



## Appliances UTM FAST360®



Le A20 est une appliance de sécurité qui embarque toutes les fonctions de sécurité, firewall, IDPS, Antivirus, VPN, indispensables à la sécurisation d'un réseau de petite taille. Le A20 s'adapte parfaitement aux besoins de sécurité et de performances des sites distants (agences) des moyennes et grandes entreprises ou des sites principaux de petites entreprises. Disponible dans une version équipée d'un modem ADSL A20a, cette appliance permet d'être indépendante du modem opérateur ou d'assurer la haute disponibilité de l'accès internet.

## 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"
- Protection contre 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 intégré, développé par SOPHOS. Bénéficie de l'antivirus, de l'antispyware intégré et de la technique de génotype viral (signatures génériques pour des familles de virus).

### Antispam heuristique et filtrage mail

Véritable moteur Antispam heuristique capable de contrôler le contenu des mails entrants et sortants (en smtp et pop3).

Le filtrage des Emails peut également se faire par listes blanches, listes noires, mots clés, types de fichiers...

### 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 et adaptées au pays d'utilisation ou à l'activité de l'entreprise.

#### BÉNÉFICES

- 1<sup>er</sup> véritable antispam heuristique intégré dans des appliances UTM
- Optimisation de la messagerie et du Web
- Blocage des contenus indésirables et dangereux
- 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 de sites au travers d'Internet avec gestion des liens de secours et de la répartition de charge
- Chiffrement d'applications sensibles
- Configuration simplifiée et automatisée (gestion de communautés VPN)

### Services Réseaux et QoS

Les appliances FAST360® proposent nativement le routage dynamique (protocoles RIP, OSPF et BGP), la gestion de VLAN et un fonctionnement en mode bridge. Elles offrent également des fonctions d'agrégation de liens, de gestion de bande passante et de répartition de charge.

#### BÉNÉFICES

- Filtrage des flux par VLAN
- Optimisation et répartition de la charge du réseau

### 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

Fournis nativement avec les équipements de sécurité multi-fonctions Arkoon, les outils Arkoon Tools permettent la conception, le déploiement automatisé des règles et la supervision de la politique de sécurité de plusieurs équipements de façon centralisée et sécurisé.

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.

#### BÉNÉFICES

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

# Descriptif technique

# A20W - A20 - A20X

**A20 Series**  
Firewall, VPN, Prévention d'intrusion temps réel



	A20W/A20	A20X
<b>Performance</b>		
Débit Firewall (Mbps)	100	100
Débit VPN 3DES (Mbps)	10	50
Débit VPN AES (Mbps)	20	50
Connexions simultanées	30 000	30 000
Nouvelles connexions / seconde	2 000	2 000
Tunnels simultanés	100	100
<b>Interfaces</b>		
Port console	1	1
Interface modem ADSL intégré	A20a	-
Ports FastEthernet 10/100	3	3
<b>Routing et mode de fonctionnement</b>		
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
<b>Firewall - Intrusions Prevention System</b>		
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 contre les violations de protocoles		oui
<b>Intrusions Detection System - FAST in line IDPS</b>		
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
<b>VoIP Security</b>		
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
<b>VPN IPSEC</b>		
ASIC VPN	-	oui
Algorithme de chiffrement		DES, 3DES, AES, Blowfish, SHA-1 / MD5

	A20W/A20	A20X
<b>Filtrage URL et Filtrage Web</b>		
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
<b>Antispam et filtrage Mail</b>		
Filtrage mail		par mots clés, émetteurs, destinataires, pièces jointes
Antispam DNS BL		oui
Antispam heuristique de contenu		pop3, smtp, mails entrants et sortants
Mise à jour automatique des règles heuristiques		oui
<b>QOS et disponibilité</b>		
Secours sur lien		oui : WAN et VPN
Répartition de charge		par accès WAN et VPN
Reservation de bande passante		par interface, flux, utilisateurs, horaires
Agrégation de liens		oui
Haute disponibilité		-
<b>Authentification</b>		
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
<b>Administration</b>		
Configuration via Arkoon Manager (Windows et linux)		oui
Supervision via Arkoon Monitoring (Windows et linux)		oui
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
<b>Dimensions</b>		
Format		Slim Desktop
L / l / H (mm)		252 / 152 / 33
Poids		1 Kg
<b>Environnement</b>		
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		15W
Certifications		CE

## 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](http://www.arkoon.net)

