

Positionnement :

Large Account / Central Site Appliances

Appliance de sécurité multi-fonctions de très haute performance, le A2100 permet d'assurer un maximum de sécurité firewall en atteignant des débits de filtrage de 2 000 Mbps et des débits VPN de 1 000 Mbps. Avec ses 7 interfaces Gigabit, le A2100 est adapté aux moyennes et grandes entreprises qui souhaitent un niveau de sécurité maximum et des débits exceptionnels.

A2100

Le A2100 est une appliance firewall multi-fonctions, VPN, IDPS et antivirus temps réel, optimisée pour assurer un filtrage atteignant le débit record de deux gigabits par seconde. Ces performances exceptionnelles sont dues à l'utilisation des composants matériels les plus puissants du marché, mais également aux dernières évolutions des technologies FAST et FAST in line IDPS qui assurent, en temps réel, la détection et la neutralisation des attaques applicatives connues ou non. Autant de caractéristiques qui font du A2100 l'équipement de sécurité offrant à ce jour le meilleur rapport « fonctionnalité/performance/prix » du marché.



Principales fonctionnalités de sécurité

Fonctionnalité

Description

Bénéfice

Firewall	Technologie FAST (Fast Applicative Shield Technology) : Analyse à la volée et en mode noyau des protocoles réseau, transport et applicatifs (TCP, UDP, IP, ICMP et protocoles applicatifs). Suivi des connexions actives et contrôle de la conformité des protocoles et de leur « bonne » utilisation (conformément aux RFC). La technologie firewall ARKOON FAST est certifiée Critères Communs (CC) au niveau EAL2+.	Neutralise les connexions avec violations protocolaires sans altération de la performance de filtrage.
Détection et Prévention d'intrusions en temps réel	Système de détection et prévention d'intrusions qui identifie et neutralise les attaques applicatives en utilisant une base contextuelle de signatures d'attaques (adaptée au protocole analysé, à son état applicatif et aux serveurs protégés). La technologie FAST in line IDPS est complémentaire à FAST car elle bloque les attaques sans violation protocolaire. Base de signatures mise à jour automatiquement à distance et possibilité de créer ses propres signatures d'attaques. Possibilité d'utiliser l'IDPS en mode détection seule (sans coupure des connexions).	Neutralise les connexions qui respectent les protocoles applicatifs mais constituent néanmoins des attaques. Bloké également les protocoles de Peer to Peer et les messageries instantanées.
Antivirus en ligne	Analyse antivirus sur les protocoles Web et messagerie (http, smtp, pop3). Mise à jour à distance et automatique de la base de signatures de virus. Librairie fournie par Sophos, troisième éditeur mondial d'antivirus.	Intercepte les virus sur les protocoles les plus exposés.
Filtrage de contenu	Filtrage de contenu Web et mail, antispam sur DNS BL et filtrage d'URL. Le moteur de contrôle de contenu bloque les scripts malicieux et les mails indésirables par mots clés, types de fichiers ou sources et destinations.	Permet de se prémunir contre les contenus indésirables ou dangereux et d'optimiser l'utilisation de la messagerie et du Web.
Administration centralisée	Fournis nativement avec les équipements de sécurité multi-fonctions Arkoon, les outils Arkoon Tools permettent la conception, le déploiement et la supervision de la politique de sécurité de plusieurs équipements de façon centralisée. Centralisation des règles de sécurité et installation automatique de celles-ci sur les équipements concernés. Les équipements de sécurité Arkoon sont compatibles avec AMC (Arkoon Management Center) le serveur Arkoon d'administration centralisée dédié à un grand nombre d'équipements.	Optimisation des actions d'administration et des coûts liés à celles-ci.

Descriptif Technique A2100 - A2100X

	A2100	A2100X		A2100	A2100X
Performance			QOS		
Débit Firewall (Mbps)	2 000	2 000	Gestion de liens multiples	•	•
Débit VPN 3DES (Mbps)	115	1 000	Secours sur lien	•	•
Débit VPN AES (Mbps)	380	1 000	Répartition de charges	•	•
Connexions simultanées	980 000	980 000	Réservation de bande passante par flux	•	•
Nouvelles connexions par seconde	23 000	23 000	Haute Disponibilité		
Tunnels simultanés	10 000	10 000	Actif / Passif	•	•
Utilisateurs	illimité	Illimité	Conservation des connexions actives	•	•
Interfaces			Conservation des journaux	•	•
Port console	1	1	Chiffrement SSL du lien HA	•	•
Ports Copper Gigabit Ethernet	7	7	Détection de rupture de lien	•	•
Routage et mode de fonctionnement			Authentification		
Routage statique	•	•	Sur flux	•	•
Mode transparent (niveau 2)	•	•	Sur VPN	•	•
NAT / PAT	•	•	NT, Active Directory, Radius, LDAP	•	•
PPTP, PPPoE, PPPoA	•	•	PKI externe	•	•
IP over ATM	•	•	Agent d'authentification Arkoon	•	•
Support des VLAN	•	•	Authentification forte (Token, carte à puce...)	•	•
Firewall FAST			Configuration		
Filtrage stateful inspection	•	•	<i>Arkoon Manager</i> (Windows/Linux)	•	•
Fiwerall niveau 3 et 4	•	•	Administration multi-firewalls centralisée	•	•
Filtrage applicatif mode noyau	•	•	Connexions sécurisées (SSL)	•	•
Protection contre le DOS et DDOS	•	•	Connexions à distance (LAN ou WAN)	•	•
Protection contre les violations de protocoles	•	•	Mode console et ligne de commandes (SSH)	•	•
Contrôle de la syntaxe des protocoles	•	•	Compatibilité Arkoon Management Center (AMC)	•	•
Nombre de protocoles applicatifs analysés	15	15	Supervision		
FAST in line IDPS			Temps réel <i>Arkoon Monitoring</i> (Windows/Linux)	•	•
Utilisation de la base d'analyse contextuelle	•	•	Analyses stats <i>Arkoon Reporting</i> (Windows/Linux)	•	•
Fonctionnement en coupure	•	•	Connexions sécurisées (SSL)	•	•
Fonctionnement alerte seulement	•	•	Connexions à distance (LAN ou WAN)	•	•
Mise à jour automatique de la base de signatures	•	•	Mise à jour à distance du système	•	•
Nombre d'attaques détectées	> 700	> 700	Remontées d'alertes (Email, console, snmp)	•	•
Possibilité de créer ses propres signatures IDPS	•	•	Compatibilité Syslog	•	•
Antivirus			Compatibilité WebTrend	•	•
http/ftp	•	•	Compatibilité Arkoon Management Center (AMC)	•	•
smtp	•	•	Dimensions		
pop3	•	•	Format	RACK 1U	RACK 1U
Nombre de virus détectés	> 90 000	> 90 000	Largeur (mm)	429	429
Mise à jour automatique à distance	•	•	Longueur (mm)	360	360
VPN IPSEC			Hauteur (mm)	44	44
ASIC VPN	•	•	Poids	11 Kg	11 Kg
DES, 3DES, AES, Blowfish	•	•	Environnement		
Protocoles SHA-1 / MD5	•	•	Température de fonctionnement	5 à 40 °C	4 à 40 °C
Authentification par clés partagées	•	•	Humidité de fonctionnement	20 à 90%	20 à 90%
Authentification par certificats IKE (X509)	•	•	Température de stockage	0 à 75 °C	0 à 75 °C
Gestion par PKI interne	•	•	Humidité de stockage	5 à 95%	5 à 95%
Support de PKI externe	•	•	Certifications et Normes		
Filtrage de contenu			CE	•	•
Filtrage d'URL	•	•	FCC	•	•
Support ICAP pour filtrage URL	•	•	UL	•	•
Blocage des applets Java, Activ X	•	•			
Filtrage mail par mots clés, émetteurs, destinataires, antispam DNS BL	•	•			