

Positionnement :

SME / Branch
Anliiances

Le A51 est la seconde génération d'appliances de la famille A50 Series. Le A51 est un équipement destiné à protéger des réseaux de plusieurs dizaines de postes, il répond donc aussi bien aux besoins de sécurisation des PME qu'à ceux des sites distants de grandes entreprises.

A51

L'équipement A51 protège le réseau contre tous types de menaces – intrusions, virus, vers – grâce à l'intégration de l'ensemble des fonctions de sécurité Arkoon. Le A51 repose sur une plateforme matérielle robuste et rackable (1U). Il bénéficie, en outre, de 4 ports Ethernet (10/100) et atteint des débits de filtrage de 150 Mbps ; ce qui confère au A51 une adaptabilité record dans son segment de marché.

Le A51 se décline dans une version équipée d'une carte accélératrice ASIC VPN (A51X) et dans des versions munies d'un modem ADSL (A51a) ou ISDN (A51i) intégré.

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.
Bloque 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.

Optimisation des actions d'administration et des coûts liés à celles-ci.

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.

Descriptif Technique A51 – A51X

	A51 U/R	A51X		A51 U/R	A51X
Performance					
Débit Firewall (Mbps)	150	150			
Débit VPN 3DES (Mbps)	12	50			
Débit VPN AES (Mbps)	30	50			
Connexions simultanées	60 000	60 000			
Nouvelles connexions / seconde	3 000	3 000			
Tunnels simultanés	1 000	1 000			
Utilisateurs	Illimité/25	illimité			
Interfaces					
Port console	1	1			
Interface modem ADSL intégré	A51a	A51Xa			
Interface modem ISDN intégré	A51i	A51Xi			
Ports FastEthernet 10/100	4	4			
Routage et mode de fonctionnement					
Routage statique	•	•			
Mode transparent (niveau 2)	•	•			
NAT / PAT	•	•			
PPTP, PPPoE, PPPoA	•	•			
IP over ATM	•	•			
Support des VLAN	•	•			
Firewall FAST					
Filtrage stateful inspection	•	•			
Fiwerall niveau 3 et 4	•	•			
Filtrage applicatif mode noyau	•	•			
Protection contre le DOS et DDOS	•	•			
Protection contre les violations de protocoles	•	•			
Contrôle de la syntaxe des protocoles	•	•			
Nombre de protocoles applicatifs analysés	15	15			
FAST in line IDPS					
Base d'analyse contextuelle	•	•			
Fonctionnement en coupure	•	•			
Fonctionnement alerte seulement	•	•			
Mise à jour automatique de la base de signatures	•	•			
Nombre d'attaques détectées	> 700	> 700			
Possibilité de créer ses propres signatures IDPS	•	•			
Antivirus					
http/ftp, smtp, pop3	•	•			
Nombre de virus détectés	> 90 000	> 90 000			
M-à-j automatique à distance	•	•			
VPN IPSEC					
ASIC VPN	•	•			
DES, 3DES, AES, Blowfish	•	•			
Protocoles SHA-1 / MD5	•	•			
Authent. par clés partagées	•	•			
Authent. par certificats X509	•	•			
Gestion par PKI interne	•	•			
Support de PKI externe	•	•			
Filtrage de contenu					
Filtrage d'URL	•	•			
Filtrage d'URL Olféo	Option	Option			
Support ICAP pour filtrage URL	•	•			
Blocage applets Java, Activ X	•	•			
Filtrage mail par mots clés, émetteurs, destinataires, antispam DNS BL	•	•			
QOS					
Gestion de liens multiples	•	•			
Secours sur lien	•	•			
Répartition de charges	•	•			
Réservation de bande passante par flux	•	•			
Authentification					
Sur flux	•	•			
Sur VPN	•	•			
NT, Act. Directory, Radius, LDAP	•	•			
PKI externe	•	•			
Agent d'authentification Arkoon	•	•			
Authentification forte (Token, carte à puce...)	•	•			
Configuration					
Arkoon Manager	•	•			
Administration centralisée	•	•			
Connexions sécurisées (SSL)	•	•			
Connexions à distance LAN/WAN	•	•			
Mode console et ligne de commandes (SSH)	•	•			
Compatibilité Arkoon Management Center (AMC)	•	•			
Supervision					
Temps réel Arkoon Monitoring	•	•			
Analyses stats Arkoon Reporting	•	•			
Connexions sécurisées (SSL)	•	•			
Connexions à distance LAN/WAN	•	•			
M-à-j à distance du système	•	•			
Remontées d'alertes (Email, console, snmp)	•	•			
Compatibilité Syslog	•	•			
Compatibilité WebTrend	•	•			
Compatibilité Arkoon Management Center (AMC)	•	•			
Dimensions					
Format			1U	1U	
L / I / H (mm)			429/282/44	429/282/44	
Poids			5,6 Kg	5,6 Kg	
Environnement					
Température de fonctionnement			5 à 40 °C	5 à 40 °C	
Humidité de fonctionnement			20 à 90%	20 à 90%	
Température de stockage			0 à 75 °C	0 à 75 °C	
Humidité de stockage			5 à 95%	5 à 95%	
Certifications					
CE	•	•			
FCC	•	•			