

APPLIANCE CHECK POINT 5400



APPLIANCE CHECK POINT 5400

Protection des petites entreprises

Avantages clés

- Protection la plus avancée contre les menaces
- Performances optimales, même lors de l'inspection du trafic chiffré SSL
- Technologie pérenne contre les risques de demain
- Contrôle centralisé et administration par carte LOM facilitant la maintenance
- Package Haute Performance (HPP) optimisant les performances de la plate-forme
- Châssis modulaire extensible avec options d'E/S flexibles

Fonctionnalités du produit

- Déploiement et administration ergonomiques
- Accès distant sécurisé aux ressources de l'entreprise à partir de différents types de terminaux
- Emplacement d'extension pour carte d'E/S avec forte densité de ports, options fibre et fail-open
- Technologies de clustering intégrée pour gérer la haute disponibilité des boîtiers

VUE D'ENSEMBLE

L'Appliance Check Point 5400 combine les protections les plus complètes pour protéger votre petite entreprise. Cette Appliance au format 1U intègre un emplacement d'extension d'E/S pour augmenter le nombre de ports, un disque dur de 500 Go et l'administration LOM à distance. Ce puissant boîtier est optimisé pour empêcher les menaces d'atteindre vos environnements et vos données les plus précieuses.

PREVENTION COMPLETE DES MENACES

L'augmentation rapide du nombre de logiciels malveillants, la sophistication croissante des agresseurs et la progression des nouvelles menaces zero-day inconnues, nécessitent une approche différente pour continuer de protéger les réseaux et les données d'entreprise. 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.

Performances en production¹

Unités SecurityPower™ (SPU)	600 SPU
Débit du pare-feu	10 Gbps
Débit de la prévention d'intrusions	1,08 Gbps
Débit du pare-feu de nouvelle génération (pare-feu, contrôle des applications, prévention d'intrusions)	690 Mbps
Débit de la prévention des menaces NGTP ²	330 Mbps

Performance en conditions de test standard (RFC 3511, 2544, 2647, 1242)

Débit du pare-feu, UDP 1518 octets	22 Gbps
Connexions par seconde	150 000
Connexions simultanées	3,2 à 6,4 millions ³
Débit du VPN, AES-128	2,16 Gbps
Débit de la prévention d'intrusions	3,9 Gbps
Débit du pare-feu de nouvelle génération (pare-feu, contrôle des applications, prévention d'intrusions)	3,4 Gbps

¹ Performance mesurée avec du trafic et des contenus réels, des règles typiques, des signatures recommandées à jour, la translation d'adresses NAT et la journalisation, ² FW, IPS, APPCTRL, AV, AB, URLF, ³ avec mémoire maximale

SOLUTION COMPLÈTE DE SÉCURITÉ

L'Appliance Check Point 5400 propose une solution de sécurité complète et consolidée dans deux packages :

- NGTP : Prévention contre les cybermenaces sophistiquées avec prévention des intrusions, contrôle des applications, antivirus, antibots, filtrage des URL et protection de la messagerie.
- NGTX : comprend le package NGTP avec SandBlast Zero-Day Protection (émulation et extraction des menaces).

BLOPAGE DES MENACES CONNUES ET ZERO-DAY

L'Appliance 5400 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 ne pénètrent dans 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 exploitables, 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
	Stoppe les menaces connues	Stoppe les attaques connues et zero-day
Pare-feu	✓	✓
VPN (IPSec)	✓	✓
Prévention des intrusions	✓	✓
Contrôle des applications	✓	✓
Antibots	✓	✓
Antivirus	✓	✓
Filtrage des URL	✓	✓
Émulation des menaces au niveau du processeur	✗	✓
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.

PACKAGE DE HAUTE PERFORMANCE

Les clients ayant besoin de nombreuses connexions peuvent acquérir le package haute performance (HPP) à un coût abordable. Ce package comprend l'Appliance, une carte d'interface 4 ports 1 GbE SFP, des émetteurs-récepteurs et 16 Go de mémoire pour une plus grande capacité de connexion.

	Base	HPP	Max
Ports 1 GbE (cuivre)	10	10	18
Ports 1 GbE (fibre)	0	4	4
Émetteurs-récepteurs	0	4	4
RAM	8 Go	16 Go	16 Go
Alimentations	1	1	1
Administration LOM	En option	Include	Include

SUPERVISION À DISTANCE

L'administration à distance (LOM) permet aux administrateurs de diagnostiquer, démarrer, redémarrer et administrer l'Appliance à distance du boîtier. Ils peuvent également utiliser l'interface web pour installer un système d'exploitation à distance, à partir d'une image ISO.

ACCES A DISTANCE SECURISE

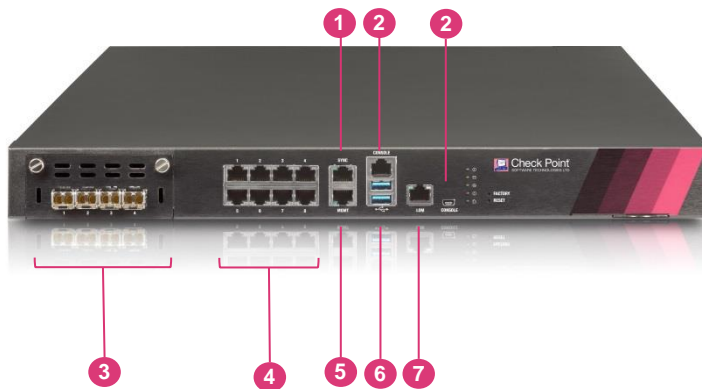
Chaque Appliance Check Point intègre une connectivité mobile pour 5 utilisateurs, grâce à la blade Mobile Access. Cette dernière fournit des possibilités d'accès à distance sécurisé aux ressources de l'entreprise à partir d'une grande variété de terminaux, tels que smartphones, tablettes, PC, Mac et Linux.

ADMINISTRATION INTEGREE

Chaque Appliance Check Point peut être administrée en local grâce à ses fonctions intégrées, ou via une plateforme d'administration unifiée et centralisée. En administration locale, l'Appliance peut se manager elle-même ainsi qu'une seconde Appliance dans le cadre de déploiement haute disponibilité.

APPLIANCE 5400

- 1 Port sync. 10/100/1000Base-T RJ45
- 2 Port console RJ45/micro USB
- 3 Emplacement d'extension (HPP)
- 4 8 ports 10/100/1000Base-T RJ45
- 5 Port d'admin. 10/100/1000Base-T RJ45
- 6 2 ports USB pour installation ISO
- 7 Port d'administration LOM



POUR COMMANDER

CONFIGURATION DE BASE¹

Appliance 5400 NGTP avec administration locale pour jusqu'à 2 passerelles	CPAP-SG5400-NGTP
Appliance 5400 NGTX avec administration locale pour jusqu'à 2 passerelles	CPAP-SG5400-NGTX

PACKAGES HAUTES PERFORMANCES¹

Package HPP pour Appliance 5400 NGTP avec 4 ports 1 GbE SFP, 4 connecteurs SR et 16 Go de mémoire	CPAP-SG5400-NGTP-HPP
Package HPP pour Appliance 5400 NGTX avec 4 ports 1 GbE SFP, 4 connecteurs SR et 16 Go de mémoire	CPAP-SG5400-NGTX-HPP

¹ Des SKU pour 2 et 3 ans sont également disponibles, voir le catalogue produit en ligne

ACCESSOIRES

CARTES RÉSEAU ET ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS

Carte réseau 8 ports 10/100/1000Base-T RJ45	CPAC-8-1C-B
Carte réseau 4 ports 1000Base-F SFP ; des connecteurs 1000Base-F SFP supplémentaires sont nécessaires	CPAC-4-1F-B
Connecteur SFP longue portée pour ports 1 GbE fibre (1000Base-LX)	CPAC-TR-1LX-B
Connecteur SFP courte portée pour ports 1 GbE fibre (1000Base-SX)	CPAC-TR-1SX-B
Connecteur SFP pour ports 1000Base-T RJ45	CPAC-TR-1T-B
Carte réseau de Bypass 4 ports 1 GbE cuivre (Fail-Open, 10/100/1000 Base-T)	CPAC-4-1C-BP-B

PIÈCES DE RECHANGE ET DIVERS

Kit d'extension mémoire de 8 à 16 Go pour Appliance 5400	CPAC-RAM8GB-5000
Module d'administration LOM	CPAC-LOM-B
Glissières pour Appliances 5000 (56 à 81 cm)	CPAC-RAIL-5000
Glissières télescopiques pour Appliances 5000 (61 à 91 cm)	CPAC-RAIL-EXT-5000

APPLIANCE 5400

- 1 Alimentation
- 2 Ventilateurs de refroidissement



Options d'extension

Configuration de base

- 10 ports 10/100/1000Base-T RJ45
- 8 Go de mémoire (16 Go en option)
- 1 alimentation
- 1 disque dur de 500 Go
- Rails fixes (glissières en option)
- Administration à distance (LOM) en option

Extensions réseau optionnelles (1 emplacement)

- Carte 8 ports 10/100/1000Base-T RJ45, jusqu'à 18 ports
- Carte 4 ports 1000Base-F SFP, jusqu'à 4 ports

Options réseau de contournement/Fail-Open

- Carte 8 ports 10/100/1000Base-T RJ45

Systèmes virtuels¹

- Maximum (base/HPP) : 10 / 20

¹ Avec la mémoire disponible par défaut ou via HPP

Réseau

Connectivité réseau

- Interfaces physiques et virtuelles (VLAN) par Appliance : 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
- Synchronisation de session pour le pare-feu et le VPN
- Reprise de session
- Détection des pannes matérielles et des défauts de liens
- ClusterXL ou VRRP

IPv6

- Fonctionnalités : pare-feu, prise en charge des identités, accès mobile, contrôle des applications, filtrage des URL, prévention des intrusions, antibots, antivirus
- NAT66, NAT64
- CoreXL, SecureXL, HA avec VRRPv3

Routage

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

Caractéristiques physiques

Consommation électrique

- Voltage : 90 à 264 V
- Fréquence : 47 à 63 Hz
- Puissance pour une seule alimentation (max) : 250 W
- Consommation (max) : 76,5 W
- Chaleur dégagée (max) : 261 BTU/h

Dimensions

- Format : 1U
- Dimensions (pouces) : 17,24 x 16 x 1,73 po
- Dimensions (millimètres) : 438 x 406,5 x 44 mm
- Poids : 6,37 kg (14 lb)

Conditions de fonctionnement

- Températures : 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
- Humidité : 5 à 95 % (sans condensation)

Conditions de stockage

- Températures : -20 à 70 °C (-4 à 158 °F)
- Humidité : 5 à 95 %, à 60 °C (sans condensation)

Certifications

- Normes de sécurité : UL60950-1, CB IEC60950-1, CE LVD EN60950-1, TUV GS
- Émissions : FCC, CE, VCCI, RCM/C-Tick
- Environnement : RoHS, *REACH, *ISO14001

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