

## Description du produit

Les appliances de sécurité Cisco® SA 500, qui font partie de la gamme Cisco Small Business Pro, sont des solutions de sécurité « tout-en-un » destinées aux petites entreprises. En associant une connectivité à haute sécurité pour les accès Internet, sans fil, site à site et à distance avec des fonctionnalités de pare-feu, de solution IPS en option ainsi que de sécurité des contenus et de messagerie électronique, la gamme Cisco SA 500 (Figure 1) offre une véritable tranquillité d'esprit aux petites entreprises, qui sont désormais assurées d'être protégées.

Figure 1. Appliances de sécurité Cisco SA 500



## Caractéristiques

- Un **pare-feu SPI** intégré et la solution IPS assurent une protection de niveau professionnel contre les visiteurs indésirables, le trafic malvenu et les attaques malveillantes.
- La **périphérie du réseau non sécurisée (DMZ)** héberge en toute sécurité les serveurs de fichiers, les serveurs Web et d'autres serveurs accessibles via Internet sans exposer aux menaces le réseau LAN interne de l'entreprise.

- Cisco ProtectLink Gateway à base de **technologie nuage (protection e-mail et Web) et Cisco ProtectLink Web (protection Web)** fournissent une protection solide, actualisée et rapide. Optimisé par Trend Micro, l'ensemble du traitement a lieu dans le nuage, ce qui évite de recourir à la bande passante Internet ainsi qu'au réseau interne et aux ressources serveur.
- La technologie primée de **protection contre les virus, les logiciels espions, le courrier indésirable et les tentatives de phishing** utilise huit méthodes d'inspection différentes pour évaluer l'adresse IP de l'expéditeur mais aussi analyser le contenu des messages électroniques en utilisant plus de 3 millions de types de virus différents et plus de 400 000 types de logiciels espions pour un maximum de précision.
- Le **filtrage du Web et des URL** bloque les sites malveillants connus tout en limitant l'usage que les employés font d'Internet aux seuls sites Web appropriés ou en rapport avec leur activité.
- **Faites appliquer la stratégie antivirus de votre entreprise** avec la sécurité ProtectLink Endpoint en option.
- Les **fonctions VPN (réseau privé virtuel)** intégrées prennent en charge le trafic réseau crypté IPsec (sécurité IP) ou SSL (Secure Sockets Layer), offrant des connexions distantes aux utilisateurs mobiles, aux filiales et aux télétravailleurs. L'utilisation des VPN SSL offre une facilité de mise en œuvre et de gestion garantissant une flexibilité optimale pour l'accès distant sécurisé.
- Les connexions sans fil sont sécurisées grâce à la méthode de **cryptage avancé WPA2 (Wi-Fi Protected Access)** et la prise en charge de **l'authentification 802.1X** (modèle Cisco SA 520W).
- La **prise en charge de Gigabit Ethernet** sur tous les ports garantit des performances réseau maximales.

- Le service VeriSign VIP offre une **authentification bifactorielle** et un **accès par mot de passe à usage unique** sans équipement d'authentification supplémentaire.
- L'**intégration facilitée** avec les autres produits de la gamme Cisco Small Business Pro offre une fondation du réseau favorisant la mise en place d'une solution données, voix, vidéo et sans fil complète.
- L'utilitaire de configuration Web intégré simplifie la **configuration et la gestion** ; l'appliance peut aussi être lancée à partir de Cisco Configuration Assistant.
- L'intelligence **Qualité de service (QoS)** intégrée améliore les performances des applications sensibles à la temporisation telles que la voix et la vidéo.

## Avantages

- **Réduit les coûts d'exploitation et de capital pour la sécurisation des informations** grâce à une solution de sécurité « tout-en-un » simple à installer et facile à utiliser, spécialement conçue pour les petites entreprises.
- **Contribue à améliorer la productivité du personnel** en bloquant le courrier indésirable, les logiciels espions et la navigation Web non appropriée.
- **Améliore la résilience des activités** en empêchant toute interruption des applications et des services vitaux pouvant survenir lors de brèches de sécurité ou d'indisponibilités du réseau, grâce au pare-feu très performant, à une sécurité évoluée en matière de contenu Web et de messagerie et à une fonctionnalité double WAN.
- **Accroît les performances d'exploitation** en libérant les ressources d'assistance informatique qu'il faudrait autrement consacrer à des opérations coûteuses de nettoyage des logiciels espions et malveillants.



# Appliances de sécurité Cisco SA 500

Une solution de sécurité « tout-en-un » destinée aux petites entreprises

- Favorise la mobilité et la réactivité des employés en assurant un accès distant extrêmement sécurisé via une connectivité VPN.
- Prend en compte l'évolutivité des besoins de l'entreprise en lui permettant de déployer uniquement les services de sécurité nécessaires et d'investir ensuite dans des fonctionnalités de protection supplémentaires au fur et à mesure que le besoin s'en fait sentir.
- Diminue les risques de responsabilité liés aux brèches de sécurité grâce à un contrôle d'accès et à des services de prévention des menaces très complets.
- Se déploie et se gère facilement via l'utilitaire de configuration Web intégré et peut également être lancé à partir de Cisco Configuration Assistant.
- Le service Cisco Small Business Pro vous offre 3 ans de tranquillité d'esprit grâce à une couverture par périphérique qui inclut l'accès étendu au centre et à la communauté d'assistance Cisco Small Business, aux mises à jour logicielles et au remplacement de matériel sous 24 heures, en cas de nécessité.

## Informations sur la concurrence

Cisco se distingue de la concurrence sur le marché des réseaux de petite entreprise. Il s'agit en effet du seul fournisseur qui propose une solution de mise en réseau complète incluant la commutation, le routage, les communications unifiées, le sans fil et la sécurité, le tout pouvant être configuré et géré via une interface unique. Le tableau 1 présente les principaux concurrents et les modèles comparables qu'ils proposent.

**Tableau 1.** Principaux concurrents et modèles comparables qu'ils proposent

Concurrent	Modèles	Avantage Cisco
SonicWALL	TZ 100, TZ 200, TZ 210	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamme complète de produits réseau pour petites entreprises. Avec Cisco, un seul fournisseur répond à vos besoins de formation, d'assistance et de transfert.</li> <li>• Prise en charge des connexions VPN SSL, qui facilitent le déploiement et l'utilisation de l'authentification bifactorielle VeriSign VIP pour un grand nombre d'utilisateurs.</li> <li>• Protection contre les virus et les logiciels espions reposant sur le cloud computing, avec plus de 3 millions de signatures de virus et plus de 400 000 signatures de logiciels espions.</li> <li>• Huit technologies différentes de protection contre le courrier indésirable, vérifiant non seulement les adresses IP mais aussi le contenu des messages électroniques pour une précision améliorée.</li> <li>• Filtrage du contenu des URL pour un blocage permanent des URL dans plus de 80 catégories.</li> <li>• Protection contre les menaces Web pour mieux protéger des sites Web dangereux.</li> <li>• Configuration et gestion simplifiées grâce à une interface utilisateur graphique intégrée au périphérique et à Cisco Configuration Assistant.</li> <li>• Intégration facilitée avec les autres produits de la gamme Cisco Small Business Pro.</li> </ul>
WatchGuard	Firebox	

## Clients cibles

Les appliances de sécurité Cisco SA 500 sont conçues pour :

- les petites entreprises de moins de 100 utilisateurs ;
- les clients actuels équipés de routeurs pour petits bureaux et bureaux à domicile (SOHO), possédant les capacités de base des pare-feu et qui pourraient tirer avantage d'une appliance de sécurité avec fonctionnalités « tout-en-un » ;
- les clients qui rencontrent des problèmes avec le volume de courrier indésirable reçu ;

- les entreprises qui souhaitent pouvoir contrôler les habitudes de leurs employés naviguant sur Internet à partir du bureau ;

les entreprises qui ont besoin d'options d'accès à distance simples et pratiques pour permettre à leurs employés, partenaires et sous-traitants de se connecter facilement au réseau de l'entreprise.

**Tableau 2.** Références et descriptions de la gamme Cisco SA 500

Description du produit	Unité de stock
Appliance de sécurité SA 520	SA520-K9
Appliance de sécurité SA 520W	SA520W-K9
Appliance de sécurité SA 540	SA540-K9
ProtectLink Gateway Web illimité + 25 postes e-mail max., 1 an	L-PL-GW-25MAX-1=
ProtectLink Gateway Web illimité + 25 postes e-mail max., 3 ans	L-PL-GW-25MAX-3=
ProtectLink Gateway Web illimité + 100 postes e-mail max., 1 an	L-PL-GW-100MAX-1=
ProtectLink Gateway Web illimité + 100 postes e-mail max., 3 ans	L-PL-GW-100MAX-3=
ProtectLink Menaces Web illimité + Filtrage URL, 1 an	L-PL-WEB-1=
ProtectLink Menaces Web illimité + Filtrage URL, 3 ans	L-PL-WEB-3=
Licence SSL pour SA 520 et SA 520W, 1 an	L-FL-SSL-SA520-K9=
Service Small Business Pro 3 ans	CON-SBS-SVC2
Licence IPS pour gamme SA 500, 1 an	L-SA500-IPS-1YR=
SA 520 avec licences IPS et ProtectLink Web, 3 ans	SA520-WEB-BUN3-K9
SA 520 avec 25 licences IPS et ProtectLink Gateway, 3 ans	SA520-GW25-BUN3-K9
SA 520 avec 100 licences IPS et ProtectLink Gateway, 3 ans	SA520-GW100BUN3-K9
SA 520W avec licences IPS et ProtectLink Web, 3 ans	SA520W-WEB-BUN3-K9
SA 520 avec 25 licences IPS et ProtectLink Gateway, 3 ans	SA520W-GW25BUN3-K9
SA 520 avec 100 licences IPS et ProtectLink Gateway, 3 ans	SA520W-GW100BN3-K9
SA 540 avec licences IPS et ProtectLink Web, 3 ans	SA540-WEB-BUN3-K9
SA 540 avec 25 licences IPS et ProtectLink Gateway, 3 ans	SA540-GW25-BUN3-K9
SA 540 avec 100 licences IPS et ProtectLink Gateway, 3 ans	SA540-GW100BUN3-K9



# Appliances de sécurité Cisco SA 500

Une solution de sécurité « tout-en-un » destinée aux petites entreprises

Tableau 3. Comparatif des modèles de la gamme Cisco SA 500

	Cisco SA 520	Cisco SA 520W	Cisco SA 540
<b>Performances du pare-feu*</b>	200 Mbit/s	200 Mbit/s	300 Mbit/s
<b>Performances pare-feu + sécurité Web et messagerie*</b>	200 Mbit/s	200 Mbit/s	300 Mbit/s
<b>Performances du VPN*</b>	65 Mbit/s	65 Mbit/s	85 Mbit/s
<b>Connexions</b>	15 000	15 000	40 000
<b>IPS</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Blocage MI et trafic poste à poste</b>	Oui	Oui	Oui
<b>Ports</b>	4 LAN 1 WAN 1 port en option utilisable en LAN, DMZ ou WAN	4 LAN 1 WAN 1 port en option utilisable en LAN, DMZ ou WAN	8 LAN 1 WAN 1 port en option utilisable en LAN, DMZ ou WAN
	Tous les ports prennent en charge les vitesses de 10 Mo, 100 Mo et 1 Go	Tous les ports prennent en charge les vitesses de 10 Mo, 100 Mo et 1 Go	Tous les ports prennent en charge les vitesses de 10 Mo, 100 Mo et 1 Go
<b>Sans fil (802.11b/g/n)</b>	Non	Oui	Non
<b>Tunnels VPN IPsec</b>	50 max	50 max	100 max
<b>Tunnels VPN SSL</b>	2 postes inclus ; licence requise pour la mise à niveau à 25 postes (max.)	2 postes inclus ; licence requise pour la mise à niveau à 25 postes (max.)	50 postes (max.) inclus

\* Méthodologie de test des performances : performances maximales basées sur la norme RFC 2544. Tous les résultats sont en agrégation bidirectionnelle. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement et de la configuration du réseau.

## Pour plus d'informations

Pour plus d'informations sur les appliances de sécurité de la gamme Cisco SA 500, visitez le site à l'adresse <http://www.cisco.com/go/sa500> ou contactez votre distributeur Cisco.