STORMSHIELD

# STORMSHIELD NETWORK
# V50, V100, V200 & V500

## APPLIANCES VIRTUELLES POUR PME ET SEGMENTATION RÉSEAU

VIRTUAL APPLIANCES FOR NETWORK

### Les points clés

- Certifié VMware Ready et Citrix Xenserver Ready
- Pas de coût initial
- Portabilité
- Prévention d'intrusion Zero-day
- Mises à jour automatiques

**Les PME doivent garder à l'esprit que tous les réseaux présents dans leur infrastructure IT, qu'ils soient virtuels ou physiques exigent le même niveau de protection contre les menaces actuelles et émergentes.**

**Les avantages de la virtualisation sont évidents, en particulier pour les petites et moyennes entreprises : réduction des coûts, optimisation des ressources, gestion et déploiement des services simplifiés et récupération plus rapide des données. Toutefois, la virtualisation permet le regroupement d'une multitude de services, dont un grand nombre ayant des niveaux de confiance différents, qui peuvent s'exécuter sur la même plate-forme physique.**

**Cette pratique requiert des solutions performantes afin de sécuriser la circulation des données entre les machines virtuelles. Parce qu'il est impossible d'installer un firewall traditionnel sur un réseau virtuel, la meilleure méthode pour surveiller la communication au sein d'un environnement de ce type consiste à déployer une appliance virtuelle de sécurité.**

## LA SÉCURISATION DE VOTRE RÉSEAU VIRTUEL

Les machines virtuelles disposent des mêmes systèmes d'exploitation, logiciels CRM/ERP et applications essentielles de l'entreprise que les serveurs physiques. Les serveurs de messagerie et les serveurs Web traditionnellement installés sur la DMZ, peuvent par conséquent être hébergés dans le même environnement que les serveurs de production, rendant ce dernier potentiellement plus accessible.

Lorsque vous passez d'un environnement physique à un réseau virtuel, une appliance virtuelle de sécurité est nécessaire pour assurer la continuité de votre activité. Une solution proactive et tout-en-un (UTM) mature basée sur un IPS incluant une analyse complète et en temps réel vous permettra de profiter pleinement de tous les avantages de la virtualisation.

Le moteur de prévention d'intrusion Stormshield est au cœur de toutes les appliances virtuelles pour PME. Intégrées au système d'exploitation, elles délivrent également les fonctionnalités de firewall, d'antivirus et d'antispam. La protection de votre trafic VoIP est assurée ainsi que vos communi-

## À PROPOS

Arkoon et Netasq, filiales à 100% d'Airbus Defence and Space CyberSecurity, opèrent sous la marque Stormshield et proposent tant en France qu'à l'international des solutions de sécurité de bout-en-bout innovantes pour protéger les réseaux (Stormshield Network Security), les postes de travail (Stormshield Endpoint Security) et les données (Stormshield Data Security).

WWW.STORMSHIELD.EU

Téléphone

N°Cristal 09 69 32 96 29
APPEL NON SURTAXE

Page de contact email



cations intersites, grâce aux tunnels VPN IPSec et SSL.

Le moteur de Stormshield analyse les applications et les protocoles réseaux afin de détecter et de bloquer les menaces. Il apporte une sécurité de haut niveau en réduisant considérablement le risque de fausses alertes à l'aide de l'analyse comportementale alliée à plusieurs bases de données de signatures contextuelles.

## LA RÉDUCTION DES COÛTS

Pour rester compétitives, les PME doivent minimiser les coûts liés à leur infrastructure IT, ce qui conduit souvent à réaliser des compromis quant à la qualité des services IT déployés.

En tenant compte de ces contraintes, les appliances virtuelles Stormshield font bénéficier les PME d'une gamme complète de fonctions de sécurité sans coût initial, par un simple abonnement aux services, qui inclut les mises à jour du système et des différentes protections.

Les avantages de l'approche « à la demande » sont évidents : réduction significative des investissements pour la sécurité, contrôle total des coûts, retour sur investissement rapide et protection de pointe.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | V50 | V100 | V200 | V500 |
|---|---|---|---|---|
| Adresses IP protégées | 50 | 100 | 200 | 500 |
| Connexions simultanées | 100 000 | 200 000 | 400 000 | 600 000 |
| Nb max de Vlan | 128 | 128 | 128 | 128 |
| Nb max de tunnels VPN IPSec | 100 | 500 | 1 000 | 1 000 |
| Nb de clients VPN SSL simultanés | 20 | 35 | 70 | 175 |

**FIREWALL UTILISATEUR**
Base de données interne (LDAP)
Authentification par un tiers - LDAP, Active Directory, Radius, NTLM
Authentification transparente - Microsoft SPNEGO - Certificat SSL - Agent SSO

**FIREWALL MULTIFONCTION - UTM**
Proxies SMTP, POP3, HTTP, FTP
Antivirus, antispyware intégrés
Antispam par réputation (DNS RBL)
Antispam avec analyses heuristiques
VPN IPSec
VPN SSL
Stormshield Extended Web Control 65 catégories (Option)

**IPS - FIREWALL APPLICATIF**
Vérification en temps réel de la politique de sécurité
Programmation horaire de politiques
Quarantaine automatique en cas d'attaques
Protection contre les attaques de type flooding
Protection contre l'évasion de données
Gestion avancée de la fragmentation
Protection contre les SQL injections
Protection contre les Cross Site Scripting (XSS)
Détection de chevaux de Troie
Protection contre l'hijacking de sessions
Analyses applicatives dédiées (plugins) : IP, TCP, UDP, HTTP, FTP, SIP, RTP/RTCP, H323, DNS, SMTP, POP3, IMAP4, NNTP, SSL, MGCP, Edonkey, SSH, Telnet ...

**SERVICES RÉSEAU**
Client et serveur DHCP
Client NTP
Proxy cache DNS

**RÉSEAU - ROUTAGE - QUALITÉ DE SERVICE**
Mode transparent, routé et hybride
Translation d'adresses (NAT, PAT, split)
Routage statique - Routage par politique
Routage dynamique
Garantie et limitation de bande passante
Gestion de bande passante par priorité

**MANAGEMENT**
Administration par rôles
Stormshield Unified Manager
Stormshield Real-Time Monitor
Stormshield Event Reporter
ssh v2

**MONITORING - REPORTING**
Serveurs syslog (max 3)
Alertes e-mail
Génération automatique de rapports interactifs
Agent SNMP v1, v2, v3 (DES, AES)

**OPTION**
Gestion des risques avec Stormshield Vulnerability Manager

Netasq
Parc Scientifique Haute Borne - Parc Horizon, Bat 6, Avenue de l'Horizon 59650 Villeneuve d'Ascq