

# APPLIANCE RENFORCÉE CHECK POINT 1200R



## APPLIANCE RENFORCÉE CHECK POINT 1200R

Protection des environnements difficiles

### Avantages clés

- Déployez la sécurité SCADA dans les environnements difficiles ou éloignés
- Fonctionne à des températures extrêmes de -40 à 75 °C
- Certifiée conforme aux spécifications industrielles et maritimes
- Apporte une visibilité complète et un contrôle granulaire sur le trafic SCADA

### Fonctionnalités du produit

- Contrôle des accès et prévention des menaces
- Prise en charge complète des protocoles SCADA
- Matériel spécialisé pour les environnements industriels
- Rack standard ou rails DIN
- MTBF élevé de 300 000 heures
- Alimentation CA/CC

## CONTEXTE

Les cyberattaques ciblant les infrastructures critiques et les environnements industriels ne sont plus un mythe. Les installations de production d'énergie, les systèmes de contrôle de la circulation routière, les systèmes de traitement de l'eau et les usines courent de grands risques. Du code malveillant librement disponible sur Internet facilite les attaques contre les systèmes de contrôle industriels (ICS) des principaux fournisseurs.

Ces environnements ICS peuvent être difficiles, exposant les équipements réseau à des températures extrêmes, de l'humidité, de la poussière et des vibrations. Ils ont besoin d'une passerelle de sécurité robuste et fiable capable de détecter les menaces et contrôler l'accès aux composants critiques.

## SOLUTION

L'Appliance Check Point 1200R est un appareil robuste intégrant la prévention des menaces de nouvelle génération pour les infrastructures critiques et les systèmes de contrôle industriels. Cet appareil entièrement électronique protège les protocoles SCADA (système de contrôle et d'acquisition de données) et les équipements opérationnels. L'Appliance 1200R intègre un pare-feu, la prévention des intrusions, le contrôle des applications, un antivirus et un antibots. Cet appareil robuste fonctionne dans des conditions environnementales difficiles et est certifié conforme aux spécifications industrielles IEEE 1613, IEC 61850-3 pour la chaleur, les vibrations et l'immunité aux interférences électromagnétiques. Il est également certifié pour un fonctionnement maritime conformément à IEC-60945 et IACS E10, et est conforme à DNV 2.4. La performance robuste et l'administration centralisée fournissent une valeur sans égal dans une solution simple et complète.

## PARE-FEU DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Check Point Application Control offre une prise en charge complète des protocoles SCADA et ICS spécialisés pour plus de 800 commandes spécifiques SCADA. Des protocoles additionnels peuvent être pris en charge sur demande.

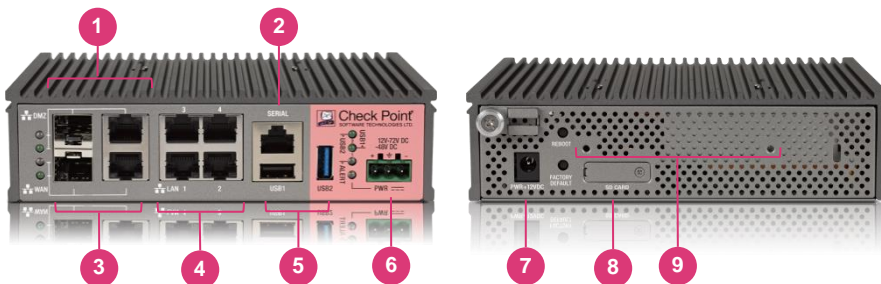
### PROTOCOLES PRIS EN CHARGE<sup>1</sup>

• BACNet	• IEC-60870-5-104	• Modbus
• CIP	• IEC 60870-6 (ICCP)	• OPC DA et UA
• DNP3	• IEC 61850	• Profinet
• EtherCat	• MMS	• Step7 (Siemens)

<sup>1</sup> Pour connaître les protocoles pris en charge, consultez [AppWiki](#)

## Appliance renforcée 1200R

- 1 Port DMZ (cuivre ou fibre)
- 2 Port console
- 3 Port WAN (cuivre ou fibre)
- 4 4 ports LAN (10/100/1000Base-T)
- 5 Ports USB
- 6 Alimentation CC
- 7 Alimentation CA
- 8 Emplacement pour carte SD (pour la journalisation)
- 9 Point d'accroche des rails DIN



## DÉTECTION INTÉGRÉE DES MENACES

Déterminez et stoppez les attaques ciblées contre les composants ICS/SCADA des environnements opérationnels. Avec le meilleur taux de blocage du marché, nos technologies de prévention des menaces minimisent la perturbation des processus opérationnels lorsqu'elles sont déployées en mode détection.

## PRISE EN CHARGE DES RÉSEAUX 3G/4G

Les ports USB intégrés permettent à un administrateur de connecter des modems compatibles 3G ou 4G, pour fournir une connexion WAN supplémentaire et un lien Internet redondant afin de maximiser la fiabilité.

## ADMINISTRATION DE HAUT NIVEAU

Notre plate-forme d'administration unifiée prend en charge les déploiements informatiques et opérationnels distribués pour améliorer la cohérence et l'efficacité de la sécurité opérationnelle de bout en bout. Les administrateurs peuvent définir des politiques de sécurité s'appliquant à la totalité du réseau, y compris à la protection interne, aux sites principaux et aux sites distants, depuis un serveur d'administration Check Point unique et centralisé. Avec SmartProvisioning™, une approche de l'administration via profil destinée aux déploiements à grande échelle, les administrateurs peuvent définir un profil de sécurité et d'équipement unique, et l'appliquer simultanément à des milliers d'Appliances pour réduire considérablement les temps de déploiement et les frais généraux.

Grâce à la conformité intégrée, répondez aux exigences réglementaires émergentes et autres exigences en matière de cybersécurité telles que NERC-CIP (USA) et EPCIP (UE). Nous surveillons en permanence l'état de la conformité de l'entreprise à des centaines de meilleures pratiques, pour permettre aux administrateurs de la sécurité réseau d'évaluer rapidement la solidité des paramètres de la politique actuelle et déterminer les possibilités d'amélioration.

<sup>1</sup> Check Point SecurityPower est un nouveau référentiel qui permet aux entreprises de sélectionner des Appliances de sécurité en fonction de leur capacité à traiter du trafic réseau en conditions réelles, avec plusieurs fonctions de sécurité activées et une politique de sécurité typique.

<sup>2</sup> Les clauses de test IEC-60945-8.12 et IACS-E10-12 n'ont pas été effectuées

## PERFORMANCE

- 49 SecurityPower (SPU)<sup>1</sup>
- 2 Gbps de débit pour le pare-feu, UDP 1518 octets
- 700 Mbps de débit pour le pare-feu, trafic mixte
- 60 Mbps de débit pour le pare-feu et la prévention des intrusions, trafic mixte
- 450 Mbps de débit pour le VPN
- 400 000 sessions simultanées

## RÉSEAU ET PORTS

- LAN : 4 ports RJ45 10/100/1000Base-T
- DMZ : 1 port RJ45 10/100/1000Base-T ou 1 port SFP 1000Base-F
- WAN : 1 port RJ45 10/100/1000Base-T ou 1 port SFP 1000Base-F
- Console : 1 port RJ45
- USB : 1 port USB 3.0, 1 port USB 2.0
- Prise en charge de modems cellulaires 3G/4G
- Emplacement pour carte SD (stockage des journaux)

## OPTIONS DE MONTAGE

- Rails DIN ou montage en rack

## DIMENSIONS

- (L x P x H) : 16 x 12 x 4,2 cm (5,24 x 3,94 x 1,37 po.)
- Poids : 1,2 kg (2,65 livres)

## CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- Températures : -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)
- Humidité : 20 à 90 % (sans condensation)

## ALIMENTATION

- CA : 100 à 240 V, 50 à 60 Hz (température de fonctionnement de l'adaptateur) : 0 à 40 °C
- CC : 12 à 72 V, 48 VCC
- Consommation max. : 15 W

## CERTIFICATIONS

- Industrielles : IEEE 1613, IEC 61850-3
- Maritimes : IEC-60945 B<sup>2</sup>, IACS-E10<sup>2</sup>
- Normes de sécurité : CB, IEC 60950, UL 60950
- Émissions : CE, EN 55024, EN 55022, EN 61000-3, EN 61000-4

## ESSAIS ENVIRONNEMENTAUX

- ETSI EN 300 019-2

## BUNDLES

### CONFIGURATION DE BASE<sup>1</sup>

Appliance de sécurité avec pare-feu de nouvelle génération (NGF) 1200R	CPAP-SG1200R-NGFW
Appliance de sécurité avec prévention d'intrusions de nouvelle génération (NGTP) 1200R	CPAP-SG1200R-NGTP

### BLADES DISPONIBLES<sup>1</sup>

Package NGF pour Appliance 1200R pour 1 an	CPSB-NGFW-1200R-1Y
Package NGTP pour Appliance 1200R pour 1 an	CPSB-NGTP-1200R-1Y

<sup>1</sup> Des SKU pour 2 et 3 ans sont également disponibles. Voir le catalogue produit en ligne

## ACCESSOIRES

### CARTES RÉSEAU ET TRANSCEIVERS

Transceiver SFP longue portée	CPAC-TR-1LX-1200R
Transceiver SFP courte portée	CPAC-TR-1SX-1200R

### PIÈCES DE RECHANGE ET DIVERS

Carte mémoire SD de 32 Go pour journalisation locale	CPAC-32GB-SD-1200R
Carte mémoire SD de 8 Go pour journalisation locale	CPAC-8GB-SD-1200R
Kit de montage en rack (pour deux Appliances 1200R)	CPAC-RM-1200R
Kit de montage mural	CPAC-WM-1200R

## Appliance 1200R

### Alimentation et câbles

- 1 alimentation électrique
- 1 câble réseau standard
- 1 câble série pour console
- Bornier - Connecteur d'alimentation CC

### Accessoires

- Kit de rails DIN
- 4 pieds en caoutchouc
- 11 bouchons en caoutchouc pour recouvrir les ports non utilisés

### Documentation

- Guide de démarrage rapide
- Guide de prise en main
- Contrat de licence de l'utilisateur



## 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](mailto: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](mailto:info_fr@checkpoint.com) | [www.checkpoint.com](http://www.checkpoint.com)