

Next Generation Firewall

1100 Series

Sécurité pour les filiales régionales, firewall à capacité de traitement de 50-60 Go/s



Les bureaux distants, les entreprises de taille moyenne et les petits centres de données peuvent se connecter directement au cloud de manière simple et abordable grâce à la gamme Forcepoint NGFW 1100 Series. Le produit intègre une connectivité SD-WAN complète et une sécurité renforcée dans un appareil compact monté en rack 1U géré à l'échelle de l'entreprise à partir de la célèbre interface Security Management Console (SMC) de Forcepoint.

Avantages principaux

- › Conception en rack 1U
- › Interfaces modulaires pour des extensions personnalisées
- › SD-WAN à fournisseurs d'accès multiples et connectivité VPN site à site Multi Link™
- › Le NGFW le plus sécurisé du marché avec SPI anti-évasion
- › Clustering Haute disponibilité
- › Inspection accélérée du trafic crypté
- › Déploiement Zero-Touch
- › Gestion de l'accès et des politiques de sécurité sur tous vos emplacements physiques ou virtuels en quelques clics
- › Gestion centralisée de 2 000 appareils via une interface unique
- › Intégration avec Forcepoint Web Security Cloud et CASB
- › Détection avancée par sandboxing des malwares en option
- › Filtrage d'URL en option par Forcepoint ThreatSeeker

La connectivité et la sécurité directe dans le cloud pour la transformation numérique

La transformation numérique consiste à connecter la main-d'œuvre distribuée aux ressources dont elle a besoin, où qu'elle se trouve. Avec les applications et les données qui passent dans le cloud, les entreprises constatent de plus en plus que les anciennes technologies de réseau en étoile comme le MPLS ne peuvent plus supporter la charge de travail.

Les appareils Forcepoint NGFW 1100 Series fournissent la capacité réseau et la sécurité nécessaires pour connecter en toute sécurité les sites de taille moyenne et les petits centres de données directement à Internet pour une performance et une productivité maximales en utilisant le cloud. Les interfaces modulaires des appareils 1100 Series permettent aux organisations d'adapter l'appareil à leurs besoins exacts en matière de connectivité.

Réduction des coûts et de l'empreinte grâce à un SD-WAN et un NGFW intégrés

La gamme Forcepoint NGFW 1100 Series intègre mise en réseau la sécurité dans un appareil modulaire et peu encombrant à monter en rack de type 1U. Il intègre une connectivité SD-WAN à multiples prestataires d'accès, un VPN site à site Multi-Link™ et un clustering haute disponibilité avec le firewall de nouvelle génération (NGFW) et la sécurité de prévention des intrusions (IPS) les plus performants du secteur*.

Il est administré de manière centralisée par le même Forcepoint Security Management Center (SMC) capable de contrôler jusqu'à 2000 appareils physiques, virtuels et cloud à partir d'une seule interface. Grâce au déploiement zero touch (sans intervention humaine), les appareils Forcepoint NGFW peuvent être déployés rapidement dans le monde entier, sans besoin d'un technicien sur place, et le SMC permet de mettre à jour les politiques d'accès et de sécurité en quelques clics seulement.

Un clustering avancé pour une haute disponibilité

Les interruptions de service ne sont pas tolérables pour la plupart des organisations. C'est pourquoi les appareils Forcepoint NGFW 1100 Series offrent un clustering avancé qui permet d'utiliser plusieurs appareils ensemble (y compris d'autres modèles de firewalls Forcepoint NGFW) pour maintenir le fonctionnement des réseaux ramifiés, même lors de mises à jour de firmware ou lors de pannes matérielles. La gestion intégrée du trafic SD-WAN permet d'utiliser les liaisons de plusieurs fournisseurs d'accès Internet en même temps pour réduire encore plus les risques de coupures.

*Score d'efficacité maximale en matière de sécurité pendant trois années consécutives lors des tests NGFW de NSS Labs

PERFORMANCE ¹	N1101	N1105
Capacité de traitement NGFW/NGIPS (Charge HTTP 21 Ko)	1,5 Go/s	3 Go/s
Capacité de traitement maximum du firewall (Octets UDP 1518)	50 Go/s	60 Go/s
Capacité d'inspection maximum (Octets UDP 1518)	3 Go/s	6 Go/s
Performances d'inspection TLS 1.2 (Charge 44 Ko)	800 Mo/s	1,6 Go/s
Capacité de traitement de VPN IPsec AES-GCM-256	4,5 Go/s	8,5 Go/s
Tunnels VPN IPsec simultanés	20 000	
Clients VPN mobiles	Illimité	
Connexions TCP inspectées simultanément	500 000	1 million
Nombre maximal de connexions HTTP inspectées simultanément	450 000	1 million
Marquage VLAN	Illimité	
Contextes virtuels Par défaut/maximum	5/25	10/100

¹ Valeurs de performance maximales mesurées dans des conditions de test et pouvant varier en fonction de la configuration et des fonctionnalités activées

PHYSIQUE	N1101	N1105
Encombrement	1RU	
Dimensions (larg. x P. x H.)	439 x 44 x 300 mm 17,28 x 1,73 x 11,81 po	
Poids net sans modules	4,8 kg 10,58 lb	
Alimentation CA	100 - 240 V CA 50 - 60 Hz, 180 W	
Consommation d'énergie standard	60 W	70 W
Consommation d'énergie maximum :	95 W	100 W
BTU maximum par heure	324	341
Temps moyen prévu entre les pannes	100 000 heures	
Température de fonctionnement	0° - 40 °F (32 °C - 104 °C)	
Température de stockage	-20° - 70 °F (-4° - 158 °C)	
Exigence d'humidité relative sans condensation	10 % - 95 %	
Certifications de sécurité	CB, UL/EN60950, BSMI, CTICK, NOM	
Certifications EMI	FCC Part 15, CE, EN55022, EN55024, VCCI-CISPR	

INTERFACES RÉSEAU	N1101 & N1105
Interfaces Ethernet fixes	8 x GE RJ45, 2 x 10 Go/s SFP+
Gigabit Ethernet - ports en cuivre	8-16
10 ports Gigabit Ethernet	2-6
Emplacements réseau I/O	1
Connecteurs	3 x USB, 1 x série, VGA, IPMI Ethernet

COMMANDER	N1101	N1105
Appareil Forcepoint NGFW 11XX	N1101	N1105
Forcepoint NGFW Appareils CC	N1101D	N1105D
Filtrage des URL pour NGFW 11XX	FPURL4X	FPURL6X
Détection avancée des logiciels malveillants pour 11XX	FPAMD3X	FPAMD4X
Amélioration Contexte virtuel pour 1101 (jusqu'à 25)	FPVC25	
Amélioration Contexte virtuel pour 1105 (jusqu'à 100)		FPVC100
8 ports GbE RJ45 - module ²		MOG8
4 ports GbE SFP - module ²		MOGF4
2 ports 10 GbE SFP+ RJ45 - module ²		MO102
2 ports GbE SFP+ - module ²		MO10F2
4 ports 10 GbE SFP+ - module ²		MOE10F4
4 ports GbE RJ45 bypass - module ²		MOG4B
4 ports GbE SX bypass fibre - module ²		MOGS4B
2 ports 10 GbE bypass courte portée module ²		MO10S2B
2 ports 10GbE bypass longue portée module ²		MO10L2B
Ventilateur 1100 Series		ACF1100
Pièce de rechange Cfast (SLC) pour 1101		ACM32
Pièce de rechange Cfast (SLC) pour 1105		ACM64

² Voir la Fiche Technique des Modules NGFW pour plus de détails sur les modules et les SFP pris en charge

forcepoint.com/contact