



Commutateurs Cisco Small Business Série 300

Des commutateurs administrables faciles à utiliser qui offrent la combinaison idéale entre prix et fonctionnalités

Pour rester en tête sur un marché concurrentiel, les PME doivent faire attention au moindre euro. Ceci signifie obtenir le meilleur retour possible sur vos investissements technologiques, mais également garantir aux employés un accès rapide et fiable aux outils et informations de l'entreprise dont ils ont besoin. Chaque minute que passe un employé à attendre face à une application qui ne répond pas, comme chaque minute où le réseau est arrêté, ont un impact sur le résultat net. L'importance d'un réseau d'entreprise puissant et fiable est encore plus grande lorsque les entreprises recrutent plus d'employés, ajoutent de nouvelles applications et renforcent la complexité du réseau.

Si votre entreprise a besoin de fonctionnalités et d'une sécurité avancées mais que le prix reste une considération première, c'est que vous êtes prêts pour la nouvelle génération de commutateurs administrables Cisco® Small Business : la série 300.



Commutateurs Cisco 300

Les commutateurs Cisco 300, qui font partie de la ligne de solutions réseau Cisco Small Business, sont des commutateurs administrables à prix abordable qui constituent une fondation fiable pour le réseau de votre entreprise. Ces commutateurs offrent les fonctionnalités dont vous avez besoin pour améliorer la disponibilité des applications essentielles de votre entreprise, protéger les informations sensibles et optimiser la bande passante de votre réseau afin de fournir les informations et les applications plus efficacement. Facile à configurer et utiliser, la série Cisco 300 allie idéalement un grand nombre de fonctionnalités à un prix abordable pour les PME et vous permet de créer des équipes plus efficaces et mieux connectées.

Les commutateurs Cisco 300 forment une vaste gamme de commutateurs Ethernet administrables à configuration fixe. La connectivité Fast Ethernet 8 à 48 ports et Gigabit Ethernet 10 à 52 ports est proposée pour ces modèles, ce qui permet d'avoir la souplesse optimale nécessaire à la création de la fondation réseau adéquate. Néanmoins, à la différence d'autres solutions de commutation pour PME qui offrent des fonctionnalités réseau uniquement sur les modèles les plus onéreux, tous les commutateurs Cisco de la série 300 assurent les fonctionnalités réseau et de gestion de la sécurité avancées requises pour prendre en charge les technologies de données, de voix, de sécurité et de sans fil haute

performance. En même temps, ces commutateurs sont simples à déployer et à configurer, vous permettant de profiter des avantages des services réseau dont votre entreprise a besoin.

Les applications professionnelles

Que vous ayez besoin d'un réseau de base haute performance pour connecter les ordinateurs des employés ou d'une solution pour offrir des services de données, de voix et de vidéo, la série Cisco 300 est la solution idéale. Divers déploiements sont possibles :

- **Connectivité sur poste de travail sécurisée** : les commutateurs Cisco 300 peuvent simplement et en toute sécurité connecter les employés travaillant dans de petits bureaux entre eux et à tous les serveurs, à toutes les imprimantes et aux autres périphériques qu'ils utilisent. Une connectivité haute performance et fiable contribue à accélérer 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** : grâce à leurs fonctionnalités de sécurité avancées, à l'alimentation Power over Ethernet, aux outils Auto Smartports, à la qualité de service (QoS), au VLAN et à des fonctionnalités de contrôle d'accès, les commutateurs Cisco 300 constituent la base idéale pour donner à un réseau de PME une connectivité sans fil de niveau professionnel.
- **Communications unifiées** : en tant que solution réseau administrable, la série Cisco 300 offre les performances et l'intelligence avancée de traitement du trafic dont vous avez besoin pour diffuser toutes les communications et données sur un seul réseau. Cisco offre une gamme complète de téléphones IP et d'autres produits de communications unifiées conçus pour les PME. Les commutateurs Cisco 300 ont été rigoureusement testés pour permettre une intégration facile et une compatibilité complète avec les produits mentionnés ci-dessus et avec d'autres produits, et offrent une solution complète pour les PME.
- **Connectivité d'invité hautement sécurisée**. Les commutateurs Cisco 300 vous permettent d'étendre une connectivité réseau hautement sécurisée pour que les invités aient un accès indépendamment de l'endroit ou de la configuration, dans un hôtel, une salle d'attente ou toute autre zone ouverte à des utilisateurs non employés. Les fonctionnalités de sécurité et de segmentation du trafic faciles à configurer vous permettent d'isoler le trafic essentiel de votre entreprise des services pour les invités, et de garantir que chaque session invité reste totalement privée.

Caractéristiques et bénéfices

Les commutateurs Cisco 300 offrent des fonctionnalités optimisées et personnalisées de sécurité, de performances, de gestion du trafic et autres, à un prix abordable pour les PME. Les commutateurs Cisco 300 présentent les bénéfices suivants :

- **Fiabilité et haute performance** : les commutateurs Cisco 300 ont été rigoureusement testés pour assurer la disponibilité et les performances élevées que vous attendez d'un commutateur Cisco. Ces solutions accélèrent le transfert de fichiers et améliorent les réseaux lents tout en maintenant la disponibilité des applications essentielles et en empêchant les temps d'arrêt coûteux. En tant que solution de commutation administrable, la série Cisco 300 vous offre la souplesse de gérer et de donner priorité au trafic à forte consommation de bande passante, par exemple la voix. Cela signifie que vous pouvez offrir à vos employés des solutions de communication et de productivité ultramodernes sans altérer la performance de vos autres applications professionnelles.
- **Installation et configuration rapides et faciles** : les commutateurs Cisco 300 sont conçus pour être faciles à utiliser et à administrer par les PME et leurs partenaires. Le logiciel de gestion des périphériques inclus propose une interface Internet intuitive pour simplifier la configuration, la sécurité,

la qualité de service (QoS) et la hiérarchisation du trafic. Ainsi, même les utilisateurs sans compétence informatique peuvent configurer le commutateur en quelques minutes. Cisco met également à disposition l'utilitaire de détection de réseau Cisco FindIT Fonctionnant par le biais d'une simple barre d'outils dans le navigateur de l'utilisateur, cet utilitaire permet de détecter les périphériques Cisco du réseau et d'afficher les informations élémentaires, comme les numéros de série et les adresses IP, afin de faciliter la configuration et le déploiement des produits Cisco Small Business. Pour obtenir plus d'informations et télécharger l'utilitaire, visitez <http://www.cisco.com/go/findit>. Ces commutateurs utilisent les protocoles CDP (Cisco Discovery Protocol) et LLDP-MED (Link Layer Discovery Protocol – Media Endpoint Devices) pour détecter automatiquement tous les périphériques connectés à votre réseau. Ils se configurent automatiquement pour obtenir la connectivité adéquate et indiquent aux périphériques connectés les paramètres du VLAN voix et de QoS à utiliser. Pour bénéficier de fonctionnalités plus avancées et d'un contrôle concret, les commutateurs prennent en charge les rôles Smartport qui permettent de configurer les ports en leur attribuant des niveaux de sécurité, de QoS et de disponibilité spécifiques en fonction du type de périphérique connecté. Tout ceci s'effectue sur la base des bonnes pratiques et des configurations prétestées de Cisco. La fonctionnalité Auto Smartports applique automatiquement au port l'intelligence offerte par le biais des rôles Smartports, en fonction des périphériques détectés sur les protocoles CDC ou LLDP-MED. Cela facilite les déploiements automatiques. Bien que la série Cisco 300 soit conçue pour être déployée sans utiliser d'interface en ligne de commande (CLI), l'outil Cisco Textview est mis à disposition pour ceux qui préfèrent utiliser le mode texte pour la configuration. Ensemble, ces fonctionnalités contribuent à réduire le temps que votre personnel doit consacrer au déploiement, à la gestion et au dépannage réseau.

- **Sécurité renforcée** : les commutateurs Cisco 300 offrent un niveau élevé de sécurité et assurent un contrôle granulaire pour protéger votre réseau des utilisateurs non autorisés. Les fonctionnalités avancées de sécurité offertes sont les suivantes :
 - Sécurité intégrée qui protège le transfert des données de gestion vers et depuis le commutateur et crypte les communications réseau.
 - Listes de contrôle d'accès (ACL) étendues qui interdisent l'accès à des parties sensibles du réseau pour tenir à l'écart les utilisateurs non autorisés et prévenir les attaques.
 - Réseaux LAN virtuels (VLAN) invités qui vous permettent d'offrir une connectivité Internet aux utilisateurs extérieurs à votre entreprise tout en isolant les services essentiels à l'entreprise du trafic invité.
 - une prise en charge des applications avancées de sécurité réseau, comme la sécurité de port IEEE 802.1X, permet de restreindre strictement l'accès à des segments spécifiques de votre réseau ; une solution d'authentification basée sur le Web offre une interface commune pour l'authentification de tous les types de périphériques hôtes et de systèmes d'exploitation, sans avoir recours au déploiement complexe de clients IEEE 802.1X sur chaque terminal ;
 - des listes de contrôle d'accès (ACL) et un fonctionnement des ports tous deux basés sur l'heure permettent de limiter l'accès au réseau pendant des durées prédéfinies (heures d'ouverture, par exemple) ;
 - des mécanismes de sécurité, tels que la protection des unités BPDU (Bridge Protocol Data Unit) et le contrôle des débordements appliqué au trafic de diffusion, de multidiffusion et de monodiffusion inconnue, permettent de protéger le réseau contre des configurations invalides ou de mauvaises intentions ;

- la technologie SCT (Secure Core Technology) aide à garantir que le commutateur recevra et traitera le trafic lié à la gestion et aux protocoles, quel que soit le volume de trafic reçu ;
- des mécanismes de défense avancés, notamment l'inspection ARP dynamique (DAI), la protection de la source IP et la surveillance DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), détectent et bloquent les attaques réseau délibérées ; les combinaisons de ces protocoles sont également appelées IPMB (liaison IP-MAC-port) ;
- la sécurité IPv6 First Hop étend une solution avancée de protection contre les menaces à l'IPv6 ; cette solution de sécurité complète intègre l'inspection ND, la protection RA, la protection DHCPv6 et le contrôle de l'intégrité des liaisons avec les périphériques voisins. Elle garantit ainsi une protection inégalée contre les usurpations d'adresse et les attaques par intermédiaire (man-in-the-middle) sur les réseaux IPv6 ;
- Prévention des attaques par déni de service (DoS) pour maximiser le temps de disponibilité du réseau en cas d'attaque.
- les sessions de gestion sont protégées à l'aide d'authentifications Radius, TACACS+ et via la base de données locale, et de sessions de gestion sécurisées sur SSL, SSH et SNMPv3.
- **Alimentation PoE (Power over Ethernet)** : les commutateurs Cisco 300 peuvent comporter jusqu'à 48 ports pour une connectivité Fast Ethernet ou Gigabit Ethernet. Cette fonctionnalité simplifie les déploiements de technologie avancée, par exemple la téléphonie IP, le sans fil et la surveillance IP, en vous permettant de connecter et d'alimenter les terminaux réseau avec un seul câble Ethernet. Vous n'avez pas à installer une alimentation distincte pour les téléphones IP ou les points d'accès sans fil et vous profitez des avantages des technologies de communication avancées plus rapidement et à moindre coût. Certains modèles prennent en charge à la fois les normes IEEE 802.3af PoE et IEEE 802.3at PoE+, alors que d'autres ne prennent en charge que la norme IEEE 802.3af PoE.
- **Prise en charge de la téléphonie IP** : les commutateurs Cisco 300 intègrent un système d'intelligence QoS pour hiérarchiser les services sur lesquels les retards de traitement ont un impact, la voix et la vidéo par exemple, pour simplifier le déploiement des communications unifiées et pour garantir des performances réseau stables pour tous les services. Par exemple, les fonctionnalités de VLAN voix automatisées 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. Le commutateur configure automatiquement le périphérique et applique les paramètres VLAN et QoS appropriés pour hiérarchiser le trafic voix.
- **Déploiement automatique de systèmes voix sur l'ensemble du réseau** : à l'aide d'une combinaison des protocoles CDP, LLDP-MED, Auto Smartports et VSDP (Voice Services Discovery Protocol, un protocole unique de Cisco), les clients peuvent déployer un réseau voix complet de manière dynamique. Les commutateurs sur le réseau convergent automatiquement autour d'un VLAN voix unique et de paramètres QoS, puis les diffusent vers les téléphones au niveau des ports où ils sont détectés. Par exemple, les fonctionnalités de VLAN voix automatisées 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. Le commutateur configure automatiquement le périphérique et applique les paramètres VLAN et QoS appropriés pour hiérarchiser le trafic voix.
- **Fonctionnalités avancées de gestion réseau** : parce qu'ils sont administrables, les commutateurs Cisco 300 vous permettent d'utiliser diverses fonctionnalités avancées pour contrôler le trafic sur votre réseau. Voici ses fonctionnalités :

- *Routage statique / Commutation de couche 3 entre les VLAN* : cette fonctionnalité vous permet de segmenter votre réseau en groupes de travail distincts et de communiquer entre VLAN sans diminuer les performances des applications. En conséquence, vous pouvez gérer le routage interne avec vos commutateurs et dédier votre routeur au trafic externe et à la sécurité, permettant ainsi à votre réseau de fonctionner plus efficacement.
- *Prise en charge IPv6* : lorsque le schéma d'adressage IP du réseau évolue pour s'adapter à un plus grand nombre de périphériques, vous êtes certain que votre réseau est prêt. La série Cisco 300 offre une prise en charge native de l'IPv6, la toute nouvelle version du protocole Internet, ainsi que de la norme IPv4 antérieure. En conséquence, vous pourrez passer à la génération suivante d'applications de mise en réseau et de systèmes d'exploitation sans une lourde mise à niveau des équipements.
- *Prise en charge des doubles images* : grâce à la possibilité d'avoir des images doubles pour vos commutateurs, vous pouvez effectuer les mises à niveau logicielles sans avoir à placer le réseau hors ligne et sans vous soucier d'une éventuelle panne réseau durant la mise à niveau.
- *Prise en charge des fichiers de configuration double* : permet de configurer le périphérique, de valider que sa configuration est correcte, puis de sauvegarder cette configuration pour l'appliquer après un redémarrage. De plus, un fichier de configuration dit « miroir », offrant une sauvegarde automatique du dernier fichier de configuration stable, maximise le temps de disponibilité du réseau.
- *Gestion à distance* : à l'aide du protocole SNMP (Simple Network Management Protocol), vous pouvez configurer et gérer tous les commutateurs et autres périphériques Cisco de votre réseau à distance au lieu d'avoir à vous connecter directement.
- *Options de gestion supplémentaires* : les commutateurs peuvent être entièrement administrés par le biais de l'interface utilisateur graphique Web ou à l'aide d'une interface en ligne de commande (CLI) complète.
- **Économies d'énergie optimales** : diverses fonctions d'économie d'énergie ont été développées pour tous les modèles de commutateurs Cisco 300. Cisco propose ainsi la plus vaste gamme de commutateurs « écologiques ». Ces commutateurs optimisent l'utilisation de l'énergie afin de protéger l'environnement et de réduire les coûts énergétiques, sans compromettre les performances. Les fonctionnalités d'économie d'énergie incluent :
 - les derniers circuits ASIC (Application-Specific Integrated Circuit), s'appuyant sur une technologie à faible consommation de 65 nanomètres (ces jeux de composants permettent une consommation d'énergie plus faible et des conceptions plus fines et plus efficaces) ;
 - une prise en charge de la norme Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az), qui favorise la réduction de la consommation d'énergie par la surveillance du volume de trafic sur une liaison active et par la mise en veille lors des périodes calmes ;
 - l'arrêt automatique de l'alimentation sur les ports lorsqu'une liaison est en panne ;
 - une intelligence intégrée pour ajuster la puissance du signal selon la longueur de câble ;
 - 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 ;
 - la possibilité d'éteindre les DEL pour économiser l'électricité.
- **Ports d'extension** : la série Cisco 300 propose plus de ports par commutateur Gigabit Ethernet que les modèles traditionnels de commutateur, vous offrant ainsi plus de souplesse pour connecter et mettre en réseau votre entreprise. Les modèles Gigabit Ethernet comportent 28 à 52 ports alors que les commutateurs traditionnels offrent 20 à 44 ports avec quatre ports partagés, vous offrant ainsi plus

de valeur ajoutée. La série Cisco 300 offre également des logements d'extension mini-GBIC (mini-Gigabit Interface Converter), qui vous permettent d'ajouter au commutateur une connectivité ascendante en fibre optique ou Gigabit Ethernet. 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.

- **Plusieurs langues** : la série Cisco 300 est disponible en sept langues : anglais, français, allemand, italien, espagnol, japonais et chinois simplifié. Toutes les interfaces utilisateur des produits ainsi que la documentation sont traduits, ce qui vous permet de choisir la langue qui vous convient.
- **Tranquillité d'esprit et sécurité de l'investissement** : les commutateurs Cisco 300 offrent les performances fiables, la sécurité d'investissement et la tranquillité d'esprit que vous attendez d'un commutateur Cisco. Lorsque vous investissez dans la série Cisco 300, vous bénéficiez :
 - de la garantie limitée à vie de Cisco avec remplacement anticipé le jour ouvrable suivant (sous réserve de disponibilité) ;
 - Tests rigoureux pour garantir une intégration facile et une entière compatibilité avec les autres produits Cisco de mise en réseau et de communication, notamment tous les produits Cisco Small Business.
- **Service et assistance** : le service d'assistance des produits Cisco Small Business prend en charge les commutateurs Cisco 300. Il assure un support abordable pour une grande tranquillité d'esprit. Ce service disponible sur abonnement vous aide à protéger votre investissement et à exploiter pleinement les produits Cisco Small Business. Mis en place par Cisco et soutenu par votre partenaire de confiance, ce service complet propose des mises à jour logicielles et un accès au centre d'assistance Cisco Small Business et prolonge le service technique à trois ans. Les produits Cisco Small Business bénéficient du soutien de professionnels spécifiquement formés pour comprendre vos besoins, et ce dans les centres d'assistance Cisco Small Business du monde entier. La communauté d'assistance Cisco Small Business, un forum en ligne, vous permet de collaborer avec vos pairs et de joindre des experts Cisco.
- **Garantie matérielle limitée à vie Cisco** : les commutateurs Cisco 300 offrent une garantie matérielle limitée à vie avec remplacement anticipé le jour ouvrable suivant (sous réserve de disponibilité, sinon expédition le jour même) et une garantie limitée à vie pour les ventilateurs et les pièces d'alimentation. De plus, Cisco propose des mises à jour logicielles pour la correction de bugs selon les conditions de la garantie, ainsi qu'une assistance téléphonique gratuite 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 en savoir plus sur les conditions de garantie et obtenir des informations supplémentaires sur les produits Cisco, visitez www.cisco.com/go/warranty.

Spécifications techniques

Le tableau 1 indique les spécifications des commutateurs Cisco 300.

Tableau 1. Spécifications techniques

Caractéristique	Description		
Performance			
Capacité de commutation et débit de transfert Tous les commutateurs disposent d'un haut débit et sont non bloquants	Nom	Capacité en millions de paquets par seconde (mpps) (paquets de 64 octets)	Capacité de commutation en gigabits par seconde (Gbit/s)
	SF300-08	1,19	1,6
	SF302-08	4,17	5,6
	SF302-08P	4,17	5,6
	SF302-08PP	4,17	5,6
	SF302-08MP	4,17	5,6
	SF302-08MPP	4,17	5,6
	SF300-24	9,52	12,8
	SF300-24P	9,52	12,8
	SF300-24PP	9,52	12,8
	SF300-24MP	9,52	12,8
	SF300-48	13,10	17,6
	SF300-48P	13,10	17,6
	SF300-48PP	13,10	17,6
	SG300-10	14,88	20,0
	SG300-10SFP	14,88	20,0
	SG300-10P	14,88	20,0
	SG300-10PP	14,88	20,0
	SG300-10MP	14,88	20,0
	SG300-10MPP	14,88	20,0
	SG300-20	29,76	40,0
	SG300-28	41,67	56,0
	SG300-28P	41,67	56,0
	SG300-28PP	41,67	56,0
	SG300-28MP	41,67	56,0
	SG300-52	77,38	104,0
	SG300-52P	77,38	104,0
SG300-52MP	77,38	104,0	
SG300-28SFP	41,67	56,0	

Caractéristique	Description
Commutation de couche 2	
Protocole STP (Spanning Tree Protocol)	Prise en charge de la norme 802.1d Spanning Tree Convergence rapide en utilisant 802.1w (Rapid Spanning Tree [RSTP]), activé par défaut 8 instances sont prises en charge Instances MST (Multiple Spanning Tree) utilisant 802.1s (MSTP)
Regroupement des ports	Prise en charge du protocole LACP (Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.3ad <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 8 groupes Jusqu'à 8 ports par groupe avec 16 ports candidats pour chaque agrégation de liaisons 802.3ad (dynamique)
VLAN	Prise en charge simultanée de 4 096 VLAN au maximum ; VLAN sur port et à balisage 802.1Q ; VLAN sur MAC VLAN de gestion PVE (Private VLAN Edge), également appelé « ports protégés », avec plusieurs liaisons ascendantes VLAN invité ; VLAN non authentifié Attribution VLAN dynamique via un serveur Radius avec authentification 802.1x des clients VLAN CPE
VLAN voix	Le trafic voix est automatiquement affecté à un VLAN voix spécifique et traité avec les niveaux QoS appropriés. Des fonctionnalités de voix automatique permettent de déployer automatiquement des terminaux voix et des terminaux de contrôle d'appel à l'échelle du réseau.
Réseau VLAN TV multidiffusion	Permet au VLAN multidiffusion unique d'être partagé au sein du réseau tandis que les abonnés restent sur des VLAN séparés (également appelé « fonction MVR »)
VLAN Q-in-Q	Les VLAN franchissent le réseau d'un prestataire de services de façon transparente, tout en isolant le trafic parmi les utilisateurs.
Protocoles GVRP (Generic VLAN Registration Protocol - protocole d'enregistrement VLAN générique)/GARP (Generic Attribute Registration Protocol)	Protocoles pour propager et configurer automatiquement des VLAN dans un domaine ponté
Détection de liaison unidirectionnelle (UDLD - Unidirectional Link Detection)	L'UDLD contrôle la connexion physique pour détecter des liaisons unidirectionnelles causées par un câblage incorrect ou des câbles/ports défectueux afin d'éviter les boucles d'acheminement et les trous noirs dans le trafic des réseaux commutés.
Relais de protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) au niveau de la couche 2	Relais de trafic DHCP vers un serveur DHCP sur un VLAN différent. Fonctionne avec DHCP option 82
Protocole IGMP (Internet Group Management Protocol) versions 1, 2 et 3 et surveillance IGMP	Le protocole IGMP limite le trafic multidiffusion à forte consommation de bande passante aux seuls demandeurs. Il prend en charge 1 000 groupes de multidiffusion (le protocole SSM [Source Specific Multicast] est également pris en charge).
Demandeur IGMP	Le demandeur IGMP est utilisé pour prendre en charge un domaine de multidiffusion de couche 2 de commutateurs de surveillance en l'absence d'un routeur de multidiffusion.
Blocage en tête de ligne (HOL)	Prévention des blocages en tête de ligne
Trames géantes	Jusqu'à 9 216 octets
Couche 3	
Routage IPv4	Routage à vitesse filaire des paquets IPv4 Jusqu'à 512 routes statiques et 128 interfaces IP
Routage interdomaine sans classe (CIDR)	Prise en charge CIDR
Interface de couche 3	Configuration de l'interface de couche 3 sur port physique, LAG, interface VLAN ou interface Loopback
Relais DHCP au niveau de la couche 3	Relais du trafic DHCP sur les domaines IP
Relais UDP (User Datagram Protocol)	Relais des informations de diffusion sur les domaines de la couche 3 pour la détection d'applications ou relais de paquets BootP/DHCP
Serveur DHCP	Fonctions de commutation, sous la forme d'un serveur DHCP IPv4, traitant des adresses IP pour de nombreux regroupements/périmètres DHCP Prise en charge des options DHCP

Caractéristique	Description
Sécurité	
Protocole SSH (Secure Shell)	Le protocole SSH constitue un substitut sécurisé pour le trafic Telnet. Le protocole SCP utilise également ce protocole. Les versions 1 et 2 du protocole SSH sont prises en charge.
Protocole SSL (Secure Sockets Layer)	Prise en charge du protocole SSL : crypte l'ensemble du trafic HTTPS, ce qui permet un accès hautement sécurisé à l'interface utilisateur graphique du commutateur de gestion, accessible via navigateur
IEEE 802.1X (rôle Authentificateur)	802.1X : authentification et comptabilité RADIUS, hachage MD5 ; VLAN invité ; VLAN non authentifié, mode hôte simple/multiple et sessions simples/multiples Prise en charge de l'attribution VLAN dynamique 802.1X basée sur l'heure
Authentification basée sur le Web	L'authentification basée sur le Web assure via navigateur Web le contrôle de l'admission au réseau des périphériques hôtes et systèmes d'exploitation.
Protection des unités BPDU (Bridge Protocol Data Unit) STP	Un mécanisme de sécurité pour protéger le réseau de configurations invalides. Un port activé pour protection des unités BPDU (Bridge Protocol Data Unit) est fermé si un message BPDU est reçu sur ce port.
Fonction STP Root Guard	Cette fonction empêche les périphériques réseau non contrôlés par l'administrateur réseau de devenir des nœuds racines pour le protocole Spanning Tree.
Surveillance DHCP	Filtre les messages DHCP qui ont des adresses IP non enregistrées et/ou qui sont issus d'interfaces imprévues ou non approuvées. Cette fonction empêche les périphériques indésirables de se comporter comme un serveur DHCP.
Protection de la source IP (IPSG)	Lorsque la protection de la source IP est activée au niveau d'un port, le commutateur filtre les paquets IP reçus de celui-ci si les adresses IP d'origine n'ont pas été configurées de manière statique, ni acquises de manière dynamique depuis la surveillance DHCP. Cette fonction empêche l'usurpation des adresses IP.
Inspection ARP dynamique (DAI)	Le commutateur élimine les paquets ARP issus d'un port si aucune liaison, statique ou dynamique, n'existe entre les adresses IP et MAC ou s'il existe une divergence entre l'adresse d'origine ou de destination dans le paquet. Cette fonction empêche les attaques par intermédiaire (man-in-the-middle).
Liaison IP/Mac/Port (IPMB)	Les fonctionnalités ci-dessus (surveillance DHCP, protection de la source IP et inspection ARP dynamique) collaborent pour empêcher les attaques par déni de service sur le réseau, augmentant ainsi sa disponibilité.
Secure Core Technology (SCT)	Garantit que le commutateur recevra et traitera le trafic lié à la gestion et aux protocoles, quel que soit le volume de trafic reçu.
Secure Sensitive Data (SSD)	Mécanisme permettant de gérer, en toute sécurité, les données sensibles (telles que les mots de passe, les clés, etc.) au niveau du commutateur lors de la transmission de ces données vers d'autres périphériques et de sécuriser la configuration automatique. L'accès à la consultation des données sensibles, sous la forme de texte clair ou de données cryptées, est accordé en fonction du niveau d'accès configuré pour l'utilisateur et son mode de connexion.
PVE (Private VLAN Edge) d'isolation de la couche 2 avec le VLAN de la communauté	Le PVE (également appelé « ports protégés ») permet une isolation de la couche 2 entre les périphériques du même VLAN et prend en charge plusieurs liaisons ascendantes.
Sécurité des ports	Possibilité de verrouiller les adresses MAC sources aux ports et de limiter le nombre d'adresses MAC acquises.
RADIUS/TACACS+	Prend en charge l'authentification RADIUS et TACACS. Fonctions de commutation en tant que client.
Contrôle des tempêtes	Diffusion, diffusion multipoint et monodiffusion inconnue
Comptabilité RADIUS	Les fonctions de comptabilisation RADIUS permettent d'envoyer, au démarrage et à l'arrêt des services, des données indiquant la quantité de ressources (telles que le temps, les paquets, les octets, etc.) utilisées pendant la session.
Prévention des attaques par déni de service	Prévention des attaques par déni de service (DOS)
Liste de contrôle d'accès	Prise en charge de 512 règles au maximum Limite de débit ou d'abandon basée sur l'adresse MAC, ID VLAN ou IP de source et destination, sur le protocole, le port, la priorité IP DSCP (Differentiated Services Code Point), les ports source et de destination TCP/UDP, la priorité 802.1p, le type Ethernet, les paquets ICMP (Internet Control Message Protocol), les paquets IGMP, l'indicateur TCP, les listes de contrôle d'accès (ACL) basées sur l'heure prises en charge
Qualité de service	
Niveaux de priorité	4 files d'attente matérielles

Caractéristique	Description
Planification	Priorité stricte et « Round Robin » pondérée (WRR) Affectation de files d'attente basée sur DSCP et la classe de service (802.1p/CoS)
Classe de service	Basée sur les ports ; basée sur la hiérarchisation VLAN 802.1p ; basée sur DSCP/ToS (type de service)/priorité IP IPv4/v6 ; services différenciés (DiffServ) ; classification et reclassification des listes de contrôle d'accès, qualité de service (QoS) de confiance.
Limitation de débit	Contrôle en entrée ; lissage et contrôle du débit en sortie ; par VLAN, par port et basé sur le flux
Élimination d'encombrement	Un algorithme d'élimination de congestion TCP est requis pour minimiser et empêcher une perte de synchronisation globale TCP.
Standards	
Standards	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, GARP et GVRP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, IEEE 802.1s multiple STP, authentification d'accès aux ports IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, 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 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, RFC 1350, RFC 1533, RFC 1541, 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

Caractéristique	Description																								
IPv6																									
IPv6	<p>Mode hôte IPv6</p> <p>IPv6 over Ethernet ; double pile IPv4 et IPv6</p> <p>Détection de périphériques voisins et de routeurs (ND) pour IPv6 ; configuration automatique des adresses sans état IPv6</p> <p>Découverte du MTU de chemin</p> <p>Détection d'adresses en double (DAD) ; ICMP version 6</p> <p>Réseau IPv6 sur IPv4 avec prise en charge du protocole ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol)</p> <p>Logo certifié USGv6 et IPv6 Gold</p>																								
Qualité de service IPv6	Hiérarchiser les paquets IPv6 dans le matériel																								
Liste de contrôle (ACL) IPv6	Limite de débit ou d'abandon des paquets IPv6 dans le matériel																								
Sécurité IPv6 First-Hop	<p>Protection RA</p> <p>Inspection ND</p> <p>Protection DHCPv6</p> <p>Table des liaisons avec les périphériques voisins (entrées de surveillance et entrées statiques)</p> <p>Contrôle de l'intégrité des liaisons avec les périphériques voisins</p>																								
Surveillance MDL (Multicast Listener Discovery v1/2)	Remettre des paquets de diffusion multipoint IPv6 uniquement aux destinataires requis																								
Applications IPv6	Web/SSL, Serveur Telnet/SSH, ping, Traceroute, protocoles SNTP, TFTP, SNMP, RADIUS, Syslog, client DNS, client Telnet, client DHCP, configuration automatique DHCP, relais DHCP IPv6, TACACS																								
RFC IPv6 pris en charge	<p>RFC 4443 (en remplacement de RFC2463) – ICMP version 6</p> <p>RFC 4291 (en remplacement de RFC 3513) – Architecture d'adressage IPv6</p> <p>RFC 4291 – Architecture d'adressage IPv6</p> <p>RFC 2460 – Spécification IPv6</p> <p>RFC 4861 (en remplacement de RFC 2461) – Détection de périphériques voisins pour IPv6</p> <p>RFC 4862 (en remplacement de RFC 2462) – Configuration automatique des adresses sans état IPv6</p> <p>RFC 1981 – Découverte du MTU de chemin</p> <p>RFC 4007 – Architecture d'adresses étendue IPv6</p> <p>RFC 3484 – Mécanisme de sélection de l'adresse par défaut</p> <p>RFC 5214 (en remplacement de RFC 4214) – Tunnellisation ISATAP RFC 4293 – MIB IPv6 : conventions textuelles et groupe général RFC 3595 – Conventions textuelles pour étiquette de flux IPv6</p>																								
Gestion																									
Interface web	Utilitaire de configuration de commutateurs intégré pour une configuration d'appareil via navigateur (HTTP/HTTPS). Prend en charge la configuration, le tableau de bord du système, la maintenance du système et la surveillance.																								
SNMP	SNMP versions 1, 2c et 3 avec prise en charge des pièges et USM (User-Based Security Model - modèle de sécurité basé sur l'utilisateur) pour SNMP version 3																								
MIB normalisés	<table border="0"> <tr> <td>draft-ietf-bridge-8021x-MIB</td> <td>rfc2012-MIB</td> </tr> <tr> <td>draft-ietf-bridge-rstpmib-04-MIB</td> <td>rfc2011-MIB</td> </tr> <tr> <td>draft-ietf-hubmib-etherif-MIB-v3-00-MIB</td> <td>draft-ietf-entmib-sensor-MIB</td> </tr> <tr> <td>draft-ietf-syslog-device-MIB</td> <td>lldp-MIB lldpextdot1-MIB</td> </tr> <tr> <td>ianaaddrfamnumbers-MIB</td> <td>lldpextdot3-MIB</td> </tr> <tr> <td>ianaifty-MIB</td> <td>lldpextmed-MIB p-bridge-MIB</td> </tr> <tr> <td>ianaprot-MIB</td> <td>q-bridge-MIB</td> </tr> <tr> <td>inet-address-MIB</td> <td>rfc1389-MIB</td> </tr> <tr> <td>ip-forward-MIB</td> <td>rfc1493-MIB</td> </tr> <tr> <td>ip-MIB</td> <td>rfc1611-MIB</td> </tr> <tr> <td>RFC1155-SMI</td> <td>rfc1612-MIB</td> </tr> <tr> <td>RFC1213-MIB</td> <td>rfc1850-MIB</td> </tr> </table>	draft-ietf-bridge-8021x-MIB	rfc2012-MIB	draft-ietf-bridge-rstpmib-04-MIB	rfc2011-MIB	draft-ietf-hubmib-etherif-MIB-v3-00-MIB	draft-ietf-entmib-sensor-MIB	draft-ietf-syslog-device-MIB	lldp-MIB lldpextdot1-MIB	ianaaddrfamnumbers-MIB	lldpextdot3-MIB	ianaifty-MIB	lldpextmed-MIB p-bridge-MIB	ianaprot-MIB	q-bridge-MIB	inet-address-MIB	rfc1389-MIB	ip-forward-MIB	rfc1493-MIB	ip-MIB	rfc1611-MIB	RFC1155-SMI	rfc1612-MIB	RFC1213-MIB	rfc1850-MIB
draft-ietf-bridge-8021x-MIB	rfc2012-MIB																								
draft-ietf-bridge-rstpmib-04-MIB	rfc2011-MIB																								
draft-ietf-hubmib-etherif-MIB-v3-00-MIB	draft-ietf-entmib-sensor-MIB																								
draft-ietf-syslog-device-MIB	lldp-MIB lldpextdot1-MIB																								
ianaaddrfamnumbers-MIB	lldpextdot3-MIB																								
ianaifty-MIB	lldpextmed-MIB p-bridge-MIB																								
ianaprot-MIB	q-bridge-MIB																								
inet-address-MIB	rfc1389-MIB																								
ip-forward-MIB	rfc1493-MIB																								
ip-MIB	rfc1611-MIB																								
RFC1155-SMI	rfc1612-MIB																								
RFC1213-MIB	rfc1850-MIB																								

Caractéristique	Description	
MIB normalisés (suite)	SNMPv2-MIB SNMPv2-SMI SNMPv2-TM RMON-MIB.my dcb-raj-DCBX-MIB-1108-MIB rfc1724-MIB RFC-1212.my_for_MG-Soft rfc1213-MIB rfc1757-MIB RFC-1215.my SNMPv2-CONF.my SNMPv2-TC.my rfc2674-MIB rfc2575-MIB rfc2573-MIB rfc2233-MIB rfc2013-MIB	rfc1907-MIB rfc2571-MIB rfc2572-MIB rfc2574-MIB rfc2576-MIB rfc2613-MIB rfc2665-MIB rfc2668-MIB rfc2737-MIB rfc2925-MIB rfc3621-MIB rfc4668-MIB rfc4670-MIB trunk-MIB tunnel-MIB udp-MIB
MIB privés	CISCOB-ldp-MIB CISCOB-brgmulticast-MIB CISCOB-bridgemibobjects-MIB CISCOB-bonjour-MIB CISCOB-dhcpcl-MIB CISCOB-MIB CISCOB-wrandomtaildrop-MIB CISCOB-traceroute-MIB CISCOB-telnet-MIB CISCOB-stormctrl-MIB CISCOB-ssh-MIB CISCOB-socket-MIB CISCOB-sntp-MIB CISCOB-smon-MIB CISCOB-phy-MIB CISCOB-multisessionterminal-MIB CISCOB-mri-MIB CISCOB-jumboframes-MIB CISCOB-gvrp-MIB CISCOB-endofmib-MIB CISCOB-dot1x-MIB CISCOB-deviceparams-MIB CISCOB-cli-MIB CISCOB-cdb-MIB CISCOB-brgmacswitch-MIB CISCOB-3sw2swtables-MIB CISCOB-smartPorts-MIB CISCOB-tbi-MIB CISCOB-macbaseprio-MIB CISCOB-policy-MIB CISCOB-env_mib CISCOB-sensor-MIB CISCOB-aaa-MIB CISCOB-application-MIB CISCOB-bridgesecurity-MIB CISCOB-copy-MIB CISCOB-CpuCounters-MIB CISCOB-Custom1BonjourService-MIB	CISCOB-ip-MIB CISCOB-iprouter-MIB CISCOB-ipv6-MIB CISCOB-mnginf-MIB CISCOB-lici-MIB CISCOB-localization-MIB CISCOB-mcmngr-MIB CISCOB-mng-MIB CISCOB-physdescription-MIB CISCOB-Poe-MIB CISCOB-protectedport-MIB CISCOB-rmon-MIB CISCOB-rs232-MIB CISCOB-SecuritySuite-MIB CISCOB-snmp-MIB CISCOB-specialbpdu-MIB CISCOB-banner-MIB CISCOB-syslog-MIB CISCOB-TcpSession-MIB CISCOB-traps-MIB CISCOB-trunk-MIB CISCOB-tuning-MIB CISCOB-tunnel-MIB CISCOB-udp-MIB CISCOB-vlan-MIB CISCOB-ipstdacl-MIB CISCO-SMI-MIB CISCOB-DebugCapabilities-MIB CISCOB-CDP-MIB CISCOB-vlanVoice-MIB CISCOB-EVENTS-MIB CISCOB-sysmng-MIB CISCOB-sct-MIB CISCO-TC-MIB CISCO-VTP-MIB CISCO-CDP-MIB CISCOB-eee-MIB CISCOB-ssl-MIB

Caractéristique	Description
MIB privés (suite)	CISCOB-dhcp-MIB CISCOB-dif-MIB CISCOB-dnscl-MIB CISCOB-embweb-MIB CISCOB-fft-MIB CISCOB-file-MIB CISCOB-greeneth-MIB CISCOB-interfaces-MIB CISCOB-interfaces_recovery-MIB CISCOB-qosclimib-MIB CISCOB-digitalkeymanage-MIB CISCOB-tbp-MIB CISCOB-MIB CISCOB-secsd-MIB CISCOB-draft-ietf-entmib-sensor-MIB CISCOB-draft-ietf-syslog-device-MIB CISCOB-rfc2925-MIB
RMON (Remote Monitoring)	L'agent logiciel intégré de surveillance à distance, RMON, prend en charge 4 groupes de données (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	<ul style="list-style-type: none"> Mise à niveau du navigateur Web (HTTP/HTTPS et TFTP) et mise à niveau par le protocole SCP fonctionnant via le protocole SSH La mise à niveau peut également être initialisée par l'intermédiaire du port de console Doubles images pour des mises à niveau de microprogramme résilientes
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 8 ports sources 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 8 VLAN sources peut être mis en miroir sur un port de destination. Une seule session est prise en charge.
DHCP (options 12, 66, 67, 82, 129 et 150)	Les options DHCP facilitent 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), un relais DHCP et un nom d'hôte.
Copie sécurisée (SCP)	Transférer en toute sécurité des fichiers vers et depuis le commutateur
Configuration automatique avec téléchargement du fichier de copie sécurisée (SCP)	Permet un déploiement en masse sécurisé avec protection des données sensibles
Fichiers de configuration au format texte éditable	Les fichiers de configuration peuvent être modifiés avec un éditeur de texte et téléchargés sur un autre commutateur, facilitant le déploiement en masse
SmartPorts	Configuration simplifiée des fonctionnalités QoS et de sécurité
Auto Smartports	Applique automatiquement au port l'intelligence offerte par le biais des rôles Smartports, en fonction des périphériques détectés avec les protocoles CDP ou LLDP-MED. Cela facilite les déploiements automatiques.
Interface de ligne de commande (CLI) Textview	Interface de ligne de commande pouvant contenir des scripts. Prise en charge d'une interface de ligne de commande complète et d'une interface de ligne de commande avec menus. Les niveaux de privilèges utilisateurs 1, 7 et 15 sont pris en charge sur l'interface de ligne de commande.
Services cloud	Prise en charge de l'utilitaire de détection de réseau Cisco Small Business FindIT et de Cisco OnPlus.
Localisation	Traduction de l'interface utilisateur graphique et de la documentation en plusieurs langues
Autres	Traceroute ; gestion d'IP unique ; HTTP/HTTPS ; SSH ; RADIUS ; mise en miroir des ports ; mise à niveau TFTP ; client DHCP ; BOOTP ; SNTP ; mise à niveau Xmodem ; diagnostics de câbles ; ping ; syslog ; client Telnet (prise en charge SSH sécurisée)
Fonctionnement des ports basé sur l'heure	Lien actif ou non en fonction de la programmation définie par l'utilisateur (lorsque le port est administrativement activé)
Bannière d'ouverture de session	Bannières multiples configurables pour le web ainsi que des CLI
Efficacité énergétique	
Conforme à la norme EEE (802.3az)	Prise en charge de la norme 802.3az sur tous les ports en cuivre (modèles SG300)
Détection d'énergie	Met automatiquement hors tension le port RJ-45 Gigabit Ethernet et 10/100 dès la détection d'une liaison interrompue Le mode actif reprend sans perte de paquets lorsque le commutateur détecte la liaison
Détection de la longueur du câble	Ajuste la puissance du signal en fonction de la longueur du câble sur les modèles Gigabit Ethernet. Réduit la consommation d'énergie pour les câbles d'une longueur inférieure à 10 m.
Désactivation des DEL sur les ports	Les DEL peuvent être éteintes manuellement afin d'économiser de l'énergie

Caractéristique	Description																																																									
Généralités																																																										
Trames géantes	Tailles de trames allant jusqu'à 9 216 octets prises en charge sur les interfaces 10/100 et Gigabit																																																									
Table MAC	Jusqu'à 16 384 adresses MAC																																																									
Détection																																																										
Bonjour	Le commutateur s'annonce en utilisant le protocole Bonjour.																																																									
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 postes nécessaires aux téléphones IP.																																																									
Protocole CDP (Cisco Discovery Protocol)	Le commutateur s'annonce en utilisant le protocole CDP. Il détecte également la connexion d'un périphérique et ses caractéristiques par le biais du protocole CDP.																																																									
PoE (Power over Ethernet)																																																										
Alimentations PoE normalisée 802.3af et PoE+ normalisée 802.3at, fournies sur tout port RJ-45 compris dans les limites de consommation énergétique répertoriées	Les commutateurs prennent en charge les normes 802.3at (PoE+), 802.3af et l'alimentation PoE préstandard de Cisco (ancienne). Alimentation maximale de 30,0 W des ports 10/100 ou Gigabit Ethernet pour les périphériques PoE+ et de 15,4 W pour les périphériques PoE, jusqu'à la limite PoE du commutateur. La puissance totale disponible par commutateur pour l'alimentation PoE est :																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Puissance totale de l'alimentation PoE</th> <th>Nombre de ports prenant en charge le PoE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SF302-08P</td> <td>62 W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SF302-08PP</td> <td>62 W (prise en charge PoE+)</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SF302-08MP</td> <td>124 W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SF302-08MPP</td> <td>124W (prise en charge PoE+)</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SF300-24P</td> <td>180 W</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>SF300-24PP</td> <td>180 W (prise en charge PoE+)</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>SF300-24MP</td> <td>375 W (prise en charge PoE+)</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>SF300-48P</td> <td>375 W</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>SF300-48PP</td> <td>375 W (prise en charge PoE+)</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>SG300-10P</td> <td>62 W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SG300-10PP</td> <td>62 W (prise en charge PoE+)</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SG300-10MP</td> <td>124 W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SG300-10MPP</td> <td>124W (prise en charge PoE+)</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SG300-28P</td> <td>180 W</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>SG300-28PP</td> <td>180 W (prise en charge PoE+)</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>SG300-28MP</td> <td>375 W (prise en charge PoE+)</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>SG300-52P</td> <td>375 W (prise en charge PoE+)</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>SG300-52MP</td> <td>740 W (prise en charge PoE+)</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Puissance totale de l'alimentation PoE	Nombre de ports prenant en charge le PoE	SF302-08P	62 W	8	SF302-08PP	62 W (prise en charge PoE+)	8	SF302-08MP	124 W	8	SF302-08MPP	124W (prise en charge PoE+)	8	SF300-24P	180 W	24	SF300-24PP	180 W (prise en charge PoE+)	24	SF300-24MP	375 W (prise en charge PoE+)	24	SF300-48P	375 W	48	SF300-48PP	375 W (prise en charge PoE+)	48	SG300-10P	62 W	8	SG300-10PP	62 W (prise en charge PoE+)	8	SG300-10MP	124 W	8	SG300-10MPP	124W (prise en charge PoE+)	8	SG300-28P	180 W	24	SG300-28PP	180 W (prise en charge PoE+)	24	SG300-28MP	375 W (prise en charge PoE+)	24	SG300-52P	375 W (prise en charge PoE+)	48	SG300-52MP	740 W (prise en charge PoE+)	48
Nom	Puissance totale de l'alimentation PoE	Nombre de ports prenant en charge le PoE																																																								
SF302-08P	62 W	8																																																								
SF302-08PP	62 W (prise en charge PoE+)	8																																																								
SF302-08MP	124 W	8																																																								
SF302-08MPP	124W (prise en charge PoE+)	8																																																								
SF300-24P	180 W	24																																																								
SF300-24PP	180 W (prise en charge PoE+)	24																																																								
SF300-24MP	375 W (prise en charge PoE+)	24																																																								
SF300-48P	375 W	48																																																								
SF300-48PP	375 W (prise en charge PoE+)	48																																																								
SG300-10P	62 W	8																																																								
SG300-10PP	62 W (prise en charge PoE+)	8																																																								
SG300-10MP	124 W	8																																																								
SG300-10MPP	124W (prise en charge PoE+)	8																																																								
SG300-28P	180 W	24																																																								
SG300-28PP	180 W (prise en charge PoE+)	24																																																								
SG300-28MP	375 W (prise en charge PoE+)	24																																																								
SG300-52P	375 W (prise en charge PoE+)	48																																																								
SG300-52MP	740 W (prise en charge PoE+)	48																																																								
Consommation énergétique (maximum)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Mode d'économie d'énergie</th> <th>Consommation énergétique du système</th> <th>Consommation énergétique : cas (avec PoE)</th> <th>Dissipation thermique maximale (BTU/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SF300-08</td> <td>Détection d'énergie</td> <td>110 V = 6,1 W 220 V = 7,2 W</td> <td>S/O</td> <td>24,57</td> </tr> <tr> <td>SF302-08</td> <td>Détection d'énergie</td> <td>110 V = 8,0 W 220 V = 8,6 W</td> <td>S/O</td> <td>29,34</td> </tr> <tr> <td>SF302-08P</td> <td>Détection d'énergie</td> <td>110 V = 10,3 W 220 V = 11,5 W</td> <td>110 V = 81,3 W 220 V = 82,1 W</td> <td>280,13</td> </tr> <tr> <td>SF302-08PP</td> <td>Détection d'énergie</td> <td>110 V = 9,12 W 220 V = 9,31 W</td> <td>110 V = 80,68 W 220 V = 79,62 W</td> <td>271,67</td> </tr> <tr> <td>SF302-08MP</td> <td>Détection d'énergie</td> <td>110 V = 9,5 W 220 V = 10,3 W</td> <td>110 V = 150,1 W 220 V = 149,9 W</td> <td>512,14</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	Mode d'économie d'énergie	Consommation énergétique du système	Consommation énergétique : cas (avec PoE)	Dissipation thermique maximale (BTU/h)	SF300-08	Détection d'énergie	110 V = 6,1 W 220 V = 7,2 W	S/O	24,57	SF302-08	Détection d'énergie	110 V = 8,0 W 220 V = 8,6 W	S/O	29,34	SF302-08P	Détection d'énergie	110 V = 10,3 W 220 V = 11,5 W	110 V = 81,3 W 220 V = 82,1 W	280,13	SF302-08PP	Détection d'énergie	110 V = 9,12 W 220 V = 9,31 W	110 V = 80,68 W 220 V = 79,62 W	271,67	SF302-08MP	Détection d'énergie	110 V = 9,5 W 220 V = 10,3 W	110 V = 150,1 W 220 V = 149,9 W	512,14																											
Nom	Mode d'économie d'énergie	Consommation énergétique du système	Consommation énergétique : cas (avec PoE)	Dissipation thermique maximale (BTU/h)																																																						
SF300-08	Détection d'énergie	110 V = 6,1 W 220 V = 7,2 W	S/O	24,57																																																						
SF302-08	Détection d'énergie	110 V = 8,0 W 220 V = 8,6 W	S/O	29,34																																																						
SF302-08P	Détection d'énergie	110 V = 10,3 W 220 V = 11,5 W	110 V = 81,3 W 220 V = 82,1 W	280,13																																																						
SF302-08PP	Détection d'énergie	110 V = 9,12 W 220 V = 9,31 W	110 V = 80,68 W 220 V = 79,62 W	271,67																																																						
SF302-08MP	Détection d'énergie	110 V = 9,5 W 220 V = 10,3 W	110 V = 150,1 W 220 V = 149,9 W	512,14																																																						

Caractéristique	Description				
	SF302-08MPP	Détection d'énergie	110 V = 9,66 W 220 V = 9,83 W	110 V = 143,89 W 220 V = 142,97 W	487,83
	SF300-24	Détection d'énergie	110 V = 16,4 W 220 V = 17,1 W	S/O	58,35
	SF300-24P	Détection d'énergie	110 V = 25,8 W 220 V = 27,3 W	110 V = 223 W 220 V = 217,9 W	760,88
	SF300-24PP	Détection d'énergie	110 V = 26,7 W 220 V = 27,9 W	110 V = 218,57 W 220 V = 213,35 W	727,98
	SF300-24MP	Détection d'énergie courte portée	110 V = 37,7 W 220 V = 38,0 W	110 V = 441 W 220 V = 431 W	1 504,69
	SF300-48	Détection d'énergie	110 V = 24 W 220 V = 24,8 W	S/O	84,62
	SF300-48P	Détection d'énergie	110 V = 46,4 W 220 V = 46,3 W	110 V = 465 W 220 V = 449 W	1 531,99
	SF300-48PP	Détection d'énergie	110 V = 47,7 W 220 V = 48,2 W	110 V = 421,36 W 220 V = 412,43 W	1407,23
	SG300-10	Détection d'énergie courte portée	110 V = 10,33 W 220 V = 10,27 W	S/O	35,25
	SG300-10SFP	Détection d'énergie courte portée	110 V = 18,10 W 220 V = 17,71 W	S/O	61,76
	SG300-10P	Détection d'énergie courte portée	110 V = 13,13 W 220 V = 13,48 W	110 V = 81,44 W 220 V = 81,16 W	277,87
	SG300-10PP	Détection d'énergie courte portée	110 V = 13,37 W 220 V = 12,99 W	110 V = 83,47 W 220 V = 81,58 W	278,36
	SG300-10MP	Détection d'énergie courte portée	110 V = 12,21 W 220 V = 12,25 W	110 V = 154,36 W 220 V = 152,42 W	526,68
	SG300-10MPP	Détection d'énergie courte portée	110 V = 13,41 W 220 V = 13,72 W	110 V = 145,7 W 220 V = 144,5 W	493,05
	SG300-20	Détection d'énergie courte portée	110 V = 16,05 W 220 V = 16,26 W	S/O	55,48
	SG300-28	Détection d'énergie courte portée	110 V = 19,8 W 220 V = 20,6 W	S/O	70,29
	SG300-28P	Détection d'énergie courte portée	110 V = 29,7 W 220 V = 30,7 W	110 V = 214,4 W 220 V = 210 W	731,53
	SG300-28PP	Détection d'énergie courte portée	110 V = 31,9 W 220 V = 33,0 W	110 V = 222 W 220 V = 217 W	740,43
	SG300-28MP	Détection d'énergie courte portée	110 V = 42,4 W 220 V = 43,1 W	110 V = 445 W 220 V = 436 W	1 487,63
	SG300-28SFP	Détection d'énergie courte portée	110 V = 28 W 220 V = 28,2 W	S/O	96,2 BTU/h
	SG300-52	Détection d'énergie courte portée	110 V = 45,9 W 220 V = 45,3 W	S/O	156,61
	SG300-52P	Détection d'énergie courte portée	110 V = 61,25 W 220 V = 61,46 W	110 V = 473,62 W 220 V = 461,88 W	1 617,29

Caractéristique	Description				
	SG300-52MP	Détection d'énergie courte portée	110 V = 64,24 W 220 V = 68,80 W	110 V = 873,05 W 220 V = 843,57 W	2 978,85
Ports	Nom	Nombre total de ports du système	Ports RJ-45	Ports combinés (RJ-45 + SFP)	
	SF300-08	8 Fast Ethernet	8 Fast Ethernet	S/O	
	SF302-08	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SF302-08P	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SF302-08PP	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SF302-08MP	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SF302-08MPP	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SF300-24	24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SF300-24P	24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SF300-24PP	24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SF300-24MP	24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SF300-48	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SF300-48P	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SF300-48PP	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-10	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-10SFP	10 Gigabit Ethernet	8 SFP	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-10P	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-10PP	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-10MP	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-10MPP	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-20	20 Gigabit Ethernet	18 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-28	28 Gigabit Ethernet	26 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-28P	28 Gigabit Ethernet	26 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-28SFP	28 Gigabit Ethernet	26 SFP	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-28PP	28 Gigabit Ethernet	26 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-28MP	28 Gigabit Ethernet	26 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
	SG300-52	52 Gigabit Ethernet	50 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	

Caractéristique	Description			
	SG300-52P	52 Gigabit Ethernet	50 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SG300-52MP	52 Gigabit Ethernet	50 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
Boutons	Bouton Reset			
Type de câblage	Paires torsadées non blindées (UTP) de catégorie 5 ou plus pour 10BASE-T/100BASE-TX ; UTP catégorie 5 Ethernet ou plus pour 1000BASE-T			
Voyants lumineux	Option d'économie d'énergie sur les voyants système, Link/Act, PoE, vitesse et DEL			
Flash	16 Mo			
Mémoire UC	128 Mo			
Mémoire tampon de paquets	Tous les numéros sont agrégés sur tous les ports car les mémoires tampons sont partagées dynamiquement :			
	Nom	Mémoire tampon de paquets		
	SF300-08	8 Mb		
	SF302-08	8 Mb		
	SF302-08P	8 Mb		
	SF302-08PP	8 Mb		
	SF302-08MP	8 Mb		
	SF302-08MPP	8 Mb		
	SF300-24	8 Mb		
	SF300-24P	8 Mb		
	SF300-24PP	8 Mb		
	SF300-24MP	8 Mb		
	SF300-48	8 Mb ²		
	SF300-48P	8 Mb ²		
	SF300-48PP	8 Mb ²		
	SG300-10	8 Mb		
	SG300-10SFP	8 Mb		
	SG300-10P	8 Mb		
	SG300-10PP	8 Mb		
	SG300-10MP	8 Mb		
	SG300-10MPP	8 Mb		
	SG300-20	8 Mb		
	SG300-28	8 Mb		
	SG300-28SFP	8 Mb		
	SG300-28P	8 Mb		
	SG300-28PP	8 Mb		
	SG300-28MP	8 Mb		
	SG300-52	8 Mb ²		
	SG300-52P	8 Mb ²		
	SG300-52MP	8 Mb ²		
Modules SFP pris en charge	SKU	Médias	Rapidité	Distance maximale
	MFEFX1	Câblage par fibre optique mode multiple	100 Mbit/s	2 km
	MFELX1	Câblage par fibre optique mode unique	100 Mbit/s	10 km
	MFE BX1	Câblage par fibre optique mode unique	100 Mbit/s	20 km

Caractéristique	Description			
	MGBBX1	Câblage par fibre optique mode unique	1 000 Mbit/s	40 km
	MGBSX1	Câblage par fibre optique mode multiple	1 000 Mbit/s	300 m
	MGBLH1	Câblage par fibre optique mode unique	1 000 Mbit/s	40 km
	MGBLX1	Câblage par fibre optique mode unique	1 000 Mbit/s	10 km
	MGBT1	UTP catégorie 5	1 000 Mbit/s	100 m
Environnement				
Dimensions (L x H x P)	SF300-08, SF302-08, SF302-08P, SF302-08PP, SF302-08MP, SF302-08MPP, SG300-10SFP, SG300-10, SG300-10P, SG300-10PP, SG300-10MP, SG300-10MPP 11 x 1,45 x 6,7 pouce 279,4 x 44,45 x 170 mm SG300-20 17,3 x 1,45 x 7,97 pouce 440 x 44,45 x 202,5 mm SF300-24, SF300-24P, SF300-24PP, SF300-48, SG300-28, SG300-28P, SG300-28PP, SG300-52, SG300-28SFP 17,3 x 1,45 x 10,1 pouce 440 x 44,45 x 257 mm SF300-24MP, SG300-28MP, SF300-48P, SF300-48PP, SG300-52P, SG300-52MP 17,3 x 1,45 x 13,78 pouce 440 x 44,45 x 350 mm			
Poids unitaire	SF300-08 : 1,16 kg (2,56 lb) SF302-08 : 1,18 kg (2,60 lb) SF302-08P : 1,21 kg (2,67 lb) SF302-08PP : 1,18 kg (2,60 lb) SF302-08MP : 1,21 kg (2,67 lb) SF302-08MPP : 1,18 kg (2,60 lb) SF300-24 : 3,09 kg (6,81 lb) SF300-24P : 3,73 kg (8,22 lb) SF300-24PP : 3,74 kg (8,25 lb) SF300-24MP : 5,08 kg (11,2 lb) SF300-48 : 3,39 kg (7,47 lb) SF300-48P : 5,87 kg (12,94 lb) SF300-48PP : 5,44 kg (11,99 lb)		SG300-10 : 1,16 kg (2,56 lb) SG300-10SFP : 2,125 kg (4,68 lb) SG300-10P : 1,24 kg (2,73 lb) SG300-10PP : 1,24kg (2,73 lb) SG300-10MP : 1,24 kg (2,73 lb) SG300-10MPP : 1,24 kg (2,73 lb) SG300-20 : 2,17 kg (4,78 lb) SG300-28 : 3,28 kg (7,23 lb) SG300-28P : 4,11 kg (9,06 lb) SF300-28SFP: 3,34 kg (7,4 lb) SG300-28PP : 3,95 kg (8,71 lb) SG300-28MP : 5,26 kg (11,6 lb) SG300-52 : 3,91 kg (8,62 lb) SG300-52P : 5,3 kg (11,68 lb) SG300-52MP : 5,32 kg (11,73 lb)	
Puissance	100-240 V 47-63 Hz, interne, universelle – SF300-24, SF300-24P, SF300-24PP, SG300-20, SG300-28, SG300-28P, SG300-28PP, SG300-52 100-240 V 50-60 Hz, interne, universelle – SF300-24MP, SF300-48PP, SG300-28MP, SG300-52P, SG300-52MP, SG300-28SFP 100-240 V 50-60 Hz, 0,5 A, externe – SF300-08, SF302-08, SG300-10, SG300-10SFP 100-240 V 50-60 Hz, 2 A, externe – SF302-08P, SF300-08PP, SG300-10P, SG300-10PP 100-240 V 50-60 Hz, 2,5 A, externe – SF302-08MP, SF302-08MPP, SG300-10MP, SG300-10MPP			
Certification	UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), marque CE, FCC Partie 15 (CFR 47) Classe A			
Température de fonctionnement	SF300-08, SF302-08, SF302-08P, SF302-08MP, SF300-24, SF300-24P, SF300-48, SF300-48P, SG300-10, SG300-10P, SG300-10MP, SG300-20, SG300-28, SG300-28P, SG300-52 De 0 à 40 °C (de 32 à 104 °F) SF302-08MPP, SF302-08PP, SF300-24PP, SG300-52P, SG300-52MP, SG300-10SFP, SG300-10MPP, SG300-10PP, SG300-28PP De 0 à 45 °C (de 32 à 113 °F) SF300-24MP, SF300-48PP, SG300-28MP, SG300-28SFP De 0 à 50 °C (de 32 à 122 °F)			
Température de stockage	-20 à 70 °C (de 4 à 158 °F)			
Taux d'humidité de fonctionnement	De 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation			
Taux d'humidité de stockage	De 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation			
Bruit acoustique et MTBF	Nom	Ventilateur (nombre)	Bruit acoustique	MTBF à 40 °C (hr)
	SF300-08	Sans ventilateur	S/O	71 006

Caractéristique	Description			
	SF302-08	Sans ventilateur	S/O	69 825
	SF302-08P	Sans ventilateur	S/O	65 527
	SF302-08PP	Sans ventilateur	S/O	899 905
	SF302-08MP	Sans ventilateur	S/O	63 569
	SF302-08MPP	Sans ventilateur	S/O	899 905
	SF300-24	Sans ventilateur	S/O	282 775,3
	SF300-24P	2 ventilateurs	41,0 dB	241 995,9
	SF300-24PP	2 ventilateurs	40,4 dB	171,504 dB (à 50 °C)
	SF300-24MP	4 ventilateurs	41,6 dB à 30 °C 53,9 dB à 50 °C	135,669,9 dB (à 50 °C)
	SF300-48	Sans ventilateur	S/O	199 664,2
	SF300-48P	3 ventilateurs avec contrôle de la vitesse	43,1 dB à 30 °C 54,3 dB à 40 °C	182 540
	SF300-48PP	4 ventilateurs avec contrôle de la vitesse	43,5 dB à 30 °C 54,1 dB à 40 °C	113,692 dB (à 50 °C)
	SG300-10	Sans ventilateur	S/O	74 294
	SG300-10SFP	Sans ventilateur	S/O	132,151 dB (à 45 °C)
	SG300-10P	Sans ventilateur	S/O	67 009
	SG300-10PP	Sans ventilateur	S/O	945 042
	SG300-10MP	Sans ventilateur	S/O	67 008
	SG300-10MPP	Sans ventilateur	S/O	945 042
	SG300-20	Sans ventilateur	S/O	144 237
	SG300-28	Sans ventilateur	S/O	179 141,0
	SG300-28SFP	2 ventilateurs	40,9 dB	614 062 (à 50 °C)
	SG300-28P	2 ventilateurs	40,6 dB	187 334,9
	SG300-28PP	2 ventilateurs	40,4 dB	310,755 dB (à 45 °C)
	SG300-28MP	4 ventilateurs	41,7 dB à 30 °C 54 dB à 50 °C	138,676,92 dB (à 50 °C)
	SG300-52	2 ventilateurs	40,1 dB	206 005,6
	SG300-52P	4 ventilateurs	46,9 dB	100,262 dB (à 45 °C) 80,562 dB (à 50 °C)
	SG300-52MP	4 ventilateurs	47,4 dB	117,130 dB (à 45 °C) 93,132 dB (à 50 °C)
Garantie	Garantie à vie avec remplacement du matériel le jour ouvrable suivant (dans les zones où ce service est disponible)			

Contenu du coffret

- Commutateur Ethernet Cisco 300
- Câble d'alimentation (adaptateur secteur avec les modèles pour le bureau)
- Kit de montage compris pour tous les modèles, y compris les modèles pour le bureau
- Câble série
- CD-ROM avec guide d'utilisation (PDF) fourni
- Guide de démarrage rapide

Configuration minimale requise

- Navigateur Web : Mozilla Firefox version 8 ou supérieure, Microsoft Internet Explorer version 7 ou supérieure, Safari, Chrome
- 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

Pour commander

Le tableau 2 présente les informations nécessaires à la commande des commutateurs Cisco 300.

Tableau 2. Informations pour la commande de commutateurs Cisco 300

Nom	Référence du produit	Description
Fast Ethernet		
SF300-08	SRW208-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports 10/100
SF302-08	SRW208G-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports 10/100 • 2 ports mini-GBIC combinés
SF302-08P	SRW208P-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports PoE 10/100 avec limite de consommation énergétique de 62 W • 2 ports mini-GBIC combinés
SF302-08PP	SF302-08PP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports PoE+ 10/100 avec limite de consommation énergétique de 62 W • 2 ports mini-GBIC combinés
SF302-08MP	SRW208MP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports PoE 10/100 maximum avec limite de consommation énergétique de 124 W • 2 ports mini-GBIC combinés
SF302-08MPP	SF302-08MPP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports PoE+ 10/100 maximum avec limite de consommation énergétique de 124 W • 2 ports mini-GBIC combinés
SF300-24	SRW224G4-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports 10/100 • 2 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés
SF300-24P	SRW224G4P-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports PoE 10/100 avec réserve de 180 W • 2 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés
SF300-24PP	SF300-24PP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports PoE+ 10/100 avec limite de consommation énergétique de 180 W • 2 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés
SF300-24MP	SF300-24MP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports PoE+ 10/100 avec limite de consommation énergétique de 375 W • 2 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés
SF300-48	SRW248G4-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports 10/100 • 2 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés
SF300-48P	SRW248G4P-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports PoE 10/100 avec réserve de 375 W • 2 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés
SF300-48PP	SF300-48PP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 48 ports PoE+ 10/100 avec limite de consommation énergétique de 375 W • 2 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés
Gigabit Ethernet		
SG300-10	SRW2008-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-10SFP	SG300-10SFP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports 10/100/1000 (SFP) • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-10P	SRW2008P-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports PoE 10/100/1000 avec limite de consommation énergétique de 62 W • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-10PP	SG300-10PP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports PoE+ 10/100/1000 avec limite de consommation énergétique de 62 W • 2 ports mini-GBIC combinés

Nom	Référence du produit	Description
SG300-10MP	SRW2008MP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports PoE 10/100/1000 maximum avec limite de consommation énergétique de 124 W • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-10MPP	SG300-10MPP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 8 ports PoE+ 10/100/1000 maximum avec limite de consommation énergétique de 124 W • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-20	SRW2016-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 18 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-28	SRW2024-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 26 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-28SFP	SG300-28SFP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 26 ports 10/100/1000 (SFP) • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-28P	SRW2024P-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 26 ports 10/100/1000 (24 ports PoE avec limite de consommation énergétique de 180 W) • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-28PP	SG300-28PP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 26 ports 10/100/1000 (24 ports PoE+ avec limite de consommation énergétique de 180 W) • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-28MP	SG300-28MP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 26 ports 10/100/1000 (24 ports PoE+ avec limite de consommation énergétique de 375 W) • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-52	SRW2048-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 50 ports 10/100/1000 • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-52P	SG300-52P-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 50 ports 10/100/1000 (48 ports PoE+ avec limite de consommation énergétique de 375 W) • 2 ports mini-GBIC combinés
SG300-52MP	SG300-52MP-K9	<ul style="list-style-type: none"> • 50 ports 10/100/1000 (48 ports PoE+ avec limite de consommation énergétique de 740 W) • 2 ports mini-GBIC combinés

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

Tableau 3. Informations relatives à la commande des émetteurs MFE et MGE

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

Une fondation puissante et abordable pour le réseau de votre PME

Alors que vous vous efforcez de rendre vos employés aussi productifs et efficaces que possible, les applications et les informations de l'entreprise, ainsi que le réseau qui les soutient, deviennent encore plus essentiels à votre activité. Il vous faut une fondation technologique qui puisse répondre à vos besoins professionnels actuels et futurs, et qui offre les bonnes fonctionnalités au bon prix. Les commutateurs Cisco 300 offrent la fiabilité, les performances, la sécurité et les fonctionnalités dont vous avez besoin pour renforcer votre activité.

Informations complémentaires

Pour en savoir plus sur les commutateurs Cisco 300, visitez la page suivante :

www.cisco.com/go/300switches.



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)