évolutifs offrent des fonctionnalités de base de gestion, sécurité et qualité de service supérieures à celles de commutateurs non gérés ou grand public et à un prix beaucoup moins élevé que les commutateurs gérés. En outre, l'interface utilisateur Web facile d'utilisation et le protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) permettent de déployer et configurer un réseau d'entreprise robuste en quelques minutes.

Applications métier

Que vous ayez besoin d'une connectivité haut débit de base pour vos ordinateurs et serveurs ou d'une solution complète de technologies sans fil, de voix et de données, les commutateurs de la gamme Cisco 200 répondent à vos besoins d'entreprise. Scénarios de déploiement possibles :

- **Connectivité haut débit pour les postes de travail.** Les commutateurs de la gamme Cisco 200 peuvent connecter rapidement et en toute sécurité les employés travaillant dans de petits bureaux, entre eux, et à tous les serveurs, imprimantes et autres périphériques qu'ils utilisent. Une connectivité hautement performante et fiable accélère le transfert des fichiers et le traitement des données, améliore la disponibilité du réseau et permet aux employés de rester productifs et connectés.
- **Connectivité sans fil sécurisée.** Les commutateurs de la gamme Cisco 200 sont compatibles avec les solutions Cisco et de tiers afin d'étendre la portée de votre réseau. Les employés peuvent travailler de manière productive depuis les salles de conférence et zones communes, collaborer dans tout bureau et accéder partout aux applications métier. La technologie PoE (Power over Ethernet) permet au commutateur d'envoyer du courant via le câble réseau pour alimenter les points d'accès sans fil en vue d'un déploiement sans fil simplifié. La connectivité Ethernet Gigabit garantit que vos employés disposent de la bande passante et des performances requises pour tirer le meilleur parti de la productivité mobile. De plus, grâce à la sécurité intégrée, vos employés peuvent travailler en toute confiance, sachant que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau et aux applications du réseau.
- **Communications unifiées.** La gamme Cisco 200 offre des fonctionnalités de qualité de service qui vous permettent de hiérarchiser sur le réseau le trafic sensible aux retards et de regrouper toutes vos solutions de communication, telles que la téléphonie IP et la vidéosurveillance, sur un réseau Ethernet unique. Cisco propose un portefeuille complet de produits de téléphonie IP et d'autres produits de communications unifiées conçus pour les petites entreprises. De plus, les commutateurs de la gamme Cisco 200 ont été rigoureusement testés pour garantir une intégration facile et une entière compatibilité avec ces produits et ceux d'autres distributeurs.

Fonctionnalités et avantages

Les commutateurs de la gamme Cisco 200 fournissent toutes les fonctionnalités nécessaires pour créer un réseau d'entreprise de base, à un prix abordable. Ces fonctionnalités sont les suivantes :

- **Facilité de configuration et de gestion :** les commutateurs de la gamme Cisco 200 sont conçus pour être faciles à déployer et à utiliser par les petites entreprises ou leurs partenaires. Des interfaces Web faciles d'utilisation réduisent les temps de déploiement, gestion et dépannage du réseau. Les fonctionnalités principales comprennent :
 - **Cisco Discovery Protocol :** simplifie la configuration en détectant tous les périphériques Cisco connectés et en leur permettant de partager des informations.
 - **Cisco FindIT Network Discovery Utility :** utilitaire qui fonctionne par l'intermédiaire d'une simple barre d'outils du navigateur Web de l'utilisateur pour détecter les périphériques Cisco du réseau et afficher des informations de base, comme les numéros de série et les adresses IP, afin de faciliter la configuration et le déploiement des produits Cisco Small Business. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, visitez la page www.cisco.com/go/sbtoolbar.
- **Performances et fiabilité :** les commutateurs de la gamme Cisco 200 ont été testés pour fournir la disponibilité et les performances élevées attendues d'un commutateur Cisco et vous aider à éviter les temps d'arrêt onéreux du réseau. Les commutateurs accélèrent les temps de transfert de fichiers, améliorent les réseaux lents et encombrés, permettent aux applications métier critiques d'être continuellement disponibles et à vos employés d'interagir et de répondre aux clients plus rapidement. Avec un réseau basé sur des commutateurs de la gamme Cisco 200, vous pouvez répondre à tous les besoins de communication et de connectivité de votre entreprise et réduire le coût total de possession de l'infrastructure technologique.

- **PoE** : les commutateurs de la gamme Cisco 200 sont disponibles avec la technologie PoE sur les modèles Fast Ethernet et Ethernet Gigabit. Cette fonctionnalité simplifie le déploiement des solutions sans fil, de téléphonie IP, de vidéosurveillance et autres en vous permettant d'envoyer des données et du courant aux points de terminaison du réseau, via le même câble réseau. Comme il n'est pas nécessaire de disposer de blocs d'alimentation ou de prises de courant distincts pour les téléphones IP, caméras IP ou points d'accès sans fil, vous pouvez accélérer le déploiement et l'installation et tirer rapidement profit des technologies de communications unifiées, à un prix moindre.
- **Sécurité réseau** : les commutateurs de la gamme Cisco 200 offrent les fonctionnalités de base de sécurité et de gestion réseau, nécessaires pour protéger votre entreprise, empêcher les utilisateurs non autorisés d'accéder au réseau et protéger vos données d'entreprise. Les commutateurs garantissent une sécurité réseau intégrée pour réduire les risques de failles de sécurité, ainsi qu'une sécurité de port IEEE 802.1X pour contrôler l'accès au réseau.
- **Prise en charge de la téléphonie IP** : les commutateurs de la gamme Cisco 200 incluent des fonctionnalités de qualité de service pour hiérarchiser les services sensibles aux retards, tels que la voix et la vidéo, simplifier le déploiement des communications unifiées et garantir des performances réseau stables pour tous les services. Par exemple, les fonctionnalités de VLAN voix automatique vous permettent de brancher n'importe quel téléphone IP (y compris des téléphones tiers) sur votre réseau de téléphonie IP et d'entendre immédiatement une tonalité d'invitation à numéroté. Le commutateur configure automatiquement le périphérique avec les paramètres VLAN et de qualité de service appropriés pour hiérarchiser le trafic voix.
- **Prise en charge IPv6** : les fournisseurs de services Internet du monde entier sont en train de migrer vers la dernière version du protocole Internet afin de pouvoir prendre en charge le nombre croissant de périphériques réseau. Les commutateurs de la gamme Cisco 200 offrent une prise en charge native de l'IPv6 en plus de l'IPv4 classique. Vous pourrez donc profiter pleinement des systèmes d'exploitation et applications compatibles IPv6 dans le futur, sans devoir mettre à niveau le matériel de votre réseau.
- **Solution éco-énergétique** : les commutateurs de la gamme Cisco 200 sont conçus pour respecter l'environnement sans compromettre les performances réseau. Ils permettent de préserver l'énergie en optimisant la consommation d'énergie, ce qui protège l'environnement et réduit les coûts énergétiques. Les fonctionnalités d'économie d'énergie incluent :
 - la coupure automatique de l'alimentation sur les ports Gigabit lorsqu'une liaison n'est pas active ;
 - une fonctionnalité intelligente intégrée pour régler l'alimentation en fonction de la longueur de câble sur les modèles Ethernet Gigabit ;
 - une conception sans ventilateur sur la plupart des modèles, ce qui réduit la consommation d'énergie, augmente la fiabilité et offre un fonctionnement plus silencieux.
- **Ports Ethernet Gigabit supplémentaires** : la gamme Cisco 200 fournit plus de ports par commutateur que les autres commutateurs du marché, vous offrant une plus grande souplesse pour connecter et mettre en réseau votre entreprise. Les modèles de commutateur Ethernet Gigabit comportent 26 et 50 ports contrairement aux commutateurs classiques qui offrent 20 ou 44 ports avec quatre ports partagés. La gamme Cisco 200 offre également des logements d'extension mini-GBIC (mini-Gigabit Interface Converter) qui permettent d'ajouter au commutateur une connectivité ascendante en fibre optique ou Ethernet Gigabit. Comme il est désormais possible d'augmenter la plage de connectivité des commutateurs, vous bénéficiez d'une plus grande souplesse pour concevoir votre réseau en fonction de l'environnement spécifique à votre entreprise et pour connecter facilement les commutateurs sur différents étages ou dans l'ensemble de l'entreprise.

- **Tranquillité d'esprit et protection des investissements** : les commutateurs de la gamme Cisco 200 offrent les performances fiables, la protection d'investissement et la tranquillité d'esprit attendues d'un commutateur Cisco. Lorsque vous investissez dans la gamme Cisco 200, vous profitez des avantages suivants :
 - garantie Cisco limitée à vie ;
 - programme de protection des investissements Cisco Small Business permettant de mettre à niveau votre commutateur Cisco 200 vers un autre commutateur Cisco Small Business ou Cisco Catalyst® dans le futur et de recevoir un crédit correspondant à la valeur du commutateur (disponible uniquement aux États-Unis et au Canada) ;
 - tests rigoureux pour garantir une intégration facile et une entière compatibilité avec les autres produits Cisco de mise en réseau et de communication, notamment la gamme complète Cisco Small Business.
- **Service et assistance de niveau mondial** : votre temps est précieux, surtout lorsque votre entreprise rencontre un problème. C'est pourquoi les commutateurs de la gamme Cisco 200 bénéficient du soutien du centre d'assistance Cisco Small Business, une ressource dédiée pour les clients et réseaux de type petite entreprise. Le centre d'assistance Cisco Small Business vous met directement en relation avec un technicien ayant reçu la certification Cisco CCNA® et pouvant vous fournir immédiatement l'assistance experte dont vous avez besoin. Vous pouvez également accéder à des informations techniques et de produit complètes via la communauté d'assistance Cisco Small Business. Visitez la page www.cisco.com/go/smallbizsupport.
- **Plusieurs choix de langue** : la gamme Cisco 200 est disponible en sept langues : anglais, français, allemand, italien, espagnol, japonais et chinois simplifié. Toute la documentation produit et la plupart des interfaces utilisateur sont traduites. Vous pouvez donc choisir la langue que vous souhaitez.

Spécifications produit

Le tableau 1 présente les spécifications produit des commutateurs de la gamme Cisco 200.

Tableau 1. Spécifications produit

Fonctionnalité	Description			
Performances				
Capacité de commutation et débit de transfert	Nom du modèle	Numéro de commande du produit	Capacité en millions de paquets par seconde (mpps) (paquets de 64 octets)	Capacité de commutation en Gigabits par seconde (Gbits/s)
	SF200-24	SLM224GT-xx	6,55	8,8
	SF200-24P	SLM224PT-xx	6,55	8,8
	SF200-48	SLM248GT-xx	10,12	13,6
	SF 200-48P	SLM248PT-xx	10,12	13,6
	SG200-18	SLM2016T-xx	26,78	36,0
	SG200-26	SLM2024T-xx	38,69	52,0
	SG200-26P	SLM2024PT-xx	38,69	52,0
	SG200-50	SLM2048T-xx	74,41	100,0
	SG200-50P	SLM2048PT-xx	74,41	100,0

Fonctionnalité	Description
Commutation de couche 2	
Protocole STP (Spanning Tree Protocol)	Prise en charge de la norme STP 802.1d Convergence rapide en utilisant 802.1 (Rapid Spanning Tree [RSTP]), activé par défaut
Regroupement des ports	Prise en charge du protocole LACP (Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.3ad <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 4 groupes Jusqu'à 4 ports par groupe avec 16 ports candidats pour chaque agrégation de liaisons 802.3ad (dynamique)
VLAN	Prise en charge de 128 VLAN max. simultanément (sur 4 096 ID de VLAN) VLAN basés sur les marquages 802.1Q et sur les ports
VLAN voix	Le trafic voix est automatiquement affecté à un VLAN voix et traité avec les niveaux appropriés de qualité de service
Protocole IGMP (Internet Group Management Protocol) versions 1 et 2 et surveillance	La surveillance IGMP limite le trafic multidiffusion gourmand en bande passante aux seuls demandeurs ; prend en charge 256 groupes de multidiffusion.
Blocage en tête de ligne (HOL)	Prévention des blocages en tête de ligne
Sécurité	
IEEE 802.1X (rôle Authentificateur)	802.1X : authentification et traçabilité RADIUS, hachage MD5 Prend en charge la norme 802.1X basée sur le temps Affectation de VLAN dynamique
Sécurité des ports	Verrouille les adresses MAC aux ports et limite le nombre d'adresses MAC acquises
Contrôle des tempêtes	Diffusion, multidiffusion et monodiffusion inconnue
Qualité de service	
Niveaux de priorité	4 files d'attente matérielles
Planification	Priorité stricte et « Round Robin » pondérée Attribution de files d'attente basée sur DSCP (Differentiated Services Code Point) et classe de service (802.1p/CoS)
Classe de service	Basée sur port, basée sur hiérarchisation VLAN 802.1p, basée sur DSCP/ToS/priorité IP IPv4/v6, services différenciés (DiffServ)
Limitation de débit	Contrôle en entrée, par VLAN et par port
Normes	
Normes	IEEE 802,3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ad LACP, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, Contrôle de flux IEEE 802.3x, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, Authentification d'accès aux ports IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, RFC 768, RFC 783, RFC 791, RFC 792, RFC 793, RFC 813, RFC 879, RFC 896, RFC 826, RFC 854, RFC 855, RFC 856, RFC 858, RFC 894, RFC 919, RFC 922, RFC 920, RFC 950, RFC 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1350, RFC 1533, RFC 1541, RFC 1542, RFC 1624, RFC 1700, RFC 1867, RFC 2030, RFC 2616, RFC 2131, RFC 2132, RFC 3164, RFC 3411, RFC 3412, RFC 3413, RFC 3414, RFC 3415, RFC 2576, RFC 4330, RFC 1213, RFC 1215, RFC 1286, RFC 1442, RFC 1451, RFC 1493, RFC 1573, RFC 1643, RFC 1757, RFC 1907, RFC 2011, RFC 2012, RFC 2013, RFC 2233, RFC 2618, RFC 2665, RFC 2666, RFC 2674, RFC 2737, RFC 2819, RFC 2863, RFC 1157, RFC 1493, RFC 1215, RFC 3416
IPv6	
IPv6	Mode hôte IPv6 IPv6 over Ethernet Double pile IPv4 et IPv6 Détection de voisins et de routeurs IPv6 (ND) Configuration automatique des adresses sans état IPv6 Découverte du MTU de chemin Détection d'adresses en double (DAD) Protocole ICMP (Internet Control Message Protocol) version 6 Réseau IPv6 sur IPv4 avec prise en charge du protocole ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol)
Qualité de service IPv6	Hiérarchiser les paquets IPv6 dans le matériel
Surveillance MLD (Multicast Listener Discovery)	Fournir des paquets de diffusion IPv6 uniquement aux destinataires requis
Applications IPv6	Web, ping, SNTP (Simple Network Time Protocol), TFTP (Trivial File Transfer Protocol), RADIUS, syslog, client DNS

Fonctionnalité	Description
RFC IPv6 pris en charge	RFC 2463 : ICMP version 6 RFC 3513 : Architecture d'adresses IPv6 RFC 4291 : Architecture d'adressage IPv6 RFC 2460 : Spécification IPv6 RFC 2461 : Découverte de voisins pour IPv6 RFC 2462 : Configuration automatique des adresses sans état IPv6 RFC 1981 : Découverte du MTU de chemin RFC 4007 : Architecture d'adresses étendue IPv6 RFC 3484 : Mécanisme de sélection de l'adresse par défaut RFC 4214 : ISATAP RFC 4293 : MIB IPv6 : Conventions de texte et groupe général RFC 3595 : Conventions de texte pour l'étiquetage de flux IPv6
Gestion	
Interface utilisateur Web	Utilitaire de configuration de commutateurs intégrés pour une configuration facile des périphériques basée sur navigateur (HTTP). Prend en charge la configuration, le tableau de bord système, la maintenance système et la surveillance
RMON (Remote Monitoring)	Un agent logiciel RMON intégré prend en charge un groupe RMON (statistiques) pour une gestion, une surveillance et une analyse améliorées du trafic
Double pile IPv4 et IPv6	Coexistence des deux piles de protocole pour une migration facile
Mise à niveau des microprogrammes	Mise à niveau par navigateur Web (HTTP) et TFTP
Mise en miroir des ports	Le trafic sur un port peut être mis en miroir sur un autre port et analysé à l'aide d'un analyseur réseau ou d'une sonde de surveillance à distance. Un maximum de 4 ports source peut être mis en miroir sur un port de destination. Une seule session est prise en charge.
Mise en miroir de VLAN	Le trafic provenant d'un VLAN peut être mis en miroir sur un port et analysé à l'aide d'un analyseur réseau ou d'une sonde de surveillance à distance. Un maximum de 4 VLAN source peut être mis en miroir sur un port de destination. Une seule session est prise en charge.
DHCP (options 66 et 67)	Les options DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) permettent un contrôle plus étroit depuis un point central (serveur DHCP) afin d'obtenir une adresse IP, une configuration automatique (avec téléchargement du fichier de configuration)
Fichiers config au format texte éditable	Les fichiers config peuvent être modifiés avec un éditeur de texte et téléchargés sur un autre commutateur, facilitant le déploiement en masse
Smartports	Configuration simplifiée des fonctionnalités de qualité de service et de sécurité (disponible en avril 2011)
Services reposant sur le « cloud computing »	Prise en charge de FindIT Network Discovery Utility
Localisation	Traduction de l'interface utilisateur graphique et de la documentation en plusieurs langues
Autres	HTTP, RADIUS, mise en miroir des ports, mise à niveau TFTP, client DHCP, BOOTP, SNTP, ping, syslog
Efficacité énergétique	
Energy Detect	Coupe automatiquement l'alimentation du port RJ-45 Ethernet Gigabit lorsque le commutateur détecte une liaison inactive Le mode actif reprend sans perte de paquets lorsque le commutateur détecte que la liaison est de nouveau active
Détection de la longueur du câble	Règle la puissance du signal en fonction de la longueur du câble. Réduit la consommation d'énergie pour les câbles d'une longueur inférieure à 10 m.
Généralités	
Trames jumbo	Prise en charge de tailles de trame de 10 Ko max. sur les interfaces 10/100 et Gigabit (9 Ko pour SG200-08 et SG200-08P)
Table MAC	Jusqu'à 8 000 adresses MAC
Détection	
Protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) (802.1ab) avec extensions LLDP-MED	Le protocole LLDP permet au commutateur d'annoncer son identification, sa configuration et ses fonctionnalités aux périphériques voisins qui stockent les données dans une base de données MIB. Le protocole LLDP-MED est une amélioration du protocole LLDP qui ajoute les extensions nécessaires aux téléphones IP.
Protocole CDP (Cisco Discovery Protocol)	Le commutateur s'annonce à l'aide du protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) (disponible en avril 2011)

Funcionnalité	Description				
PoE (Power-over-Ethernet)					
PoE IEEE 802.3af fourni sur la moitié des ports RJ-45 compris dans les budgets énergétiques répertoriés	Puissance maximale de 15,4 W pour n'importe quel port de base 10/100 ou Ethernet Gigabit. La puissance totale disponible pour PoE par commutateur est :				
	Numéro de commande du produit	Nom du modèle	Puissance totale dédiée au PoE		Nombre de ports prenant en charge PoE
	SLM224PT-xx	SF200-24P	100 W		12
	SLM248PT-xx	SF 200-48P	180 W		24
	SLM2024PT-xx	SG200-26P	100 W		12
	SLM2048PT-xx	SG200-50P	180 W		24
Consommation énergétique	Numéro de commande du produit	Nom du modèle	Mode d'économie d'énergie	Consommation énergétique : pire des cas	Dissipation thermique (BTU/h)
	SLM224GT-xx	SF200-24	Energy Detect	110 V/0,272 A/ 13,7 W 220 V/0,169 A/ 14,5 W	49,5
	SLM224PT-xx	SF200-24P	Energy Detect	110 V/0,346 A/ 21,3 W 220 V/0,166 A/ 22,2 W	75,8
	SLM248GT-xx	SF200-48	Energy Detect	110 V/0,453 A/ 26,2 W 220 V/0,276 A/ 26,8 W	91,5
	SLM248PT-xx	SF 200-48P	Energy Detect	110 V/0,355 A/ 37,2 W 220 V/0,217 A/ 37,4 W	127,6
	SLM2016T-xx	SG200-18	Energy Detect (liaison inactive), courte portée	110 V/ P = 22,4 W 220 V/ P = 22,9 W	78,2
	SLM2024T-xx	SG200-26	Courte portée plus Energy Detect	110 V/0,513 A/ 27,8 W 220 V/0,306 A/ 28,3 W	96,6
	SLM2024PT-xx	SG200-26P	Courte portée plus Energy Detect	110 V/0,591 A/ 36,8 W 220 V/0,381 A/ 37,5 W	128,0
	SLM2048T-xx	SG200-50	Courte portée plus Energy Detect	110 V/0,569 A/ 61,8 W 220 V/0,296 A/ 61,4 W	209,6
	SLM2048PT-xx	SG200-50P	Courte portée plus Energy Detect	110 V/0,749 A/ 76,4 W 220 V/0,412 A/ 78,3 W	267,2
	Ports	Numéro de commande du produit	Nom du modèle	Nombre de ports total du système	Ports RJ-45
SLM224GT-xx		SF200-24	24 Fast Ethernet 2 Ethernet Gigabit	24 Fast Ethernet	2 Ethernet Gigabit combinés
SLM224PT-xx		SF200-24P	24 Fast Ethernet 2 Ethernet Gigabit	24 Fast Ethernet	2 Ethernet Gigabit combinés
SLM248GT-xx		SF200-48	48 Fast Ethernet 2 Ethernet Gigabit	48 Fast Ethernet	2 Ethernet Gigabit combinés
SLM248PT-xx		SF 200-48P	48 Fast Ethernet 2 Ethernet Gigabit	48 Fast Ethernet	2 Ethernet Gigabit combinés
SLM2016T-xx		SG200-18	18 Ethernet Gigabit	16 Ethernet Gigabit	2 Ethernet Gigabit combinés
SLM2024T-xx		SG200-26	26 Ethernet Gigabit	24 Ethernet Gigabit	2 Ethernet Gigabit combinés
SLM2024PT-xx		SG200-26P	26 Ethernet Gigabit	24 Ethernet Gigabit	2 Gigabit Ethernet combinés

Fonctionnalité	Description				
	SLM2048T-xx	SG200-50	50 Ethernet Gigabit	48 Ethernet Gigabit	2 Ethernet Gigabit combinés
	SLM2048PT-xx	SG200-50P	50 Ethernet Gigabit	48 Ethernet Gigabit	2 Ethernet Gigabit combinés
Boutons	Bouton Reset				
Type de câblage	Paires torsadées non blindées de catégorie 5 ou plus pour 10BASE-T/100BASE-TX, Ethernet à paires torsadées non blindées de catégorie 5 ou plus pour 1000BASE-T				
Voyants	Système, Link/Act, PoE, Vitesse				
Clignotant	16 Mo (8 Mo pour SG200-08 et SG200-08P)				
Mémoire UC	128 Mo (32 Mo pour SG200-08 et SG200-08P)				
Mémoire tampon de paquets	Tous les numéros sont agrégés sur tous les ports car les mémoires tampons sont partagées dynamiquement :				
	Numéro de commande du produit	Nom du modèle		Mémoire tampon de paquets	
	SLM224GT-xx	SF200-24		4 Mo	
	SLM224PT-xx	SF200-24P		4 Mo	
	SLM248GT-xx	SF200-48		2 à 8 Mo	
	SLM248PT-xx	SF 200-48P		2 à 8 Mo	
	SLM2016T-xx	SG200-18		4 Mo	
	SLM2024T-xx	SG200-26		4 Mo	
	SLM2024PT-xx	SG200-26P		4 Mo	
	SLM2048T-xx	SG200-50		2 à 8 Mo	
SLM2048PT-xx	SG200-50P		2 à 8 Mo		
Modules SFP (Small Form-Factor Pluggable) pris en charge	Unité de stock	Média	Débit		Distance standard
	MFEFX1	Câblage par fibre optique mode multiple	100 Mbits/s		2 km
	MFELX1	Câblage par fibre optique mode unique	100 Mbits/s		10 km
	MFEBX1	Câblage par fibre optique mode unique	100 Mbits/s		20 km
	MGBBX1	Câblage par fibre optique mode unique	1 000 Mbits/s		40 km
	MGBSX1	Câblage par fibre optique mode multiple	1 000 Mbits/s		300 m
	MGBLH1	Câblage par fibre optique mode unique	1 000 Mbits/s		40 km
	MGBLX1	Câblage par fibre optique mode unique	1 000 Mbits/s		10 km
Environnement					
Dimensions (L x H x P)	Numéro de commande du produit	Modèle	Dimensions du produit (L x H x P)		
			Métrique (mm)		Pouces
	SLM224GT-xx	SF 200-24	440 x 44,32 x 257		17,35 x 1,74 x 10,1
	SLM224PT-xx	SF 200-24P	440 x 44 x 257		17,35 x 1,73 x 10,1
	SLM248GT-xx	SF200-48	440 x 44 x 257		17,35 x 1,73 x 10,1
	SLM248PT-xx	SF 200-48P	440 x 44,32 x 350		17,35 x 1,74 x 13,8
	SLM2016T-xx	SG 200-18	440,6 x 44,32 x 202,82		17,35 x 1,74 x 7,99
	SLM2024T-xx	SG 200-26	440 x 44 x 257		17,35 x 1,73 x 10,1
	SLM2024PT-xx	SG 200-26P	440 x 44 x 257		17,35 x 1,73 x 10,1
	SLM2048T-xx	SG 200-50	440 x 44 x 257		17,35 x 1,73 x 10,1
SLM2048PT-xx	SG 200-50P	440 x 44 x 350		17,35 x 1,73 x 13,8	

Fonctionnalité	Description				
Poids unitaire	Numéro de commande du produit	Modèle	Poids du produit		
			Kilogrammes	Livres	
	SLM224GT-xx	SF 200-24	3,04	6,70	
	SLM224PT-xx	SF 200-24P	3,45	7,61	
	SLM248GT-xx	SF200-48	3,42	7,54	
	SLM248PT-xx	SF 200-48P	4,73	10,43	
	SLM2016T-xx	SG 200-18	2,01	4,43	
	SLM2024T-xx	SG 200-26	3,27	7,21	
	SLM2024PT-xx	SG 200-26P	3,82	8,42	
	SLM2048T-xx	SG 200-50	3,96	8,73	
SLM2048PT-xx	SG 200-50P	5,47	12,06		
Alimentation	Numéro de commande du produit (unité de stock)	Modèle	Alimentation		
	SLM224GT-xx	SF200-24	De 100 V à 240 V, 12 V/2,5 A, de 50 à 60 HZ		
	SLM224PT-xx	SF200-24P	De 100 V à 240 V, 12 V/2,5 A, de 50 à 60 HZ De 100 V à 240 V, 50 V/2 A, de 50 à 60 HZ		
	SLM248GT-xx	SF200-48	De 100 V à 240 V, 12 V/4,5 A, de 50 à 60 HZ		
	SLM248PT-xx	SF 200-48P	De 100 V à 240 V, 50 V/3,6 A, 12 V/4 A, de 50 à 60 HZ		
	SLM2016T-xx	SG200-18	De 100 V à 240 V, de 1,0 à 0,5 A, de 50 à 60 HZ		
	SLM2024T-xx	SG200-26	De 100 V à 240 V, 12 V/2,5 A, de 50 à 60 HZ		
	SLM2024PT-xx	SG200-26P	De 100 V à 240 V, 12 V/2,5 A, de 50 à 60 HZ De 100 V à 240 V, 50 V/2 A, de 50 à 60 HZ		
	SLM2048T-xx	SG200-50	De 110 V à 240 V, 12 V/8,33 A, de 50 à 60 HZ		
SLM2048PT-xx	SG200-50P	De 110 V à 240 V, 12 V/8,5 A, de 50 à 60 HZ De 100 V à 240 V, 50 V/2 A, de 50 à 60 HZ			
Certification	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), marque CE, FCC Partie15 (CFR 47) Classe A (FCC Classe B pour SG200-08 et SG200-08P)				
Température de fonctionnement	De 0 à 40 °C				
Température de stockage	De -20 à 70 °C				
Humidité de fonctionnement	De 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation				
Humidité de stockage	De 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation				
Bruit acoustique et intervalle moyen entre les défaillances (MTBF, Mean Time Between Failures)	Numéro de commande du produit	Nom du modèle	Ventilateur (nombre)	Bruit acoustique	MTBF à 40 °C (heures)
	SLM224GT-xx	SF200-24	Non	N/A	414 166
	SLM224PT-xx	SF200-24P	1	40,2 dB	307 098
	SLM248GT-xx	SF200-48	Non	N/A	267 865
	SLM248PT-xx	SF 200-48P	2	41,7 dB	174 966
	SLM2016T-xx	SG200-18	Non	N/A	68 033
	SLM2024T-xx	SG200-26	Non	N/A	194 278
	SLM2024PT-xx	SG200-26P	1	40,2 dB	218 842
	SLM2048T-xx	SG200-50	2	41,7 dB	237 610
SLM2048PT-xx	SG200-50P	4	30 °C = 42,5 dB 40 °C = 54,7 dB	208 976	
Garantie	Limitée à vie				

<p>Contenu du coffret</p> <ul style="list-style-type: none"> • Commutateur intelligent de la gamme Cisco 200 • Cordon d'alimentation (adaptateur secteur pour les unités de stock à 8 ports) • Matériel de montage • CD-ROM avec guide d'utilisation (PDF) fourni • Guide de démarrage rapide
<p>Configuration minimale requise</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navigateur Web : Mozilla Firefox version 2.5 ou supérieure ; Microsoft Internet Explorer version 6.0 ou supérieure • Câble réseau Ethernet de catégorie 5 • TCP/IP, carte réseau et système d'exploitation réseau (par ex. Microsoft Windows, Linux ou Mac OS X) installés sur chaque ordinateur du réseau

Informations relatives à la commande

Le tableau 2 fournit les informations relatives aux commandes des commutateurs Cisco 200. Le Tableau 3 contient les informations relatives aux commandes des émetteurs MFE et MGE

Tableau 2. Informations relatives aux commandes des commutateurs de la gamme Cisco 200

Nom du modèle	Numéro de commande du produit	Description
Fast Ethernet		
SLM224GT-xx	SF200-24	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports 10/100 • 2 ports mini-GBIC combinés*
SLM224PT-xx	SF200-24P	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports 10/100 • 2 ports mini-GBIC combinés* • Technologie PoE
SLM248GT-xx	SF200-48	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports 10/100 • 2 ports mini-GBIC combinés*
SLM248PT-xx	SF 200-48P	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports 10/100 • 2 ports mini-GBIC combinés* • Technologie PoE
SLM248GT-xx	SF200-48	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports 10/100 • 2 ports mini-GBIC combinés*
Ethernet Gigabit		
SLM2016T-xx	SG200-18	<ul style="list-style-type: none"> • 16 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés*
SLM2024T-xx	SG200-26	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés*
SLM2024PT-xx	SG200-26P	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés* • Technologie PoE
SLM2048T-xx	SG200-50	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés*
SLM2048PT-xx	SG200-50P	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés* • Technologie PoE

*Chaque port mini-GBIC combiné comprend un port Ethernet 10/100/1000 et un logement mini-GBIC/SFP Ethernet Gigabit, un seul port étant actif à la fois.

Tableau 3. Informations relatives aux commandes des émetteurs MFE et MGE

Numéro de commande du produit	Description
Émetteurs MFE	
MFEBX1	Émetteur SFP 100BASE-BX-20U pour câblage par fibre optique en mode unique, longueur d'onde de 1 310 nm, portée de 20 km max.
MFELX1	Émetteur SFP 100BASE-LX pour câblage par fibre optique en mode unique, longueur d'onde de 1 310 nm, portée de 2 km max.
MFEFX1	Émetteur SFP 100BASE-FX pour câblage par fibre optique en mode multiple, longueur d'onde de 1 310 nm, portée de 10 km max.
Émetteurs MGE	
MGBBX1	Émetteur SFP 1000BASE-BX-20U pour câblage par fibre optique en mode unique, longueur d'onde de 1 310 nm, portée de 40 km max.
MGBLH1	Émetteur SFP 1000BASE-LH pour câblage par fibre optique en mode unique, longueur d'onde de 1 310 nm, portée de 40 km max.
MGBLX1	Émetteur SFP 1000BASE-LX pour câblage par fibre optique en mode unique, longueur d'onde de 1 310 nm, portée de 10 km max.
MGBSX1	Émetteur SFP 1000BASE-SX pour câblage par fibre optique en mode multiple, longueur d'onde de 850 nm, portée de 550 m max.

Une fondation puissante pour un réseau d'entreprise de base

Dans la course à l'efficacité et à la compétitivité, chaque euro compte. Les commutateurs de la gamme Cisco 200 fournissent uniquement les fonctionnalités, les performances et la fiabilité nécessaires, sans vous obliger à payer pour des fonctionnalités avancées dont vous n'avez pas besoin. Grâce aux commutateurs de la gamme Cisco 200, vous êtes assurés que vos applications métier et vos outils de communication reposent sur une fondation technologique robuste et pouvez donc vous concentrer sur vos objectifs commerciaux.

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur les commutateurs de la gamme Cisco 200, visitez la page : www.cisco.com/go/200switches.

Pour en savoir plus sur les autres produits et solutions de la gamme Cisco Small Business, visitez la page : www.cisco.com/go/smallbusiness.



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco Logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1005R)