

LES BOITIERS FORCEPOINT™ STONESOFT® NEXT GENERATION FIREWALL

Spécifications techniques	NGF-110	NGF-321	NGF-325	NGF-1035	NGF-1065	NGF-1401	NGF-1402 ⁵	NGF-3301 ¹	NGF-3207	NGF-5206
Performance										
Débit pare-feu NG (HTTP 21 kB payload)	150 Mbps	200 Mbps	200 Mbps	400 Mbps	1.2 Gbps	3 Gbps	4.5 Gbps	9 Gbps	11 Gbps	10 Gbps
Débit pare-feu maximum (UDP 1518 byte)	1.5 Gbps	4 Gbps	4 Gbps	10 Gbps	20 Gbps	30 Gbps	40 Gbps	80 Gbps	120 Gbps	120 Gbps
Débit inspection maximum (UDP 1518 byte)	400 Mbps	700 Mbps	700 Mbps	1 Gbps	3 Gbps	8 Gbps	14 Gbps	30 Gbps	30 Gbps	30 Gbps
Déchiffrement SSL (AES-256)	100 Mbps	150 Mbps	150 Mbps	150 Mbps	500 Mbps	2 Gbps	3 Gbps	5 Gbps	8 Gbps	5 Gbps
Sessions simultanées inspectées	100,000	100,000	100,000	150,000	1 million	4 millions	6 millions	12 millions	14 millions	12 millions
Débit IPsec VPN (AES-128-GCM)	500 Mbps	1 Gbps	1 Gbps	1.2 Gbps	3 Gbps	6 Gbps	11 Gbps	18 Gbps	20 Gbps	18 Gbps
Tunnels IPsec VPN	500	6000	6000	20000	20000	20000	20000	200000	200000	200000
Max clients VPN	Max 25	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité
Débit Client VPN SSL	150 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	1 Gbps	2 Gbps	5 Gbps	8 Gbps	9 Gbps	8 Gbps
Max utilisateurs portail SSL VPN	—	500	500	1000	2000	5000	10000	20000	30000	30000
Sessions simultanées (sans inspection)	1 million	2 millions	2 millions	5 millions	8 millions	12 millions	20 millions	30 millions	40 millions	30 millions
Nouvelle session TCP / seconde (sans inspection)	10000	15000	15000	35000	100000	150000	200000	300000	400000	300000
64-octets packets/sec (sans inspection)	240000	800000	800000	1.2 million	5 million	15 million	25 million	40 million	60 million	80 million
Marquage de VLAN	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité	illimité
Contextes Virtuels (défaut/maximum)	—	3/3	3/3	5/5	5/5	5/25	10/100	10/100	25/250	25/250
Fonctionnalités										
Anti-Malware (Reputation de fichiers/AV)	oui/-	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui	oui/oui
Filtrage URL	option	option	option	option	option	option	option	option	option	option



LES BOITIERS FORCEPOINT STONESOFT NEXT GENERATION FIREWALL CONT.

Spécifications	NGF-110	NGF-321	NGF-325	NGF-1035	NGF-1065	NGF-1401	NGF-1402 ⁵	NGF-3301 ¹	NGF-3207	NGF-5206
Inspection complète	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Contrôle des applications	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Multi-Liens	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Équilibrage de charges	—	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Clustering	—	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Ports										
Interfaces fixes Ethernet	10 x GE RJ45	5 x GE RJ45	5 x GE RJ45	4 x GE RJ45	4 x GE RJ45	4 x GE RJ45	4 x GE RJ45	2 x GE RJ45	2 x GE RJ45	2 x GE RJ45
Gigabit Ethernet—ports cuivres	10	5	5 à 13	4 à 12	4 à 12	4 à 20	4 à 20	2 à 34	2 à 26	2 à 50
10 Gigabit Ethernet ports	0	0	0	0 à 4	0 à 4	0 à 8	0 à 8	0 à 16	0 à 12	0 à 24
40 Gigabit Ethernet ports	0	0	0	0	0	0 à 4	0 à 4	0 à 8	0 à 6	0 à 12
Autres interfaces	8 port switch 3G modem support	3 G modem support	WLAN ³ 3G modem support	3G modem support	3G modem support	3G modem support	3G modem support	3G modem support	3G modem support	3G modem support
Module réseau I/O	0	0	2 mini modules	1	1	2	2	4	3	6
Version module PCI Express	—	—	—	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0
Connecteurs	2 x USB, 1 x série	2 x USB, 1 x série	2 x USB, 1 x série	2 x USB, 1 x série	2 x USB, 1 x série	2 x USB, 1 x série, VGA	2 x USB, 1 x série, VGA	4 x USB, 1 x série, VGA, IPMI Ethernet	4 x USB, 1 x série, VGA, IPMI Ethernet	4 x USB, 1 x série, VGA, IPMI Ethernet
Physique										
Format	Bureau	Bureau ⁴	Bureau ⁴	1RU	1RU	1RU	1RU	2RU	2RU	3RU
Dimensions (w x h x d)	242 x 55 x 198mm 9.52 x 2.17 x 7.80in	282 x 44 x 196mm 11.11 x 1.73 x 7.72in	305 x 44 x 196mm 12 x 1.73 x 7.72in	426 x 44 x 300mm 16.77 x 1.73 x 11.81in	426 x 44 x 300mm 16.77 x 1.73 x 11.81in	426 x 44 x 450mm 16.77 x 1.73 x 17.72in	426 x 44 x 450mm 16.77 x 1.73 x 17.72in	450 x 89 x 450mm 17.7 x 3.5 x 17.7in	437 x 89 x 450mm 17.2 x 3.5 x 17.7in	437 x 132 x 648mm 17.2 x 5.2 x 25.5in
Poids net (sans modules)	1.1 kg 2.43 lbs	1.8 kg 3.97 lbs	2.2 kg 4.85 lbs	4.2 kg 9.25 lbs	4.2 kg 9.25 lbs	8.4 kg 18.5 lbs	8.4 kg 18.5 lbs	12.4 kg 27.3 lbs	14.2 kg 31.3 lbs	23.8 kg 52.47 lbs
Alimentation électrique AC	100–240 VAC 50–60 Hz, 36 W	100–240 VAC 50–60 Hz, 45 W	100–240 VAC 50–60 Hz, 45 W	100–240 VAC 50–60 Hz, 180 W	100–240 VAC 50–60 Hz, 180 W	100–240 VAC 50–60 Hz, 300W + 300W	100–240 VAC 50–60 Hz, 300W + 300W	100–240 VAC 50–60 Hz, 650W + 650W	100–240 VAC 50–60 Hz, 700W + 700W	100–240 VAC 50–60 Hz, 800W + 800W



LES BOITIERS FORCEPOINT STONESOFT NEXT GENERATION FIREWALL CONT.

Spécifications	NGF-110	NGF-321	NGF-325	NGF-1035	NGF-1065	NGF-1401	NGF-1402 ⁵	NGF-3301 ¹	NGF-3207	NGF-5206
Alimentation électrique DC - option	—	—	—	-72 – -36 VDC, 200W double alimentation	-72 – -36 VDC, 200W double alimentation	-72 – -36VDC ¹ 300W + 300W	-72 – -36VDC ¹ 300W + 300W	-72 – -36VDC ¹ 650W + 650W	-72 – -36VDC ¹ 700W + 700W	-72 – -36VDC ¹ 800W + 800W
Alimentation électrique redondante (hot-swappable)	—	—	—	—	—	option	oui	oui	oui	oui
Consommation électrique	15 W	18 W	22 W	50 W	65 W	100 W	100 W	450 W	400 W	300 W
Consommation électrique maximale	32 W	21 W	28 W	95 W	90 W	300 W	260 W	550 W	450 W	550 W
Température en fonctionnement	5–+40°C (+41–+104°F)	0–+45°C (+32–+113°F)	0–+45°C (+32–+113°F)	0–+40°C (+32–+104°F)	0–+40°C (+32–+104°F)	5–+40°C (+41–+104°F)	5–+40°C (+41–+104°F)	5–+40°C (+41–+104°F)	10–+35°C (+50–+95°F)	10–+35°C (+50–+95°F)
Température de stockage	-20–+70°C (-4–+158°F)	-20–+70°C (-4–+158°F)	-20–+70°C (-4–+158°F)	-20–+70°C (-4–+158°F)	-20–+75°C (-4–+167°F)	-20–+70°C (-4–+158°F)	-20–+70°C (-4–+158°F)	-20–+70°C (-4–+158°F)	-20–+70°C (-4–+158°F)	-20–+70°C (-4–+158°F)
Humidité relative (de non-condensation)	10%–90%	10%–90%	10%–90%	10%–95%	10%–95%	10%–95%	10%–95%	8%–90%	8%–90%	8%–90%
Temps moyen entre pannes	120,000 heures	120,000 heures	120,000 heures	120,000 heures	120,000 heures	150,000 heures	150,000 heures	100,000 heures	120,000 heures	100,000 heures
Certifications de sécurité	CB, UL/EN60950, CCC, EAC, MISP, NOM, VCCI									
Certifications EMI	FCC part 15, CE, EN55022, EN55024									

- 1. Disponible bientôt.
- 2. Marquage de VLAN non disponible sur les ports switch.
- 3. IEEE 802.11a/b/g/n.
- 4. Support de fixation disponible optionnel
- 5. Révision matériel 1 ou supérieure



LES BOITIERS FORCEPOINT STONESOFT NEXT GENERATION FIREWALL CONT.

Spécifications Boitier Virtuel	VMware ESXi NGF (8 CPU)	NGF (4 CPU)	NGF (2 CPU)	NGF (1 CPU)
Performance				
NGFW débit (HTTP 21 kB payload)	2.5 Gbps	2 Gbps	1 Gbps	600 Mbps
Max Firewall débit (UDP 1518 byte)	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps
Max inspection débit	3.8 Gbps	2.6 Gbps	1.8 Gbps	1.5 Gbps
IPsec VPN débit (AES-128-GCM)	5 Gbps	4 Gbps	3 Gbps	2 Gbps
Tunnels IPsec VPN	15	15	15	15
Sessions simultanées (sans inspection)	2 millions	2 millions	2 millions	2 millions
Nouvelle session TCP /seconde (sans inspection)	75,000	50,000	20,000	15,000
64-octets packets/sec (sans inspection)	900,000	900,000	900,000	900,000
Sessions simultanées inspectées	100,000	100,000	100,000	100,000

Les valeurs de performance de la Virtual Appliance peuvent varier, selon la charge du trafic réseau et de la configuration système. Les mesures de performance ont été observées sur un serveur Dell R420 (Intel Xeon processor E5-2450v2, interfaces physiques 10 G) sous ESXi v5.5 mise à jour 02 avec 4 GB de vRAM.

CONTACT

www.forcepoint.com/contact

A PROPOS DE FORCEPOINT

Forcepoint™ est une marque de Forcepoint LLC. SureView®, ThreatSeeker®, TRITON®, Sidewinder®, et Stonesoft® sont des marques déposées de Forcepoint LLC. Raytheon est une marque déposée de Raytheon Company. Les autres noms et marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs

[DATASHEET_NEXT_GEN_FIREWALL_APPLIANCES_SPECS_FR] 100033FR.050316