



Appliances UTM FAST360

Le A2200 est un équipement qui bénéficie de nombreuses options matérielles (carte quad gigabits cuivre, carte quad gigabits SFP, carte accélératrice ASIC VPN) qui lui garantissent une grande adaptabilité et évolutivité. Avec son châssis 2U, sa robustesse et ses performances exceptionnelles sur l'ensemble des fonctions de sécurité (performances réseau, VPN et de filtrage de contenus), le A2200 est la solution UTM parfaite pour la sécurisation des réseaux allant de plusieurs centaines à plusieurs milliers de machines.



Principales fonctionnalités



Firewall, prévention et détection d'intrusions

Moteur d'analyse applicative basé sur la technologie brevetée FAST – Fast Applicative Shield Technology. Analyse en temps réel des protocoles réseau, transport et applicatifs. FAST in line IDPS : sonde de prévention et de détection d'intrusion pour se protéger des attaques à partir d'une base de signatures "contextuelle".

Technologie certifiée Critères Communs EAL2+.

BÉNÉFICES

- Haute performance d'une analyse en temps réel sans impact sur le réseau.
- Contrôle de plus de 20 protocoles applicatifs.
- Base contextuelle garantissant la neutralisation des attaques sans violation protocolaire et l'élimination des faux positifs
- Capacité à interdire les flux non productifs ou malicieux (Peer to Peer, messageries instantanées, Skype, Malware, phishing...)

CLUSTER

Le Service Clustering permet d'implémenter 2 appliances en parallèle qui fournissent des services identiques

BÉNÉFICES

- Mode "Haute-Disponibilité" (actif-passif) continuité du service sans aucune dégradation de performance.
- Mode "Haute-Performance" (actif-actif) : répartition des fortes charges sur 2 équipements en parallèle

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 plus de 60 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



	A2200	A2200X
Performance		
Débit Firewall (Mb/s)	2 500	
Débit VPN 3DES (Mb/s)	200	1 000
Débit VPN AES (Mb/s)	500	1 000
Débit du filtrage applicatif (Mb/s)	1750	
Connexions simultanées	1 000 000	
Nouvelles connexions / seconde	25 000	
Tunnels simultanés	20 000	
Interfaces		
Port console	1	
Ports FastEthernet 10/100	2	
Ports Gigabit Ethernet Cuivre 10/100/1000	6	
Slots optionnels d'extension du nombre d'interfaces		
Nombre de slots optionnels	1	
Type de modules optionnels d'extension de nombre de ports (fourni sans Gbic)	Ports 10/100/1000 fibre pour slots optionnels	4 ports SFP
	Ports 10/100/1000 cuivre pour slots optionnels	4 ports cuivre
Routage et mode de fonctionnement		
Routage statique	oui	
Routage 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, snmp, flux netbios, imap4, sip, mgcp, sdp, rtp, rtcp, ssl/tls	
Protection contre DOS et DDOS	oui	
Protection applicative 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	
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	

	A2200	A2200X
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 – Limitation, réservation, priorisation des flux, gestion des files d'attente et marquage	Diffserv	
Agrégation de liens	oui	
Haute disponibilité	oui : actif-passif ou actif-actif	
Authentification		
Par flux avec agent d'authentification Arkoon	oui	
Compatible avec les serveurs d'authentification : 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	
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 ACC	oui	
Compatibilité Arkoon Management Center (AMC)	oui	
Compatibilité Arkoon Virtual Edition	oui	
Dimensions		
Format	Rack 2U	
L / l / H (mm)	429 / 382 / 88	
Poids	11 Kg	
Environnement		
Température de fonctionnement	5 à 40°C	
Humidité de fonctionnement	20 à 90%	
Température de stockage	0 à 70°C	
Humidité de stockage	5 à 90%	
Alimentation	100/240V	
Alimentation Redondante	oui	
Capacité Disque	1 disques SATA, 80Go	
Fréquence	48 – 63Hz	
Puissance électrique max	2 x 460W	
Certifications	CE/FCC/UL/cUL	