



DESCRIPTIF DE LA SOLUTION

Cisco ASA 5500 Series VPN Edition pour l'entreprise

LA SOLUTION CISCO ASA 5500 SERIES VPN EDITION OFFRE UN ACCÈS DISTANT PERSONNALISABLE, SÉCURISÉ ET ÉCONOMIQUE

La solution Cisco® ASA 5500 Series VPN Edition permet aux entreprises de profiter des avantages d'Internet en termes de connectivité et de coût, sans compromettre l'intégrité des règles de sécurité d'entreprise. En faisant converger les services Cisco WebVPN, composés des services VPN IPSec (IP Security) et SSL (Secure Sockets Layer), avec les technologies complètes de défense contre les menaces, la gamme Cisco ASA 5500 Series fournit un accès réseau entièrement personnalisable. Adaptée aux besoins de différents environnements de déploiement, elle propose un VPN totalement sécurisé avec une sécurité complète au niveau du réseau et du point d'extrémité.

PROBLEMATIQUE

La sécurisation du réseau privé virtuel (VPN) est indispensable pour s'assurer que son déploiement ne constitue pas une plaque tournante des attaques de réseau : vers, virus, logiciels espions, enregistreurs de frappe, chevaux de Troie, « rootkits » ou pirates informatiques. Les déploiements de VPN SSL permettent un accès universel à partir de points d'extrémité sécurisés et de points d'extrémité non gérés par l'entreprise. Ils offrent la possibilité d'étendre les ressources réseau à diverses communautés d'utilisateurs. En raison de cette extension du réseau, les points d'attaques potentielles se multiplient également. Les vers, virus et attaques incorporées aux applications, ainsi que l'utilisation abusive d'applications, sont considérés comme les défis les plus importants en termes de sécurité dans les réseaux actuels. L'accès distant et la connectivité VPN aux sites d'entreprise distants sont des points d'entrée classique pour ce type de menaces, en raison du mode de conception actuel des VPN. Bien trop souvent, les VPN sont déployés sans qu'une action appropriée d'inspection et de réduction des menaces soit menée au niveau du point d'extrémité du tunnel, au siège de l'entreprise. Cela permet aux programmes nuisibles provenant des utilisateurs ou des sites distants d'infiltrer le réseau et de se propager.

SOLUTION

La solution Cisco ASA 5500 Series VPN Edition offre des technologies VPN flexibles pour tout scénario de connectivité avec une évolutivité pouvant atteindre 5 000 utilisateurs simultanés. Elle propose un accès réseau facile à gérer sur l'ensemble du tunnel, via des technologies client VPN SSL et IPSec, des fonctionnalités évoluées de VPN SSL sans client et une connectivité VPN de site à site orientée réseau. La solution VPN Edition permet aux entreprises de créer des connexions sécurisées à travers les réseaux publics pour les utilisateurs mobiles, les sites distants, les sous-traitants et les partenaires commerciaux. Elle permet également de réduire les coûts associés au déploiement et au fonctionnement des VPN, en éliminant l'équipement auxiliaire nécessaire au dimensionnement et à la sécurisation du déploiement VPN.

La solution Cisco ASA 5500 Series VPN Edition offre une sécurité complète des déploiements VPN grâce à ses technologies intégrées de sécurité du réseau et des points d'extrémité. En outre, des règles détaillées de contrôle des accès et des applications peuvent être appliquées au trafic VPN. Les individus ou les groupes d'utilisateurs ont ainsi accès aux applications, aux services réseau et aux ressources auxquels ils ont droit. Les fonctionnalités convergentes de protection contre les menaces offertes par la gamme Cisco ASA 5500 Series permettent aux clients de détecter les programmes nuisibles et de les bloquer avant qu'ils ne pénètrent dans le réseau. Les attaques incorporées aux applications, telles que les logiciels espions ou les logiciels publicitaires, se propagent via les réseaux de partage de fichiers peer-to-peer. Face à cette menace, la gamme Cisco ASA 5500 Series étudie minutieusement le trafic applicatif afin d'identifier les données dangereuses et d'en supprimer le contenu avant qu'elles n'atteignent leur cible et ne causent des dégâts. Que les utilisateurs accèdent au réseau via un PC géré par l'entreprise, un ordinateur personnel ou un terminal public, Cisco Secure Desktop permet de garantir une protection complète des données avant, pendant et après la session SSL.

AVANTAGES POUR L'ENTREPRISE

Voici les avantages que procure la solution Cisco ASA 5500 Series VPN Edition :

- **Un accès distant à l'ensemble du réseau, basé sur les protocoles SSL et IPSec :** l'accès complet au réseau offre une connectivité d'utilisateur distant de la couche réseau à la quasi-totalité des applications ou ressources réseau. La connectivité est fournie via le client VPN SSL Cisco (téléchargé de façon dynamique) pour WebVPN ou par le client VPN IPSec Cisco. L'accès complet au réseau est généralement étendu aux postes de travail gérés (par exemple, les ordinateurs portables fournis aux employés). Grâce à la prise en charge des technologies VPN d'accès distant basées sur les protocoles SSL et IPSec, la gamme Cisco ASA 5500 Series offre une flexibilité sans précédent et peut ainsi répondre aux exigences des scénarii de déploiement les plus variés.
- **Un accès réseau supérieur sans client :** l'accès distant sans client offre un accès aux ressources et applications réseau quel que soit l'emplacement de l'utilisateur, le poste de travail n'étant pas nécessairement équipé d'un logiciel client VPN. Grâce à l'importance du chiffrement SSL disponible dans les navigateurs Internet, la gamme Cisco ASA 5500 Series peut offrir un accès sans client à n'importe quelle ressource ou application Web, aux applications de services de terminal telles que Citrix, et aux applications optimisées Microsoft Outlook Web Access et Lotus iNotes. Elle permet également l'accès aux applications client les plus courantes, comme la messagerie électronique, la messagerie instantanée, les calendriers et Telnet. D'autre part, les fonctionnalités supérieures de réécriture du contenu proposées par la gamme Cisco ASA 5500 Series permettent d'assurer le rendu fiable de pages Web complexes avec du contenu Java, Java Script et Active X.
- **Des VPN de site à site orientés réseau :** ils permettent de mettre en place une communication haut débit sécurisée entre plusieurs sites d'entreprise. La prise en charge de la qualité de service (QoS) et du routage à travers le VPN permet à la gamme Cisco ASA 5500 Series d'assurer une transmission fiable et de qualité professionnelle d'applications sensibles à la latence, comme les services de voix, de vidéo et de terminal.
- **Un VPN protégé contre les menaces :** les VPN constituent une source majeure d'infiltration de programmes nuisibles dans les réseaux des entreprises. Grâce à ses fonctionnalités de prévention des intrusions, d'antivirus, de pare-feu orienté application et de sécurité du point d'extrémité des VPN, la gamme Cisco ASA 5500 Series permet de s'assurer que la connexion VPN ne devient pas la plaque tournante des menaces de sécurité.
- **Un fonctionnement et un déploiement plus économiques des VPN :** le dimensionnement et la sécurisation des VPN requièrent souvent un équilibrage de charge et des équipements de sécurité supplémentaires, entraînant une augmentation des frais d'équipement et des charges d'exploitation. La gamme Cisco ASA 5500 Series intègre déjà ces fonctions, offrant ainsi un niveau d'intégration réseau et de sécurité sans précédent parmi les produits VPN actuellement sur le marché. Et en proposant les technologies VPN SSL et IPSec sur une seule plate-forme, la gamme Cisco ASA 5500 Series offre aux clients des alternatives économiques au déploiement d'infrastructures VPN parallèles.
- **Évolutivité et résistance :** prise en charge de 5 000 sessions utilisateur simultanées et possibilité d'évoluer vers des dizaines de milliers de sessions grâce aux fonctionnalités intégrées de cluster et d'équilibrage de charge. Les fonctions de « Stateful failover » (correction automatique sans changement d'état en cas de panne) offrent une grande disponibilité pour un temps de fonctionnement sans équivalent.



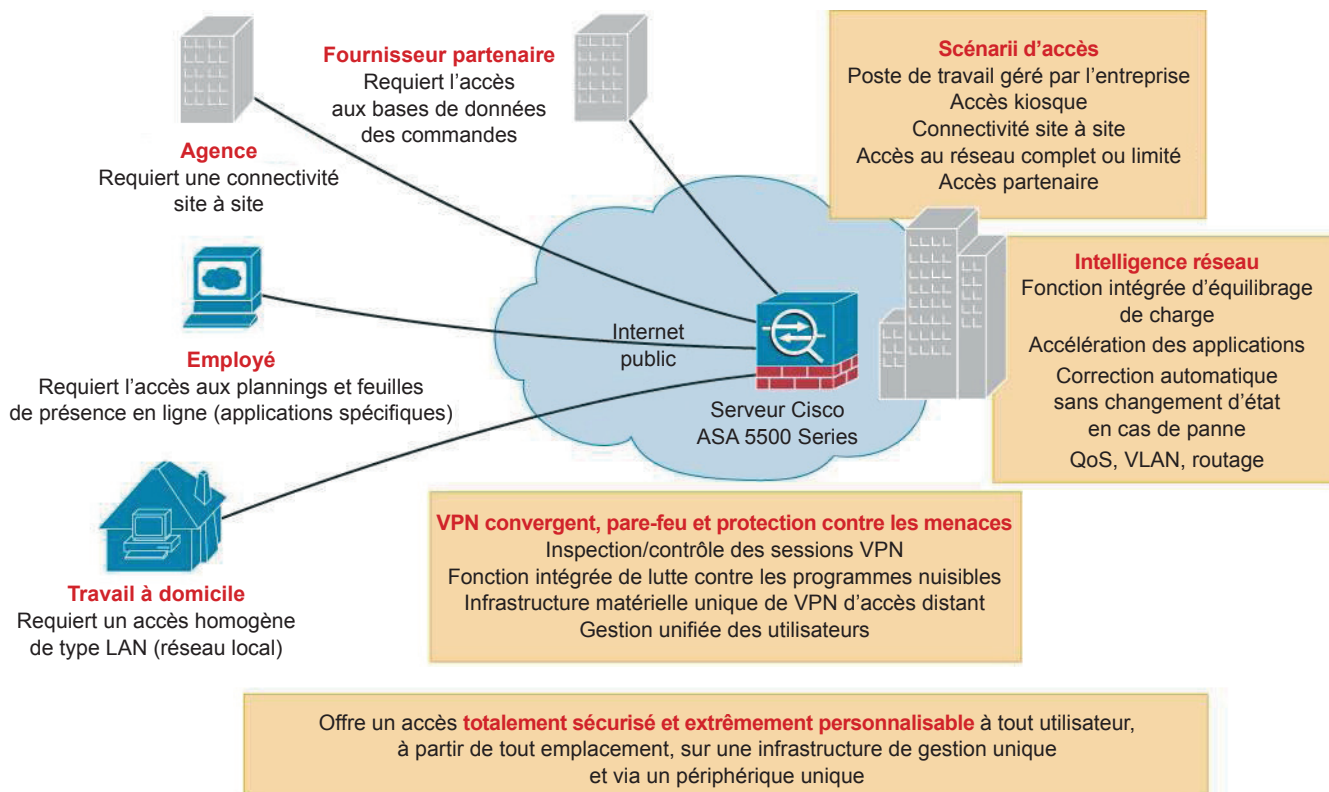
La gamme Cisco ASA 5500 Series CSC-SSM est fournie avec logiciel intégré et assistance de Trend Micro.

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.

ARCHITECTURE

La solution Cisco ASA 5500 Series VPN Edition offre des services VPN personnalisables pour tout scénario de déploiement sur une plate-forme d'accès distant (Figure 1).

Figure 1. Services VPN personnalisables pour tout scénario de déploiement



SOLUTIONS COMPLÉMENTAIRES

Le serveur de sécurité adaptatif Cisco® ASA 5500 Series est une plate-forme modulaire qui offre des services VPN et de sécurité nouvelle génération destinés aux PME et aux grandes entreprises. La gamme complète de services proposés par Cisco ASA 5500 Series s'adapte aux besoins de chaque site, grâce à quatre versions personnalisées du produit : Firewall, IPS, Anti-X et VPN.

Ces différentes versions fournissent des services adaptés à chaque site, offrant ainsi une protection supérieure. D'autre part, elles permettent d'établir une standardisation basée sur la plate-forme Cisco ASA 5500 Series, réduisant ainsi les frais de gestion, de formation et de pièces détachées. Enfin, chaque version simplifie la conception et le déploiement grâce à des solutions de sécurité clés en main propres à chaque site.

Figure 2. Solutions complémentaires



SOLUTIONS COMPLÉMENTAIRES

Cisco Systems® et ses partenaires offrent une assistance technique et des services exceptionnels, parfaitement adaptés à votre entreprise. Cisco a adopté une approche axée sur le cycle de vie des services, qui permet de répondre aux exigences liées au déploiement et au fonctionnement des serveurs de sécurité Cisco ASA 5500 Series. Vous pourrez ainsi améliorer la valeur commerciale et le retour sur investissements de votre réseau. Pour plus d'informations sur les services de sécurité Cisco, visitez le site <http://www.cisco.com/go/services/security>.

SOLUTIONS RECOMMANDÉES

Les solutions Cisco ASA 5500 Series VPN Edition sont disponibles sous la forme d'offres groupées ou de composants à la carte au sein de la gamme Cisco ASA 5500 Series.

Tableau 1. Packs VPN Edition

Description	Référence produit
Cisco ASA 5510 VPN Edition pour 50 utilisateurs VPN SSL simultanés	ASA5510-SSL50-K9
Cisco ASA 5510 VPN Edition pour 100 utilisateurs VPN SSL simultanés	ASA5510-SSL100-K9
Cisco ASA 5510 VPN Edition pour 250 utilisateurs VPN SSL simultanés	ASA5510-SSL250-K9
Cisco ASA 5520 VPN Edition pour 500 utilisateurs VPN SSL simultanés	ASA5520-SSL500-K9
Cisco ASA 5540 VPN Edition pour 1 000 utilisateurs VPN SSL simultanés	ASA5540-SSL1000-K9
Cisco ASA 5540 VPN Edition pour 2 500 utilisateurs VPN SSL simultanés	ASA5540-SSL2500-K9
Cisco ASA 5550 VPN Edition pour 2 500 utilisateurs VPN SSL simultanés	ASA5550-SSL2500-K9
Cisco ASA 5550 VPN Edition pour 5 000 utilisateurs VPN SSL simultanés	ASA5550-SSL5000-K9

Tableau 2. Services Edition à la carte

Description	Référence produit
Plates-formes	
Cisco ASA 5510	ASA5510-BUN-K9
Cisco ASA 5520	ASA5520-BUN-K9
Cisco ASA 5540	ASA5540-BUN-K9
Cisco ASA 5550	ASA5550-BUN-K9
Services	
VPN SSL 10 utilisateurs	ASA5500-SSL-10
VPN SSL 25 utilisateurs	ASA5500-SSL-25
VPN SSL 50 utilisateurs	ASA5500-SSL-50
VPN SSL 100 utilisateurs	ASA5500-SSL-100
VPN SSL 250 utilisateurs	ASA5500-SSL-250
VPN SSL 500 utilisateurs	ASA5500-SSL-500
VPN SSL 750 utilisateurs	ASA5500-SSL-750
VPN SSL 1 000 utilisateurs	ASA5500-SSL-1000
VPN SSL 2 500 utilisateurs	ASA5500-SSL-2500
VPN SSL 5 000 utilisateurs	ASA5500-SSL-5000

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations, consultez les sites suivants :

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

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

Certifications des 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 Avancés Cisco : http://www.cisco.com/en/US/products/svcs/ps11/services_segment_category_home.html

Services Cisco pour l'IPS : http://www.cisco.com/en/US/products/ps6076/serv_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) C02-60006-02 04/06

Imprimé aux États-Unis.