

Positionnement :

Mid Market / Department Appliances

Le A800 est une appliance de sécurité multi-fonctions équipée d'un grand nombre de connectiques Fast Ethernet permettant de s'adapter au mieux aux configurations complexes. S'adressant au haut du « Mid Market », le A800 est une excellente appliance pour les entreprises recherchant le meilleur rapport sécurité / performances / connectivités / prix.

A800

Le A800 répond aux exigences des entreprises qui souhaitent disposer d'une solution combinant sécurité multi-fonctions, performance et haute connectivité.

Appliance firewall, antivirus, VPN, IDPS haut débit, le A800 bénéficie de l'ensemble des fonctionnalités nécessaires pour protéger les réseaux contre tous les types d'attaques - intrusions, vers, virus... - grâce notamment aux technologies FAST et FAST in line IDPS qui assurent la détection et la neutralisation d'attaques applicatives connues ou non. Proposé de série avec 8 ports FastEthernet et 430 Mbps de débit, le A800 offre le coût par port Ethernet le plus bas du marché.



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. 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.

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

Descriptif Technique A800 – A800X

| | A800 | A800X | | A800 | A800X |
|--|----------|----------|--|-----------|-----------|
| Performance | | | QOS | | |
| Débit Firewall (Mbps) | 430 | 430 | Gestion de liens multiples | • | • |
| Débit VPN 3DES (Mbps) | 75 | 200 | Secours sur lien | • | • |
| Débit VPN AES (Mbps) | 150 | 200 | Répartition de charges | • | • |
| Connexions simultanées | 980 000 | 980 000 | Réservation de bande passante par flux | • | • |
| Nouvelles connexions par seconde | 23 000 | 23 000 | Haute Disponibilité | | |
| Tunnels simultanés | 10 000 | 10 000 | Actif / Passif | • | • |
| Utilisateurs | illimité | Illimité | Conservation des connexions actives | • | • |
| Interfaces | | | Conservation des journaux | • | • |
| Port console | 1 | 1 | Chiffrement SSL du lien HA | • | • |
| Ports FastEthernet 10/100 | 8 | 8 | Détection de rupture de lien | • | • |
| Routage et mode de fonctionnement | | | Authentification | | |
| Routage statique | • | • | Sur flux | • | • |
| Mode transparent (niveau 2) | • | • | Sur VPN | • | • |
| NAT / PAT | • | • | NT, Active Directory, Radius, LDAP | • | • |
| PPTP, PPPoE, PPPoA | • | • | PKI externe | • | • |
| IP over ATM | • | • | Agent d'authentification Arkoon | • | • |
| Support des VLAN | • | • | Authentification forte (Token, carte à puce...) | • | • |
| Firewall FAST | | | Configuration | | |
| Filtrage stateful inspection | • | • | <i>Arkoon Manager</i> (Windows/Linux) | • | • |
| Fiwerall niveau 3 et 4 | • | • | Administration multi-firewalls centralisée | • | • |
| Filtrage applicatif mode noyau | • | • | Connexions sécurisées (SSL) | • | • |
| Protection contre le DOS et DDOS | • | • | Connexions à distance (LAN ou WAN) | • | • |
| Protection contre les violations de protocoles | • | • | Mode console et ligne de commandes (SSH) | • | • |
| Contrôle de la syntaxe des protocoles | • | • | Compatibilité Arkoon Management Center (AMC) | • | • |
| Nombre de protocoles applicatifs analysés | 15 | 15 | Supervision | | |
| FAST in line IDPS | | | Temps réel <i>Arkoon Monitoring</i> (Windows/Linux) | • | • |
| Utilisation de la base d'analyse contextuelle | • | • | Analyses stats <i>Arkoon Reporting</i> (Windows/Linux) | • | • |
| Fonctionnement en coupure | • | • | Connexions sécurisées (SSL) | • | • |
| Fonctionnement alerte seulement | • | • | Connexions à distance (LAN ou WAN) | • | • |
| Mise à jour automatique de la base de signatures | • | • | Mise à jour à distance du système | • | • |
| Nombre d'attaques détectées | > 700 | > 700 | Remontées d'alertes (Email, console, snmp) | • | • |
| Possibilité de créer ses propres signatures IDPS | • | • | Compatibilité Syslog | • | • |
| Antivirus | | | Compatibilité WebTrend | • | • |
| http/ftp | • | • | Compatibilité Arkoon Management Center (AMC) | • | • |
| smtp | • | • | Dimensions | | |
| pop3 | • | • | Format | RACK 1U | RACK 1U |
| Nombre de virus détectés | > 90 000 | > 90 000 | Largeur (mm) | 429 | 429 |
| Mise à jour automatique à distance | • | • | Longueur (mm) | 360 | 360 |
| VPN IPSEC | | | Hauteur (mm) | 44 | 44 |
| ASIC VPN | • | • | Poids | 10 Kg | 10 Kg |
| DES, 3DES, AES, Blowfish | • | • | Environnement | | |
| Protocoles SHA-1 / MD5 | • | • | Température de fonctionnement | 5 à 40 °C | 5 à 40 °C |
| Authentification par clés partagées | • | • | Humidité de fonctionnement | 20 à 90% | 20 à 90% |
| Authentification par certificats IKE (X509) | • | • | Température de stockage | 0 à 75 °C | 0 à 75 °C |
| Gestion par PKI interne | • | • | Humidité de stockage | 5 à 95% | 5 à 95% |
| Support de PKI externe | • | • | Certifications et Normes | | |
| Filtrage de contenu | | | CE | • | • |
| Filtrage d'URL | • | • | FCC | • | • |
| Support ICAP pour filtrage URL | • | • | UL | • | • |
| Blocage des applets Java, Activ X | • | • | | | |
| Filtrage mail par mots clés, émetteurs, destinataires, antispam DNS BL | • | • | | | |