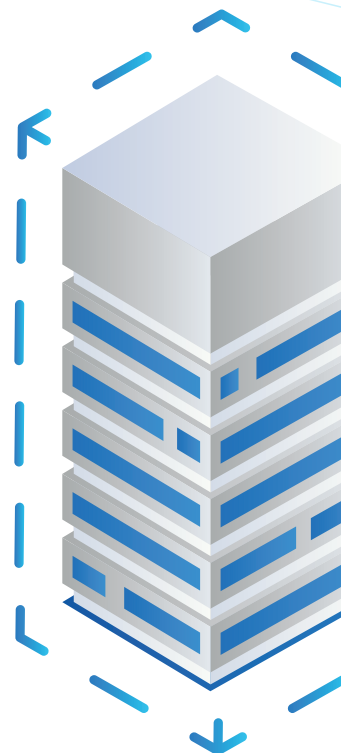




STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD ELASTIC VIRTUAL APPLIANCE



Réenchantez le monde virtuel

63 Gbps

PERFORMANCES
FIREWALL

33 Gbps

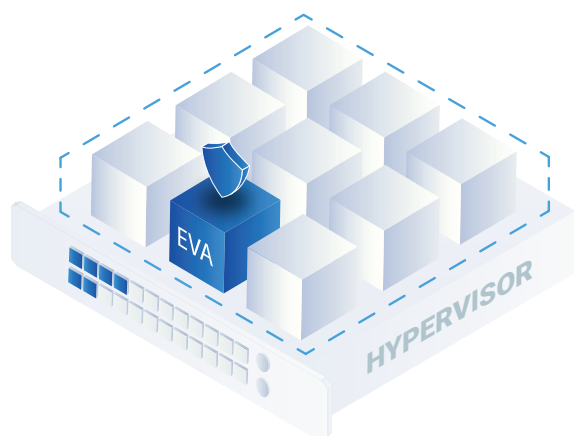
PERFORMANCES
IPS

10,6 Gbps

PERFORMANCES
VPN IPSEC

Flexibilité

DIMENSIONNEMENT
AUTOMATIQUE



Adapté à vos besoins

Les solutions Elastic Virtual Appliance adaptent leurs capacités en fonction des ressources allouées sur l'hyperviseur. Déployez une image virtuelle, elle suivra l'évolution de votre infrastructure.



Protection d'environnements virtuels

- Segmentation des réseaux virtuels
- Sécurisation des communications site à site
- Protection des accès mobiles



Réduction des coûts

- Adaptation aux ressources de l'hyperviseur
- Consommation optimale en RAM et vCPU



Portabilité

- Migration d'une plateforme Cloud vers une autre
- Large gamme d'environnements supportés (Citrix, Microsoft Hyper-V, VMWare, KVM, Microsoft Azure, Amazon Web Services)
- Sauvegarder, déployer, restaurer, profiter

CITRIX®

vmware®

Microsoft
Hyper-V

KVM

Windows Azure

aws

OUTSCALE

NEXT GENERATION UTM
& FIREWALL

CLOUD PUBLIC,
PRIVÉ & HYBRIDE

WWW.STORMSHIELD.COM

DIMENSIONNEMENT

SYSTÈME	EVA1	EVA2	EVA3	EVA4	EVAU
Mémoire (min - max, GB)	1-2	2-3	3-6	6-8	8-64
Nb max. vCPU	1	2	4	4	16
Nb max. de règles de filtrage	1 024	2 048	4 096	8 192	8 192
Nb max. d'objets	5 000	5 000	5 000	5 000	20 000
Taille max. de la base utilisateurs	2 048	2 048	5 120	5 120	10 240
NOMBRE D'UTILISATEURS	EVA1	EVA2	EVA3	EVA4	EVAU
Usage Firewall	30	50	150	500	4 000
Usage NGFW (toutes fonctionnalités activées)	15	25	100	300	2 000
CONNECTIVITÉ RÉSEAU	EVA1	EVA2	EVA3	EVA4	EVAU
Nb max. de sessions simultanées	200 000	400 000	1 000 000	1 500 000	5 000 000
Nb max. de routes statiques	512	2 048	5 120	5 120	10 240
Nb max. de routes dynamiques	10 000	350 000	350 000	350 000	700 000
802.1Q VLAN	128	256	512	512	1 024
VPN	EVA1	EVA2	EVA3	EVA4	EVAU
Nb max. de tunnels VPN IPSec	200	500	750	5 000	10 000
Nb max. de clients VPN SSL en mode portail	50	512	512	1 024	4 096
Nb max. de clients VPN SSL simultanés	100	150	200	250	500

Les valeurs de dimensionnement présentées constituent les limites maximales de chaque modèle dépendant de la taille de mémoire allouée au produit Elastic Virtual Appliance. La réduction de la mémoire allouée peut avoir une incidence sur les ressources configurées.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCE*	EVA1	EVA2	EVA3	EVA4	EVAU
Débit Firewall (UDP 1518 octets)	16,4 Gbps	27 Gbps	45 Gbps	45 Gbps	63 Gbps
Débit IPS (UDP 1518 octets)	8,6 Gbps	12,7 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	33 Gbps
Débit IPS (1 MB HTTP)	5 Gbps	8,5 Gbps	12,7 Gbps	12,7 Gbps	14,5 Gbps
Débit Antivirus	0,9 Gbps	1,7 Gbps	3,1 Gbps	3,1 Gbps	7,1 Gbps
Débit IPSec - AESGCM/SHA2	2,5 Gbps	3,7 Gbps	6,7 Gbps	6,7 Gbps	10,6 Gbps
Nb de nouvelles sessions/sec.	44 000	74 000	93 000	93 000	112 000
REDONDANCE	EVA1	EVA2	EVA3	EVA4	EVAU
Haute disponibilité (Actif/Passif)	✓	✓	✓	✓	✓

* : Les caractéristiques techniques de l'environnement virtuel mesuré sont : Intel Platinum 8168 24C@2.7GHz CPU and Intel XL710 network adapters - VMware vSphere 6.7 - SR-IOV activé.

PLATEFORMES SUPPORTÉES

VMware ESX/ESXi
Versions 6.5, 6.7 et 7.0

Citrix Xen Server
Version 7.6

Linux KVM
Red Hat Enterprise 7.9

Microsoft Hyper-V
Windows Server 2012 R2 et 2019

FONCTIONNALITÉS

CONTRÔLE DES USAGES

Mode Firewall/IPS/IDS - Firewall basé sur l'identité des utilisateurs - Détection et gestion des applications - Microsoft Services Firewall - Firewall/IPS/IDS industriel - Contrôle d'application industrielle - Détection et contrôle de l'usage des terminaux mobiles - Inventaire des applications (option) - Détection des vulnérabilités (option) - Géolocalisation (pays, continents) - Réputation dynamique des machines - Filtrage d'URLs (embarqué ou mode Cloud) - Authentification transparente (Agent SSO Active Directory, SSL, SPNEGO) - Authentification multi-user VDI avec agent (Citrix-TSE)- Authentification mode invité ou parrainage, webservices.

PROTECTION CONTRE LES MENACES

Détection et prévention d'intrusion - Auto-détection et vérification de conformité protocolaire - Inspection applicative - Protection contre les dénis de service (DoS) - Protection contre les injections SQL - Protection contre le Cross Site Scripting (XSS) - Protection contre les codes et scripts Web2.0 malveillants - Détection des chevaux de Troie - Détection des connexions interactives (Botnet, Command&Control) - Protection contre l'évasion de données - Gestion avancée de la fragmentation - Mise en quarantaine automatique en cas d'attaque - Antispam et antiphishing : analyse par réputation, moteur heuristique - Antivirus intégré (HTTP, SMTP, POP3, FTP) - Déchiffrement et inspection SSL - Protection VoIP (SIP) - Sécurité collaborative : IP Reputation, Sandbox Cloud hébergé en Europe (option).

CONFIDENTIALITÉ DES ÉCHANGES

VPN IPSec site à site ou nomade - Accès distant VPN SSL en mode tunnel multi-OS (Windows, Android, iOS, ...) - Agent VPN SSL avec une configuration automatique (Windows) - Support VPN IPSec pour Android/iPhone.

RÉSEAU - INTÉGRATION

IPv6 - NAT, PAT, mode transparent (bridge)/routé/hybride - Routage dynamique (RIP, OSPF, BGP) - Multicast - Gestion de liens multiples (répartition, bascule) - Gestion de PKI interne ou externe multi-niveau - Annuaire multi domaines (dont LDAP interne) - Proxy explicite - Routage par politique (PBR) - Gestion de la qualité de service - Client/relai/serveur DHCP - Client NTP - Proxy-cache DNS - Proxy HTTP - SD-WAN, Authentification multifacteur (MFA).

MANAGEMENT

Interface de management Web avec un mode confidentialité (compatibilité GDPR) - Politique de sécurité orientée objets - Politique de sécurité contextuelle - Aide à la configuration en temps réel - Compteurs d'utilisation des règles firewall - Mises à jour de sécurité connectées ou déconnectées - Politique de sécurité globale/locale - Outils de reporting et d'analyse de logs embarqués - Rapports interactifs et personnalisables - Support de multiple serveurs syslog UDP/TCP/TLS - Agent SNMP v1, v2, v3 - IPFIX - Sauvegarde automatisée des configurations - API ouverte - Enregistrement de scripts.

Document non contractuel. Les fonctionnalités citées sont celles de la version 4.x.