

CHECK POINT PASSERELLE DE SÉCURITÉ DE NOUVELLE GÉNÉRATION 3100 POUR SUCCURSALES ET TPE



PASSERELLE DE SÉCURITÉ DE NOUVELLE GÉNÉRATION CHECK POINT 3100

Protection des succursales et des TPE dans un format compact

Avantages clés

- Protection la plus avancée contre les menaces
- « Prévention initiale » unique contre les attaques zero-day les plus sophistiquées
- Inspection optimisée du trafic SSL chiffré
- Technologie pérenne contre les risques de demain
- Simplification de l'administration grâce à une console intégrée unique

Fonctionnalités du produit

- Format desktop compact
- Déploiement et administration faciles
- Protection des connexions des succursales via VPN de site à site et de client à site
- Technologies de clustering redondant pour éliminer les points de défaillance

VUE D'ENSEMBLE

La passerelle de sécurité de nouvelle génération Check Point 3100 intègre les protections de sécurité les plus complètes pour protéger vos succursales ou votre TPE, dans un format desktop compact. Cette puissante passerelle de sécurité de nouvelle génération est optimisée pour protéger votre entreprise, vos actifs et vos environnements critiques contre les menaces actuelles et futures.

PRÉVENTION COMPLÈTE DES MENACES

Check Point propose une protection complète et entièrement intégré contre les menaces, avec Sandblast™ Threat Emulation et Threat Extraction pour une protection complète contre les menaces les plus sophistiquées et les vulnérabilités zero-day.

Contrairement aux solutions traditionnelles pouvant être contournées par des techniques d'évasion, introduisant des délais inacceptables, ou laissant les menaces entrer pendant l'analyse des fichiers, Check Point SandBlast empêche un nombre plus important de logiciels malveillants de pénétrer dans votre réseau. Notre solution permet à vos collaborateurs de travailler en toute sécurité, en tout lieu et sans réduire leur productivité.

FACTEURS DE PERFORMANCE

Pare-feu	Prévention des intrusions	Pare-feu de nouvelle génération ¹	Prévention des menaces ²
4 Gbps	1,1 Gbps	850 Mbps	425 Mbps

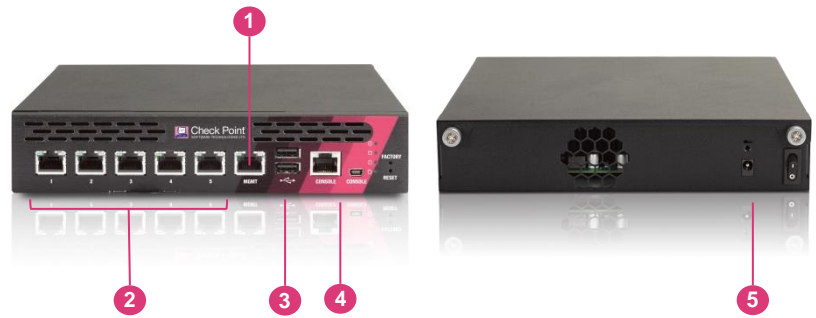
Performance mesurée en conditions idéales de test. Détails de performance supplémentaires en page 3.

1. Inclut les blades Firewall, Application Control et IPS.

2. Inclut les blades Firewall, Application Control, URL Filtering, IPS, Antivirus, Anti-Bot et SandBlast Zero-Day Protection avec R80.10.

PASSERELLE DE SÉCURITÉ 3100

- 1 Port d'admin. 10/100/1000Base-T RJ45
- 2 5 ports 10/100/1000Base-T RJ45
- 3 2 ports USB pour installation ISO
- 4 Port console RJ45/micro USB
- 5 Connecteur d'alimentation



SOLUTIONS COMPLÈTES DE SÉCURITÉ

La passerelle de sécurité de nouvelle génération Check Point 3100 est une solution de sécurité complète et consolidée disponible en deux packages :

- NGTP: stoppe les cybermenaces sophistiquées grâce au contrôle des applications, au filtrage des URL, à la prévention des intrusions, à l'antivirus, à l'anti-bot et à la protection de la messagerie.
- NGTX : NGTP avec SandBlast Zero-Day Protection, comprenant l'émulation et l'extraction des menaces.

INSPECTION DES COMMUNICATIONS CHIFFRÉES

La tendance est à l'utilisation accrue de HTTPS, SSL et du chiffrement TLS pour renforcer la sécurité sur Internet. Cependant, les fichiers entrants dans l'entreprise via SSL et TLS sont des vecteurs d'attaque capables de contourner silencieusement de nombreuses implémentations traditionnelles de sécurité. Check Point Threat Prevention inspecte l'intérieur des tunnels SSL et TLS chiffrés pour détecter les menaces, et garantir la conformité des utilisateurs avec les politiques de l'entreprise lorsqu'ils surfent sur Internet et utilisent des données d'entreprise.

ADMINISTRATION DE RÉFÉRENCE

Chaque Appliance Check Point peut être administrée en local grâce à ses fonctions intégrées, ou via une plate-forme d'administration unifiée et centralisée. En administration locale, l'Appliance peut se manager elle-même ainsi qu'une seconde Appliance dans le cadre de déploiements haute disponibilité. Avec l'administration centralisée, les administrateurs peuvent définir des politiques de sécurité pour la totalité du réseau, y compris pour la protection interne, les sites principaux et les sites distants, depuis un serveur d'administration Check Point unique et centralisé.

STOPPER LES MENACES CONNUES ET ZERO-DAY

La passerelle de sécurité de nouvelle génération 3100 vous protège contre les menaces connues et inconnues grâce aux technologies antivirus, antibots, SandBlast Threat Emulation (bac à sable) et SandBlast Threat Extraction.

Dans le cadre de la solution Check Point SandBlast Zero-Day Protection, le moteur Threat Emulation dans le Cloud détecte les logiciels malveillants durant leur phase d'exploitation de vulnérabilité, avant même que les pirates ne puissent déclencher leurs techniques d'évasion pour tenter de contourner le bac à sable. Les fichiers sont rapidement mis en quarantaine et inspectés, et sont exécutés dans un bac à sable virtuel pour découvrir les comportements malveillants avant qu'ils n'atteignent votre réseau. Cette solution innovante combine l'analyse au niveau du processeur et l'analyse en bac à sable au niveau du système d'exploitation pour stopper les infections causées par les exploitations de vulnérabilités, les attaques zero-day et les attaques ciblées les plus dangereuses.

SandBlast Threat Extraction supprime également les contenus vulnérables, y compris les contenus actifs et les objets intégrés, reconstruit les fichiers pour éliminer les menaces potentielles, et livre rapidement des contenus sains aux utilisateurs sans interrompre le flux des activités.

	NGTP	NGTX (SandBlast)
	Stoppe les menaces connues	Stoppe les attaques connues et zero-day
Pare-feu	✓	✓
VPN (IPsec)	✓	✓
Prévention des intrusions	✓	✓
Contrôle des applications	✓	✓
Filtrage des URL	✓	✓
Antibots	✓	✓
Antivirus	✓	✓
Antispam	✓	✓
Émulation des menaces au niveau du processeur	✗	✓
Extraction des menaces	✗	✓

Performance

Conditions idéales de test

- 4 Gbps de paquets UDP à 1518 octets de débit pour le pare-feu
- 1,1 Gbps de débit pour la prévention d'intrusions
- 850 Mbps de débit pour le pare-feu de nouvelle génération¹
- 425 Mbps de débit pour la prévention des menaces²
- 1,7 Gbps de débit pour le VPN avec chiffrement AES-128
- 40 000 connexions par seconde, réponse de 64 octets
- 3,2 millions de connexions simultanées, réponse de 64 octets

Conditions de production

- 160 SPU
- 2,1 Gbps de débit pour le pare-feu
- 350 Mbps de débit pour la prévention d'intrusions
- 220 Mbps de débit pour le pare-feu de nouvelle génération¹
- 130 Mbps de débit pour la prévention des menaces²

Votre performance peut varier en fonction de différents facteurs. Consultez www.checkpoint.com/partnerlocator pour trouver une Appliance correspondant à vos besoins uniques.

1. Inclut les blades Firewall, Application Control et IPS.
2. Inclut les blades Firewall, Application Control, URL Filtering, IPS, Antivirus, Anti-Bot et SandBlast Zero-Day Protection Software avec R80.10.

Réseau

Connectivité réseau

- Nombre total d'interfaces physiques et virtuelles (VLAN) par passerelle :
1 024 / 4 096 (passerelle unique/avec systèmes virtuels)
- Agrégation des liens active et passive en 802.3ad
- Mode Layer 2 (transparent) et Layer 3 (routage)

Haute disponibilité

- Active/Active et Active/Passive - Mode L3
- Basculement de session en cas d'échec de changement de routage, ou de défaillance de l'appareil ou de la liaison
- ClusterXL ou VRRP

Réseau (suite)

IPv6

- NAT66, NAT64
- CoreXL, SecureXL, HA avec VRRPv3

Routage Unicast et Multicast (voir SK98226)

- OSPFv2 et v3, BGP, RIP
- Routes statiques, routes Multicast
- Routage via politique de sécurité
- PIM-SM, PIM-SSM, PIM-DM, IGMP v2 et v3

Matériel

Configuration de base

- 6 ports 10/100/1000Base-T RJ45
- 1 CPU, 4 cœurs physiques, 4 cœurs virtuels (total)
- 8 Go de mémoire
- 1 alimentation
- 1 disque dur de 320 Go ou 1 disque SSD de 240 Go

Consommation électrique

- Puissance pour une seule alimentation : 40 W
- Alimentation CA : 110-240 V, 47-63 Hz
- Consommation (max) : 29,5 W
- Chaleur dégagée (max) : 100,7 BTU/h

Dimensions

- Format : Desktop
- Dimensions (L x P x H) : 210 x 210 x 41,9 mm (8,3 x 8,3 x 1,65 po.)
- Poids : 1,3 kg (2,9 lbs)

Conditions environnementales

- Fonctionnement : 0 à 40 °C, humidité de 5 à 95 %
- Stockage : -20 à 70 °C, humidité de 5 à 95 % à 60 °C

Certifications

- Normes de sécurité : UL, CB, CE, TUV GS
- Émissions : FCC, CE, VCCI, RCM/C-Tick
- Environnement : RoHS, REACH¹, ISO14001¹

¹ Certification d'usine

POUR COMMANDER

CONFIGURATION DE BASE¹

Passerelle de sécurité de nouvelle génération 3100 comprenant 6 ports 1 GbE cuivre, 8 Go de RAM, 1 disque dur, 1 alimentation CA, 1 abonnement NGTP pour 1 an	CPAP-SG3100-NGTP
Passerelle de sécurité de nouvelle génération 3100 comprenant 6 ports 1 GbE cuivre, 8 Go de RAM, 1 disque dur, 1 alimentation CA, 1 abonnement NGTX pour 1 an	CPAP-SG3100-NGTX

PIÈCES DE RECHANGE ET DIVERS

Alimentation de remplacement pour passerelle de sécurité 3100	CPAC-PSU-3100
Étagère pour châssis en rack simple/double pour passerelle de sécurité 3000	CPAC-RM-DUAL-3000

1. Des SKU pour 2 et 3 ans, et pour la haute disponibilité avec option disque SSD sont également disponibles, voir le catalogue produit en ligne

CONTACTEZ-NOUS

Siège mondial | 5 Ha'Solelim Street, Tel Aviv 67897, Israël | Tél. : +972 3 753 4555 | Fax : +972 3 624 1100
 Email : info@checkpoint.com

Siège français | 120 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine | Tél. : +33 (0)1 55 49 12 00
 Email : info_fr@checkpoint.com | www.checkpoint.com