

Description des Serveurs de Sécurité Adaptatifs de la gamme

Cisco ASA 5500

Les Serveurs de Sécurité Adaptatifs Cisco® ASA 5500 combinent les meilleurs services de VPN et de sécurité, et l'architecture évolutive AIM (Adaptive Identification and Mitigation), pour constituer une solution de sécurité spécifique. Conçue comme l'élément principal de la solution Self-Defending Network de Cisco (le réseau qui se défend tout seul), la gamme Cisco ASA 5500 permet de mettre en place une défense proactive face aux menaces et de bloquer les attaques avant qu'elles ne se diffusent à travers le réseau, de contrôler l'activité du réseau et le trafic applicatif et d'offrir une connectivité VPN flexible. Le résultat est une gamme de puissants serveurs de sécurité réseau multifonctions capables d'assurer en profondeur la protection élargie des réseaux des PME/PMI et des grandes entreprises tout en réduisant l'ensemble des frais de déploiement et d'exploitation et en simplifiant les tâches généralement associées à un tel niveau de sécurité.

Réunissant sur une même plate-forme une combinaison puissante de nombreuses technologies éprouvées, la gamme Cisco ASA 5500 vous donne les moyens opérationnels et économiques de déployer des services de sécurité complets vers un plus grand nombre de sites. La gamme complète des services disponibles avec la famille Cisco ASA 5500 permet de répondre aux besoins spécifiques de chaque site grâce à des éditions produits conçues pour les PME comme pour les grandes entreprises. Ces différentes éditions offrent une protection de qualité supérieure en apportant à chaque installation les services dont elle a besoin. Chaque édition de la gamme Cisco ASA 5500 regroupe un ensemble spécialisé de services – firewall, VPN SSL et IPSec, protection contre les intrusions, services Anti-X, etc. – qui répondent exactement aux besoins des différents environnements du réseau d'entreprise. Et lorsque les besoins de sécurité de chaque site sont correctement assurés, c'est l'ensemble de la sécurité du réseau qui en bénéficie.

Figure 1. Les serveurs de sécurité adaptatifs de la gamme Cisco ASA 5500



La gamme Cisco ASA 5500 aide les entreprises à protéger plus efficacement leurs réseaux tout en garantissant une exceptionnelle protection de leurs investissements grâce notamment, aux éléments clés suivants :

▪ **Des fonctionnalités éprouvées de sécurité et de connectivité VPN.** Le système de prévention des intrusions (IPS) et de firewall multifonctions, ainsi que les technologies anti-X et VPN IPSec ou SSL (IP Security/Secure Sockets Layer) garantissent la robustesse de la sécurité des applications, le contrôle d'accès par utilisateur et par application, la protection contre les vers, les virus et les logiciels malveillants, le filtrage des contenus ainsi qu'une connectivité à distance par site ou par utilisateur.

▪ **L'architecture évolutive des services AIM (Adaptive Identification and Mitigation).**

Exploitant un cadre modulaire de traitement et de politique de services, l'architecture AIM de Cisco ASA 5500 autorise l'application, par flux de trafic, de services spécifiques de sécurité ou de réseau qui permettent des contrôles de politiques d'une très grande précision ainsi que la protection anti-X tout en accélérant le traitement du trafic. Les avantages en termes de performances et d'économies offerts par l'architecture AIM de la gamme Cisco ASA 5500, ainsi que l'évolutivité logicielle et matérielle garantie par les modules SSM (Security Service Module), permettent de faire évoluer les services existants et d'en déployer de nouveaux, sans remplacer la plate-forme et sans réduire les performances.

Fondement architectural de la gamme Cisco ASA 5500, AIM permet l'application de politiques de sécurité hautement personnalisables ainsi qu'une évolutivité de service sans précédent qui renforce la protection des entreprises contre l'environnement toujours plus dangereux qui les menace.

▪ **La réduction des frais de déploiement et d'exploitation.** La solution multifonctions Cisco ASA 5500 permet la normalisation de la plate-forme, de la configuration et de la gestion, contribuant à réduire les frais de déploiement et d'exploitation récurrents.

PRÉSENTATION DE LA GAMME CISCO ASA 5500

La gamme Cisco ASA 5500 inclut les boîtiers de sécurité adaptatifs Cisco ASA 5505, 5510, 5520 et 5540. Il s'agit de quatre serveurs de sécurité ultra-performants issus de l'expertise de Cisco Systems® en matière de développement de solutions de sécurité et VPN reconnues et leaders sur leur marché. Cette gamme utilise les dernières technologies des serveurs de sécurité Cisco PIX® 500, des capteurs Cisco IPS 4200 et des concentrateurs Cisco VPN 3000. Conçue comme l'élément principal de la solution Self-Defending Network de Cisco (réseau qui se défend tout seul), la gamme Cisco ASA 5500 permet de mettre en

place une défense proactive face aux menaces et de bloquer les attaques avant qu'elles ne se diffusent à travers le réseau, de contrôler l'activité du réseau et le trafic applicatif et d'offrir une connectivité VPN flexible. Le résultat est une gamme de puissants serveurs de sécurité réseau multifonctions capables d'assurer en profondeur la protection élargie des réseaux des PME/PMI et des grandes entreprises tout en réduisant l'ensemble des frais de déploiement et d'exploitation et en simplifiant les tâches généralement associées à un tel niveau de sécurité.

L'architecture extensible de services AIM de Cisco et la conception multiprocesseurs flexible de la gamme Cisco ASA 5500 offrent aux Serveurs de Sécurité Adaptatifs des performances sans précédent pour de multiples services de sécurité simultanés, tout en offrant une protection exceptionnelle des investissements. Les serveurs de sécurité adaptatifs de la gamme Cisco ASA 5500 associent plusieurs processeurs ultra-performants qui travaillent de concert pour fournir des services de firewall évolués. L'entreprise peut également installer les modules de services de sécurité de Cisco ASA 5500 : le module AIP-SSM (Advanced Inspection and Prevention Security Services Module) pour les services de prévention des intrusions ou le module CSC-SSM (Content Security and Control Security Services Module) pour les services anti-X évolués. Grâce à cette conception flexible, la gamme Cisco ASA 5500 est la seule capable de s'adapter pour protéger les réseaux face à des menaces évoluant sans cesse. Elle offre également une protection des investissements exceptionnelle grâce à du matériel programmable rendant la plate-forme évolutive à long terme. Ces fonctionnalités de sécurité et VPN ultra-performantes et éprouvées, se combinent à la connectivité Gigabit Ethernet intégrée et à une architecture sans disque dur local et à mémoire flash. Ainsi, la gamme Cisco ASA 5500 représente le choix idéal pour les entreprises qui recherchent la meilleure solution de sécurité haute performance, flexible, fiable et protégeant les investissements.

Chaque serveur de la gamme Cisco ASA 5500 accepte, sur le système de base, le nombre maximal d'utilisateurs de VPN IPSec. L'achat et l'octroi de licences des services VPN SSL se font séparément. En faisant converger les services VPN IPSec et SSL VPN avec les technologies complètes de défense contre les menaces, la gamme Cisco ASA 5500 fournit un accès réseau personnalisable adapté aux besoins de différents environnements de déploiement. Et cela en proposant un VPN totalement sécurisé avec une sécurité complète au niveau du réseau et du point d'extrémité.

SERVEUR DE SÉCURITÉ ADAPTATIF CISCO ASA 5505

Le Cisco ASA 5505 est un Serveur de Sécurité Adaptatif complet de prochaine génération destiné aux petites entreprises, aux agences d'entreprise et aux environnements de télétravail. De conception modulaire et utilisable dès l'installation (« plug and pay »), il offre des services haute performance de firewall, de VPN SSL et IPSec ainsi que des services de

réseau multifonctions. Son gestionnaire Web intégré, Cisco Adaptive Security Device Manager, permet de déployer rapidement et de gérer en toute simplicité le Cisco ASA 5505, contribuant ainsi à réduire les frais d'exploitation de l'entreprise. Le Cisco ASA 5505 est doté d'un commutateur Fast Ethernet à 8 ports qui peuvent être groupés dynamiquement afin de créer jusqu'à trois VLAN distincts pour l'utilisation domestique, les besoins professionnels et le trafic Internet – une répartition qui améliore la segmentation du trafic et la sécurité du réseau. Le Cisco ASA 5505 dispose également de deux ports à alimentation en ligne PoE (Power over Ethernet) pour simplifier le déploiement de téléphones IP Cisco avec leurs fonctionnalités VoIP automatiques sécurisées, et celui de points d'accès extérieurs sans fil pour apporter la mobilité au réseau. Particulièrement évolutif, comme les autres modèles de la gamme, le Cisco ASA 5505 protège les investissements grâce à sa conception modulaire et dispose d'un emplacement d'extension et de plusieurs ports USB en prévision de futurs services.

A mesure que les besoins de l'entreprise augmenteront, vous pourrez installer une licence Security Plus complémentaire qui permettra au Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5505 d'évoluer pour supporter des capacités plus importantes de connexion et un plus grand nombre d'utilisateurs VPN IPSec, le support d'une zone démilitarisée (DMZ) et l'intégration aux environnements de réseau commuté avec le support des lignes réseaux VLAN. Plus encore, cette licence de mise à niveau maximise la continuité de l'entreprise en offrant un support pour les connexions redondantes vers les fournisseurs d'accès Internet et des services de haute disponibilité à inspection d'état Actif/Veille. Grâce à cette combinaison de services de sécurité et VPN à la pointe de l'industrie, de fonctionnalités réseaux évoluées, de gestion à distance et d'extensibilité, le Cisco ASA 5505 constitue la solution idéale de sécurité haut de gamme pour les petites entreprises, les agences et les télétravailleurs.

Le Tableau 1 décrit les caractéristiques du Cisco ASA 5505.

Tableau 1 : Fonctionnalités et capacités du Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5505

Fonction	Description
Débit du firewall	Jusqu'à 150 Mbits/s
Débit du VPN	Jusqu'à 100 Mbits/s
Connexions	10 000 ; 25 000*
Homologues VPN IPSec	10 ; 25 *
Niveaux de licence des homologues VPN SSL**	10, ou 25
Interfaces	Commutateur Fast Ethernet 8 ports avec groupage dynamique des ports (dont 2 ports PoE)

Interfaces virtuelles (VLAN)	3 (sans support de l'agrégation de VLAN)/20 (avec support de l'agrégation de VLAN) *
Haute disponibilité	Non prise en charge ; mode actif/veille à inspection d'état et support ISP redondant *

* Mise à niveau disponible avec la licence Security Plus de Cisco ASA 5505

** Fonction fournie sous licence distincte ; licence pour 2 homologues incluse dans le système de base

SERVEUR DE SÉCURITÉ ADAPTATIF CISCO ASA 5510

Le Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5510 propose des services évolués de réseau et de sécurité aux PME et aux filiales et agences des grandes entreprises, sous la forme d'une solution économique et facile à déployer. L'application Web Adaptive Security Device Manager de Cisco, intégrée à la solution, permet de gérer et de surveiller facilement ces services. Les coûts de déploiement et d'exploitation liés à un tel niveau de sécurité sont ainsi réduits. Le serveur de sécurité adaptatif Cisco ASA 5510 fournit des services ultra-performants de firewall et VPN, trois interfaces 10/100 Fast Ethernet intégrées, des services optionnels de lutte contre les vers et de prévention des intrusions via le module AIP-SSM ou des services complets de protection contre les programmes nuisibles via le module CSC-SSM.

La combinaison exceptionnelle de ces services sur une plate-forme unique fait de Cisco ASA 5510 un choix idéal pour les entreprises cherchant une solution de sécurité économique et extensible avec DMZ. Pour répondre à la multiplication des besoins des entreprises, le serveur Cisco ASA 5510 peut évoluer vers une densité d'interfaces supérieure et s'intégrer dans des environnements de réseau commuté via la prise en charge VLAN, grâce à l'installation d'une licence de mise à niveau Security Plus. Cette licence de mise à niveau optimise également la continuité des activités grâce aux services de haute disponibilité de type actif/veille.

Le tableau 2 dresse la liste des fonctionnalités du Cisco ASA 5510.

Tableau 2 : Fonctionnalités et capacité de la plate-forme Cisco ASA 5510

Fonction	Description
Débit du firewall	Jusqu'à 300 Mbits/s
Débit de protection simultanée contre les menaces (firewall + services IPS)	Jusqu'à 150 Mbits/s avec l'AIP-SSM-10
Débit du VPN	Jusqu'à 170 Mbits/s

Connexions	50 000 ; 130 000*
Homologues VPN IPSec	250
Niveaux de licence des homologues VPN SSL **	10, 25, 50, 100 ou 250
Contextes de sécurité	Jusqu'à 5 ***
Interfaces	3 ports Fast Ethernet + 1 port de gestion ; 5 ports Fast Ethernet*
Interfaces virtuelles (VLAN)	0 ; 25 *
Haute disponibilité	Non prise en charge ; mode actif/veille*

* Mise à niveau disponible avec la licence Security Plus de Cisco ASA 5510

** Fonction fournie sous licence distincte ; licence pour deux homologues incluse dans le système de base

*** Fonction fournie sous licence distincte ; deux niveaux inclus avec la licence Cisco ASA 5010 Security Plus

SERVEUR DE SÉCURITÉ ADAPTATIF CISCO ASA 5520

Le Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5520 fournit des services de sécurité à haute disponibilité de type actif/actif et une connectivité Gigabit Ethernet pour les réseaux des PME, dans une solution modulaire ultra-performante. Les quatre interfaces Gigabit Ethernet et la prise en charge de 100 VLAN permettent aux entreprises de déployer facilement le Cisco ASA 5520 dans plusieurs zones au sein de leur réseau.

Ce serveur évolue avec l'entreprise, au rythme de ses besoins de sécurité réseau, et offre une solide protection des investissements.

Les entreprises peuvent étendre leur capacité VPN IPSec et SSL pour gérer un plus grand nombre de travailleurs nomades, de sites distants et de partenaires commerciaux. Les fonctionnalités intégrées d'équilibrage de charge et de mise en grappe des VPN offertes par le Cisco ASA 5520 permettent d'augmenter la capacité des VPN. Il est également possible de mettre à niveau la capacité VPN SSL de chaque plate-forme via l'installation des licences de mise à niveau, au fur et à mesure de l'évolution des besoins de l'entreprise. Pour étendre les fonctions évoluées de sécurité de la couche applicative et de défenses anti-X offertes par ce serveur, il convient de déployer les fonctionnalités ultra-performantes de lutte contre les vers et de prévention des intrusions du module AIP-SSM ou la protection complète contre les programmes nuisibles du module CSC-SSM. Grâce aux fonctionnalités optionnelles de contexte de sécurité du Cisco ASA 5520, les entreprises peuvent déployer jusqu'à 10 firewall virtuels dans un serveur afin d'activer le contrôle compartimenté des règles de sécurité au niveau de leurs services. Cette virtualisation permet de renforcer la sécurité et de réduire les frais d'administration et d'assistance technique, en regroupant les multiples solutions de sécurité dans un seul serveur.

Le tableau 3 dresse la liste des fonctionnalités du Cisco ASA 5520.

Tableau 3 : Fonctionnalités et capacité de la plate-forme Cisco ASA 5520

Fonction	Description
Débit du firewall	Jusqu'à 450 Mbits/s
Débit de protection simultanée contre les menaces (firewall + services IPS)	Jusqu'à 225 Mbits/s avec l'AIP-SSM-10 Jusqu'à 375 Mbits/s avec l'AIP-SSM-20
Débit du VPN	Jusqu'à 225 Mbits/s
Connexions	280 000
Homologues VPN IPSec	750
Niveaux de licence des homologues VPN SSL*	10, 25, 50, 100, 250, 500 ou 750
Contextes de sécurité	Jusqu'à 20 *
Interfaces	4 ports Gigabit Ethernet et 1 port Fast Ethernet
Interfaces virtuelles (VLAN)	100
Évolutivité	Équilibrage de charge et mise en grappe des VPN
Haute disponibilité	Actif/actif, actif/veille

*Fonction fournie sous licence distincte ; licences pour 2 homologues incluse dans le système de base

SERVEUR DE SÉCURITÉ ADAPTATIF CISCO ASA 5540

Le serveur de sécurité adaptatif Cisco ASA 5540 fournit des services de sécurité haute performance et haute densité, avec une haute disponibilité de type actif/actif et une connectivité Gigabit Ethernet. Il est destiné aux réseaux des grandes et moyennes entreprises et des fournisseurs d'accès, dans une solution modulaire et fiable. Grâce à quatre interfaces Gigabit Ethernet et à la prise en charge de 200 VLAN, le Cisco ASA 5540 permet aux entreprises de segmenter leur réseau en plusieurs zones, pour une plus grande sécurité. Ce serveur évolue avec l'entreprise, au rythme de ses besoins de sécurité, offrant une protection des investissements et une évolutivité des services exceptionnelles. Pour étendre les fonctions évoluées de sécurité au niveau de la couche applicative et du réseau, et de défenses anti-X offertes par le serveur, il convient de déployer le module AIP-SSM pour les fonctions ultra-performantes de prévention des intrusions et de lutte contre les vers.

Les entreprises peuvent dimensionner leur capacité VPN IPSec et SSL de différentes façons pour gérer un plus grand nombre de travailleurs nomades, de sites distants et de partenaires commerciaux. Les fonctionnalités intégrées d'équilibrage de charge et de mise en grappe des VPN offertes par le Cisco ASA 5540 permettent d'augmenter la résistance et la capacité des VPN. Il prend en charge jusqu'à 10 serveurs par grappe, pour un maximum de 50 000

homologues VPN IPSec par grappe. Les entreprises peuvent aller jusqu'à 2 500 homologues VPN SSL sur chaque Cisco ASA 5540, en installant une licence de mise à niveau VPN SSL. La plate-forme de base peut prendre en charge 5 000 homologues VPN IPSec. Grâce aux fonctionnalités optionnelles de contexte de sécurité du Cisco ASA 5540, les entreprises peuvent déployer jusqu'à 50 firewall virtuels dans un serveur afin d'activer le contrôle compartimenté des règles de sécurité par service ou par client et générer une réduction des coûts de gestion et d'assistance technique.

Le tableau 4 dresse la liste des fonctionnalités du Cisco ASA 5540.

Tableau 4 : Fonctionnalités et capacité de la plate-forme Cisco ASA 5540

Fonction	Description
Débit du firewall	Jusqu'à 650 Mbits/s
Débit de protection simultanée contre les menaces (firewall + services IPS)	Jusqu'à 450 Mbits/s avec l'AIP-SSM-20
Débit du VPN	Jusqu'à 325 Mbits/s
Connexions	400 000
Homologues VPN IPSec	5 000
Niveaux de licence des homologues VPN SSL*	10, 25, 50, 100, 250, 500, 750, 1000 et 2500
Contextes de sécurité	Jusqu'à 50*
Interfaces	4 ports Gigabit Ethernet et 1 port Fast Ethernet
Interfaces virtuelles (VLAN)	200
Évolutivité	Équilibrage des charges et mise en grappe des VPN
Haute disponibilité	Actif/actif, actif/veille

*Fonction fournie sous licence distincte ; licence pour 2 homologues incluse dans le système de base

SERVEUR DE SÉCURITÉ ADAPTATIF CISCO ASA 5550

De format compact (1 RU), le Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5550 fournit de manière fiable des services de sécurité de classe Gigabit avec haute disponibilité actif/actif et une connectivité fibre et Ethernet Gigabit pour les réseaux des grandes entreprises et des fournisseurs de services. Grâce à ses huit interfaces Ethernet Gigabit, ses quatre interfaces fibres SFP (Small Form-Factor Pluggable) et sa capacité à supporter jusqu'à 200 VLAN, il donne à l'entreprise les moyens de segmenter son réseau en un grand nombre de zones haute performance pour plus de sécurité.

A mesure que les besoins de sécurité de l'entreprise augmentent, le Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5550 évolue avec eux pour garantir une exceptionnelle protection de l'investissement et des niveaux de services toujours adaptés. L'entreprise peut augmenter sa capacité VPN IPSec et SSL pour servir un nombre croissant de travailleurs mobiles, de sites distants et de partenaires : une licence de mise à niveau permet de supporter jusqu'à 5000 homologues VPN SSL sur chaque Cisco ASA 5550, tandis que la plate-forme de base accepte jusqu'à 5000 homologues VPN IPSec. Les fonctionnalités intégrées d'équilibrage de charge et de mise en grappes des VPN contribuent encore à augmenter la capacité et la robustesse VPN du Cisco ASA 5550 : jusqu'à 10 serveurs peuvent être mis en grappe pour une capacité maximale de 50 000 homologues VPN SSL et 50 000 homologues VPN IPSec par grappe. Grâce aux fonctionnalités de sécurité contextuelles en option du Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5550, l'entreprise peut déployer jusqu'à 50 firewall virtuels sur un même appareil afin de permettre le contrôle compartimenté des politiques de sécurité par service ou par client, ce qui réduit considérablement les frais de gestion et d'assistance.

Note : Le système dispose de douze ports Ethernet Gigabit au total, dont huit peuvent être utilisés en même temps. Pour donner encore plus de souplesse à la connectivité de data centre, de réseau campus ou de périphérie de l'entreprise, le serveur de sécurité adaptatif Cisco ASA 5550 accepte les connectivités cuivre et fibre.

Le Tableau 5 donne la liste des caractéristiques du Cisco ASA 5550

Tableau 5 : Fonctionnalités et capacité de la plate-forme Cisco ASA 5550

Fonction	Description
Débit du firewall	Jusqu'à 1,2 Gbits/s
Débit du VPN	Jusqu'à 425 Mbits/s
Connexions	650 000
Homologues VPN IPSec	5 000
Niveaux de licence des homologues VPN SSL *	10, 25, 50, 100, 250, 500, 750, 1000, 2500 et 5000
Contextes de sécurité	Jusqu'à 50*
Interfaces	8 ports Gigabit Ethernet, 4 ports fibres SFP et 1 port Fast Ethernet
Interfaces virtuelles (VLAN)	200
Évolutivité	Équilibrage de charge et mise en grappe des VPN
Haute disponibilité	Actif/actif, actif/veille

*Fonction fournie sous licence distincte ; licence pour 2 homologues incluse dans le système de base

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Le tableau 6 permet de comparer les Serveurs de Sécurité Adaptatifs Cisco ASA 5510, 5520 et 5540.

Tableau 6 : Caractéristiques des Serveurs de Sécurité Adaptatifs de la gamme Cisco ASA 5500

	Cisco ASA 5505	Cisco ASA 5510	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5550
					
Utilisateurs/nœuds	10, 50 ou illimité	Illimité	Illimité	Illimité	Illimité
Débit du firewall Débit de protection simultanée contre les menaces (firewall + services IPS)	Jusqu'à 150 Mb/s Non disponible	Jusqu'à 300 Mb/s Jusqu'à 150 Mb/s avec l'AIP-SSM-10 Jusqu'à 375 Mb/s avec l'AIP-SSM-20	Jusqu'à 450 M Jusqu'à 225 Mb/s avec l'AIP-SSM-10 10bits/s	Jusqu'à 650 Jusqu'à 450 Mb/s avec l'AIP-SSM-20 20Mb/s	Jusqu'à 1,2 Gb/s Non disponible
Débit du VPN 3DES/AES	Jusqu'à 100 Mb/s	Jusqu'à 170 Mb/s	Jusqu'à 225 Mb/s	Jusqu'à 325 Mb/s	Jusqu'à 425 Mb/s
Homologues VPN IPSec	10 ; 25 *	250	750	5000	5000
Homologues VPN SSL* (Inclus/maximum)	2/25	2 /250	2/750	2/2 500	2/5000
Connexions Nouvelles sessions/seconde	10 000 ; 25 000 * 3 000	50 000 ; 130 000* 6 000	280 000 9 000	400 000 20 000	650000 28 000
Ports réseau intégrés	Commutateur Fast Ethernet 8 ports (dont deux ports PoE)	3 ports Fast Ethernet + ; 1 port de gestion ; 5 ports Fast Ethernet*	4 ports Gigabit Ethernet ; 1 port Fast Ethernet	4 ports Gigabit Ethernet ; 1 port Fast Ethernet	8 ports Gigabit Ethernet, 4 ports fibres SFP ; 1 port Fast Ethernet
Interfaces virtuelles (VLAN)	3 (sans support de ligne réseau)/20 (avec support de lignes réseaux) *	50/100*	100	200	250

Contextes de sécurité (inclus/max.)	0/0	0/0 (base) ; 2/5 (Security Plus)	2/20	2/50	2/50
Haute disponibilité	Non prise en charge ; mode actif/veille à inspection d'état et support ISP redondant *	Non prise en charge ; mode actif/veille*	Actif/actif et actif/veille	Actif/actif et actif/veille	Actif/actif et actif/veille
Emplacement d'extension SSM	1, SSC	1, SSM	1, SSM	1, SSM	0
Emplacement accessible mémoire flash	0	1	1	1	1
Ports USB 2.0 Ports série	3 (1 à l'avant, 2 à l'arrière) 1 RJ-45 console	2 2 RJ-45, console et auxiliaire	2 2 RJ-45, console et auxiliaire	2 2 RJ-45, console et auxiliaire	2 2 RJ-45, console et auxiliaire
Ports série	1 RJ-45 console	2 RJ-45, console et auxiliaire	2 RJ-45, console et auxiliaire	2 RJ-45, console et auxiliaire	2 RJ-45, console et auxiliaire
Montage sur rack	Oui, avec kit de montage sur rack (disponible ultérieurement)	Oui	Oui	Oui	Oui
Montage au mur	Oui, avec kit de montage au mur (disponible ultérieurement)	Non	Non	Non	Non
Spécifications techniques					
Mémoire	256 Mo	256 Mo	512 Mo	1024 Mo	4096 Mo
Mémoire flash système minimum	64 Mo	64 Mo	64 Mo	64 Mo	64 Mo
Bus système	Architecture multi-bus	Architecture multi-bus	Architecture multi-bus	Architecture multi-bus	Architecture multi-bus
Conditions de fonctionnement					
En fonctionnement					
Température	0 à 40°C	0 à 40°C			
Humidité relative	5 à 95 % sans condensation	5 à 95 % sans condensation			
Altitude	0 à 3000 m	0 à 3000 m			
Tolérance aux chocs	1/2 sinusoïdale à 1,14 m/s	1/2 sinusoïdale à 1,14 m/s			
Vibrations	Aléatoire, 0,41 Grms ² (3 à 500 Hz)	Aléatoire, 0,41 Grms ² (3 à 500 Hz)			

Bruit acoustique	0 dBa maximum	60 dBa maximum
En mode stockage		
Température	-25 à 70°C	-25 à 70°C
Humidité relative	5 à 95 % sans condensation	5 à 95 % sans condensation
Altitude	0 à 4570 m	0 à 4570 m
Tolérance aux chocs	30 G	30 G
Vibrations	Aléatoire, 0,41 Grms2 (3 à 500 Hz)	Aléatoire, 0,41 Grms2 (3 à 500 Hz)
Alimentation électrique		
Entrée (par alimentation électrique)		
Plage de tension	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.
Tension normale	100 à 240 V c.a.	100 à 240 V c.a.
Courant	1,8 A	3 A
Fréquence	50 à 60 Hz, monophasé	47 à 63 Hz, monophasé
Sortie		
Régime permanent	20 W	150 W
Pic maximal	96 W	190 W
Dissipation thermique maximale	72 BTU/h	648 BTU/h
Données physiques		
Facteur de forme	Ordinateur de bureau	Montage en rack 1 U de 19 pouces
Dimensions (H x L x P)	4,45 x 20,04 x 17,45 cm	4,45 x 44,5 x 33,5 cm
Poids (avec l'alimentation)	1,8 kg	9,07 kg
Conformité à la réglementation et aux normes		
Sécurité	UL 60950, CSA C22.2 No. 60950, EN 60950, IEC 60950, AS/NZS3260	UL 1950, CSA C22.2 No. 950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS3260, TS001
Compatibilité électromagnétique	Marquage CE, FCC Part 15 Classe B, AS/NZS 3548 Classe B, VCCI Classe B,	Marquage CE, FCC Part 15 Classe A, AS/NZS 3548 Classe A, VCCI Classe A,

(EMC)	EN55022 Classe B, CISPR22 Classe B, EN61000-3-2, EN61000-3-3	EN55022 Classe A, CISPR22 Classe A, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Certifications industrielles	En cours : ICASA Firewall, ICASA IPSec, Common Criteria EAL4, FIPS 140-2 Level 2	Common Criteria EAL4+ US DoD Application-Level Firewall for Medium- Robustness Environnements, FIPS 140-2 Level 2, NEBS Level 3, ICASA Firewall, ICASA IPSec, ICASA Gateway Anti-Virus (couplé à CSC SSM-10 ou CSC SSM-20). En cours: Common Criteria EAL4 for VPN, Common Criteria EAL2 for IPS on AIP SSM.

*Disponible par l'intermédiaire d'une licence de mise à niveau

MODULES DE SERVICES DE SÉCURITÉ

La gamme Cisco ASA 5500 permet aux réseaux de franchir un nouveau palier en matière de sécurité intégrée, grâce à son architecture matérielle multi-processeurs et des services AIM exceptionnels. Cette architecture permet aux entreprises d'adapter et d'élargir le profil de services de sécurité haute performance de la gamme Cisco ASA 5500. Les clients peuvent ajouter des services de sécurité haute performance supplémentaires à l'aide des modules de services de sécurité associés à des coprocesseurs de sécurité dédiés. Ils peuvent également personnaliser les règles propres aux flux à l'aide d'une infrastructure extrêmement souple de définitions des règles. Cette architecture adaptable permet aux entreprises de déployer de nouveaux services de sécurité dès qu'elles en ont besoin. Par exemple, elles peuvent ajouter la vaste gamme de services évolués de lutte contre les vers et de prévention des intrusions fournis par le module AIP-SSM ou les services complets anti-X et de protection contre les programmes nuisibles offerts par le module CSC-SSM. D'autre part, cette architecture permet à Cisco de lancer de nouveaux services répondant à de nouvelles menaces, offrant aux entreprises une excellente protection des investissements pour la gamme Cisco ASA 5500.

Module adaptatif de prévention et d'inspection

Le module Cisco ASA 5500 AIP-SSM est une solution réseau en ligne conçue pour identifier avec précision, classer et bloquer le trafic malveillant, avant qu'il n'entraîne des répercussions sur votre activité. Utilisant le logiciel IPS pour Cisco ASA 5500, le module AIP-SSM combine les services de prévention en ligne et des technologies innovantes. Cela permet une confiance totale vis-à-vis de la protection offerte par la solution IPS déployée, sans crainte de suppression du trafic légitime. Le module AIP-SSM propose également une protection complète du réseau grâce à sa capacité exceptionnelle à collaborer avec d'autres ressources de sécurité, offrant une approche proactive de la protection du réseau. Il utilise des technologies précises de prévention en ligne, qui permettent de prendre des mesures préventives vis-à-vis d'un panel plus vaste de menaces, sans risque de suppression du trafic légitime. Ces technologies exceptionnelles offrent une analyse intelligente, automatisée et contextuelle des données, permettant de s'assurer que les entreprises exploitent au

maximum leurs solutions de prévention des intrusions. Le module AIP-SSM utilise également une identification des menaces liées aux attaques multivecteurs pour protéger le réseau contre les violations de règles, l'exploitation des vulnérabilités et les activités anormales, grâce à une inspection minutieuse du trafic sur les couches 2 à 7.

Le tableau 7 détaille les deux modèles AIP-SSM proposés, ainsi que leurs caractéristiques physiques et leurs performances respectives.

Tableau 7 : Caractéristiques du module AIP-SSM pour la gamme Cisco ASA 5500

	Cisco ASA 5500 AIP-SSM-10	Cisco ASA 5500 AIP-SSM-20
		
Débit de protection simultanée contre les menaces (firewall + services IPS)	150 Mb/s avec le Cisco ASA 5510 225 Mb/s avec le Cisco ASA 5520	300 Mb/s avec le Cisco ASA 5510 375 Mb/s avec le Cisco ASA 5520 450 Mb/s avec le Cisco ASA 5540
Spécifications techniques		
Mémoire	1 Go	2 Go
Mémoire flash	256 Mo	256 Mo
Conditions de fonctionnement		
En fonctionnement		
Température	0 à 40°C	
Humidité relative	5 à 95 % sans condensation	
En mode stockage		
Température	-25 à 70°C	
Consommation électrique	90 W maximum	
Données physiques		
Dimensions (H x L x P)	4,32 x 17,27 x 27,94 cm	
Poids (avec l'alimentation)	1,36 kg	

Conformité à la réglementation et aux normes	
Sécurité	UL 1950, CSA C22.2 No. 950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS3260, TS001
Compatibilité électromagnétique (EMC)	Marquage CE, FCC Part 15 Classe A, AS/NZS 3548 Classe A, VCCI Classe A, EN55022 Classe A, CISPR22 Classe A, EN61000-3-2, EN61000-3-3

Module de contrôle et de sécurité du contenu

Le module CSC-SSM de la gamme Cisco ASA 5500 offre le meilleur service du marché en matière de contrôle du contenu et de protection contre les menaces Internet à la périphérie du réseau. Cette solution facile à administrer comporte des fonctions complètes d'antivirus, d'antilogiciels espions, de blocage de fichiers, d'antispam, d'antiphishing, de blocage et filtrage d'URL et de filtrage du contenu.

Le module CSC-SSM ajoute des fonctionnalités de sécurité performantes à la gamme Cisco ASA 5500, offrant aux clients une protection supplémentaire et le contrôle du contenu de leurs communications d'entreprise. Ce module procure une souplesse et un choix supplémentaire vis-à-vis du fonctionnement et du déploiement des serveurs de la gamme Cisco ASA 5500. Les options de licence permettent aux entreprises de personnaliser les fonctionnalités conformément aux besoins de chaque groupe d'utilisateurs, grâce à des fonctions incluant des services de contenu évolués et un nombre d'utilisateurs accru. Le module CSC-SSM est livré avec un ensemble de fonctions par défaut offrant des services d'antivirus, d'antilogiciels espions et de blocage des fichiers. Une licence «Plus» est disponible pour chaque module CSC-SSM, à un coût additionnel. Cette licence permet de bénéficier de fonctionnalités d'antispam, d'antiphishing, de blocage et de filtrage d'URL et de contrôle du contenu. Pour augmenter la capacité utilisateur du module CSC-SSM, les entreprises peuvent acheter et installer des licences utilisateurs supplémentaires. Le tableau ci-dessous contient la liste détaillée de ces options, que vous retrouverez également dans la fiche technique du module CSC-SSM.

Tableau 8 : Caractéristiques du module CSC-SSM pour la gamme Cisco ASA 5500

	Cisco ASA 5500 CSC-SSM-10	Cisco ASA 5500 CSC-SSM-20
		
Plates-formes prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5510 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5510

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5520 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5520 ▪ Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5540
Fonctionnalités standard et optionnelles		
Licence utilisateur standard	50 utilisateurs	500 utilisateurs
Fonctionnalités standard	Antivirus, antilogiciels espions, blocage des fichiers	
Mises à niveau facultatives du nombre d'utilisateurs (nombre total)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 100 utilisateurs ▪ 250 utilisateurs ▪ 500 utilisateurs 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 750 utilisateurs ▪ 1 000 utilisateurs
Fonctionnalités en option	Licence Plus : permet d'ajouter l'antispam, l'antiphishing, le blocage et le filtrage d'URL et le contrôle du contenu	
Spécifications techniques		
Mémoire	1 Go	2 Go
Mémoire flash système	256 Mo	256 Mo
Mémoire cache	256 Ko	512 Ko
Conditions de fonctionnement		
En fonctionnement		
Température	0 à 40°C	
Humidité relative	10 à 90 %, sans condensation	
En mode stockage		
Température	-25 à 70°C	
Consommation électrique	90 W maximum	
Données physiques		
Dimensions (H x L x P)	4,32 x 17,27 x 27,94 cm	
Poids (avec l'alimentation)	1,36 kg	
Conformité à la réglementation et aux normes		
Sécurité	UL 1950, CSA C22.2 No. 950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS3260, TS001	

Compatibilité électromagnétique (EMC)	Marquage CE, FCC Part 15 Classe A, AS/NZS 3548 Classe A, VCCI Classe A, EN55022 Classe A, CISPR22 Classe A, EN61000-3-2, EN61000-3-3
---------------------------------------	--

Module Gigabit Ethernet 4 ports Cisco ASA

Le module de services de sécurité Gigabit Ethernet 4 ports de Cisco ASA permet aux responsables de sécurité de mieux segmenter le trafic réseau et de créer des zones de sécurité séparées, chacune étant associée à son propre ensemble de règles de sécurité personnalisées. Ces séparations peuvent aller d'Internet aux sites/services internes d'entreprise, en passant par les zones démilitarisées (DMZ). Ce module ultra-performant prend en charge les options de connexion cuivre et optique via la sélection des quatre ports RJ-45 cuivre 10/100/1000 standard ou des quatre ports compacts enfichables (SFP, Small Form-Factor Pluggable) pour le SFP optique Gigabit Ethernet. Il offre une grande flexibilité pour la connectivité des centres de données, des campus ou à la périphérie de l'entreprise. Il est possible de configurer un mélange de types de port cuivre ou optique (jusqu'à 4 ports). Ce module étend le profil d'E/S de la gamme Cisco ASA 5500 à un total de cinq ports Fast Ethernet et quatre ports Gigabit Ethernet sur le Cisco ASA 5510, huit ports Gigabit Ethernet et un port Fast Ethernet sur les serveurs Cisco ASA 5520 et 5540 (Tableau 9).

Tableau 9 : Caractéristiques du module SSM Ethernet Gigabit 4 ports de la gamme Cisco ASA 5500

Cisco ASA 5500 SSM-4GE	
	
Spécifications techniques	
Ports LAN intégrés	Quatre 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
Ports SFP intégrés	Quatre (SFP optique Gigabit Ethernet 1000BASE-SX ou émetteur-récepteur LX/LH pris en charge)
Conditions de fonctionnement	
En fonctionnement	
Température	0 à 40°C
Humidité relative	5 à 95 % sans condensation
En mode stockage	
Température	-25 à 70°C
Consommation électrique	25 W maximum

Données physiques	
Dimensions (H x L x P)	3,81 x 17,27 x 27,94 cm
Poids (avec l'alimentation)	0,91 kg
Conformité à la réglementation et aux normes	
Sécurité	UL 1950, CSA C22.2 No. 950, EN 60950 IEC 60950, AS/NZS3260, TS001
Compatibilité électromagnétique (EMC)	Marquage CE, FCC Part 15 Classe A, AS/NZS 3548 Classe A, VCCI Classe A, EN55022 Classe A, CISPR22 Classe A, EN61000-3-2, EN61000-3-3

INFORMATIONS DE COMMANDE

Pour passer une commande, rendez-vous sur le site Cisco (http://www.cisco.com/web/FR/acheter/acheter_home.html). Le tableau 8 fournit des informations nécessaires à l'achat de produits de la gamme Cisco ASA 5500.

Tableau 10 : Informations de commande

Nom du produit	Référence produit
Packs Cisco ASA 5500 Firewall Edition	
Pack Cisco ASA 5505 10 utilisateurs avec commutateur Fast Ethernet 8 ports, 10 homologues VPN IPsec, 2 homologues VPN SSL, licence 3DES/AES (Triple Data Encryption Standard/Advanced Encryption Standard)	ASA5505-BUN-K9
Pack Cisco ASA 5505 50 utilisateurs avec commutateur Fast Ethernet 8 ports, 10 homologues VPN IPsec, 2 homologues VPN SSL, licence 3DES/AES	ASA5505-50-BUN-K9
Pack Cisco ASA 5505 nombre illimité d'utilisateurs avec commutateur Fast Ethernet 8 ports, 10 homologues VPN IPsec, 2 homologues VPN SSL, licence 3DES/AES	ASA5505-UL-BUN-K9
Pack Cisco ASA 5505 nombre illimité d'utilisateurs avec Security Plus, commutateur Fast Ethernet 8 ports, 25 homologues VPN IPsec, 2 homologues VPN SSL, zone démilitarisée (DMZ), haute disponibilité actif/veille à inspection d'état, licence 3DES/AES	ASA5505-SEC-BUN-K9
Cisco ASA 5510 Firewall Edition, avec 3 interfaces Fast Ethernet, 250 homologues VPN IPsec, 2 homologues VPN SSL, licence 3DES/AES	ASA5510-BUN-K9
Cisco ASA 5510 Security Plus Firewall Edition, avec 5 interfaces Fast Ethernet, 250 homologues VPN IPsec, 2 homologues VPN SSL, haute disponibilité actif/veille, licence 3DES/AES	ASA5510-SEC-BUN-K9
Cisco ASA 5520 Firewall Edition, avec 4 interfaces Gigabit Ethernet et 1 interface Fast Ethernet, 750 homologues VPN IPsec et 2 homologues VPN SSL, , haute disponibilité actif/veille et actif/actif, licence 3DES/AES	ASA5520-BUN-K9
Cisco ASA 5540 Firewall Edition, avec 4 interfaces Gigabit Ethernet et 1 interface Fast Ethernet, 5 000 homologues VPN IPsec et 2 homologues	ASA5540-BUN-K9

VPN SSL, licence 3DES/AES	
Cisco ASA 5550 Firewall Edition, avec 8 interfaces Gigabit Ethernet et 1 interface Fast Ethernet, 4 interfaces SFP Gigabit, 5 000 homologues VPN IPSec et 2 homologues VPN SSL, licence 3DES/AES	ASA5550-BUN-K9
Packs Cisco ASA 5500 IPS Edition	
Cisco ASA 5510 IPS Edition, avec le module AIP-SSM-10, les services de firewall, 250 homologues VPN IPSec, 2 homologues VPN SSL, 3 interfaces Fast Ethernet	ASA5510-AIP10-K9
Cisco ASA 5520 IPS Edition, avec le module AIP-SSM-10, les services de firewall, 250 homologues VPN IPSec, 2 homologues VPN SSL, 4 interfaces Gigabit Ethernet et 1 interface Fast Ethernet	ASA5520-AIP10-K9
Cisco ASA 5520 IPS Edition, avec le module AIP-SSM-20, les services de firewall, 750 homologues VPN IPSec, 2 homologues VPN SSL, 4 interfaces Gigabit Ethernet et 1 interface Fast Ethernet	ASA5520-AIP20-K9
Cisco ASA 5540 IPS Edition, avec le module AIP-SSM-20, les services de firewall, 5 000 homologues VPN IPSec, 2 homologues VPN SSL, 4 interfaces Gigabit Ethernet et 1 interface Fast Ethernet	ASA5540-AIP20-K9
Packs Cisco ASA 5500 Anti-X Edition	
Cisco ASA 5510 Anti-X Edition, avec le module CSC-SSM-10, un antivirus/antilogiciels espions pour 50 utilisateurs avec abonnement d'un an, des services de firewall, 250 homologues VPN IPSec, 2 homologues VPN SSL, 3 interfaces Fast Ethernet	ASA5510-CSC10-K9
Cisco ASA 5510 Anti-X Edition, avec le module CSC-SSM-20, un antivirus/antilogiciels espions pour 500 utilisateurs avec abonnement d'un an, des services de firewall, 250 homologues VPN IPSec, 2 homologues VPN SSL, 3 interfaces Fast Ethernet	ASA5510-CSC20-K9
Cisco ASA 5520 Anti-X Edition, avec le module CSC-SSM-10, un antivirus/antilogiciels espions pour 50 utilisateurs avec abonnement d'un an, des services de firewall,	ASA5520-CSC10-K9

750 homologues VPN IPsec, 2 homologues VPN SSL, 4 interfaces Gigabit Ethernet et 1 interface Fast Ethernet	
Cisco ASA 5520 Anti-X Edition, avec le module CSC-SSM-20, un antivirus/antilogiciels espions pour 500 utilisateurs avec abonnement d'un an, des services de firewall, 750 homologues VPN IPsec, 2 homologues VPN SSL, 4 interfaces Gigabit Ethernet et 1 interface Fast Ethernet	ASA5520-CSC20-K9
Packs Cisco ASA 5500 VPN Edition	
Cisco ASA 5505 SSL/IPsec VPN Edition, avec 10 homologues VPN Ipsec, 10 homologues VPN SSL, 50 utilisateurs de services de firewall, commutateur Fast Ethernet 8 ports	ASA5505-SSL10-K9
Cisco ASA 5505 SSL/IPsec VPN Edition, avec 25 homologues VPN Ipsec, 25 homologues VPN SSL, 50 utilisateurs de services de firewall, commutateur Fast Ethernet 8 ports, licence Security Plus	ASA5505-SSL25-K9
Cisco ASA 5510 SSL/IPsec VPN Edition, 250 homologues VPN IPsec et 50 homologues VPN SSL, services de firewall, 3 interfaces Fast Ethernet	ASA5510-SSL50-K9
Cisco ASA 5510 SSL/IPsec VPN Edition, 250 homologues VPN IPsec, 100 homologues VPN SSL, services de firewall, 3 interfaces Fast Ethernet	ASA5510-SSL100-K9
Cisco ASA 5510 SSL/IPsec VPN Edition, 250 homologues VPN IPsec et 250 homologues VPN SSL, services de firewall, 3 interfaces Fast Ethernet	ASA5510-SSL250-K9
Cisco ASA 5520 SSL/IPsec VPN Edition, 750 homologues VPN IPsec et 500 homologues VPN SSL, services de firewall, 4 interfaces Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet	ASA5520-SSL500-K9
Cisco ASA 5540 SSL/IPsec VPN Edition, 5000 homologues VPN IPsec et 1000 homologues VPN SSL, services de firewall, 4 interfaces Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet	ASA5540-SSL1000-K9
Cisco ASA 5540 SSL/IPsec VPN Edition, 5000 homologues VPN IPsec et 2500 homologues VPN SSL, services de firewall, 4 interfaces Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet	ASA5540-SSL2500-K9
Cisco ASA 5550 SSL/IPsec VPN Edition, 5000 homologues	ASA5550-SSL2500-K9

VPN IPsec et 2500 homologues VPN SSL, services de firewall, 8 interfaces Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet	
Cisco ASA 5550 SSL/IPsec VPN Edition, 5000 homologues VPN IPsec et 5000 homologues VPN SSL, services de firewall, 8 interfaces Ethernet Gigabit, 1 interface Fast Ethernet	ASA5550-SSL5000-K9=
Modules de services de sécurité	
Cisco ASA Advanced Inspection and Prevention Security Services Module 10	ASA-SSM-AIP-10-K9=
Cisco ASA Advanced Inspection and Prevention Security Services Module 20	ASA-SSM-AIP-20-K9=
Cisco ASA Content Security and Control Security Services Module 10 pour 50 utilisateurs Antivirus/antilogiciels espions, abonnement d'un an	ASA-SSM-CSC-10-K9=
Cisco ASA Content Security and Control Security Services Module 20 pour 500 utilisateurs Antivirus/antilogiciels espions, abonnement d'un an	ASA-SSM-CSC-20-K9=
Cisco ASA 4-Port Gigabit Ethernet Security Services Module	SSM-4GE=
Logiciels de la gamme Cisco ASA 5500	
Mise à niveau unique du logiciel Cisco ASA pour les clients non pris en charge	ASA-SW-UPGRADE=
Accessoires de la gamme Cisco ASA 5500	
Mémoire compact flash pour la gamme Cisco ASA 5500, 256 Mo	ASA5500-CF-256MB=
Mémoire compact flash pour la gamme Cisco ASA 5500, 512 Mo	ASA5500-CF-512MB=
Bloc d'alimentation 180 W c.a. pour la gamme Cisco ASA	ASA-180W-PWR-AC=
Connecteur SFP Gigabit Ethernet optique, émetteur-récepteur 1000BASE-SX à courte longueur d'onde	GLC-SX-MM=
Connecteur SFP Gigabit Ethernet optique, émetteur-récepteur 1000BASE-LX/LH longue distance/à grande longueur d'onde	GLC-LH-SM=

POUR TÉLÉCHARGER LE LOGICIEL

Pour télécharger le logiciel Cisco ASA, visitez le Centre de téléchargement Cisco.

MAINTENANCE ET ASSISTANCE

Cisco propose une large gamme de programmes de services pour accélérer la réussite de ses clients. Ces programmes de services innovants sont proposés grâce à une combinaison unique de personnes, de processus, d'outils et de partenaires pour augmenter la satisfaction de nos clients. Cisco Services vous aide à protéger votre investissement en matière de réseaux, à optimiser leur exploitation et à les préparer aux nouvelles applications afin d'en étendre l'intelligence et d'accroître le succès de votre activité. Pour plus d'informations sur Cisco Services, consultez les services d'assistance technique de Cisco ou Cisco Advanced Services. Pour les services propres aux fonctionnalités de prévention des intrusions (IPS) offertes via le module AIP-SSM, visitez le site Cisco Services for IPS.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations, consultez les sites suivants :

- Serveur de Sécurité Adaptatif Cisco ASA 5500 : <http://www.cisco.com/go/asa>
- Cisco Adaptive Security Device Manager : <http://www.cisco.com/go/asdm>

**Siège social**

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

Siège Europe

Cisco Systems
International BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
Pays-Bas
www-europe.cisco.com
Tél. : 31 0 20 357 1000
Fax : 31 0 20 357 1100

Siège Etats-Unis

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman
Drive
San Jose, CA 95134
1706
Etats-Unis
www.cisco.com
Tél. : 408 526-7660
Fax : 408 527-0883

Siège Asie Pacifique

Cisco Systems, Inc.
168 Robinson Road
#28-01 Capital
Tower
Singapour 068912
www.cisco.com
Tél. : +65 6317 7777
Fax : +65 6317 7799

Cisco 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**

Copyright©2007 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)