



Appliances UTM FAST360®



Le A10 est une appliance de sécurité multi-fonctions sans disque dur garantissant une très grande fiabilité matérielle et un haut niveau de sécurité sur les petits réseaux. Le A10 répond aux besoins de fiabilité, de sécurité et d'interconnexion VPN des entreprises disposant de sites de taille très réduite.

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

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

A10

A10 Series

Firewall, VPN, Prévention d'intrusion temps réel



	A10
Performance	
Débit Firewall (Mbps)	70
Débit VPN 3DES (Mbps)	10
Débit VPN AES (Mbps)	20
Connexions simultanées	15 000
Nouvelles connexions / seconde	1 000
Tunnels simultanés	50
Interfaces	
Port console	1
Ports FastEthernet 10/100	3
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 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	
Algorithme de chiffrement	DES, 3DES, AES, Blowfish, SHA-1 / MD5

	A10
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	-
Authentification	
Par flux avec agent d'authentification Arkoon	oui
NT, Act. Directory, Radius, LDAP	oui
Par certificats numériques (PKI interne appliance)	oui
Par certificats numériques (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	Slim Desktop
L / l / H (mm)	252 / 152 / 33
Poids	1 Kg
Environnement	
Température de fonctionnement	0 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

