



LEADING A REVOLUTION IN CCTV CYBER SECURITY

CYBERSECURITE - LE CONTEXTE

- Le sujet le plus important dans l'industrie de la vidéosurveillance est la cybersécurité..
- On observe un flux constant d'articles provenant du monde entier sur les risques de cybersécurité chez de nombreux fabricants
- Il y a de plus en plus de publicités sur les différentes attaques de hackers de CCTV (Verkade, Hikvision et d'autres)
- Les États-Unis ont pris l'initiative d'émettre une interdiction NDAA de marques chinoises spécifiques en la traitant comme une "menace pour la sécurité nationale des citoyens américains".
- De plus en plus de pays ont mis en œuvre cette interdiction et examinent la partie cybernétique de la vidéosurveillance et les risques qu'elle comporte

CONTEXTE

PROVISION ISR dispose d'un service cyber sécurité très performant et a décidé de prendre des mesures supplémentaires en matière de cybersécurité

Provision ISR à donc pris la décision de confier la partie Cyber sécurité aux mains de la société de cyber sécurité la plus experte au monde

.....**Check Point**

A PROPOS DE CHECK POINT

YOU DESERVE THE BEST SECURITY

CHECK POINT: LA PREMIERE ENTREPRISE MONDIALE DE CYBERSECURITE

GLOBAL LEADER

100,000+ CLIENTS,
88+ PAYS, 6.200+ PARTENAIRES

TECHNOLOGIES DE POINTE

25 ANS D'EXPERTISE DANS LE DOMAINE DE
LA CYBERSECURITE,

LEADERSHIP EN INNOVATIONS

LE PLUS GRAND NOMBRE DE
TECHNIQUES DE PRÉVENTION IA EN
TEMPS RÉEL

6,000+

EMPLOYES TALENTUEUX
DANS LE MONDE

COTE AU NASDAQ

1996 | CHKP

MEILLEUR EMPLOYEUR MONDIAL

ELU N°1 FOURNISSEUR DE
CYBERSECURITÉ PAR FORBES

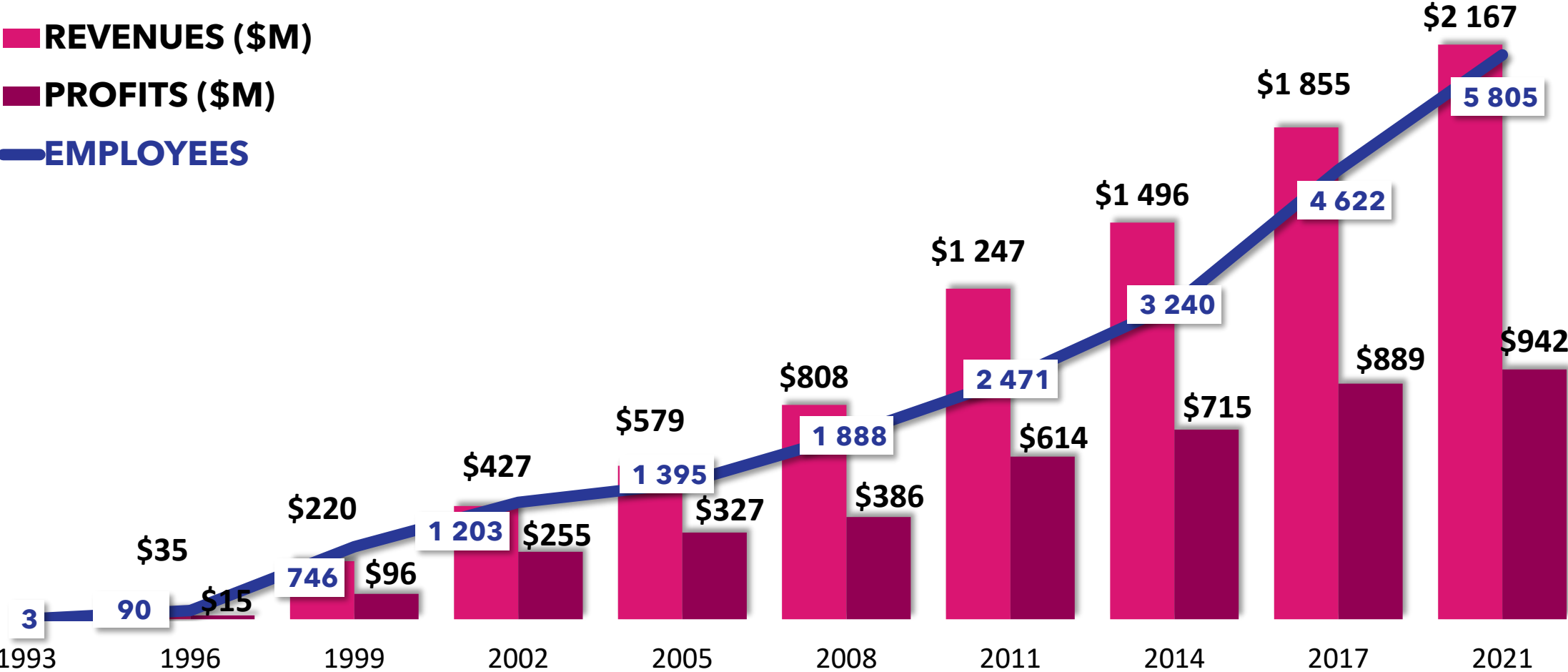


TRUSTED BY



**FORTUNE 500
COMPANIES**

CHECK POINT: LA PREMIERE ENTREPRISE MONDIALE DE CYBERSECURITE



PROTEGE LES PLUS GRANDES ORGANISATIONS MONDIALES



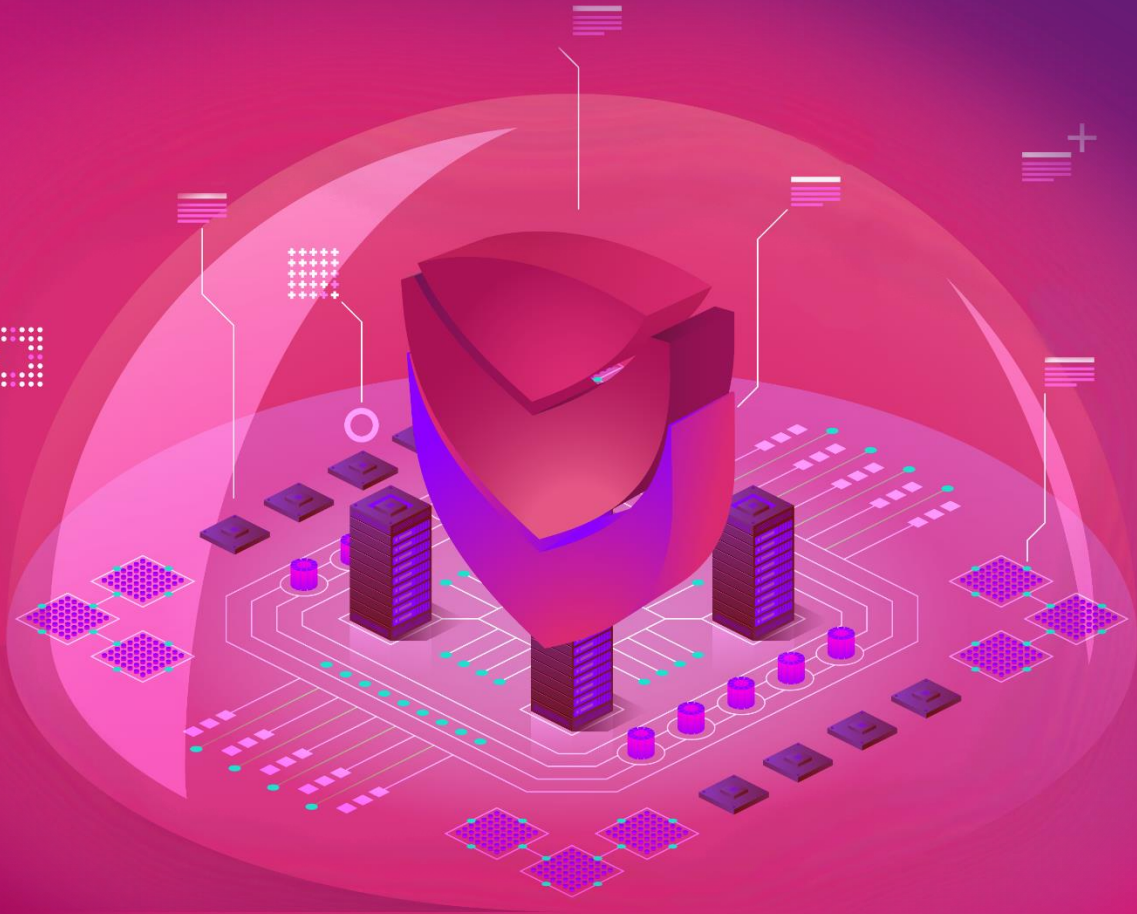
JPMORGAN CHASE & CO.



La philosophie Check Point

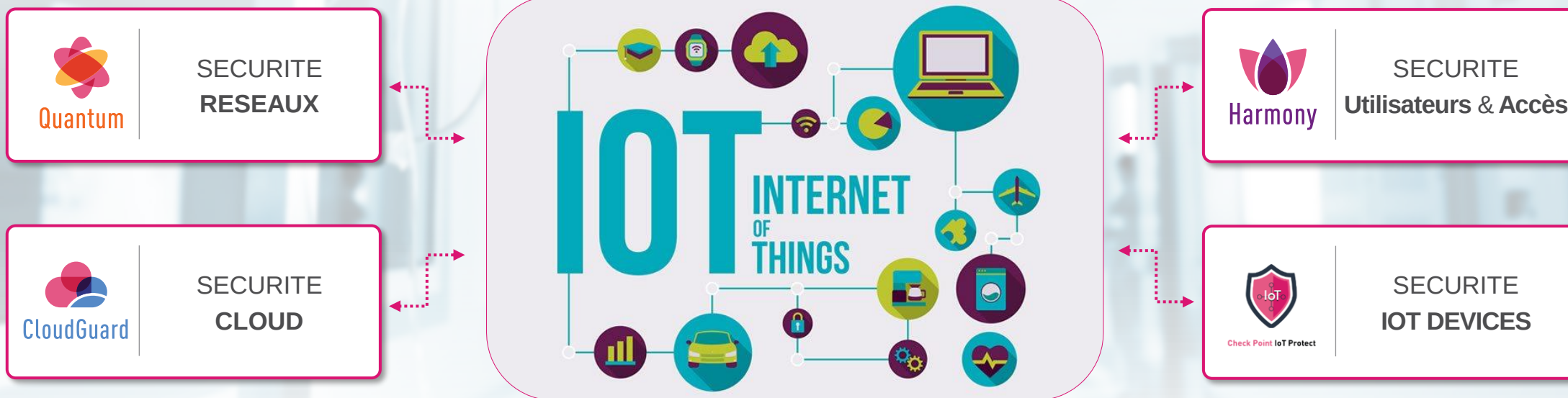
PREVENTION ET NON DETECTION

Une fois que le Malware est entré, il est déjà trop tard



NOTRE MISSION

PERMETTRE A TOUTE ORGANISATION DE
FOURNIR SES PRODUITS ET/OU SERVICES
AVEC LE PLUS HAUT NIVEAU DE SÉCURITÉ



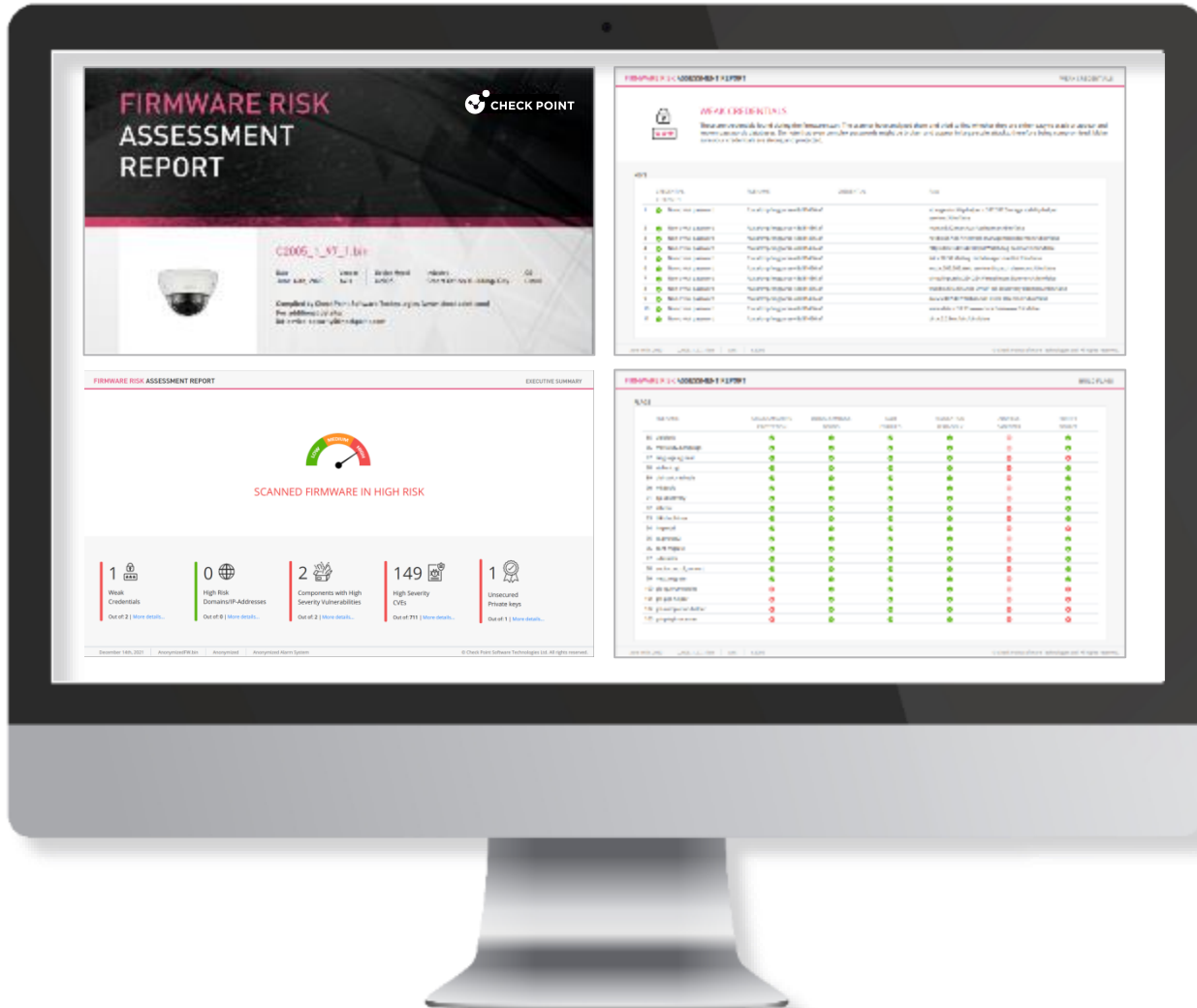
NOUVEAUX CHALLENGES

RÉGLEMENTATION ET CONFORMITÉ « SECURITY BY DESIGN » POUR LA PROTECTION DE LA MARQUE



Rapport d'évaluation des risques du Firmware

Découvrez les risques de sécurité spécifiques aux appareils



Identifiants faibles/connus



Vulnérabilités connues (CVE)



Mauvaises configurations logicielles

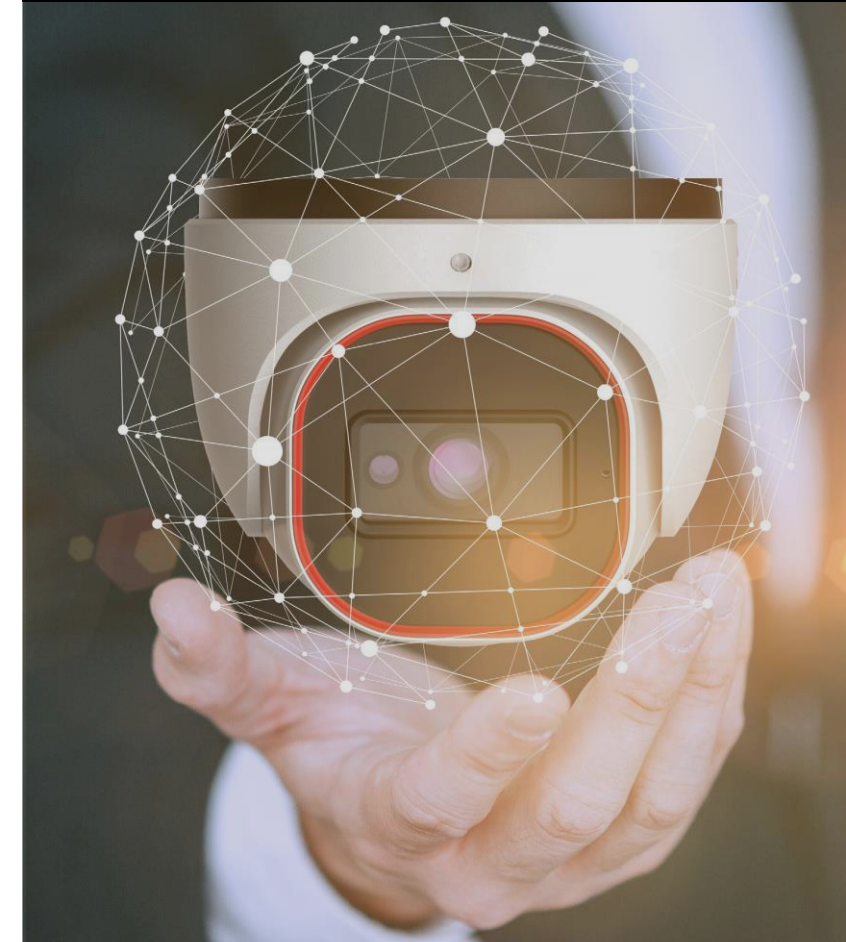


Domaines répertoriés suspects



Clé privée non sécurisée

MONTER LE NIVEAU DE LA CYBERSÉCURITÉ CCTV



MODULE PLUG-N-PLAY CYBER SECURITE



SECURITE CCTV

PREVENTION DES MENACES

INFINITY MANAGEMENT

- | | | | |
|--|--|---|---|
| ☒ Politique de mot de Passe & alertes | ☒ Verrouillage de l'identification | ☒ Contrôle d'accès IP/MAC entrant | ☒ ARP Poisoning |
| ☒ Autorisations de compte et application | ☒ Cryptage du trafic | ☒ Mise à jour en ligne | ☒ Et plus encore... |

- | | | | |
|--|---|---|--|
| ☒ Protection des tables d'importation | ☒ Intégrité du flux de contrôle | ☒ Dynamic Memory Protection | ☒ Anti-Shell injection |
| ☒ Prévention de l'exécution des logiciels malveillants | ☒ Confidentialité et protection des données utilisateur | ☒ Assure que les opérations entre périphérique sont valides | ☒ Prévention contre les attaques réseaux |



- | | | |
|---|--|---|
| ☒ Check Point Eco-System | ☒ Gestion centralisée du cloud | ☒ Logging & Monitor |
| ☒ Contrôle d'accès base sur les Tag | ☒ Politique unifiée | ☒ Déverrouillage des futures évolutions |

SECURITE CCTV

PREVENTION DES MENACES

INFINITY MANAGEMENT

CYBERSÉCURITÉ PRÊTE POUR L'ENTREPRISE

14320IPE36

Street Counting

19/04/2022 09:28:19

Camera

Sécurités **PHYSIQUES** et **CYBER** combinées



Front Door Face



test

I4320IPE36

IPC

Street Counting

2nd Floor

Front Door Face

Show Room Face

I8-340IP5MVF+

thermal

CHECK POINT
PROTECT



CYBER PROTECTION ENABLED



Malware Execution
Prevention



Privacy & User
Data Protection



Ensure Valid
Device Operations



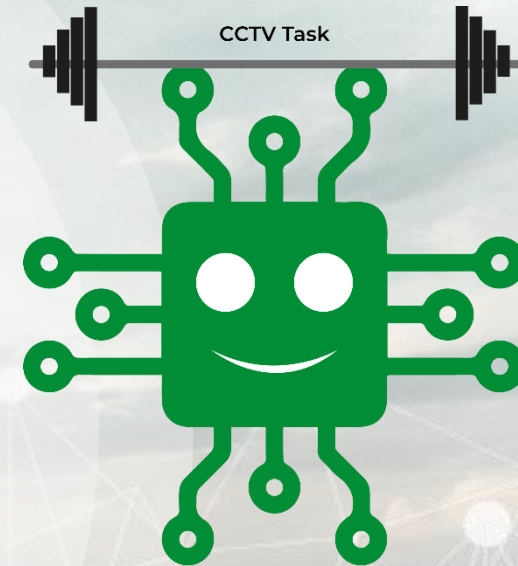
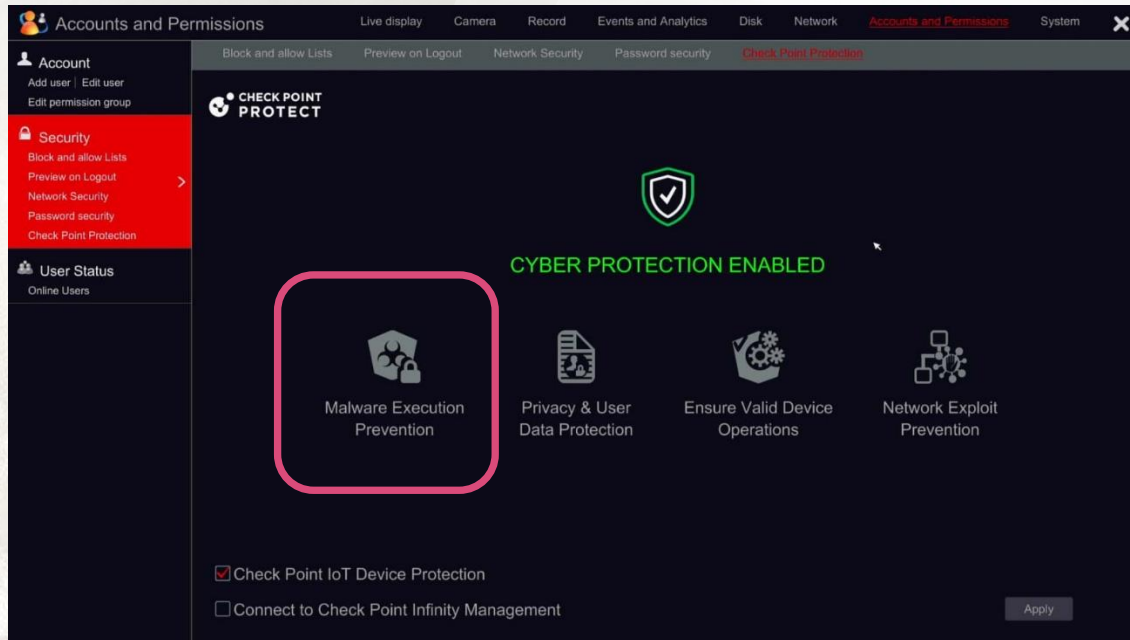
Network Exploit
Prevention

Close



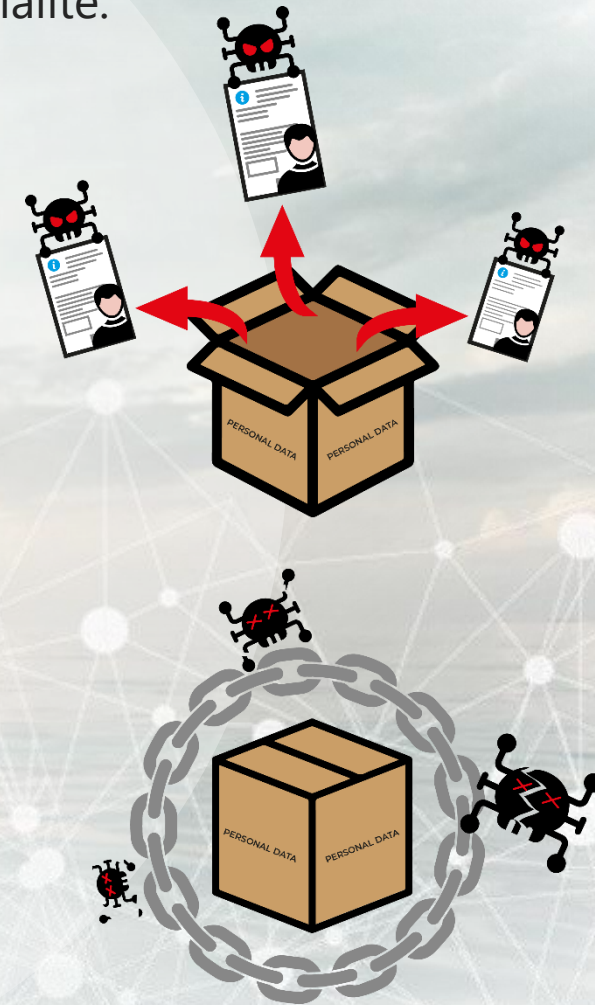
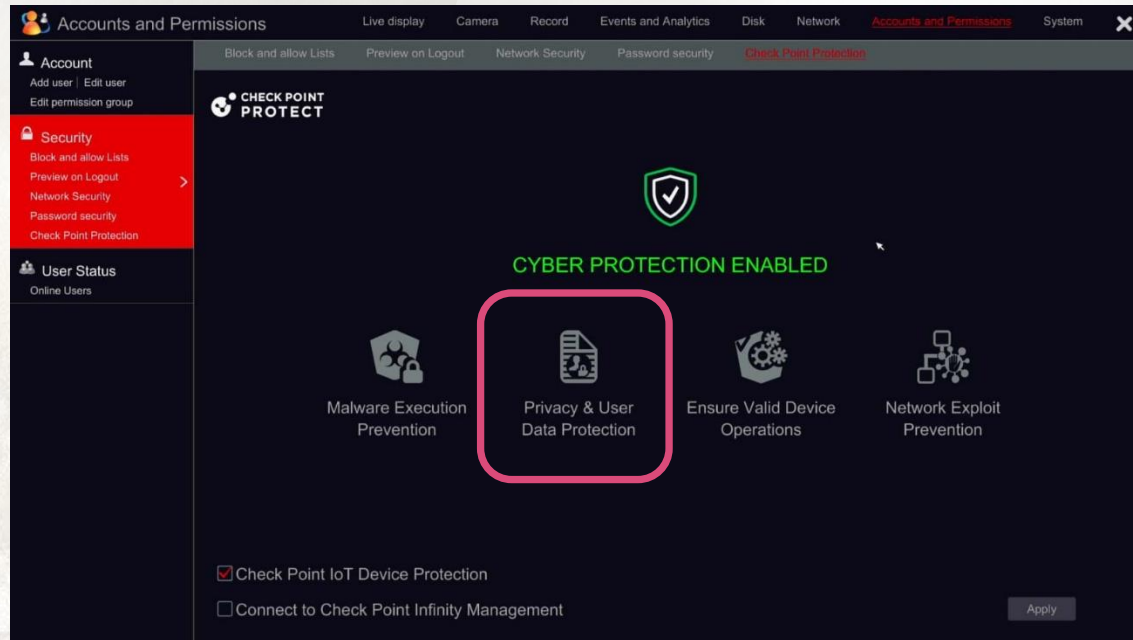
Protection de la table d'importation

Empêche un pirate informatique d'installer des logiciels malveillants sur la caméra , empêche les attaques telles que DDOS, Crypto-Mining et plus encore...



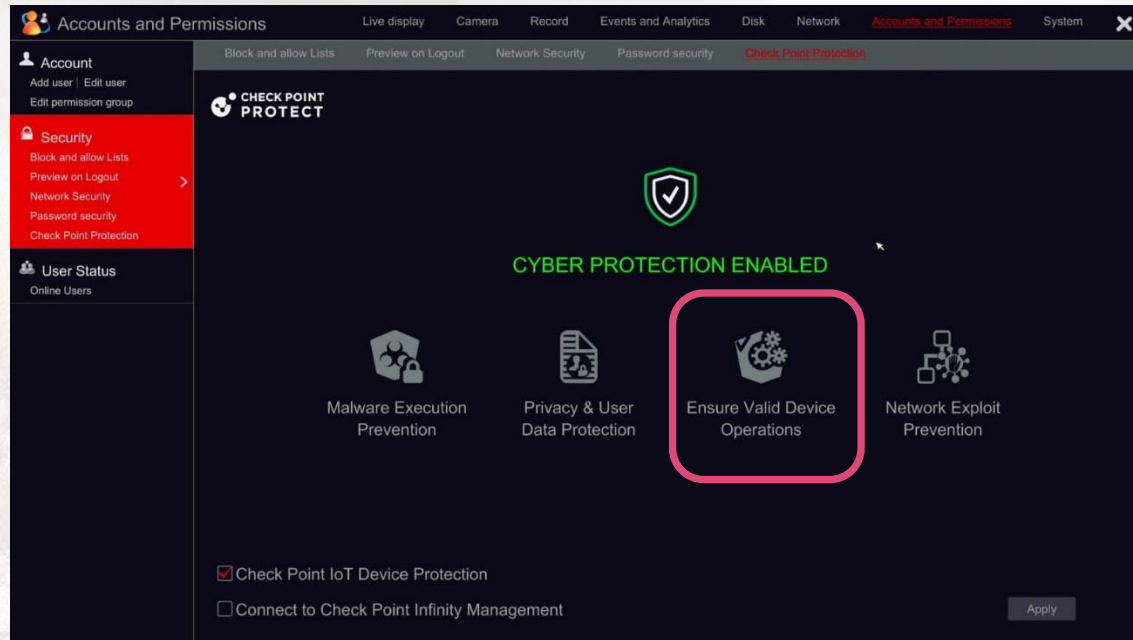
Protection de la mémoire dynamique

Surveille l'utilisation de la mémoire afin de détecter et d'empêcher l'utilisation malveillante de la caméra, en protégeant les données de l'utilisateur et la confidentialité.



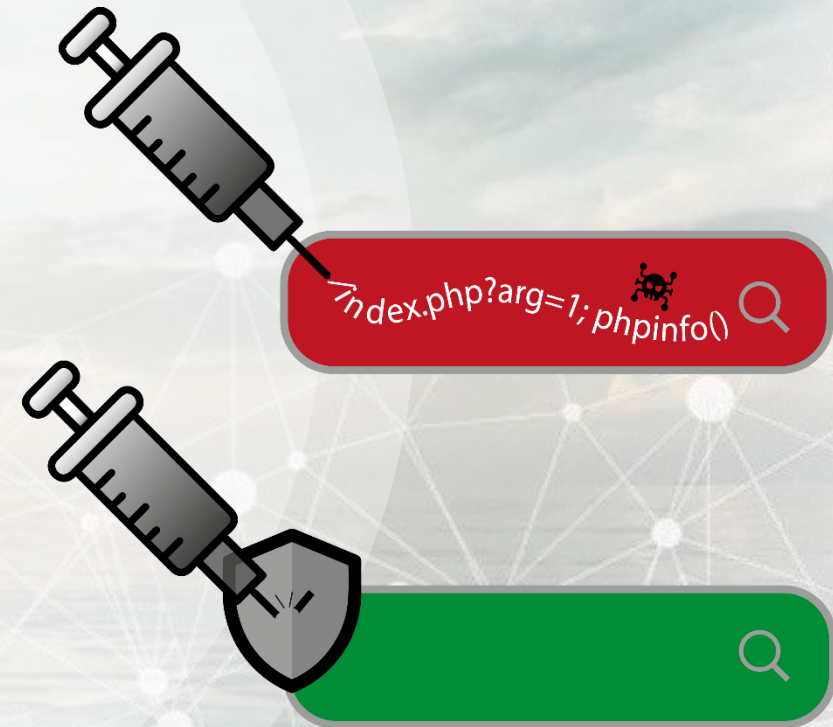
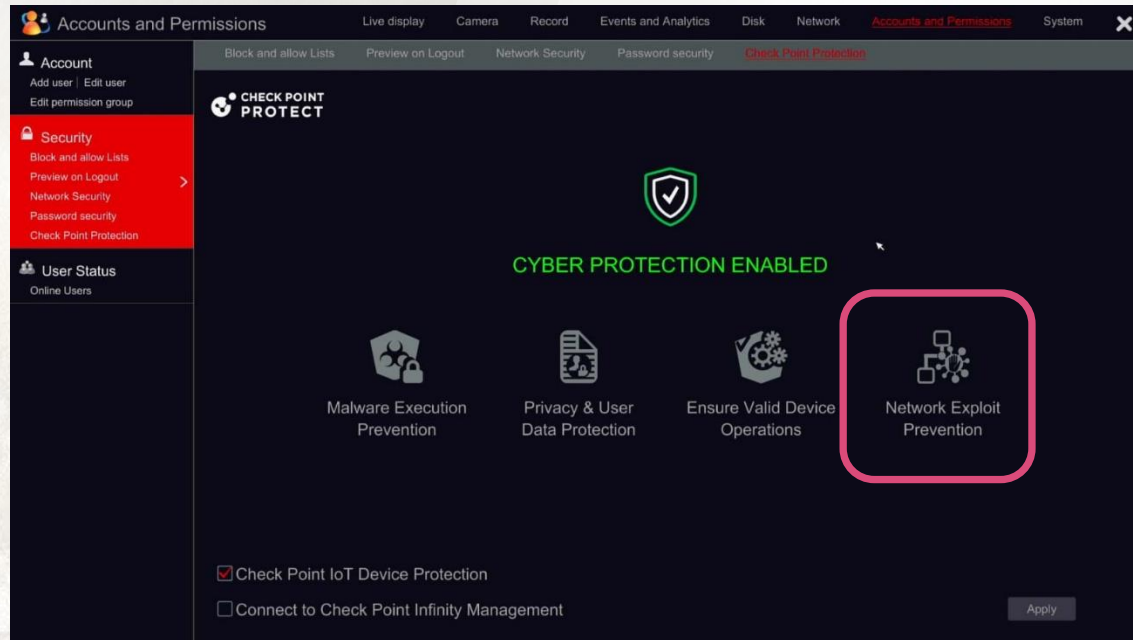
Intégrité du flux de contrôle

Empêche un attaquant de manipuler les processus de la caméra qui permettrait une prise de contrôle malveillante.



Anti-Shell Injection

Empêche un hacker d'injecter des commandes malveillantes dans les tâches autorisées, en protégeant à la fois l'appareil et les appareils réseau adjacents.



14320IPE36



Front Door Face

Street Counting

19/04/2022 09:28:19

Camera

test

I4320IPE36

IPC

Street Counting

2nd Floor

Entry:human-12 car-0 bike-0
Exit :human-28 car-0 bike-0
Stay :human-0 car-0 bike-0
Welcome

PROVISION **ISR***Now you can see!*

2022/04/19 09:11:29



Camera



Record



Events and Analytics



Disk



Network



Accounts and Permissions



System

Account

Security

User Status

Block and Allow Lists

Preview on Logout

Network Security

Password security

Check Point Protection



admin



Parking Lot Management



Analytics



Search and Backup



Playback



Settings



Logout



Shutdown



19/04/2022 09:06:14

19/04/2022
09:06:45



Account

Add user | Edit user
Edit permission group



Security

Block and allow Lists
Preview on Logout
Network Security
Password security
Check Point Protection



User Status

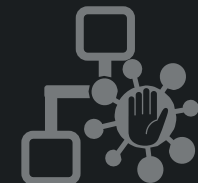
Online Users



Malware Execution
Prevention

Privacy & User
Data Protection

Secure and
Device Operations



Network Exploit
Prevention

Administrator authentication



Username

Enter username

Password

Enter password

OK

Cancel



Check Point IoT Device Protection



Connect to Check Point Infinity Management

Apply

Accounts and Permissions

Account

Add user | Edit user

Edit permission group

Security

Block and allow Lists

Preview on Logout

Network Security

Password security

Check Point Protection

User Status

Online Users

Live display

Camera

Record

Events and Analytics

Disk

Network

Accounts and Permissions

System

Block and allow Lists

Preview on Logout

Network Security

Password security

Check Point IoT Protection





YOUR DEVICE IS AT RISK!

Enable IoT Device Protection to secure your device:



Malware Execution Prevention



Privacy & User Data Protection



Ensure Valid Device Operations



Network Exploit Prevention

☐ Check Point IoT Device Protection

☒ Connect to Check Point Infinity Management

Apply

14320IPE36



Front Door Face



Street Counting

19/04/2022 09:28:19

Entry:human-12 car-0 bike-0
Exit :human-28 car-0 bike-0
Stay :human-0 car-0 bike-0
Welcome



Camera

CHECK POINT
PROTECT



YOUR DEVICE IS AT RISK!

Enable IoT Device Protection to secure your device:



Malware Execution
Prevention



Privacy & User
Data Protection



Ensure Valid
Device Operations



Network Exploit
Prevention

Close



19/04/2022
09:06:45

14320 IPE36



Front Door Face

Street Counting

19/04/2022 09:28:19

Camera

test

I4320IPE36

IPC

Street Counting

Entry:human-12 car-0 bike-0
Exit :human-28 car-0 bike-0
Stay :human-0 car-0 bike-0

PROVISION ISR
Now you can see!

2022/04/19 09:09:38



Camera



Record



Events and Analytics



Disk



Network



Accounts and Permissions



System

Basic

Maintenance

System information

View log

Factory Default

Upgrade

Backup and Restore

Auto Maintenance



admin



Parking Lot Management

Analytics

Search and Backup

Playback

Settings

Logout

Shutdown



19/04/2022 09:06:14



OSD

19/04/2022
09:06:45

OSD Settings

Auto Maintenance

Network status | Disk status

General Fault

Export

☒ Check Point Alert

- ☐ Motion alert
- ☐ Sensor alert
- ☐ Analytics Alarm
- ☐ Face Recognition Alert
- ☐ Plate Recognition Alarm
- ☐ Alarm out
- ☐ Combined Alert
- ☐ Search/Playback/Backup
- ☐ Manual recording
- ☐ Manual alarm
- ☐ Maintenance
- ☐ PTZ control

System

Basic

General settings

Date and time

Layout settings

POS Settings

PoE Power Management

OSD Settings

Maintenance

View log | Factory Default

Upgrade

Backup and Restore

Auto Maintenance

System information

Basic | Camera status

Alert Status | Record status

Network status | Disk status

Live display

Camera

Record

Events and Analytics

Disk

Network

Accounts and Permissions

System

View log

Factory Default

Upgrade

Backup and Restore

Auto Maintenance

Main type

All

Alert

Operation

Settings

General Fault

Start time

18/04/2022 00:00:00

End time

20/04/2022 23:59:59

Search

Export

No.	Main type
1	Alert
2	Alert
3	Operation
4	Alert
5	Alert

Log details

No.

1

Log time

19/04/2022 01:23:45

Type

Alert – Critical Attack Prevented

User

Details

Workload Protection Zero-Day Protection :: Shell Injection :: /tmp/wlp/etc/cp/workloadProtection/samples/antisi.sample :: Command: ping -c 1 8.8.8.8;echo

Details

Zero-Day Protection

Zero-Day Protection

nt Nano-service started

Zero-Day Protection

Zero-Day Protection

Previous

Next

Close

Current page: 1/1, of 1

CYBER SECURITY sur les périphériques adjacents EDGE



UNE VISION GLOBALE



INFINITY-VISION
Unified Solution

SOC

Policy

QUANTUM
Secure the Network

Smart-1 Cloud

IoT Network Security

IoT Firmware Report

CLOUDGUARD
Secure the Cloud

Posture

Network

Workload

Identity

ShiftLeft

Intelligence

HARMONY
Secure Users & Access

Connect

Endpoint

Mobile

Email & Collaboration

Browse

CHECK POINT LABS
Early Availability

SourceGuard

Harmony Email & Office 2.0

ThreatGuard

Infinity Events

Infinity XDR

App Protect

WELCOME TO INFINITY NEXT

The first asset-centric, fully consolidated cyber security architecture that allows Security and DevOps teams to have full visibility and implement Access Control, Application & API Security and Threat Prevention against cyber threats across cloud, networks, endpoint, mobile and IoT.

System

Basic

Maintenance

System information

Live display

Camera

Record

Events and Analytics

Disk

Network

Accounts and Permissions

Settings

Factory Default

Upgrade

Backup and Restore

Auto Maintenance

Main type

Alert

Operation

Settings

General Fault

Start time

18/04/2022 00:00:00

End time

20/04/2022 23:59:59

Search

Export

No.

Main type

Log time

Content

Details

Play

1

Alert

Log details

Zero-Day Protection

2

Alert

Zero-Day Protection

3

Operation

No. 1

Nano-service started

4

Alert

Log time: 19/04/2022 01:23:45

Zero-Day Protection

5

Alert

Type: Alert - Critical Attack Prevented

Zero-Day Protection

User

Details

Workload Protection Zero-Day Protection : Shell Injection : http://poc101/workload/protectio/samples/antial_sample : Command: ping -i 1.8.8.8 -n 10

Previous

Next

Close

Current page: 1/1 of 1

>

<

Statistics

29 Devices
Reported these events

16 High Risk Attacks
Distinct attacks

25 Prevented Attacks
Distinct Attack Types

Top Source and Destination Countries

Top Protections

Hosts Infected with Bots

Activity Timeline

64

194

3

2.1K

3.3K