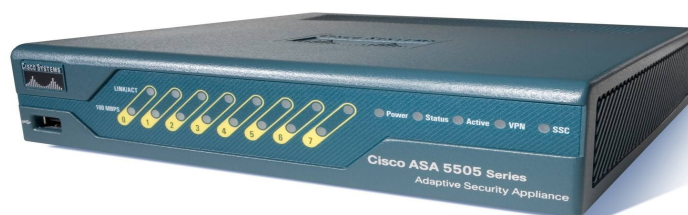




Cisco ASA 5505 Adaptive Security Appliance



Cisco ASA 5505 : un nouveau modèle entrée de gamme dans la famille UTM Cisco ASA

La gamme Cisco ASA 5500 s'enrichit d'un nouveau modèle d'entrée de gamme, l'unité Cisco ASA 5505 Adaptive Security Appliance. Cette nouvelle génération de solutions tout-en-un fournit sur un seul équipement les services de sécurité fondamentaux Pare-feu/VPN IPSec & SSL éprouvés pour les marchés SMB/SOHO/ROBO. Ce modèle d'entrée de gamme cible les clients similaires à ceux ayant précédemment opté pour les solutions du type Cisco PIX 501, Cisco PIX 506E, et Cisco VPN 3002 – mais en fournissant significativement de meilleures performances et des fonctions étendues, le tout reposant sur un principe de « licensing » simple et à un prix similaire.

Caractéristiques clés de la plateforme

L'ASA 5505 est idéal pour les environnements broadband en supportant un débit en « firewalling » de 150 Mbps et de 100 Mbps pour le trafic VPN IPSec 3DES/AES-255 (soit un débit 2,5 fois supérieur au débit firewall et 33 fois plus que le débit VPN d'un Cisco PIX 501 !).

L'ASA 5505 inclut les mêmes technologies et les mêmes services firewall/IPSec/VPN SSL que le reste de la gamme Cisco ASA 5500, comme par exemple :

- Le support de la dernière version 7.2
- Le support des moteurs d'inspection applicatif couvrant plus de 30 protocoles TCP/IP : DNS/FTP/SMTP/RPC/HTTP/Skinny/SIP/H323... pour valider la conformité des échanges par rapport aux RFC respectives, reconnaître les tentatives de mascarades et permettre d'interdire les commandes standards et étendues.
- Le support d'ajouts de motifs ou « patterns » basés sur les expressions régulières pour personnaliser les moteurs d'inspection applicatif.
- Les services d'identification et de contrôle d'accès, incluant la gestion d'objets et la corrélation des messages syslog avec les ACL respectives.
- Le support du mode Firewall routé (Layer 3) ou du mode Firewall transparent (Layer 2).
- Les services VPN Site à Site avec support de la QoS, le support d'OSPF pour le routage dynamique.
- Le fonctionnement en tant que client VPN Hardware pour proposer des tunnels à la demande ou permanents, avec support d'authentification des utilisateurs.
- Le support de connexions d'accès distant de type VPN IPSec, support de NAC, et support de multiples OS comme client IPSec.
- Le support de connexions d'accès distant de type VPN SSL soit en mode sans client ou avec le client SVC (full-tunneling).

De facto, l'ASA 5505 intègre 8 ports 10/100 switchés configurables dans des VLANs multiples (home,business,outside) :

- De base deux ports compatibles PoE (support de 802.3af) sont fournis pour auto-alimenter des téléphones IP, des points d'accès WiFi, des caméras de vidéo surveillance ou d'autres types d'équipements.
- Support futur de cartes de service (SSC) pour une expansion possible de l'unité 5505 vers d'autres services de sécurité type IPS ou Anti-X.
- Support du mécanisme de mise à jour automatique depuis Cisco Security Manager (CSM).
- Fourniture d'un client/serveur/relai DHCP, support de PPPoE, support de Dynamique DNS pour couvrir une échelle importante d'options de déploiement.
- Support d'une configuration FailOver de type Actif/Passif (sans échange d'états des connexions) et d'architecture Dual ISP pour fournir de la redondance.

Le principe de « licensing »

Le licencing est articulé autour du nombre d'utilisateurs, il existe 3 niveaux de licence : 10 utilisateurs, 50 utilisateurs, et illimité (comme sur le Cisco PIX 501).

Dans la licence de base, sont inclus :

- le support de 10 tunnels concurrents simultanés IPSec
- le support de 2 tunnels concurrents simultanés VPN SSL
- la possibilité d'augmenter le nombre de tunnels simultanés VPN SSL de 2 jusqu'à 25.

Introduction d'une licence optionnelle "Security Plus" permettant de bénéficier des spécificités suivantes:

- permet de doubler le nombre maximum de sessions concurrentes simultanées du firewall intégré (de 10K à 25K)
- permet de doubler le nombre maximum de tunnels VPN IPSec simultanées (de 10 à 25)
- permet de lever les restrictions sur le VLAN Home pour offrir des services autour d'une réelle zone démilitarisée.
- Active le support de VLAN trunk 802.1q.
- Active le support d'architecture Dual ISP pour proposer la continuité des services fournis par l'ASA 5505 sur une connexion sortante Internet redondée.
- Active le support d'un FailOver de type Actif/Passif (sans échange d'états sur les connexions courantes), afin de fournir un service de haute disponibilité entre deux unités ASA 5505.

NB : la licence "Security Plus" peut être utilisée pour tous les niveaux de licence utilisateur (10, 50, ou illimité).

Pour aller plus loin

« Cisco ASA 5500 Series » sur Cisco.com :

<http://www.cisco.com/en/US/products/ps6120/index.html>

**Siège social Mondial**

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 social France

Cisco Systems France
11 rue Camilles Desmoulins
92782 Issy Les Moulineaux
Cédex 9
France
www.cisco.fr
Tél. : 33 1 58 04 6000
Fax : 33 1 58 04 6100

Siège social Amérique

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 social Asie Pacifique

Cisco Systems, Inc.
Capital Tower
168 Robinson Road
#22-01 to #29-01
Singapour 068912
www.cisco.com
Tél. : +65 317 7777
Fax : +65 317 7799

Cisco Systems possède plus de 200 bureaux dans les pays et les régions suivantes. Vous trouverez les adresses, les numéros de téléphone et de télécopie à l'adresse suivante :
www.cisco.com/go/offices

Afrique du Sud • Allemagne • Arabie saoudite • Argentine • Australie • Autriche • Belgique • Brésil • Bulgarie • Canada • Chili • Colombie • Corée
Costa Rica • Croatie • Danemark • Dubaï, Emirats arabes unis • Ecosse • Espagne • Etats-Unis • Finlande • France • Grèce • Hong Kong SAR
Hongrie • Inde • Indonésie • Irlande • Israël • Italie • Japon • Luxembourg • Malaisie • Mexique • Nouvelle Zélande • Norvège • Pays-Bas
Pérou • Philippines • Pologne • Portugal • Porto Rico • République tchèque • Roumanie • Royaume-Uni • République populaire de Chine
Russie • Singapour • Slovaquie • Slovénie • Suède • Suisse • Taïwan • Thaïlande • Turquie • Ukraine • 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, ASIST, 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, Empowering the Internet Generation, 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, StrataView Plus, TeleRouter, 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. (0502R) 205534.E_ETMG_JD_05/07