



Commutateurs intelligents Cisco 200E Cisco Small Business

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

Dans cet environnement commercial compétitif, investir judicieusement 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 commerciales et celles favorisant la 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.

Donnée 1. Commutateur intelligent Cisco 200E 24 ports 10/100



Grâce aux commutateurs intelligents Cisco[®] 200E, vous obtenez un système de sécurité et des performances réseau haut-de-gamme mais ne payez pas 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 intelligents Cisco 200E constituent le choix idéal.

Commutateurs intelligents de la gamme Cisco 200E

Les commutateurs intelligents Cisco 200E 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 solide. Les commutateurs évolutifs offrent une meilleure gestion, une sécurité renforcée et des fonctionnalités de qualité de service (QoS) qui dépassent celles d'un commutateur non administrable à un prix plus abordable que celui des commutateurs administrables. En outre, l'interface utilisateur Web facile d'utilisation et le protocole réseau CDP (Cisco Discovery Protocol) permettent de déployer et configurer un réseau d'entreprise robuste en quelques minutes.

Applications commerciales

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 Cisco 200E répondent à vos besoins commerciaux. Scénarios de déploiement possibles :

- **Connectivité haut débit pour les postes de travail.** Les commutateurs Cisco 200E 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 connectés et productifs.
- **Connectivité sans fil sécurisée.** Les commutateurs Cisco 200E 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 commerciales. 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. 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 200E 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 Cisco 200E ont été rigoureusement testés pour garantir une intégration facile et une entière compatibilité avec ces produits et ceux d'autres fournisseurs.

Caractéristiques et avantages

Les commutateurs Cisco 200E 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 Cisco 200E 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 :
 - **Utilitaire de détection de réseau Cisco FindIT :** 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, consultez la page www.cisco.com/go/findit.
- **Performances et fiabilité :** les commutateurs Cisco 200E 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 commerciales critiques d'être toujours disponibles et à vos employés d'interagir et de répondre aux clients plus rapidement. Avec un réseau basé sur des commutateurs Cisco 200E, vous pouvez répondre à tous les besoins de communication et de connectivité de votre entreprise et réduire le coût total d'acquisition de l'infrastructure technologique.
- **Alimentation PoE (Power over Ethernet) :** les commutateurs Cisco 200E sont équipés d'une alimentation PoE. 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 Cisco 200E offrent une sécurité et des fonctionnalités de gestion du réseau renforcées, notamment les protocoles 802.1x et SSH, nécessaires pour protéger votre entreprise, empêcher les utilisateurs non autorisés d'accéder au réseau et protéger les données de l'entreprise.
- **Prise en charge de la téléphonie IP** : les commutateurs Cisco 200E incluent des fonctionnalités de qualité de service pour la hiérarchisation des services sensibles aux retards, tels que la voix et la vidéo, la simplification du déploiement des communications unifiées et la garantie de performances réseau stables pour tous les services. Par exemple, le VLAN voix automatique et le protocole LLDP-MED détectent automatiquement les équipements voix et configurent le VLAN adéquat et les paramètres de QoS afin de hiérarchiser le trafic lié à la 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 Cisco 200E 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.
- **Gestion améliorée** : prend en charge le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol), TextView ILC, Telnet, SSH, surveillance à distance (RMON), le protocole LLDP (Link-Layer Discovery Protocol)-MED et le protocole DHCP Option 66/67 pour la gestion de trafic accru, la configuration, la surveillance et l'analyse.
- **Solution éco-énergétique optimale** : les commutateurs Cisco 200E 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 lorsqu'une liaison n'est pas active,
 - 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.
- **Sérénité** : les commutateurs Cisco 200E offrent la performance, la fiabilité, la sécurité et la tranquillité d'esprit attendues d'un commutateur Cisco. Lorsque vous investissez dans la gamme Cisco 200E, vous profitez des avantages suivants :
 - la garantie Cisco limitée à vie,
 - des 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. Les commutateurs Cisco 200E sont livrés avec une garantie matérielle Cisco limitée à vie. La garantie matérielle limitée à vie avec retour atelier pour remplacement et une garantie limitée de 1 an pour les ventilateurs et les alimentations, ainsi qu'une garantie logicielle limitée de 90 jours. De plus, Cisco propose des mises à jour logicielles pour corriger les bogues pendant la durée de la garantie, ainsi qu'une assistance téléphonique gratuite pendant les 12 premiers mois suivant la date de l'achat. Les mises à jour logicielles sont disponibles à l'adresse suivante :
www.cisco.com/cisco/web/download/index.html.

Pour étendre la couverture au-delà de la garantie, optez pour le service d'assistance Cisco Small Business, qui vous permet de tirer le meilleur parti de votre solution Cisco Small Business, en vous offrant la sérénité à un prix abordable. Disponible sur abonnement, ce service offre des mises à jour logicielles, un accès au centre d'assistance Cisco Small Business, le remplacement du matériel le jour ouvrable suivant (en cas de nécessité), ainsi qu'une assistance téléphonique et sous forme de discussions en ligne. Pour en savoir plus, consultez le site www.cisco.com/go/smbservices.

Pour savoir dans quels pays les services et l'assistance Cisco Small Business Service sont disponibles, consultez la page <https://supportforums.cisco.com/community/netpro/small-business/sbcountrysupport>.

- **Plusieurs choix de langue** : la gamme Cisco 200E est disponible en six langues : anglais, français, allemand, italien, espagnol et chinois simplifié. Toute la documentation produit et la plupart des interfaces utilisateur sont traduites. Vous pouvez donc choisir la langue que vous souhaitez.

Caractéristiques techniques du produit

Le tableau 1 présente les caractéristiques techniques des commutateurs Cisco 200E.

Tableau 1. Caractéristiques techniques du produit

Équipement	SF200E-24	SF200E-24P	SF200E-48	SF200E-48P
Performance				
Capacité de commutation et débit de transfert				
Capacité en millions de paquets par seconde (mpps) (paquets de 64 octets)	6,55	6,55	10,12	10,12
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 Instances MST (Multiple Spanning Tree) utilisant 802.1s (MSTP)			
Agrégation de liaisons	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 8 ports par groupe avec 16 ports candidats pour chaque agrégation de liaisons 802.3ad (dynamique) 			
VLAN	Prise en charge de 256 VLAN simultanément (sur 4096 ID VLAN). VLAN basés sur les marquages 802.1Q et sur les ports 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 128 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 RADIUS, hachage MD5			
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 (QoS)				
Niveaux de priorité	8 files d'attente matérielles			
Planification	Priorité stricte et « Round Robin » pondérée Attribution de files d'attente basée sur un marquage 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 un marquage DSCP/ToS/priorité IP IPv4/v6, services différenciés (DiffServ)			
Limitation de débit	Contrôle en entrée, par VLAN et par port			

Équipement	SF200E-24	SF200E-24P	SF200E-48	SF200E-48P
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, IEEE 802.1s à STP multiples, 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 Client DHCP v6 Découverte du MTU de chemin Détection d'adresses en double (DAD) Protocole ICMP (Internet Control Message Protocol) version 6			
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, TFTP (Trivial File Transfer Protocol), client DNS, TELNET, SSH, Bonjour			
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			
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			
SNMP	SNMP versions 1, 2c et 3 avec prise en charge des pièges et USM (User-Based Security Model) pour SNMP version 3			
RMON (Remote Monitoring)	L'agent logiciel incorporé de surveillance à distance prend en charge 4 groupes de surveillance à distance (historique, statistiques, alarmes et événements) pour améliorer la gestion, la surveillance et l'analyse 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)			
Textview ICL	Interface de ligne de commande pouvant contenir des scripts			
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, SSH ; diagnostics câblage ; client Telnet (prise en charge SSH sécurisée)			

Équipement	SF200E-24	SF200E-24P	SF200E-48	SF200E-48P
Efficacité énergétique				
Détection d'énergie	Coupe automatiquement l'alimentation du port RJ-45 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			
Général				
Table MAC	Jusqu'à 8192 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.			
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 Ethernet 10/100. La puissance totale disponible par commutateur pour l'alimentation PoE est :			
Puissance totale dédiée à l'alimentation PoE	–	100 W	–	180 W
Nombre de ports prenant en charge PoE	–	12	–	24
Consommation énergétique				
Mode d'économie d'énergie	Energy Detect		Energy Detect	
Consommation énergétique : pire des cas	110 V/P = 16,8 W 220 V/P = 17,3 W	110 V/P = 19,5 W 220 V/P = 19,7 W	110 V/P = 35,51 W 220 V/P = 35,04 W	110 V/P = 48,99 W 220 V/P = 46,84 W
Dissipation thermique (BTU/h)	59,03	69,04	121,1	159,8
Ports				
Nombre total de ports du système	24 Fast Ethernet 2 Ethernet Gigabit	24 Fast Ethernet 2 Ethernet Gigabit	48 Fast Ethernet 2 Ethernet Gigabit	48 Fast Ethernet 2 Ethernet Gigabit
Ports RJ-45	24 Fast Ethernet	24 Fast Ethernet	48 Fast Ethernet	48 Fast Ethernet
Ports combinés (RJ-45 + SFP)	2 Ethernet Gigabit combinés	2 Ethernet Gigabit combinés	2 Ethernet Gigabit combinés	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			
Témoins	Système, Link/Act, PoE, Vitesse			
Flash	8 Mo			
Mémoire UC	64 Mo			
Mémoire tampon de paquets	Tous les numéros sont agrégés sur tous les ports car les mémoires tampons sont partagées dynamiquement :			
Modules SFP (Small Form-Factor Pluggable) pris en charge	64 Mo		1 Mo	
	SKU	Médias	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	

Équipement	SF200E-24	SF200E-24P	SF200E-48	SF200E-48P
Environnement				
Dimensions (L x H x P)	440 x 44 x 202,5 mm 17,35 x 1,74 x 7,99 po	440 x 44 x 350 mm 17,35 x 1,74 x 13,8 po	440 x 44 x 350 mm 17,35 x 1,74 x 13,8 po	440 x 44 x 350 mm 17,35 x 1,74 x 13,8 po
Poids unitaire	3,34 kg 7,36 lbs	5,05 kg 11,13 lbs	4,75 kg 10,47 lbs	5,72 kg 12,61 lbs
Mise sous tension	100 V – 240 V 1,0 – 0,05 A 50 – 60 Hz	100 V – 240 V 2,0 – 1,0 A 50 – 60 Hz	100 V – 240V 1,0 – 0,5 A 50 - 60 Hz	100 V – 240V 3,0 - 1,5 A 50 - 60 Hz
Certification	UL (UL 60950), CSA (CSA 22,2), marque CE, FCC Partie 15 (CFR 47) Classe A			
Température de fonctionnement	0 °C 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)				
Ventilateur (nombre)	Non	1	Non	1
Bruit acoustique	N/A	N/A	N/A	N/A
MTBF à 40 °C (heures)	74,082	97,338	12,6766	51,866
Garantie	Limitée à vie			
Contenu du colis				
<ul style="list-style-type: none"> Commutateur intelligent Cisco 200E Cordon d'alimentation Matériel de montage Câble de console série CD-ROM avec guide d'utilisation (PDF) fourni Guide de démarrage rapide 				
Configuration minimale requise				
<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 200E.

Le tableau 3 contient les informations relatives aux commandes des émetteurs MFE et MGE

Tableau 2. Informations relatives aux commandes des commutateurs Cisco 200E

Nom du modèle	Numéro de commande du produit	Description
Commutateurs		
SF200E-24	SF200E-24-xx	<ul style="list-style-type: none"> 24 ports 10/100 2 ports mini-GBIC combinés*
SF200E-24P	SF200E-24P-xx	<ul style="list-style-type: none"> 24 ports 10/100 2 ports mini-GBIC combinés PoE
SF200E-48	SF200E-48-xx	<ul style="list-style-type: none"> 48 ports 10/100 2 ports mini-GBIC combinés
SF200E-48P	SF200E-48P-xx	<ul style="list-style-type: none"> 48 ports 10/100 2 ports mini-GBIC combinés PoE

*Chaque port mini-GBIC combiné comprend un port Ethernet 10/100/1 000 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 puissante fondation pour un réseau d'entreprise de base

Dans la course à l'efficacité et à la compétitivité, chaque euro compte. Les commutateurs Cisco 200E 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 Cisco 200E, vous êtes assurés que vos applications commerciales et vos outils de communication reposent sur une fondation technologique robuste et pouvez donc vous concentrer sur vos objectifs commerciaux.

Informations complémentaires

Pour en savoir plus sur les autres produits et solutions de la gamme Cisco Small Business, consultez 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 or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: 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. (1110R)