

Réunissant sur une même plate-forme une combinaison puissante de nombreuses technologies éprouvées, la gamme Cisco ASA 5500 (Adaptive Security Appliance) donne à l'entreprise les moyens opérationnels et économiques de déployer des services de sécurité complets vers un plus grand nombre de sites. Faites migrer dès maintenant vos serveurs de sécurité Cisco PIX® vers la gamme Cisco ASA 5500 pour bénéficier, sur une même plate-forme, de services de sécurité et de VPN convergents et multifonctions.

Principaux avantages économiques

Options souples de déploiement

Editions produits personnalisées qui s'adaptent exactement aux besoins spécifiques de l'entreprise

- Firewall Edition - Firewall
- IPS Edition - système de prévention d'intrusions
- Anti-X Edition - protection antivirus, anti logiciels espions, etc.
- SSL/IPsec VPN Edition - VPN sécurisés

Frais d'exploitations réduits

Gestion et surveillance unifiée des équipements pour diminuer les frais généraux d'installation et de maintenance. Plate-forme unique qui réduit la complexité et simplifie les opérations de déploiement et d'assistance technique courantes.

Frais d'investissements réduits

La convergence et les crédits de reprise d'ancien matériel TMP (Technology Migration Plan) renforcés font dès maintenant baisser le coût total de migration.

Avantage du leasing

Avec Cisco Finance, bénéficiez de nos promotions en leasing pour réduire encore plus vos coûts et obtenir dès maintenant votre nouvelle solution.

Principaux avantages technologiques et nouveautés de la gamme ASA 5500

Technologie reconnue de firewall et VPN protégé contre les menaces

Développée autour de la même technologie éprouvée qui a fait le succès du serveur de sécurité Cisco PIX et de la gamme des concentrateurs Cisco VPN 3000, la gamme Cisco ASA 5500 est la première solution à proposer des services VPN SSL (Secure Sockets Layer) et IPSec (IP Security) protégés par la première technologie de firewall du marché. Avec le VPN SSL, l'ASA 5500 est une passerelle SSL performante qui permet l'accès distant sécurisé au réseau au travers d'un navigateur web banalisé pour les utilisateurs nomades.

Service évolué de prévention des intrusions

Les services proactifs de prévention des intrusions offrent toutes les fonctionnalités qui permettent de bloquer un large éventail de menaces – vers, attaques sur la couche applicative ou au niveau du système d'exploitation, rootkits, logiciels espions, messagerie instantanée, P2P, et bien plus encore. En combinant plusieurs méthodes d'analyse détaillée du trafic, l'IPS de l'ASA 5500 protège le réseau des violations de politique de sécurité, de l'exploitation des vulnérabilités des systèmes et du trafic anormal. L'IPS collabore avec d'autres systèmes Cisco de gestion de la sécurité pour assurer une mise à jour constante de la posture de sécurité du réseau et une réactivité totale aux nouvelles attaques ou vulnérabilités.

Services Anti-X à la pointe de l'industrie

La gamme Cisco ASA 5500 offre des services complets anti-X à la pointe de la technologie – protection contre les virus, les logiciels espions, le courrier indésirable et le phishing ainsi que le blocage de fichiers, le blocage et le filtrage des URL et le filtrage de contenu – en associant le savoir-faire de Trend Micro en matière de protection informatique à une solution Cisco de sécurité réseau éprouvée. Ces services anti-X embarqués dans le module d'extension hardware CSC SSM et le renouvellement des abonnements Trend Micro pour la gamme ASA sont commercialisés par Cisco au travers de ses partenaires agréés.

Migration transparente pour l'utilisateur

Les utilisateurs actuels des serveurs de sécurité Cisco PIX n'auront aucune difficulté à s'adapter aux solutions Cisco ASA 5500. Les fichiers de configuration des Cisco PIX sont transposables sur les serveurs ASA 5500. Le logiciel d'administration graphique Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) livré avec la gamme ASA est un logiciel puissant et facile à utiliser. Il accélère la création de politiques de sécurité, et réduit la charge de travail et les erreurs humaines, grâce à des assistants graphiques, des outils de débogage et de surveillance. ASDM permet de gérer aussi bien des serveurs Cisco PIX que des serveurs ASA 5500, facilitant la migration vers la dernière génération de matériel et ses nouvelles fonctions.



Chemins de migration

Firewall	IPS	Anti-X	VPN
Modèle de serveur de sécurité Cisco PIX	Référence de la gamme Cisco ASA 5500	Description du Cisco ASA 5500	
Cisco PIX 501 pour 10 utilisateurs	ASA5505-K8	Cisco ASA 5505 Firewall Edition 10 utilisateurs, commutateur Fast Ethernet 8 ports, 10 homologues VPN IPsec et 2 SSL, DES	
	ASA5505-BUN-K9	Cisco ASA 5505 Firewall Edition 10 utilisateurs, commutateur Fast Ethernet 8 ports, 10 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3DES/AES	
	ASA5505-50-BUN-K9	Cisco ASA 5505 Firewall Edition 50 utilisateurs, commutateur Fast Ethernet 8 ports, 10 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3DES/AES	
	ASA5505-SSL 10-K9	Cisco ASA 5505 SSL/IPsec VPN Edition, 10 homologues VPN IPsec et 10 SSL, services de firewall, commutateur Fast Ethernet 8 ports	
Cisco PIX 501 pour 50 utilisateurs	ASA5505-50-BUN-K9	Cisco ASA 5505 Firewall Edition 50 utilisateurs, commutateur Fast Ethernet 8 ports, 10 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3DES/AES	
	ASA5505-UL-BUN-K9	Cisco ASA 5505 Firewall Edition nombre d'utilisateurs illimité, commutateur Fast Ethernet 8 ports, 10 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3DES/AES	
	ASA5505-SSL 10-K9	Cisco ASA 5505 SSL/IPsec VPN Edition, 10 homologues VPN IPsec et 10 SSL, services de firewall, commutateur Fast Ethernet 8 ports	
Cisco PIX 501 pour un nombre d'utilisateurs illimité	ASA5505-UL-BUN-K9	Cisco ASA 5505 Firewall Edition nombre d'utilisateurs illimité, commutateur Fast Ethernet 8 ports, 10 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3DES/AES	
	ASA5505-SEC-BUN-K9	Cisco ASA 5505 Firewall Edition nombre d'utilisateurs illimité Security Plus, commutateur Fast Ethernet 8 ports, 25 homologues VPN IPsec et 2 SSL, DMZ, haute disponibilité Actif / Veille à inspection d'état, 3DES/AES	
	ASA5505-SSL 10-K9	Cisco ASA 5505 SSL/IPsec VPN Edition, 10 homologues VPN IPsec et 10 SSL, services de firewall, commutateur Fast Ethernet 8 ports	
Cisco PIX 506E	ASA5505-SEC-BUN-K9	Cisco ASA 5505 Firewall Edition nombre d'utilisateurs illimité Security Plus, commutateur Fast Ethernet 8 ports, 25 homologues VPN IPsec et 2 SSL, DMZ, haute disponibilité Actif / Veille à inspection d'état, 3DES/AES	
	ASA5505-SSL25-K9	Cisco ASA 5505 SSL/IPsec VPN Edition, 25 homologues VPN IPsec et 25 SSL, services de firewall, commutateur Fast Ethernet 8 ports, licence Security Plus	
	ASA55 10-K8	Cisco ASA 55 10 Firewall Edition, 3 ports Fast Ethernet, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, DES	
	ASA55 10-BUN-K9	Cisco ASA 55 10 Firewall Edition, 3 ports Fast Ethernet, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3DES/AES	
	ASA55 10-AIP 10-K9	Cisco ASA 55 10 IPS Edition, module AIP SSM 10, services de firewall, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3 ports Fast Ethernet	
	ASA55 10-CSC 10-K9	Cisco ASA 55 10 Anti X Edition, module CSC SSM 10, 50 utilisateurs antivirus / anti logiciels espions avec un an d'abonnement, services de firewall, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3 ports Fast Ethernet	
	ASA55 10-CSC20-K9	Cisco ASA 55 10 Anti X Edition, module CSC SSM 20, 500 utilisateurs antivirus / anti logiciels espions avec un an d'abonnement, services de firewall, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3 ports Fast Ethernet	
	ASA55 10-SSL50-K9	Cisco ASA 55 10 SSL/IPsec VPN Edition, 250 homologues VPN IPsec et 50 SSL, services de firewall, 3 ports Fast Ethernet	
	ASA55 10-SSL 100-K9	Cisco ASA 55 10 SSL/IPsec VPN Edition, 250 homologues VPN IPsec et 100 SSL, services de firewall, 3 ports Fast Ethernet	
	ASA55 10-SSL250-K9	Cisco ASA 55 10 SSL/IPsec VPN Edition, 250 homologues VPN IPsec et 250 SSL, services de firewall, 3 ports Fast Ethernet	
Cisco PIX 515E R/DMZ	ASA55 10-K8	Cisco ASA 55 10 Firewall Edition, 3 ports Fast Ethernet, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, DES	
	ASA55 10-BUN-K9	Cisco ASA 55 10 Firewall Edition, 3 ports Fast Ethernet, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3DES/AES	
	ASA55 10-SEC-BUN-K9	Cisco ASA 55 10 Firewall Edition Security Plus, 5 ports Fast Ethernet, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, haute disponibilité Actif / Veille, 3DES/AES	
	ASA55 10-AIP 10-K9	Cisco ASA 55 10 IPS Edition, module AIP SSM 10, services de firewall, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3 ports Fast Ethernet	
	ASA55 10-CSC 10-K9	Cisco ASA 55 10 Anti X Edition, module CSC SSM 10, 50 utilisateurs antivirus / anti logiciels espions avec un an d'abonnement,	

		services de firewall, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3 ports Fast Ethernet
	ASA5510-CSC20-K9	Cisco ASA 5510 Anti X Edition, module CSC SSM 20, 500 utilisateurs antivirus / anti logiciels espions avec un an d'abonnement, services de firewall, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3 ports Fast Ethernet
	ASA5510-SSL50-K9	Cisco ASA 5510 SSL/IPsec VPN Edition, 250 homologues VPN IPsec et 50 SSL, services de firewall, 3 ports Fast Ethernet
	ASA5510-SSL100-K9	Cisco ASA 5510 SSL/IPsec VPN Edition, 250 homologues VPN IPsec et 100 SSL, services de firewall, 3 ports Fast Ethernet
	ASA5510-SSL250-K9	Cisco ASA 5510 SSL/IPsec VPN Edition, 250 homologues VPN IPsec et 250 SSL, services de firewall, 3 ports Fast Ethernet
Cisco PIX 515E UR/FO/FO AA	ASA5510-SEC-BUN-K9	Cisco ASA 5510 Firewall Edition Security Plus, 5 ports Fast Ethernet, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, haute disponibilité Actif / Veille, 3DES/AES
	ASA5510-AIP10-K9	Cisco ASA 5510 IPS Edition, module AIP SSM 10, services de firewall, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3 ports Fast Ethernet
	ASA5510-CSC10-K9	Cisco ASA 5510 Anti X Edition, module CSC SSM 10, 50 utilisateurs antivirus / anti logiciels espions avec un an d'abonnement, services de firewall, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3 ports Fast Ethernet
	ASA5510-CSC20-K9	Cisco ASA 5510 Anti X Edition, module CSC SSM 20, 500 utilisateurs antivirus / anti logiciels espions avec un an d'abonnement, services de firewall, 250 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3 ports Fast Ethernet
	ASA5510-SSL50-K9	Cisco ASA 5510 SSL/IPsec VPN Edition, 250 homologues VPN IPsec et 50 SSL, services de firewall, 3 ports Fast Ethernet
	ASA5510-SSL100-K9	Cisco ASA 5510 SSL/IPsec VPN Edition, 250 homologues VPN IPsec et 100 SSL, services de firewall, 3 ports Fast Ethernet
	ASA5510-SSL250-K9	Cisco ASA 5510 SSL/IPsec VPN Edition, 250 homologues VPN IPsec et 250 SSL, services de firewall, 3 ports Fast Ethernet
Cisco PIX 520 (Fin de vie – juin 2006)	ASA5520-K8	Cisco ASA 5520 Firewall Edition, 4 ports Ethernet Gigabit + 1 interface Fast Ethernet, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, haute disponibilité Actif / Actif et Actif / Veille, DES
	ASA5520-BUN-K9	Cisco ASA 5520 Firewall Edition, 4 ports Ethernet Gigabit + 1 interface Fast Ethernet, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, haute disponibilité Actif / Actif et Actif / Veille, 3DES/AES
	ASA5520-AIP10-K9	Cisco ASA 5520 IPS Edition, module AIP SSM 10, services de firewall, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5520-AIP20-K9	Cisco ASA 5520 IPS Edition, module AIP SSM 20, services de firewall, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5520-CSC10-K9	Cisco ASA 5520 Anti X Edition, module CSC SSM 10, 50 utilisateurs antivirus / anti logiciels espions avec un an d'abonnement, services de firewall, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5520-CSC20-K9	Cisco ASA 5520 Anti X Edition, module CSC SSM 20, 500 utilisateurs antivirus / anti logiciels espions avec un an d'abonnement, services de firewall, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5520-SSL500-K9	Cisco ASA 5520 SSL/IPsec VPN Edition, 750 homologues VPN IPsec et 500 SSL, services de firewall, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
Cisco PIX 525R	ASA5520-K8	Cisco ASA 5520 Firewall Edition, 4 ports Ethernet Gigabit + 1 interface Fast Ethernet, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, haute disponibilité Actif / Actif et Actif / Veille, DES
	ASA5520-BUN-K9	Cisco ASA 5520 Firewall Edition, 4 ports Ethernet Gigabit + 1 interface Fast Ethernet, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, haute disponibilité Actif / Actif et Actif / Veille, 3DES/AES
	ASA5520-AIP10-K9	Cisco ASA 5520 IPS Edition, module AIP SSM 10, services de firewall, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5520-AIP20-K9	Cisco ASA 5520 IPS Edition, module AIP SSM 20, services de firewall, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5520-CSC10-K9	Cisco ASA 5520 Anti X Edition, module CSC SSM 10, 50 utilisateurs antivirus / anti logiciels espions avec un an d'abonnement, services de firewall, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5520-CSC20-K9	Cisco ASA 5520 Anti X Edition, module CSC SSM 20, 500 utilisateurs antivirus / anti logiciels espions avec un an d'abonnement, services de firewall, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5520-SSL500-K9	Cisco ASA 5520 SSL/IPsec VPN Edition, 750 homologues VPN IPsec et 500 SSL, services de firewall, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
Cisco PIX 525 UR/FO/FO AA	ASA5520-K8	Cisco ASA 5520 Firewall Edition, 4 ports Ethernet Gigabit + 1 interface Fast Ethernet, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, haute disponibilité Actif / Actif et Actif / Veille, DES
	ASA5520-BUN-K9	Cisco ASA 5520 Firewall Edition, 4 ports Ethernet Gigabit + 1 interface Fast Ethernet, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, haute disponibilité Actif / Actif et Actif / Veille, 3DES/AES

	ASA5520-AIP10-K9	Cisco ASA 5520 IPS Edition, module AIP SSM 10, services de firewall, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5520-AIP20-K9	Cisco ASA 5520 IPS Edition, module AIP SSM 20, services de firewall, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5520-CSC10-K9	Cisco ASA 5520 Anti X Edition, module CSC SSM 10, 50 utilisateurs antivirus / anti logiciels espions avec un an d'abonnement, services de firewall, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5520-CSC20-K9	Cisco ASA 5520 Anti X Edition, module CSC SSM 20, 500 utilisateurs antivirus / anti logiciels espions avec un an d'abonnement, services de firewall, 750 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5520-SSL500-K9	Cisco ASA 5520 SSL/IPsec VPN Edition, 750 homologues VPN IPsec et 500 SSL, services de firewall, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5540-K8	Cisco ASA 5540 Firewall Edition, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet, 5000 homologues VPN IPsec et 2 SSL, DES
	ASA5540-BUN-K9	Cisco ASA 5540 Firewall Edition, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet, 5000 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3DES/AES
	ASA5540-AIP20-K9	Cisco ASA 5540 IPS Edition, module AIP SSM 20, services de firewall, 5000 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5540-SSL1000-K9	Cisco ASA 5540 SSL/IPsec VPN Edition, 5000 homologues VPN IPsec et 1000 SSL, services de firewall, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5540-SSL2500-K9	Cisco ASA 5540 SSL/IPsec VPN Edition, 5000 homologues VPN IPsec et 2500 SSL, services de firewall, 4 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
Cisco PIX 535	ASA5550-K8	Cisco ASA 5550 Firewall Edition, 8 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet, 4 ports SFP Gigabit, 5000 homologues VPN IPsec et 2 SSL, DES
	ASA5550-BUN-K9	Cisco ASA 5550 Firewall Edition, 8 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet, 4 ports SFP Gigabit, 5000 homologues VPN IPsec et 2 SSL, 3DES/AES
	ASA5550-SSL2500-K9	Cisco ASA 5550 SSL/IPsec VPN Edition, 5000 homologues VPN IPsec et 2500 SSL, services de firewall, 8 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet
	ASA5550-SSL5000-K9	Cisco ASA 5550 SSL/IPsec VPN Edition, 5000 homologues VPN IPsec et 5000 SSL, services de firewall, 8 ports Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet

Caractéristiques techniques

	Cisco ASA 5505	Cisco ASA 5510	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5550
Utilisateurs et nœuds	10, 50 ou illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité
Débit du firewall	Jusqu'à 150 Mbits/s	Jusqu'à 300 Mbits/s	Jusqu'à 450 Mbits/s	Jusqu'à 650 Mbits/s	Jusqu'à 1,2 Gbits/s
Débit des services simultanés de limitation des risques (firewall et services IPS)	Non disponible	Jusqu'à 150 Mbits/s avec le module AIP SSM (Advanced Inspection and Prevention Security Services Module) 10 (référence AIP SSM 10) pour la gamme Cisco ASA 5500 – Jusqu'à 300 Mbits/s avec le module AIP SSM 20 (référence AIP SSM 20) pour la gamme Cisco ASA 5500	Jusqu'à 225 Mbits/s avec le module AIP SSM 10 – Jusqu'à 375 Mbits/s avec le module AIP SSM 20	Jusqu'à 450 Mbits/s, avec le module AIP-SSM20	Non disponible
Débit des VPN 3DES ou AES	Jusqu'à 100 Mbits/s	Jusqu'à 170 Mbits/s	Jusqu'à 225 Mbits/s	Jusqu'à 325 Mbits/s	Jusqu'à 360 Mbits/s
Homologues VPN IPsec	10 ; 25*	250	750	5000	5000
Homologues VPN	2/25	2/250	2/750	2/2500	2/5000



Manuel de migration de Cisco PIX 500 vers la gamme Cisco ASA 5500

PRESENTATION SYNOPTIQUE

SSL * (inclus/maximum)					
Sessions simultanées	10 000 ; 25 000*	50 000 ; 130 000*	280 000	400 000	650 000
Nouvelles sessions par seconde	3 000	6 000	9 000	20 000	28 000
Port s réseaux intégrés	Commutateur Fast Ethernet 8 ports (dont 2 ports PoE)	5 ports Fast Ethernet	4 ports Ethernet Gigabit + 1 port Fast Ethernet	4 ports Ethernet Gigabit + 1 port Fast Ethernet	8 ports Ethernet Gigabit, fibre SFP et 1 port Fast Ethernet
Interfaces virtuelles (VLAN)	3 (ligne réseau désactivée) / 20* (ligne réseau activée)	50/100 * 150	200	250	
Contextes de sécurité (intégrés / maximum)	0/0	0/0 (Base) ; 2/5 (Security Plus)	2/20	2/50	2/50
Haute disponibilité	Non supportée / Actif/Veille* à inspection d'état	Non supportée / Actif/Actif et Actif/Veille*	Actif/Actif et Actif/Veille	Actif/Actif et Actif/Veille	Actif/Actif et Actif/Veille
Emplacement d'extension	1, SSC	1, SSM	1, SSM	1, SSM	0

* Exige une licence de mise à niveau.

Copyright © 2007, Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems et le logo Cisco Systèmes sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays. C45 364598 01 01/07