

Cisco ASA 5500 Anti-X Edition pour l'entreprise

Les virus et autres codes malveillants peuvent paralyser vos ressources informatiques, limiter vos activités et freiner sérieusement vos transactions. La prolifération des logiciels espions et des contenus Internet indésirables réduit la productivité de vos collaborateurs et les expose à l'usurpation d'identité. Les serveurs de sécurité adaptatifs de la gamme Cisco ASA 5500 Anti-X Edition offrent une protection complète contre les logiciels malveillants. Ils assurent un véritable contrôle des contenus pour permettre à l'entreprise d'exploiter pleinement les avantages d'Internet en lui évitant les risques et les coûts générés par les infections et les menaces pour ses systèmes clients. Associant un pare-feu et une protection de haute qualité contre les agressions, la gamme Cisco ASA 5500 Anti-X Edition constitue une solution de sécurité robuste « tout en un ». Elle protège et contrôle les réseaux de communications professionnelles et bloque les menaces réseau : virus, vers, logiciels espions, courriers indésirables (spam), tentatives d'usurpation d'identité (phishing), etc. Elle permet de surveiller la pertinence des contenus Web tout en réduisant les frais d'exploitation et la complexité du déploiement de la gestion des solutions multipoints.

LA PROBLÉMATIQUE

Dans le contexte économique actuel, les entreprises utilisent Internet pour améliorer leur productivité et leur rentabilité, resserrer les liens avec leur clientèle et assurer leur réussite financière. Parallèlement, Internet est devenu une source de menaces, des plus bénignes aux plus graves, parmi lesquelles figurent les virus, les logiciels espions, le phishing et de nombreuses autres malveillances. Autrefois attaqué par des adolescents en quête de reconnaissance et de notoriété, Internet est devenu la cible d'organisations de pirates informatiques dont la motivation est aujourd'hui purement vénale.

L'entreprise s'efforce d'assurer une continuité optimale de ses activités. Elle doit garantir sa sécurité, améliorer la productivité de ses collaborateurs, réduire le gaspillage des ressources réseau, contrôler le vol d'informations et respecter la loi, tout en réduisant ses frais d'exploitation et de gestion. Pour la plupart des sociétés, il est difficile d'atteindre ces objectifs face aux menaces constantes d'Internet qui visent leurs systèmes clients. Par le passé, l'équilibre entre les exigences métiers et les besoins de sécurité n'a pu être atteint que par l'ajout d'équipements et de technologies sur le réseau, avec les coûts et la complexité que ces mesures impliquent.



LA SOLUTION

La gamme Cisco ASA 5500 Anti-X Edition permet à l'entreprise de tirer pleinement avantage de son activité Internet tout en fournissant une solution complète de sécurité et de connectivité VPN. Grâce à ses fonctionnalités intégrées de pare-feu, de protection anti-X et de VPN, la gamme Cisco ASA 5500 Anti-X Edition élimine les logiciels malveillants ou espions, le spam et les tentatives de phishing qui transitent par le courrier électronique et le trafic Internet. Cette solution garantit une continuité et une sécurité maximale dans vos activités. Avec son filtrage intégré des URL (qui permet à l'entreprise de contrôler l'utilisation d'Internet par ses collaborateurs en interdisant l'accès aux sites Web indésirables), la gamme Cisco ASA 5500 Anti-X Edition offre une sécurité périmétrique souple et omniprésente tout en assurant la gestion de la productivité des collaborateurs. L'intégration de services VPN au sein de cette solution permet également de protéger l'accès à distance contre les différentes menaces.

- **Technologie de pare-feu éprouvée la plus largement déployée** – s'appuyant sur les fonctionnalités éprouvées des serveurs de sécurité dédiés Cisco PIX®, la gamme Cisco ASA 5500 facilite l'entrée du trafic professionnel tout en rejetant les visiteurs indésirables. Grâce au contrôle intégré des applications, cette solution peut aussi limiter les transmissions P2P, la messagerie instantanée et le trafic malveillant qui sont autant de sources de vulnérabilités et qui favorisent l'introduction de menaces sur le réseau.
- **Fonctions anti-X parmi les meilleures du marché** – sur les serveurs de la gamme Cisco ASA 5500, la technologie de passerelle de sécurité de Trend Micro a été associée aux fonctionnalités Cisco de prévention des menaces. Ces serveurs proposent ainsi une solution complète de protection contre les logiciels malveillants (logiciels espions, virus, spam ou contenus indésirables) avec filtrage intégré des URL et des contenus.
 - **Antivirus et anti-logiciels espions** – grâce à la technologie de protection contre les virus et les logiciels espions fournie par Trend Micro, les serveurs de la gamme Cisco ASA 5500 sont en mesure de bloquer pratiquement tous les codes malveillants avant qu'ils n'atteignent Internet. Le système évite ainsi l'interruption des applications et des services de l'entreprise et réduit le processus particulièrement onéreux de nettoyage après une infection.
 - **Filtrage des URL et des contenus et « anti-phishing »** – le filtrage intégré des URL et des contenus ainsi que la technologie « anti-phishing » protègent l'entreprise et ses collaborateurs contre le vol d'informations confidentielles et contribuent à limiter leur responsabilités juridiques potentielles. Ils permettent également à l'entreprise de se conformer aux réglementations telles que le HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act), Sarbanes-Oxley et le Data Protection Act.
 - **Protection anti-spam** —la technologie anti-spam élimine la plupart des courriers électroniques indésirables avant qu'ils n'atteignent le serveur de courrier. Vous améliorez ainsi la productivité de vos collaborateurs tout en évitant le gaspillage de la bande passante et des capacités de stockage du réseau.
- **Protection des VPN contre les menaces** – s'appuyant sur les fonctionnalités VPN de la gamme des concentrateurs Cisco VPN 3000, la gamme Cisco ASA 5500 Anti-X Edition garantit une connectivité sécurisée et l'accès des utilisateurs distants au réseau et aux services de l'entreprise. Cette solution apporte à l'entreprise un maximum de souplesse et de sécurité pour ses connexions, en associant la prise en charge des fonctionnalités VPN SSL (Secure Socket Layer) et IPSec (IP Security) sur l'un des meilleurs serveurs du marché. En exploitant l'ensemble des services offerts par la gamme Cisco ASA 5500 Anti-X Edition, vous pouvez vous assurer que le trafic VPN n'introduira pas de logiciel espion ou toute autre menace sur votre réseau.
- **Simplicité de déploiement et de gestion** – la suite logicielle de gestion et de surveillance centralisées autorise les déploiements et l'utilisation à grande échelle des serveurs de la gamme Cisco ASA 5500 Anti-X Edition avec un personnel et des dépenses d'exploitation réduits au minimum. Cisco propose ainsi, sur un appareil unique, une solution complète de gestion et de surveillance avec le gestionnaire Cisco ASDM (Adaptive Security Device Manager), interface navigateur puissante, facile à gérer et à contrôler.

AVANTAGES POUR L'ENTREPRISE

La gamme Cisco ASA 5500 Anti-X Edition garantit sécurité et connectivité pour permettre à votre entreprise d'atteindre ses objectifs en termes de :

- **continuité métier** – en évitant l'interruption des applications et des services de cœur de métier occasionnée par les programmes malveillants et les intrusions de sécurité ;

La gamme Cisco ASA 5500 CSC-SSM est fournie avec logiciel intégré et assistance de Trend Micro.

Les points de vente et données d'enregistrement seront fournis à la fois à Cisco et à Trend Micro. L'ensemble des contenus sont protégés par le Copyright © 1992-2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Charte sur la vie privée et mentions légales importantes.

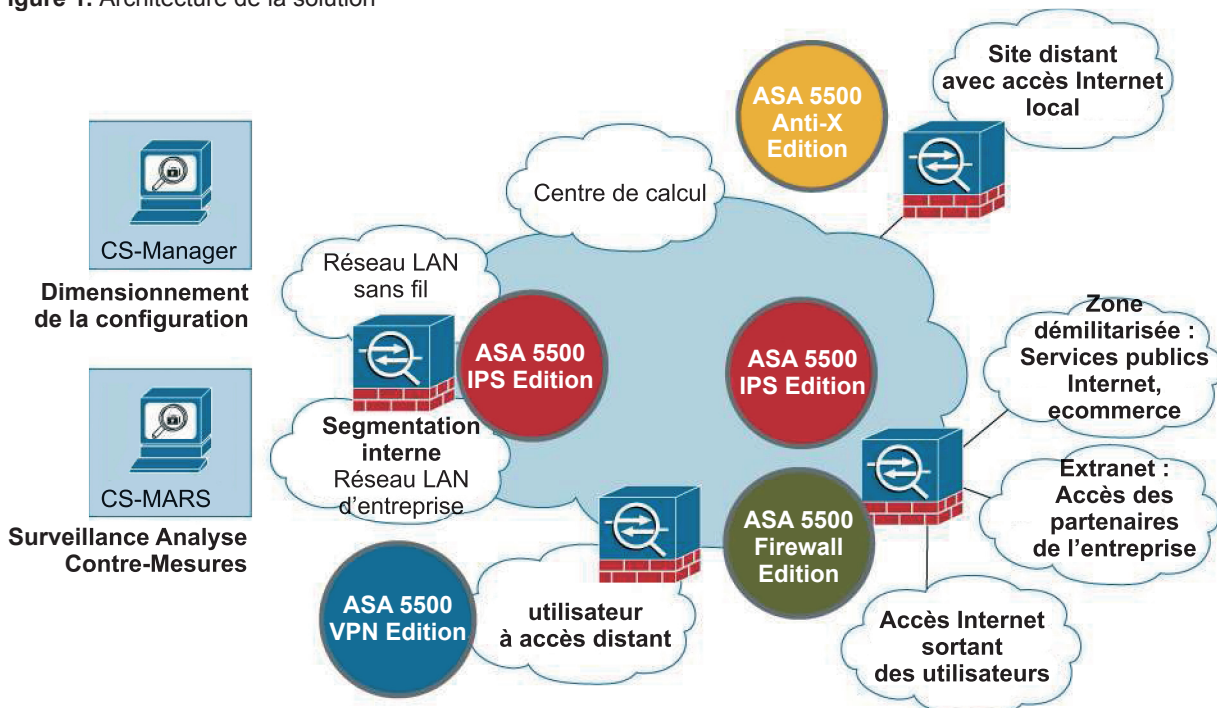


- **réduction des frais de nettoyage** – en évitant le processus onéreux de nettoyage du réseau après une infection. Vous évitez ainsi de consacrer de précieuses ressources d’assistance informatique à la réparation des dégâts occasionnés par les logiciels espions, les virus et les autres programmes malveillants ;
- **productivité des collaborateurs** – l’élimination du spam et la réduction du temps perdu à cause des logiciels espions et des distractions inutiles augmente leur temps de travail ;
- **ressources réseau** – la disparition du trafic et des contenus inappropriés permet de ne plus gaspiller la bande passante et la capacité de stockage du réseau.

ARCHITECTURE

La gamme Cisco ASA 5500 Edition Anti-X est le cœur d’une solution complète de sécurité en périphérie du réseau Internet. Grâce à l’intégration des systèmes de gestion et de surveillance, Cisco donne à l’entreprise les moyens de déployer et de gérer une solution de sécurité capable de dégager une valeur ajoutée maximale de son réseau et de ses collaborateurs (Figure 1).

Figure 1. Architecture de la solution



La gamme Cisco ASA 5500 CSC-SSM est fournie avec logiciel intégré et assistance de Trend Micro.

Les points de vente et données d’enregistrement seront fournis à la fois à Cisco et à Trend Micro. L’ensemble des contenus sont protégés par le Copyright © 1992-2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Charte sur la vie privée et mentions légales importantes.

Principales composantes

Gamme Cisco ASA 5500 Anti-X Edition

Offre une sécurité client complète à la périphérie du réseau et sur les sites distants.

Gestion

Cisco Security Manager (CS-Manager) propose une infrastructure de gestion de qualité entreprise pour les déploiements à grande échelle des technologies de sécurité Cisco.

Surveillance

Le système CS-MARS (Cisco Security Monitoring, Analysis and Response System) fournit des fonctions en temps réel de surveillance et de réaction en cas d'incident. L'entreprise peut ainsi tirer le maximum de valeur ajoutée des services d'inspection évolués de la gamme Cisco ASA 5500 Anti-X Edition.

SOLUTIONS COMPLEMENTAIRES

Les serveurs de sécurité adaptatifs de la gamme Cisco® ASA 5500 sont constitués d'une plate-forme modulaire qui apporte aux applications des PME/PMI et des grandes entreprises des services de sécurité et de VPN de nouvelle génération. Déclinée en quatre versions (Firewall, IPS, anti-X et VPN) la gamme Cisco ASA 5500 est capable de s'adapter aux besoins spécifiques de l'entreprise.

Ces solutions offrent une protection de haute qualité en fournissant les services adaptés à chaque site. Parallèlement, elles assurent une normalisation de la plate-forme Cisco ASA 5500 qui contribue à réduire les frais de gestion, de formation et de partage. Enfin, chacune de ces versions simplifie la conception et le déploiement en proposant des solutions de sécurité spécifiquement adaptées aux besoins de vos différents sites.

Cisco et ses Partenaires proposent un service et une assistance technique parfaitement adaptés à vos exigences. Cisco a mis en place une démarche de services tout au long du cycle de vie de ses solutions qui répond à l'ensemble des besoins en termes de déploiement et d'exploitation des serveurs de la gamme Cisco ASA 5500. Vous améliorez ainsi la valeur commerciale de votre réseau et sa rentabilité. Pour toute information complémentaire sur les services de sécurité Cisco, consultez la page <http://www.cisco.com/go/services/security>.

Figure 2. Solutions complémentaires



La gamme Cisco ASA 5500 CSC-SSM est fournie avec logiciel intégré et assistance de Trend Micro.

Les points de vente et données d'enregistrement seront fournis à la fois à Cisco et à Trend Micro. L'ensemble des contenus sont protégés par le Copyright © 1992-2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Charte sur la vie privée et mentions légales importantes.

SOLUTIONS RECOMMANDEES

Pour passer commande, rendez-vous sur la page Cisco (http://www.cisco.com/web/FR/acheter/acheter_home.html) ou consultez le Tableau 1.

Tableau 1. Ensembles et options recommandés pour la version Anti-X Edition

Description	Capacité utilisateurs	Référence
Ensembles Anti-X Edition		
Ensemble Cisco ASA 5510 Anti-X Edition (serveur ASA 5510, CSC-SSM-10, antivirus 50 utilisateurs, anti-logiciels espions, abonnement d'un an au service *)	jusqu'à 500 utilisateurs	ASA5510-CSC10-K9
Ensemble Cisco ASA 5520 Anti-X Edition (serveur ASA 5520, CSC-SSM-20, antivirus 500 utilisateurs, anti-logiciels espions, abonnement d'un an au service *)	jusqu'à 1 000 utilisateurs	ASA5520-CSC20-K9
Licences de mise à niveau en option		
Licence CSC-SSM-10 Plus pour Cisco ASA 5500 (avec, en plus, filtrage des URL, filtrage des contenus, anti-phishing et anti-spam, et abonnement d'un an au service *)		ASA-CSC10-PLUS=
Licence CSC-SSM-20 Plus pour Cisco ASA 5500 (avec, en plus, filtrage des URL, filtrage des contenus, anti-phishing et anti-spam, et abonnement d'un an au service *)		ASA-CSC20-PLUS=
Mises à niveau de la licence utilisateur de CSC-SSM-10 pour la gamme Cisco ASA 5500 (total d'utilisateurs **)		ASA-CSC10-USR-100= ASA-CSC10-USR-250= ASA-CSC10-USR-500=
Mises à niveau de la licence utilisateur de CSC-SSM-20 pour la gamme Cisco ASA 5500 (total d'utilisateurs **)		ASA-CSC20-USR-750= ASA-CSC20-USR-1k=

* La première année d'abonnement aux services est incluse dans le prix de base du produit pour la première année de service à compter de la date d'enregistrement de la licence. La maintenance matérielle (comme SMARTnet ou son équivalent) doit être acquise séparément moyennant un coût supplémentaire. Le coût du service SMARTnet n'est pas compris dans le prix de base du produit pour la première année et les années suivantes.

** Les mises à niveau optionnelles de la licence utilisateur sont directement fonction de la licence utilisateur de base de chaque modèle CSC-SSM. Par exemple, la mise à niveau à 250 utilisateurs sur une licence CSC-SSM-10 augmentera la licence de base pour 50 utilisateurs de 200 utilisateurs supplémentaires pour un total de 250 utilisateurs.

Pour une liste complète de toutes les références produits, consultez la fiche technique de la gamme Cisco ASA 5500.

Tableau 2. Services Edition « à la Carte »

Description	Référence
Ensembles Anti-X Edition	
Serveur Cisco ASA 5510	ASA5510-CSC10-K9
Serveur Cisco ASA 5520	ASA5520-BUN-K9
Serveur Cisco ASA 5540	ASA5540-BUN-K9
Services	
Module de sécurité CSC -SSM-10	ASA-SSM-CSC-10-K9=
Module de sécurité CSC -SSM-20	ASA-SSM-CSC-20-K9=

La gamme Cisco ASA 5500 CSC-SSM est fournie avec logiciel intégré et assistance de Trend Micro.

Les points de vente et données d'enregistrement seront fournis à la fois à Cisco et à Trend Micro. L'ensemble des contenus sont protégés par le Copyright © 1992-2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Charte sur la vie privée et mentions légales importantes.

Pour tout renseignement complémentaire, les liens suivants sont à votre disposition :

Gamme Cisco ASA 5500 : <http://www.cisco.com/go/asa>

Cisco Adaptive Security Device Manager : <http://www.cisco.com/go/asdm>

Certifications produits Cisco : <http://www.cisco.com/go/securitycert>

Services d'assistance technique Cisco : http://www.cisco.com/en/US/products/svcs/ps3034/serv_category_home.html

Services évolués Cisco : http://www.cisco.com/en/US/products/svcs/ps11/services_segment_category_home.html



Corporate Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 526-4100

European Headquarters
Cisco Systems International BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
The Netherlands
www-europe.cisco.com
Tel: 31 0 20 357 1000
Fax: 31 0 20 357 1100

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-7660
Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems, Inc.
168 Robinson Road
#28-01 Capital Tower
Singapore 068912
www.cisco.com
Tel: +65 6317 7777
Fax: +65 6317 7799

Cisco Systems has more than 200 offices in the following countries and regions. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on **the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices**

Argentina • Australia • Austria • Belgium • Brazil • Bulgaria • Canada • Chile • China PRC • Colombia • Costa Rica
Croatia • Cyprus • Czech Republic • Denmark • Dubai, UAE • Finland • France • Germany • Greece • Hong Kong SAR
Hungary • India • Indonesia • Ireland • Israel • Italy • Japan • Korea • Luxembourg • Malaysia • Mexico
The Netherlands • New Zealand • Norway • Peru • Philippines • Poland • Portugal • Puerto Rico • Romania • Russia
Saudi Arabia • Scotland • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Spain • Sweden • Switzerland • Taiwan
Thailand • Turkey • Ukraine • United Kingdom • United States • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

Copyright©2006 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. CCSP, CCVP, le logo Cisco Square Bridge, Follow Me Browsing et StackWise sont des marques de Cisco Systems, Inc. ; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, et iQuick Study sont des marques de service de Cisco Systems, Inc. ; et Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, le logo Cisco Certified Internetwork Expert, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, le logo Cisco Systems, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, le logo iQ, iQ Net Readiness Scorecard, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, le logo Networkers, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, Post-Routing, Pre-Routing, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient et TransPath sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques mentionnées dans ce document ou sur le site Web appartiennent à leurs propriétaires respectifs. L'emploi du mot partenaire n'implique pas nécessairement une relation de partenariat entre Cisco et une autre société. (0601R) C02-60004-00 02/06

Imprimé aux États-Unis.