



Appliances UTM FAST360®



Le A2100 est une appliance UTM optimisée pour assurer un filtrage à la vitesse 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 "fonctionnalités/performance/prix" sur son segment de marché.

Principales fonctionnalités

Firewall et Prévention d'intrusion

Moteur firewall basé sur la technologie brevetée FAST - Fast Applicative Shield Technology. Analyse en temps réel des protocoles réseau, transport et applicatifs. Technologie certifiée Critères Communs EAL2+ **Protection des flux SSL**

Le module FAST SSL/TLS s'assure de la conformité protocolaire des échanges chiffrés et de la validité de la chaîne de confiance.

BÉNÉFICES

- Haute performance d'une analyse en temps réel
- Pérennité du moteur qui bénéficie régulièrement de nouveaux modules applicatifs
- Protection contre le "phishing", les malware et l'utilisation abusive d'outils comme Skype (canaux cachés)

Détection d'intrusions

FAST in line IDPS détecte les attaques applicatives à partir d'une base de signatures qui s'adapte dynamiquement à l'application contrôlée et aux systèmes protégés. La base de signatures est mise à jour automatiquement et permet d'ajouter des signatures personnalisées.

BÉNÉFICES

- Optimisation de la performance et élimination des détections à tort (faux positifs)
- Neutralisation des attaques qui agissent sans violation protocolaire
- Capacité à interdire les flux Peer to Peer et messageries instantanées

Protection de la voix

Sécurisation & Isolation des flux VoIP au travers de l'analyse des protocoles de signalisation et de transport de la voix, SIP, MGCP, SDP, H323, RTP/RTCP (analyse FAST et IDPS). La sécurisation de la VoIP

bénéficie de l'ADAPTIVE FILTERING qui permet de contrôler le flux de données en fonction du flux de signalisation.

BÉNÉFICES

- Protection des applications VoIP, des IP PBX, des serveurs et terminaux de téléphonie
- Détections et/ou isolation d'appels non conformes ou non désirés, en entrée et en sortie
- Protection de la confidentialité des appels
- Blocage du call spamming et IM spamming

Filtrage de contenu

Antivirus et antispyware sur les protocoles smtp, pop3, http, ftp.

Moteur antivirus et antispyware intégré, développé par SOPHOS. Il bénéficie de la technique de génotype viral (signatures génériques pour des familles de virus).

Antispam « Temps réel » et Filtrage mail

Issue d'un partenariat avec COMMTOUCH, cette technologie consiste à confronter une empreinte du message à une base de données centralisée.

Filtrage d'URL et filtrage web

Les appliances bénéficient nativement d'un moteur de filtrage Web qui permet de bloquer les applets hostiles et des URL classées dans près de 50 catégories mises à jour automatiquement.

BÉNÉFICES

- Blocage des contenus indésirables et dangereux
- Technologie Antispam, offrant les meilleurs ratios taux de détection et taux de faux positifs (moins de 0,001%)
- Complémentarité et interaction entre les différentes analyses de contenu

VPN IPSEC

La fonctionnalité de passerelle VPN IPSEC intégrée dans toutes les appliances FAST360® permet de créer simplement des tunnels chiffrés site à site ou nomades.

BÉNÉFICES

- Interconnexion sécurisée de sites au travers

d'Internet avec gestion des liens de secours et de la répartition de charge

Services Réseaux et QoS

Les appliances FAST360® proposent nativement le routage dynamique (protocoles RIP, OSPF et BGP), la gestion de VLAN, le mode bridge et un module DHCP (relais et serveur). Elles offrent également des fonctions d'agrégation de liens, de répartition de charge et un module de Qualité de Service (QoS) conforme à la norme Diffserv.

BÉNÉFICES

- Intégration dans tout type d'architecture existante
- Optimisation du trafic par priorisation des flux, gestion des files d'attente et répartition de la charge

Authentification

Les appliances UTM FAST360® sont compatibles avec les technologies d'authentification LDAP, Radius, NT et les systèmes d'authentification forte à base de certificats.

BÉNÉFICES

- Contrôle de l'accès aux applications
- Adaptabilité à la politique d'authentification existante

Administration centralisée

Les outils graphiques Arkoon Tools permettent nativement la conception, le déploiement et la supervision de la politique de sécurité de façon centralisée et sécurisée.

Six profils différents permettant de répartir les tâches d'administration sont disponibles

Les équipements de sécurité Arkoon sont compatibles avec AMC (Arkoon Management Center) la plateforme dédiée d'administration centralisée pour la gestion des architectures complexes.

BÉNÉFICES

- Optimisation et simplification des opérations d'administration et de maintenance et des coûts liés à celles-ci
- Adaptation à l'organisation de l'entreprise

Descriptif technique

A2100 - A2100X

A2000 Series

Firewall, VPN, Prévention d'intrusion temps réel



	A2100	A2100X
Performance		
Débit Firewall (Mbps)	2 000	2 000
Débit VPN 3DES (Mbps)	200	1 000
Débit VPN AES (Mbps)	400	1 000
Connexions simultanées	980 000	980 000
Nouvelles connexions / seconde	23 000	23 000
Tunnels simultanés	10 000	10 000
Interfaces		
Port console	1	1
Ports Gigabit Ethernet Cuivre 10/100/1000	7	7
Routing et mode de fonctionnement		
Routing statique		oui
Routing dynamique		RIP, OSPF, BGP
Mode transparent (niveau 2)		oui
NAT / PAT		oui
PPTP, PPPoE, PPPoA, IP over ATM		oui
Filtrage par VLAN		oui
Nombre de VLAN supportés		illimité
Firewall - Intrusions Prevention System		
Filtrage temps réel (mode noyau)		oui
Protocoles analysés niveau 3, 4		IP, TCP, UDP, ICMP
Protocoles applicatifs analysés		http, ftp, smtp, pop3, nntp, dns, dns udp, h323, SQLNet, smnp, flux netbios, imap4, sip, mgcp, sdp, rtp, rtcp, ssl/tls
Protection contre DOS et DDOS		oui
Protection contre les violations de protocoles		oui
Intrusions Detection System - FAST in line IDPS		
Base d'analyse contextuelle		oui
Fonctionnement en coupure		oui
Fonctionnement alerte seulement		oui
Mise à jour automatique de la base de signatures		oui
Possibilité de créer ses propres signatures IDPS		oui
VoIP Security		
Contrôle de la signalisation (SIP/MGCP/H.323/SDP)		oui
Contrôle des flux média (RTP/RTCP)		oui
Corrélation entre l'analyse du flux média et du flux signalisation		oui
Interface FIRECONVERGE		oui
VPN IPSEC		
ASIC VPN	-	oui
Algorithme de chiffrement		DES, 3DES, AES, Blowfish, SHA-1 / MD5
Antivirus et Antispyware		
Antispyware intégré		oui
Génotype viral (détection proactive des virus)		oui
Flux analysés		HTTP, SMTP, POP3, FTP
Nombre de virus détectés		> 100 000
M-à-j automatique et centralisée		oui

	A2100	A2100X
Filtrage URL et Filtrage Web		
Filtrage d'URL		oui
M-à-J automatique des bases d'URL		oui
Support ICAP pour filtrage URL		oui
Blocage applets Java, Activ X		oui
Antispam et filtrage Mail		
Filtrage mail		par mots clés, émetteurs, destinataires, pièces jointes
Antispam DNS BL		oui
Antispam « Temps réel »		pop3, smtp, mails entrants et sortants
Quarantaine externe		oui
Fonctions Réseau et Disponibilité		
DHCP		Relais et Serveur
Secours sur lien		oui : WAN et VPN
Répartition de charge		par accès WAN et VPN
Qualité de Service - priorisation des flux, gestion des files d'attente et marquage		Conformité Diffserv
Agrégation de liens		oui
Haute disponibilité		oui : actif, passif
Authentification		
Par flux avec agent d'authentification Arkoon		oui
NT, Act. Directory, Radius, LDAP		oui
Par certificats numérique (PKI interne appliance)		oui
Par certificats numérique (PKI externe)		oui
Authentification forte (Token, carte à puce...)		oui
Administration		
Configuration via Arkoon Manager (Windows et linux)		oui
Supervision via Arkoon Monitoring (Windows et linux)		oui
Gestion des rôles d'administration		oui : 6 rôles prédéfinis
Analyses et stats via Arkoon Reporting (Windows et linux)		oui
Administration centralisée		oui
Connexions sécurisées (SSL)		oui
Connexions à distance LAN/WAN		oui
Mode console et ligne de commandes		oui
Mise à jour à distance du système		oui
Remontées d'alertes		par Email, console, traps SNMP
Supervision SNMP (MIB standard)		oui
Compatibilité Syslog		oui
Compatibilité WebTrend		oui
Compatibilité Arkoon Management Center (AMC)		oui
Dimensions		
Format		Rack 1U
L / l / H (mm)		429 / 360 / 44
Poids		10 Kg
Environnement		
Température de fonctionnement		5 à 40°C
Humidité de fonctionnement		20 à 90%
Température de stockage		0 à 75°C
Humidité de stockage		5 à 95%
Alimentation		100/240V
Fréquence		48 – 63Hz
Puissance électrique max		240W
Certifications		CE/FCC/UL

ARKOON

13 A, avenue Victor Hugo
69160 Tassin - France
Tél : +33 (0)4 72 53 01 01
Fax : +33 (0)4 72 53 12 60
www.arkoon.net

