

## Commutateurs de la gamme Cisco 300 Cisco Small Business



### Commutateurs gérés faciles d'utilisation alliant idéalement nombre de fonctionnalités à un prix abordable

Pour rester en tête sur un marché concurrentiel, les petites entreprises ne doivent pas négliger le moindre euro. Ce qui 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, et chaque minute où le réseau est arrêté, ont un impact sur le résultat net. L'importance d'un réseau d'entreprise puissant et fiable ne fait que s'accroître lorsque les entreprises recrutent plus d'employés, ajoutent de nouvelles applications et renforcent la complexité du réseau.

Lorsque votre entreprise a besoin de fonctionnalités et d'une sécurité avancées mais que la valeur reste une considération première, vous êtes prêts pour la nouvelle génération de commutateurs gérés Cisco® Small Business : la gamme Cisco 300.



### Commutateurs de la gamme Cisco 300

Les commutateurs Cisco 300, qui font partie de la ligne de solutions de réseau Cisco Small Business, sont une gamme de commutateurs gérés à prix abordable offrant une fondation fiable pour le réseau de votre entreprise. Ces commutateurs offrent les fonctionnalités dont vous avez besoin pour améliorer la disponibilité des applications critiques 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 gamme Cisco 300 allie idéalement un grand nombre de fonctionnalités à un prix abordable pour les petites entreprises et vous permet de créer une main d'œuvre plus efficace et mieux connectée.

Les commutateurs Cisco 300 forment une vaste gamme de commutateurs Ethernet gérés à configuration fixe. Les modèles sont disponibles avec une connectivité 8 à 48 ports Fast Ethernet et 10 à 52 ports Gigabit Ethernet, offrant une souplesse optimale pour créer exactement la fondation réseau appropriée à votre entreprise. Néanmoins, à la différence d'autres solutions de commutation pour petites entreprises qui offrent des fonctionnalités de réseau gérées uniquement sur les modèles les plus onéreux, tous les commutateurs de la gamme Cisco 300 assurent les fonctionnalités avancées de gestion de la sécurité et de réseau 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 de réseau gérés dont votre entreprise a besoin.

## Applications métier

Que vous ayez besoin d'un réseau de base haute performance pour connecter les ordinateurs des employés ou une solution pour offrir des services données, voix et vidéo, la gamme Cisco 300 inclut toujours une solution pour répondre à vos besoins. Scénarios de déploiement possibles :

- **Connectivité bureau sécurisée** : Les commutateurs de la gamme 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** : Les commutateurs de la gamme Cisco 300 permettent aux employés de travailler efficacement depuis les salles de conférence et les parties communes, de collaborer dans n'importe quel bureau et d'accéder à des applications de l'entreprise n'importe où. La connectivité Gigabit Ethernet permet de garantir que vos employés disposent de la bande passante et des performances requises pour tirer le meilleur parti de la productivité mobile. Et avec la sécurité intégrée, vos employés peuvent travailler en toute confiance, sachant que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder aux applications et périphériques du réseau.
- **Communications unifiées** : En tant que solution de réseau gérée, la gamme Cisco 300 offre les performances et l'intelligence de traitement du trafic avancée dont vous avez besoin pour diffuser toutes les communications et données sur un seul réseau. Cisco offre une gamme complète de téléphonie IP et d'autres produits de communications unifiées conçus pour les petites entreprises. Les commutateurs de la gamme Cisco 300 ont été rigoureusement testés pour permettre une intégration facile et une compatibilité complète avec les produits mentionnés ci-dessus, ainsi qu'avec d'autres produits, pour offrir une solution complète pour les petites entreprises.
- **Connectivité invité hautement sécurisée**. Les commutateurs de la gamme Cisco 300 vous permettent d'étendre la connectivité du réseau sécurisé aux invités dans différents endroits et configurations, notamment un hôtel, une salle d'attente ou toute autre zone ouverte à des utilisateurs non employés. À l'aide de fonctionnalités de sécurité et de segmentation du trafic faciles à configurer, vous pouvez isoler le trafic essentiel de votre entreprise des services invité et garantir que chaque session invité reste totalement privée.

## Fonctionnalités et avantages

Les commutateurs de la gamme Cisco 300 offre des fonctionnalités optimisées et personnalisées de sécurité, de performances, de gestion du trafic et autres, au prix approprié pour les petites entreprises. Les commutateurs de la gamme Cisco 300 offrent les avantages suivants :

- **Performances et fiabilité haut de gamme** : Les commutateurs de la gamme Cisco 300 ont été rigoureusement testés pour fournir la disponibilité et les performances élevées que vous attendez d'un commutateur Cisco. Ces solutions accélèrent le transfert des fichiers et améliorent les réseaux lents tout en maintenant la disponibilité de vos applications essentielles et en empêchant les indisponibilités coûteuses. En tant que solution de commutation gérée, la gamme 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 fournir à vos employés des solutions de communication et de productivité de pointe sans diminuer les performances de vos autres applications d'entreprise.

- **Configuration rapide et facile** : Les commutateurs de la gamme Cisco 300 sont conçus pour être faciles à utiliser et gérer par de petites entreprises et leurs partenaires. Le logiciel de gestion des périphériques inclus fournit une interface Internet intuitive pour simplifier la configuration, la sécurité, la qualité de service (QoS) et la hiérarchisation du trafic, permettant même aux utilisateurs sans compétence informatique de configurer le commutateur en quelques minutes. Cisco fournit également un utilitaire qui fonctionne par l'intermédiaire d'une simple barre d'outils du navigateur de l'utilisateur et qui permet de détecter les périphériques Cisco du réseau et d'afficher des informations de base, comme les numéros de série et les adresses IP, pour aider à la configuration et au déploiement des produits Cisco Small Business. Pour plus d'informations et pour télécharger l'utilitaire, visitez le site [www.cisco.com/go/sb\\_toolbar](http://www.cisco.com/go/sb_toolbar). Ces commutateurs utilisent le protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) pour détecter automatiquement tous les périphériques connectés à votre réseau, puis les configurer automatiquement pour la connectivité et la sécurité appropriées. Pour plus de fonctionnalités avancées et un contrôle pratique, des outils graphiques faciles d'utilisation, comme Cisco Smartports, offrent des options prédéfinies pour configurer chaque port d'un commutateur, sur la base des pratiques recommandées et des configurations pré-testées Cisco. Bien que la gamme Cisco 300 soit conçue pour être déployée sans utiliser une interface de ligne de commande (ICL), Cisco Textview est disponible pour les personnes préférant utiliser une configuration texte.\* Ensemble, ces fonctionnalités réduisent le temps que votre équipe consacre au déploiement, à la gestion et au dépannage du réseau.

\* Le protocole CDP (Cisco Discovery Protocol), Smartports et Textview seront disponibles dans la prochaine version du microprogramme.

- **Haute sécurité** : Les commutateurs de la gamme Cisco 300 offrent un niveau élevé de sécurité et fournissent un contrôle granulaire pour protéger votre réseau des utilisateurs non autorisés. Les fonctionnalités avancées de sécurité incluent :
  - une sécurité intégrée pour protéger le transfert des données de gestion vers et depuis le commutateur et crypter les communications réseau ;
  - des listes de contrôle d'accès (ACL) étendues pour interdire l'accès à des parties sensibles du réseau à des utilisateurs non autorisés et prévenir les attaques ;
  - des VLAN invités pour vous permettre d'offrir une connectivité Internet aux utilisateurs non employés tout en isolant les services sensibles de l'entreprise du trafic invité ;
  - une prise en charge des applications avancées de sécurité du réseau, comme la sécurité de port IEEE 802.1X, pour restreindre l'accès à des segments spécifiques de votre réseau.
- **PoE (Power-over-Ethernet)** : Les commutateurs de la gamme Cisco 300 peuvent comporter jusqu'à 48 ports Fast Ethernet PoE et 28 ports Gigabit Ethernet PoE. 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 en électricité des points d'extrémité du réseau avec un seul câble Ethernet. Sans nécessiter d'installer une alimentation distincte pour les téléphones IP ou les points d'accès sans fil, vous pouvez profiter des avantages des technologies de communication avancées plus rapidement et à moindre coût.
- **Pris en charge de la téléphonie IP** : Les commutateurs de la gamme Cisco 300 incluent une intelligence QoS pour hiérarchiser les services sensibles à la temporisation, comme la voix et la vidéo, simplifier le déploiement des communications unifiées et garantir des performances de 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 avec les paramètres VLAN et QoS appropriés pour hiérarchiser le trafic voix.

- **Fonctionnalités avancées de gestion des réseaux** : En tant que commutateurs gérés, la gamme Cisco 300 vous permet d'utiliser diverses fonctionnalités avancées pour contrôler le trafic sur votre réseau.  
Fonctionnalités :
  - *Routage statique/commutation de couche 3 entre 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 gamme Cisco 300 offre une prise en charge native de 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 mise à niveau étendue des équipements.
  - *Prise en charge des doubles images* : Grâce à la possibilité de gérer des doubles images de 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.
  - *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.
- **Économies d'énergie optimales** : Les commutateurs de la gamme Cisco 300 sont conçus avec diverses fonctions d'économie d'énergie pour tous les modèles, offrant ainsi la gamme la plus vaste de commutateurs « écologiques » de l'industrie. Ces commutateurs optimisent l'utilisation de l'énergie afin de protéger l'environnement et de réduire les coûts énergétiques, sans compromettre les performances. Les fonctions d'économie d'énergie incluent :
  - le circuit ASIC (Application-Specific Integrated Circuit) le plus récent, utilisant 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) ;
  - l'arrêt automatique de l'alimentation sur les ports PoE lorsqu'une liaison est en panne ;
  - une intelligence intégrée pour régler la puissance du signal en fonction de 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.
- **Ports d'extension** : La gamme Cisco 300 fournit 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 par rapport aux commutateurs traditionnels qui offrent 20 à 44 ports avec quatre ports partagés, vous offrant ainsi plus de valeur ajoutée. La gamme 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. Grâce à la capacité à augmenter la plage de connectivité des commutateurs, vous disposez de davantage de souplesse pour concevoir le réseau autour d'un environnement spécifique à votre entreprise et pour connecter facilement les commutateurs sur différents étages ou dans toute l'entreprise.
- **Plusieurs langues** : La gamme 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 votre langue préférée.

- **Tranquillité d'esprit et sécurité d'investissement** : Les commutateurs de la gamme 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 gamme Cisco 300, vous profitez des avantages suivants :
  - de la garantie limitée à vie Cisco avec remplacement anticipé le jour ouvrable suivant (sous réserve de disponibilité) ;
  - du programme de protection des investissements Cisco Small Business, qui vous permet de mettre à niveau votre commutateur Cisco 300 vers un autre commutateur Cisco Small Business ou Cisco Catalyst® dans le futur et de recevoir un crédit correspondant à la valeur du commutateur (disponible uniquement aux États-Unis et au Canada) ;
  - de tests rigoureux pour garantir une intégration facile et une parfaite compatibilité avec les autres produits Cisco de mise en réseau et de communication, notamment la gamme complète Cisco Small Business ;
- **Service et assistance** : Les commutateurs de la gamme Cisco 300 sont couverts par l'assistance pour les produits Cisco Small Business, qui offre un support abordable pour une grande tranquillité d'esprit. Ce service par abonnement vous aide à protéger votre investissement et à tirer des produits de la gamme Cisco Small Business une valeur ajoutée maximale. Fourni par Cisco et soutenu par votre partenaire de confiance, ce service complet inclut des mises à jour logicielles, un accès au centre d'assistance Cisco Small Business et prolonge le service technique à trois ans.

Les produits Cisco Small Business sont pris en charge par des professionnels spécifiquement formés pour comprendre vos besoins et ce, dans tous 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 d'entrer en contact avec des experts Cisco pour obtenir des informations de support.

- **Garantie matérielle limitée à vie Cisco** : Les commutateurs de la gamme 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 de l'alimentation. De plus, Cisco propose des mises à jour logicielles pour corriger les bogues 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](http://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 le site : [www.cisco.com/go/warranty](http://www.cisco.com/go/warranty).

## Spécifications du produit

Le tableau 1 indique les spécifications des commutateurs de la gamme Cisco 300.

**Tableau 1.** Spécifications du produit

Fonctionnalités	Description																																																																
<b>Performances</b>																																																																	
Capacité de commutation et débit de transfert	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom du produit</th> <th>Référence</th> <th>Capacité en millions de paquets par seconde (mpps) (paquets de 64 octets)</th> <th>Capacité de commutation en Gigabits par seconde (Gbps)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SF 300-08</td> <td>SRW208-K9</td> <td>1,19</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>SF 302-08</td> <td>SRW208G-K9</td> <td>4,17</td> <td>5,6</td> </tr> <tr> <td>SF 302-08P</td> <td>SRW208P-K9</td> <td>4,17</td> <td>5,6</td> </tr> <tr> <td>SF 302-08MP</td> <td>SRW208MP-K9</td> <td>4,17</td> <td>5,6</td> </tr> <tr> <td>SF 300-24</td> <td>SRW224G4-K9</td> <td>9,52</td> <td>12,8</td> </tr> <tr> <td>SF 300-24P</td> <td>SRW224G4P-K9</td> <td>9,52</td> <td>12,8</td> </tr> <tr> <td>SF 300-48</td> <td>SRW248G4-K9</td> <td>13,10</td> <td>17,6</td> </tr> <tr> <td>SF 300-48P</td> <td>SRW248G4P-K9</td> <td>13,10</td> <td>17,6</td> </tr> <tr> <td>SG 300-10</td> <td>SRW2008-K9</td> <td>14,88</td> <td>20,0</td> </tr> <tr> <td>SG 300-10P</td> <td>SRW2008P-K9</td> <td>14,88</td> <td>20,0</td> </tr> <tr> <td>SG 300-10MP</td> <td>SRW2008MP-K9</td> <td>14,88</td> <td>20,0</td> </tr> <tr> <td>SG 300-20</td> <td>SRW2016-K9</td> <td>29,76</td> <td>40,0</td> </tr> <tr> <td>SG 300-28</td> <td>SRW2024-K9</td> <td>41,67</td> <td>56,0</td> </tr> <tr> <td>SG 300-28P</td> <td>SRW2024P-K9</td> <td>41,67</td> <td>56,0</td> </tr> <tr> <td>SG 300-52</td> <td>SRW2048-K9</td> <td>77,38</td> <td>104,0</td> </tr> </tbody> </table>	Nom du produit	Référence	Capacité en millions de paquets par seconde (mpps) (paquets de 64 octets)	Capacité de commutation en Gigabits par seconde (Gbps)	SF 300-08	SRW208-K9	1,19	1,6	SF 302-08	SRW208G-K9	4,17	5,6	SF 302-08P	SRW208P-K9	4,17	5,6	SF 302-08MP	SRW208MP-K9	4,17	5,6	SF 300-24	SRW224G4-K9	9,52	12,8	SF 300-24P	SRW224G4P-K9	9,52	12,8	SF 300-48	SRW248G4-K9	13,10	17,6	SF 300-48P	SRW248G4P-K9	13,10	17,6	SG 300-10	SRW2008-K9	14,88	20,0	SG 300-10P	SRW2008P-K9	14,88	20,0	SG 300-10MP	SRW2008MP-K9	14,88	20,0	SG 300-20	SRW2016-K9	29,76	40,0	SG 300-28	SRW2024-K9	41,67	56,0	SG 300-28P	SRW2024P-K9	41,67	56,0	SG 300-52	SRW2048-K9	77,38	104,0
	Nom du produit	Référence	Capacité en millions de paquets par seconde (mpps) (paquets de 64 octets)	Capacité de commutation en Gigabits par seconde (Gbps)																																																													
	SF 300-08	SRW208-K9	1,19	1,6																																																													
	SF 302-08	SRW208G-K9	4,17	5,6																																																													
	SF 302-08P	SRW208P-K9	4,17	5,6																																																													
	SF 302-08MP	SRW208MP-K9	4,17	5,6																																																													
	SF 300-24	SRW224G4-K9	9,52	12,8																																																													
	SF 300-24P	SRW224G4P-K9	9,52	12,8																																																													
	SF 300-48	SRW248G4-K9	13,10	17,6																																																													
	SF 300-48P	SRW248G4P-K9	13,10	17,6																																																													
	SG 300-10	SRW2008-K9	14,88	20,0																																																													
	SG 300-10P	SRW2008P-K9	14,88	20,0																																																													
	SG 300-10MP	SRW2008MP-K9	14,88	20,0																																																													
	SG 300-20	SRW2016-K9	29,76	40,0																																																													
	SG 300-28	SRW2024-K9	41,67	56,0																																																													
SG 300-28P	SRW2024P-K9	41,67	56,0																																																														
SG 300-52	SRW2048-K9	77,38	104,0																																																														
<b>Commutation de couche 2</b>																																																																	
Protocole STP (Spanning Tree Protocol)	Prise en charge de la norme 802.1d Spanning Tree Convergence rapide en utilisant 802.1 (Rapid Spanning Tree [RSTP]), activé par défaut 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"> <li>Jusqu'à 8 groupes</li> <li>Jusqu'à 8 ports par groupe avec 16 ports candidats pour chaque agrégation de liaisons 802.3ad (dynamique)</li> </ul>																																																																
VLAN	Prise en charge de 256 VLAN simultanément (sur 4096 ID VLAN) VLAN basés sur les marquages 802.1Q et sur les ports VLAN basé sur MAC VLAN de gestion PVE (Private VLAN Edge), également appelé « ports protégés », avec plusieurs liaisons ascendantes VLAN invité VLAN non authentifié																																																																
VLAN voix	Le trafic voix est automatiquement affecté à un VLAN voix et traité avec les niveaux appropriés de qualité de service (QoS)																																																																
Protocoles GVRP (Generic VLAN Registration Protocol)/GARP (Generic Attribute Registration Protocol)	Protocoles pour propager et configurer automatiquement des VLAN dans un domaine de pont																																																																
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 ; Prend en charge 256 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																																																																

Fonctionnalités	Description
<b>Couche 3</b>	
Routage IPv4	Routage à vitesse filaire des paquets IPv4 Jusqu'à 32 routes statiques et 32 interfaces IP
Routage interdomaine sans classe (CIDR)	Prise en charge CIDR
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
<b>Sécurité</b>	
Protocole SSH (Secure Shell)	SSH sécurise le trafic Telnet vers et depuis le commutateur
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 par 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 Prend en charge la norme 802.1X basée sur le temps Affectation de VLAN dynamique
Isolation de la couche 3*	Autoriser/interdire le routage entre les sous-réseaux IP ou les réseaux IP directement connectés
PVE (Private VLAN Edge) d'isolation de la couche 2 avec le VLAN de la communauté	Le PVE (également appelé « ports protégés ») fournit une isolation de la couche 2 entre les périphériques du même VLAN et prend en charge plusieurs liaisons ascendantes
Sécurité des ports	Verrouille les adresses MAC aux ports et limite 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, multidiffusion et monodiffusion inconnue
Prévention des attaques par déni de service	Prévention des attaques DoS
Élimination de congestion	Un algorithme d'élimination de congestion TCP est requis pour minimiser et empêcher une perte de synchronisation globale TCP.
Listes de contrôle d'accès	Prise en charge jusqu'à 512 règles Limite de débit ou d'abandon basé 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
<b>Qualité de service</b>	
Niveaux de priorité	4 files d'attente matérielles
Planification	Priorité stricte et « Round Robin » pondérée 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 en sortie et contrôle du débit ; par VLAN, par port et basé sur le flux
<b>Normes</b>	
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, 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 951, RFC 1042, RFC 1071, RFC 1123, RFC 1141, RFC 1155, RFC 1157, 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

Fonctionnalités	Description
<b>IPv6</b>	
IPv6	<p>Mode hôte IPv6</p> <p>IPv6 over Ethernet</p> <p>Double pile IPv4 et IPv6</p> <p>Détection de voisins et de routeurs IPv6 (ND)</p> <p>Configuration automatique des adresses sans état IPv6</p> <p>Découverte du MTU de chemin</p> <p>Détection d'adresses en double (DAD)</p> <p>ICMP version 6</p> <p>Réseau IPv6 sur IPv4 avec prise en charge du protocole ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol)</p>
QoS du 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
Surveillance MLD (Multicast Listener Discovery)	Fournir des paquets de diffusion IPv6 uniquement aux destinataires requis
Applications IPv6	Web/SSL, Telnet server/SSH, ping, traceroute, SNTP (Simple Network Time Protocol), TFTP (Trivial File Transfer Protocol), SNMP, RADIUS, syslog, DNS client, VLAN basés sur protocole
RFC IPv6 pris en charge	<p>RFC 2463 - ICMP version 6</p> <p>RFC 3513 – Architecture d'adresses IPv6</p> <p>RFC 4291 – Architecture d'adressage IPv6</p> <p>RFC 2460 – Spécification IPv6</p> <p>RFC 2461 – Découverte de voisins pour IPv6</p> <p>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 4214 – ISATAP</p> <p>RFC 4293 – MIB IPv6 : Conventions de texte et groupe général</p> <p>RFC 3595 – Conventions de texte pour l'étiquetage de flux IPv6</p>
<b>Gestion</b>	
Interface utilisateur Web	Utilitaire de configuration de commutateurs intégrés pour une configuration de périphérique par navigateur (HTTP/HTTPS). 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
MIB SNMP	<p>banner.mib, CISCOSB-3sw2swtables-mib.mib, CISCOSB-brgmacswitch-mib.mib, CISCOSB-bridgemibobjects-mib.mib, CISCOSB-cdb-mib.mib, CISCOSB-cli-mib.mib, CISCOSB-deviceparams-mib.mib, CISCOSB-dhcpcl-mib.mib, CISCOSB-dot1x-mib.mib, CISCOSB-endofmib-mib.mib, CISCOSB-gvrrp-mib.mib, CISCOSB-jumboframes-mib.mib, CISCOSB-mib.mib, CISCOSB-mri-mib.mib, CISCOSB-multisessionterminal-mib.mib, CISCOSB-smon-mib.mib, CISCOSB-socket-mib.mib, CISCOSB-stormctrl-mib.mib, CISCOSB-telnet-mib.mib, CISCOSB-traceroute-mib.mib, CISCOSB-traps-mib.mib, CISCOSB-trunk-mib.mib, CISCOSBaaa.mib, CISCOSBapplication.mib, CISCOSBbonjour.mib, CISCOSBbrgmcast.mib, CISCOSBbridgesecurity.mib, CISCOSBcopy.mib, CISCOSBcpuCounters.mib, CISCOSBCustom1BonjourService.mib, CISCOSBdhcp.mib, CISCOSBdlf.mib, CISCOSBdnscl.mib, CISCOSBembweb.mib, CISCOSBfft.mib, CISCOSBfile.mib, CISCOSBgreeneth.mib, CISCOSBinterfaces.mib, CISCOSBinterfaces_recovery.mib, CISCOSBip.mib, CISCOSBiprouter.mib, CISCOSBipv6.mib, CISCOSBlbd.mib, CISCOSBlcli.mib, CISCOSBlldp.mib, CISCOSBlocalization.mib, CISCOSBmcmngr.mib, CISCOSBmng.mib, CISCOSBphy.mib, CISCOSBphysdescription.mib, CISCOSBPoe.mib, CISCOSBprotectedport.mib, CISCOSBrmon.mib, CISCOSBrs232.mib, CISCOSBSecuritySuite.mib, CISCOSBsnmp.mib, CISCOSBsntp.mib, CISCOSBspecialbpdu.mib, CISCOSBssh.mib, CISCOSBssl.mib, CISCOSBstack.mib, CISCOSBsyslog.mib, CISCOSBTcpSession.mib, CISCOSBtuning.mib, CISCOSBtunnel.mib, CISCOSBudp.mib, CISCOSBvlan.mib, CISCOSBwrandontaildrop.mib, CISCOSB_sensor.mib, diffserv-dscp-tc-rfc3289.mib, diffserv.mib, draft-ietf-bridge-8021x.mib, draft-ietf-bridge-rstp-mib-04.mib, draft-ietf-entmib-sensor-mib.mib, draft-ietf-hubmib-etherif-mib-v3-00.mib, draft-ietf-syslog-device-mib.mib, env_mib.mib, ianaaddrfamnumbers.mib, ianaifty.mib, ianaprot.mib, inet-address-mib.mib, ip-forward-mib.mib, ip-mib.mib, lldp.mib, lldpextdot1.mib, lldpextdot3.mib, lldpextmed.mib, macbaseprio.mib, mib.txt, mnginfin.mib, nikola_vendor.mib, p-bridge-mib.mib, policy.mib, p-bridge-mib.mib, q-bridge-mib.mib, qosclimib.mib, rfc1213.mib, rfc1389.mib, rfc1493.mib, rfc1611.mib, rfc1612.mib, rfc1757.mib, rfc1850.mib, rfc1907.mib, rfc2011.mib, rfc2012.mib, rfc2013.mib, rfc2233.mib, rfc2571.mib, rfc2572.mib, rfc2573.mib, rfc2574.mib, rfc2575.mib, rfc2576.mib, rfc2613.mib, rfc2665.mib, rfc2668.mib, rfc2674.mib, rfc2737.mib, rfc2925.mib, rfc3621.mib, rfc4668.mib, rfc4670.mib, rmon2.mib, smartPorts.mib, SNMPv2-CONF.mib, SNMPv2-SMI.mib, tbi.mib, trunk.mib, tunnel.mib, udp-mib.mib</p>



Fonctionnalités	Description																																
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise à niveau par navigateur Web (HTTP/HTTPS) et TFTP</li> <li>La mise à niveau peut être initialisée par l'intermédiaire du port console également</li> <li>Doubles images pour les mises à niveau de microprogramme résilientes</li> </ul>																																
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 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 8 VLAN source peut être mis en miroir sur un port de destination. Une seule session est prise en charge.																																
DHCP (Options 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) et un relais DHCP																																
Fichiers config au format texte éditable	Les fichiers config peuvent être modifiés avec un éditeur de texte et téléchargés sur un autre commutateur, facilitant le déploiement en masse																																
Smartports*	Configuration simplifiée des fonctionnalités QoS et de sécurité																																
SCP (Secure Copy Protocol)*	Transférer en toute sécurité des fichiers vers et depuis le commutateur																																
Textview/ICL*	Interface de ligne de commande pouvant contenir des scripts																																
Cloud computing*	Prise en charge pour l'application de barre d'outils Small Business																																
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)																																
<b>Efficacité énergétique</b>																																	
Energy Detect	Met automatiquement hors tension le port RJ-45 Gigabit Ethernet lors de la détection d'une interruption de liaison Le mode actif reprend sans perte de paquets lorsque le commutateur détecte la liaison																																
Détection de la longueur du câble	Règle la puissance du signal en fonction de la longueur du câble. Réduit la consommation d'énergie pour les câbles d'une longueur inférieure à 10 m.																																
<b>Généralités</b>																																	
Trames jumbo	Tailles de trames allant jusqu'à 10 Ko prises en charge sur les interfaces 10/100 et Gigabit																																
Table MAC	Jusqu'à 8 000 adresses MAC																																
<b>Discovery</b>																																	
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 extensions nécessaires aux téléphones IP.																																
Protocole CDP (Cisco Discovery Protocol)*	Le commutateur s'annonce en utilisant le protocole CDP.																																
<b>PoE (Power-over-Ethernet)</b>																																	
PoE IEEE 802.3af fourni sur chacun des ports RJ-45 compris dans les limites de consommation énergétique répertoriées	<p>Puissance maximale de 15,4 W pour n'importe quel port de base 10/100 ou Gigabit Ethernet. La puissance totale disponible pour PoE par commutateur est :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PID</th> <th>Nom du modèle</th> <th>Puissance totale dédiée au PoE</th> <th>Nombre de ports prenant en charge PoE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SRW208P-K9</td> <td>SF 302-08P</td> <td>62 W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SRW208MP-K9</td> <td>SF 302-08MP</td> <td>124 W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SRW224G4P-K9</td> <td>SF 300-24P</td> <td>180 W</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>SRW248G4P-K9</td> <td>SF 300-48P</td> <td>375 W</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>SRW2008P-K9</td> <td>SG 300-10P</td> <td>62 W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SRW2008MP-K9</td> <td>SG 300-10MP</td> <td>124 W</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SRW2024P-K9</td> <td>SG 300-28P</td> <td>180 W</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	PID	Nom du modèle	Puissance totale dédiée au PoE	Nombre de ports prenant en charge PoE	SRW208P-K9	SF 302-08P	62 W	8	SRW208MP-K9	SF 302-08MP	124 W	8	SRW224G4P-K9	SF 300-24P	180 W	24	SRW248G4P-K9	SF 300-48P	375 W	48	SRW2008P-K9	SG 300-10P	62 W	8	SRW2008MP-K9	SG 300-10MP	124 W	8	SRW2024P-K9	SG 300-28P	180 W	24
PID	Nom du modèle	Puissance totale dédiée au PoE	Nombre de ports prenant en charge PoE																														
SRW208P-K9	SF 302-08P	62 W	8																														
SRW208MP-K9	SF 302-08MP	124 W	8																														
SRW224G4P-K9	SF 300-24P	180 W	24																														
SRW248G4P-K9	SF 300-48P	375 W	48																														
SRW2008P-K9	SG 300-10P	62 W	8																														
SRW2008MP-K9	SG 300-10MP	124 W	8																														
SRW2024P-K9	SG 300-28P	180 W	24																														

Fonctionnalités	Description				
Consommation énergétique	<b>Référence</b>	<b>Nom du modèle</b>	<b>Mode d'économie d'énergie</b>	<b>Consommation énergétique : pire des cas</b>	<b>Dissipation thermique (BTU/h)</b>
	SRW208-K9	SF 300-08	Energy Detect	110 V=6,5 W 220 V=6,8 W	23,2
	SRW208G-K9	SF 302-08	Energy Detect	110 V=8,8 W 220 V=9,2 W	31,4
	SRW208P-K9	SF 302-08P	Energy Detect	110 V=75,3 W 220 V=75,7 W	258,3
	SRW208MP-K9	SF 302-08MP	Energy Detect	110 V=136,4 W 220 V=137,1 W	467,8
	SRW224G4-K9	SF 300-24	Energy Detect	110 V=16,3 W 220 V=16,9 W	57,7
	SRW224G4P-K9	SF 300-24P	Energy Detect	110 V=219,9 W 220 V=213,8 W	750,3
	SRW248G4-K9	SF 300-48	Energy Detect	110 V=28,8 W 220 V=29,2 W	99,6
	SRW248G4P-K9	SF 300-48P	Energy Detect	110 V=473,5 W 220 V=456,8 W	1615,6
	SRW2008-K9	SG 300-10	Energy Detect Short Reach	110 V=12,2 W 220 V=12,4 W	42,3
	SRW2008P-K9	SG 300-10P	Energy Detect Short Reach	110 V=82,2 W 220 V=82,5 W	281,5
	SRW2008MP-K9	SG 300-10MP	Energy Detect Short Reach	110 V=152,1 W 220 V=152,6 W	520,7
	SRW2016-K9	SG 300-20	Energy Detect Short Reach	110 V=22,6 W 220 V=23,3 W	79,5
	SRW2024-K9	SG 300-28	Energy Detect Short Reach	110 V=30,1 W 220 V=30,3 W	103,4
	SRW2024P-K9	SG 300-28P	Energy Detect Short Reach	110 V=235,1 W 220 V=229,1 W	802,2
	SRW2048-K9	SG 300-52	Energy Detect Short Reach	110 V=64,1 W 220 V=63,7 W	218,7

Fonctionnalités	Description				
Ports	Référence	Nom du modèle	Nombre de ports total du système	Ports RJ-45	Ports combinés (RJ-45 + SFP)
	SRW2016-K9	SG 300-20	20 Gigabit Ethernet	18 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SRW2024-K9	SG 300-28	28 Gigabit Ethernet	26 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SRW2024P-K9	SG 300-28P	28 Gigabit Ethernet	26 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SRW2048-K9	SG 300-52	52 Gigabit Ethernet	50 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SRW224G4-K9	SF 300-24	24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SRW224G4P-K9	SF 300-24P	24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	24 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SRW248G4-K9	SF 300-48	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SRW248G4P-K9	SF 300-48P	48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet	48 Fast Ethernet 2 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SRW2008-K9	SF 300-10	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SRW2008P-K9	SF 300-10P	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SRW2008MP-K9	SF 300-10MP	10 Gigabit Ethernet	8 Gigabit Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SRW208-K9	SF 300-08	8 Fast Ethernet	8 Fast Ethernet	N/A
	SRW208G-K9	SF 302-08	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
	SRW208P-K9	SF 302-08P	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés
SRW208MP-K9	SF 302-08MP	8 Fast Ethernet + 2 Gigabit Ethernet	8 Fast Ethernet	2 Gigabit Ethernet combinés	
Boutons	bouton Reset				
Type de câblage	Paires torsadées non blindées de catégorie 5 ou plus pour 10BASE-T/100BASE-TX, Ethernet à paires torsadées non blindées de catégorie 5 ou plus pour 1000BASE-T				
Voyants	Système, Link/Act, PoE, Vitesse				
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 :				
	Référence	Nom du modèle	Mémoire tampon de paquets		
	SRW2016-K9	SG 300-20	4 Mo		
	SRW2008-K9	SG 300-10	4 Mo		
	SRW2008P-K9	SG 300-10P	4 Mo		
	SRW2008MP-K9	SG 300-10MP	4 Mo		
	SRW208-K9	SF 300-08	4 Mo		
	SRW208G-K9	SF 302-08	4 Mo		
	SRW208P-K9	SF 302-08P	4 Mo		
	SRW208MP-K9	SF 302-08MP	4 Mo		
	SRW2024-K9	SG 300-28	4 Mo		
	SRW2024P-K9	SG 300-28P	4 Mo		
	SRW2048-K9	SG 300-52	8 Mo*2		
	SRW224G4-K9	SF 300-24	4 Mo		
	SRW224G4P-K9	SF 300-24P	4 Mo		
	SRW248G4-K9	SF 300-48	8 Mo*2		
	SRW248G4P-K9	SF 300-48P	8 Mo*2		

Fonctionnalités	Description																																
Modules SFP pris en charge	<table border="1"> <thead> <tr> <th> Référence </th> <th> Médias </th> <th> Vitesse </th> <th> Distance standard </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> MFEFX1 </td> <td> Câblage par fibre optique mode multiple </td> <td> 100 Mbps </td> <td> 2 km </td> </tr> <tr> <td> MFELX1 </td> <td> Câblage par fibre optique mode unique </td> <td> 100 Mbps </td> <td> 10 km </td> </tr> <tr> <td> MFEBX1 </td> <td> Câblage par fibre optique mode unique </td> <td> 100 Mbps </td> <td> 20 km </td> </tr> <tr> <td> MGBBX1 </td> <td> Câblage par fibre optique mode unique </td> <td> 1 000 Mbits/s </td> <td> 40 km </td> </tr> <tr> <td> MGBSX1 </td> <td> Câblage par fibre optique mode multiple </td> <td> 1 000 Mbits/s </td> <td> 300 m </td> </tr> <tr> <td> MGBLH1 </td> <td> Câblage par fibre optique mode unique </td> <td> 1 000 Mbits/s </td> <td> 40 km </td> </tr> <tr> <td> MGBLX1 </td> <td> Câblage par fibre optique mode unique </td> <td> 1 000 Mbits/s </td> <td> 10 km </td> </tr> </tbody> </table>	Référence	Médias	Vitesse	Distance standard	MFEFX1	Câblage par fibre optique mode multiple	100 Mbps	2 km	MFELX1	Câblage par fibre optique mode unique	100 Mbps	10 km	MFEBX1	Câblage par fibre optique mode unique	100 Mbps	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
	Référence	Médias	Vitesse	Distance standard																													
	MFEFX1	Câblage par fibre optique mode multiple	100 Mbps	2 km																													
	MFELX1	Câblage par fibre optique mode unique	100 Mbps	10 km																													
	MFEBX1	Câblage par fibre optique mode unique	100 Mbps	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																														
<b> Environnement </b>																																	
Dimensions (L x H x P)	SF300-08, SF302-08, SF302-08P, SF302-08MP, SG300-10, SG300-10P, SG300-10MP 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, SF300-48, SG300-28, SG300-28P, SG300-52 17,3 x 1,45 x 10,1 pouce 440 x 44,45 x 257 mm SF300-48 17,3 x 1,45 x 13,78 pouce 440 x 44,45 x 350 mm																																
Poids unitaire	SF300-08 : 1,16 kg SF302-08 : 1,18 kg SF302-08P : 1,21 kg SF302-08MP : 1,21 kg SG300-10 : 1,16 kg SG300-10P : 1,24 kg SG300-10MP : 1,24 kg SG300-20 : 2,17 kg SF300-24 : 3,09 kg SF300-24P : 3,73 kg SF300-48 : 3,39 kg SF300-48P : 5,87 kg SG300-24 : 3,28 kg SG300-24P : 4,11 kg SG300-52 : 3,91 kg																																
Alimentation	100–240 V 47–63 Hz, interne, universelle																																
Certification	UL (UL 60950), CSA (CSA 22,2), marque CE, FCC Partie 15 (CFR 47) Classe A																																
Température de fonctionnement	De 0 à 40 °C																																
Température de stockage	De –20 à 70 °C																																
Humidité de fonctionnement	De 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation																																
Humidité de stockage	De 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation																																
<b> Garantie </b>	Limitée à vie																																

## Informations relatives aux commandes

Le tableau 2 fournit les informations de commande des commutateurs de la gamme Cisco 300.

**Tableau 2.** Informations de commande pour la gamme de commutateurs Cisco 300

Nom du modèle	Numéro ID du produit commandé	Description
<b>Fast Ethernet</b>		
SF 300-08	SRW208-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 ports 10/100</li> </ul>
SF 302-08	SRW208G-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 ports 10/100</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés*</li> </ul>
SF 302-08P	SRW208P-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 ports 10/100 PoE</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>
SF 302-08MP	SRW208MP-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 ports 10/100 PoE maximal</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>
SF 300-24	SRW224G4-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 ports 10/100</li> <li>• 2 ports 10/100/1000</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>
SF 300-24P	SRW224G4P-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 ports 10/100 PoE</li> <li>• 2 ports 10/100/1000</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>
SF 300-48	SRW248G4-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 ports 10/100</li> <li>• 2 ports 10/100/1000</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>
SF 300-48P	SRW248G4P-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 ports 10/100 PoE</li> <li>• 2 ports 10/100/1000</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>
<b>Gigabit Ethernet</b>		
SG 300-10	SRW2008-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 ports 10/100/1000</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>
SG 300-10P	SRW2008P-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 ports 10/100/1000 PoE</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>
SG 300-10MP	SRW2008MP-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 ports 10/100/1000 PoE maximal</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>
SG 300-20	SRW2016-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 ports 10/100/1000</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>
SG 300-28	SRW2024-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 ports 10/100/1000</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>
SG 300-28P	SRW2024P-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26 ports 10/100/1000 PoE</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>
SG 300-52	SRW2048-K9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 ports 10/100/1000</li> <li>• 2 ports mini-GBIC combinés</li> </ul>

\*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 de commande des émetteurs MFE et MGE

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.
MFELX1	Émetteur SFP 100BASE-LX pour câblage par fibre optique en mode unique, longueur d'onde de 1 310 nm, portée de 2 km.
MFEFX1	Émetteur 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 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 SFP 1000BASE-LH pour câblage par fibre optique en mode unique, longueur d'onde de 1 310 nm, portée de 40 km.
MGBLX1	Émetteur SFP 1000BASE-LX pour câblage par fibre optique en mode unique, longueur d'onde de 1 310 nm, portée de 10 km.
MGBSX1	Émetteur 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 votre réseau Small Business

Lorsque vous vous efforcez de rendre vos employés aussi productifs et efficaces que possible, les applications et les informations de l'entreprise - et le réseau qui les diffuse - deviennent une partie encore plus vitale de votre activité. Vous avez besoin d'une fondation technologique qui puisse répondre à vos besoins actuels et futurs et qui offre les fonctionnalités appropriées au prix approprié. La gamme Cisco 300 de commutateurs gérés offre la fiabilité, les performances, la sécurité et les fonctionnalités dont vous avez besoin pour renforcer vos activités.

### Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur les commutateurs Cisco 300, visitez la page suivante : [www.cisco.com/go/300switches](http://www.cisco.com/go/300switches).

Pour en savoir plus sur les autres produits et solutions de la gamme Cisco Small Business, visitez la page suivante : [www.cisco.com/go/smallbusiness](http://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](http://www.cisco.com/go/offices).

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