

Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

CYBERTRUSLEN

Januar 2019

Lars Hermind | Landechef Danmark

WELCOME TO THE FUTURE OF
CYBER SECURITY

POWERED BY  CHECK POINT
INFINITY

CLOUD • MOBILE • THREAT PREVENTION

Hvordan ser trusselsbilledet ud



Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

Forsvarets efterretningstjeneste

- "Truslen fra cyberspionage er **MEGET HØJ.**"
- "Truslen fra cyberkriminalitet er **MEGET HØJ.**"
- Flere aktører på den cyberkriminelle scene.
- Konstant nye værktøjer og teknologier tages i brug af de cyberkriminelle.

Trusselsvurdering, Dec 2018, FE

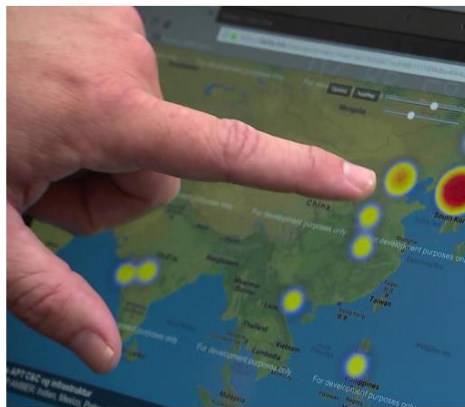


Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

INDLAND

Ny trusselsvurdering: Digitale forbrydere fra Nordkorea ville røve Danske Bank

Høj risiko for cyberangreb mod finanssektor
Forsvarets Efterretningstjeneste.



PENGE

Tusinder af danskeres kreditkort havnet i hænderne på svindlere

Nets er i gang med at spærre mindst 1
stort læk af kreditkortoplysninger.



Datalæk: 2.000 Stofa-kunder ramt af hackerangreb

Uvedkommende har tilgået henvend 2.000 Stofa

Jakob Møllerhøj @jmollerhoj Tirsdag, 11. september 2018 - 15:1



TV-, bredbånds- og telefoni-udbyderen Stofa har oply
kunders konti er blevet tilgået af uvedkommende. De
for det kundevidte selvbetjeningssystem 'Mine Sider'.

Stofa konstaterede angrebet fredag aften, oplyser k
Skaanning Ebbesen i en mail.

»Vi har lukket ned for 'Mine Sider', fordi vi
desværre har konstateret, at udefrakommende har
skaffet sig adgang til 1.944 Stofa-kunders 'Mine
Sider'. Her har man blandt andet overblik over sine
abonnementer og kanalvalg. At dette er lykkedes
skyldes sandsynligvis, at der har været anvendt for
usikre adgangskoder.«

Industriens kontrolsystemer angribes af malware - ikke målrettede angreb



Industrielle kontrolsystemer som fx PLC-controllere bliver ikke overvåget for uvedkommende indtr
virksomheder. (Illustration: Schneider Electric)



Syv ud af 10 industrivirksomheder har oplevet malware-angreb via de
kontrolsystemer. Det viser en rundspørge blandt 320 industrivirksom
sikkerhedsvirksomheden Kaspersky Lab har gennemført

DIGGING FOR MONERO

New crypto-mining malware uses Amazon's cloud to hijack computers

By John Dettrick • May 29, 2018



Motiver og kilder til cybertrusler



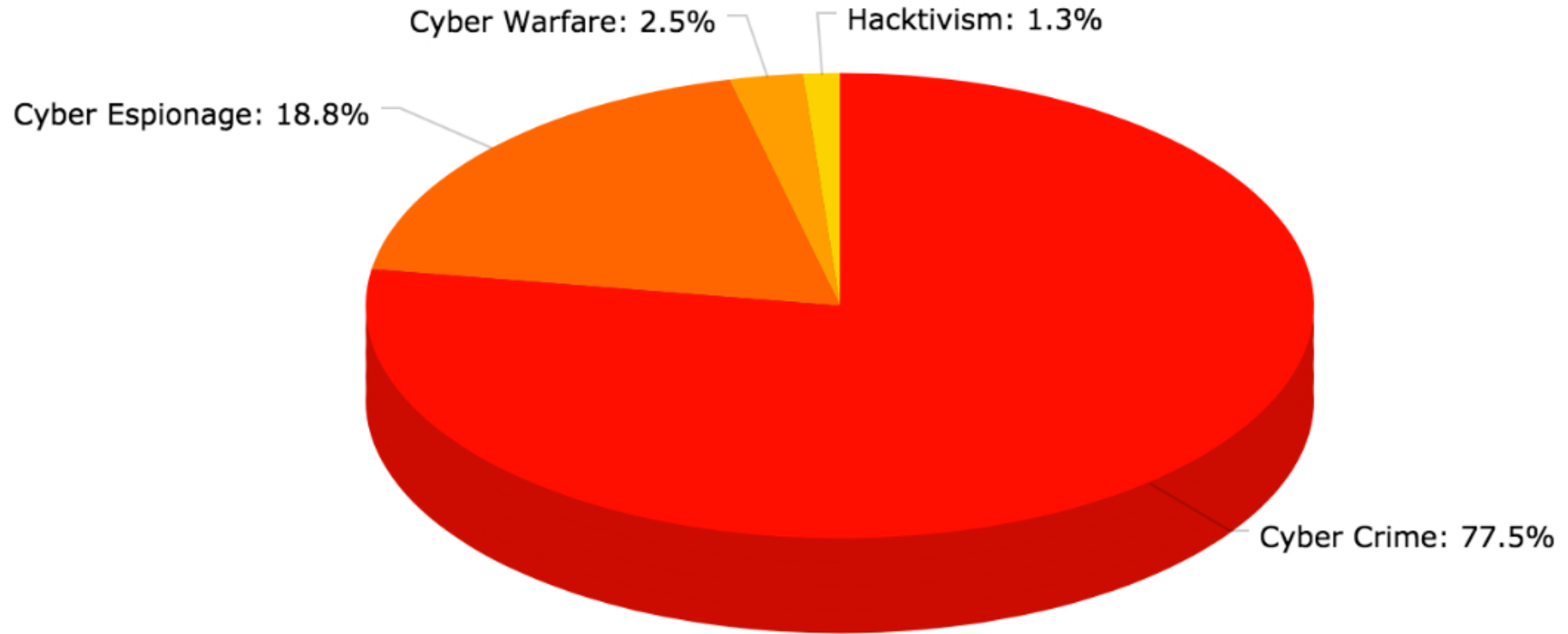
Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

- a. Direkte økonomisk kriminalitet
 - Kreditkort og bankinformation
- b. Indirekte økonomisk kriminalitet
 - Credentials til sociale medier, streamingtjenester, personlig information (CPR nr., sundhedsdata osv.), afpresning (fotos, profildata etc.), gidseltagning af data (ransom), snylteri (cryptomining)
- c. Statsinteresser
 - Industrispionage, økonomisk gevinst, politik, cyber warfare
- d. Aktivisme og -terrorisme
 - Ødelæggelse af data, afpresning, udstilling af fortrolig information

Sideeffekter og bivirkninger

Motivations Behind Attacks (August 2018)

hackmageddon.com



● Cyber Crime ● Cyber Espionage ● Cyber Warfare ● Hacktivism



Hack Point
TECHNOLOGIES LTD

Hvordan etablerer man så en IT-sikkerhedsløsning, der imødegår truslerne



Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

Forstå trusselsbilledet – Generation V



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

Gen IV
Gen III



2010 -
Polymorphic Content

SandBoxing
og Anti-Bot

Payload
Applications

Gen IV



Mega

Gen III



Payload

Gen II



Applications

Gen I



2017 -
Multiple Teknologier

Mangefacetteret

Gen V



Mega

1990

2000

2010

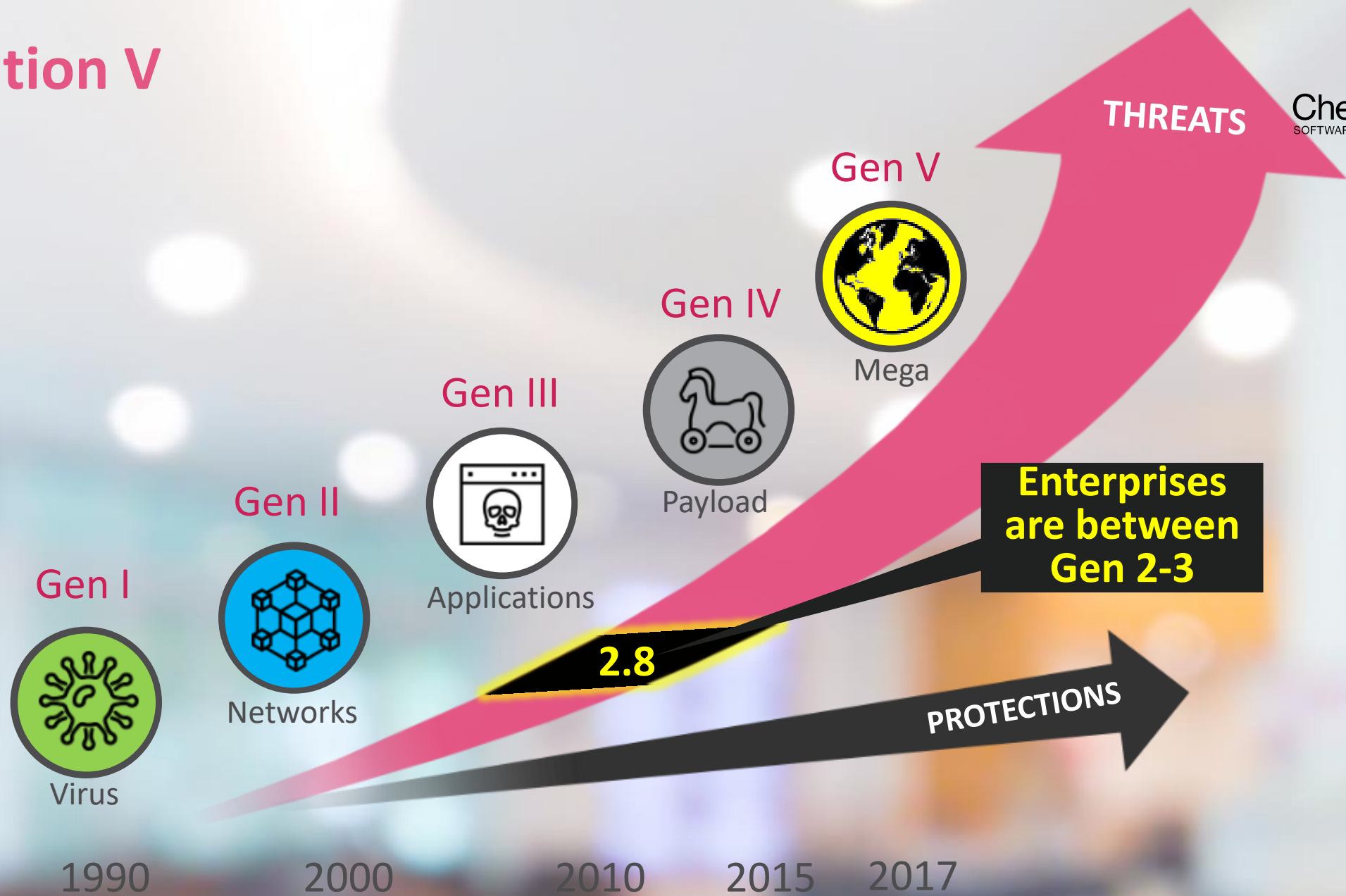
2015

2017

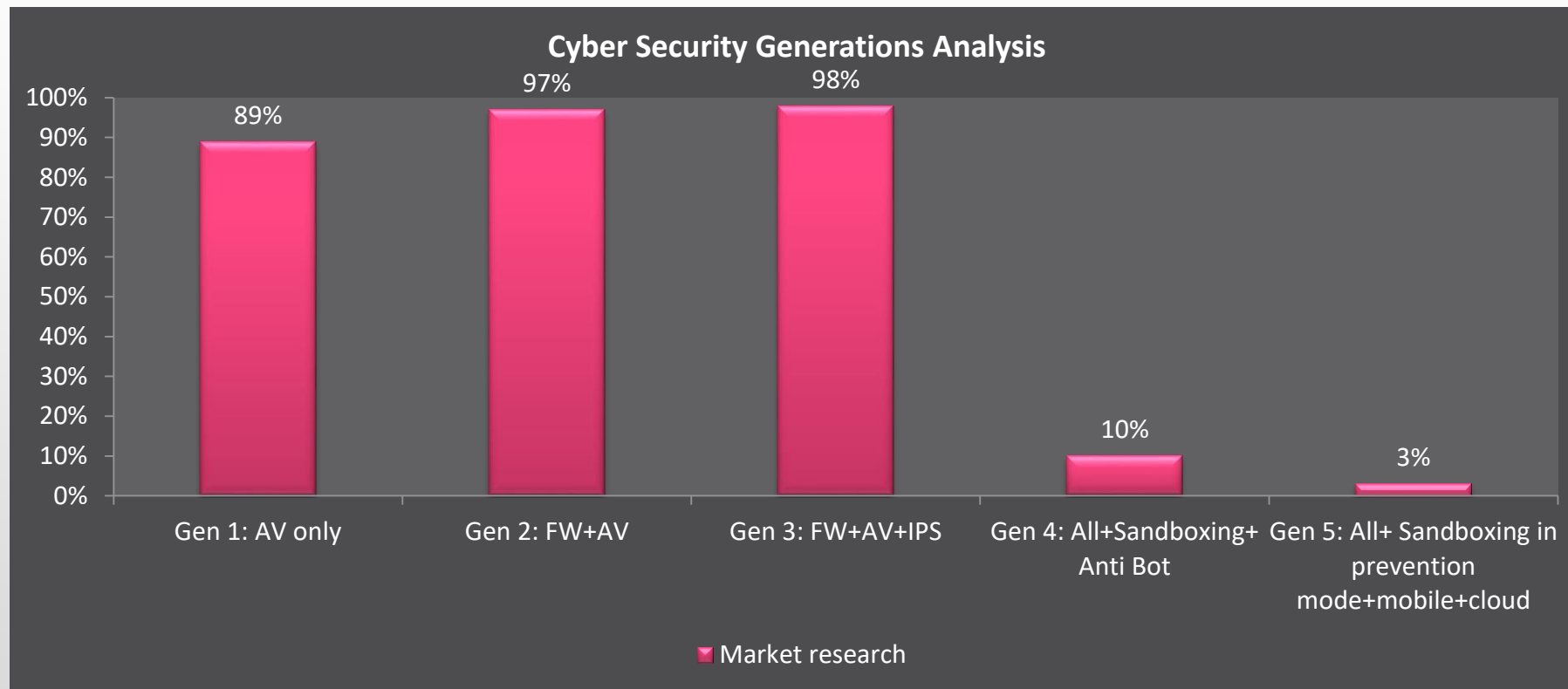
Generation V



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



Kun 3% af det professionelle marked er på Gen V



Source: Cyber Security Generations Survey among IT Professionals, March 2018, N=300

GEN 5 PROTECTION

Mod MEGA ATTACKS



Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

GENv

Gen V Prevention elementer



Check Point[®]
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

©2018 Check Point Software Technologies Ltd.

age of **THINGS**

Telecom

cloud

Healthcare

Utilities

Generation VI truslen

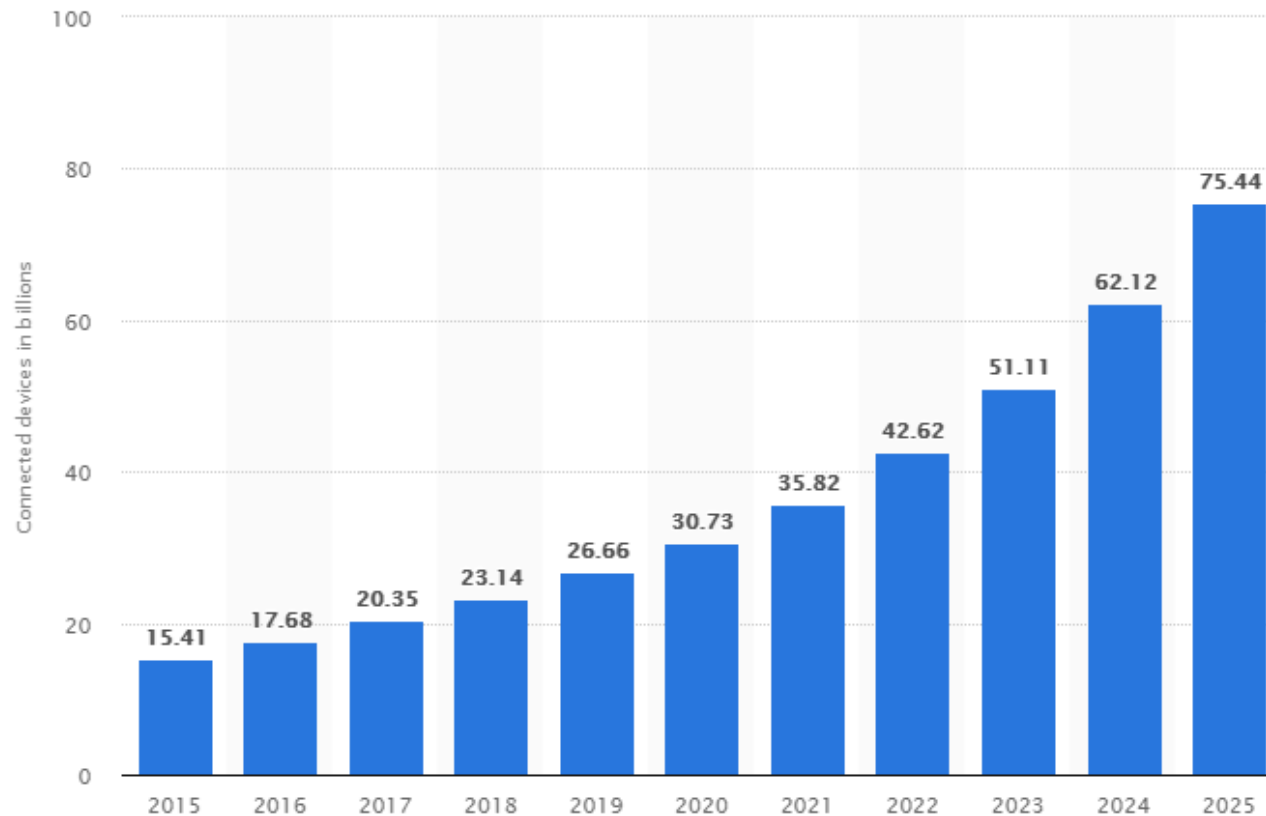
- Alt er forbundet – alt er et mål i sig selv
- Jumpstation for opsamling af data, aflytning, svindel, afpresning – koordinerede angreb

Manufacturing

Banking



Internet of Things (IoT) connected devices installed base worldwide from 2015 to 2025 (in billions)



DOWNLOAD

SETTINGS

SHARE



PNG



PDF



XLS



PPT

DESCRIPTION

SOURCE

MORE INFORMATION

This statistic shows the number of connected devices (Internet of Things; IoT) worldwide from 2015 to 2025. For 2020, the installed base of Internet of Things devices is forecast to grow to almost 31 billion worldwide. The [overall Internet of Things market](#) is projected to be worth more than one billion U.S. dollars annually from 2017 onwards.



Kilde: <https://www.statista.com/statistics/471264/iot-number-of-connected-devices-worldwide/> (2018)

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

Introducing GEN VI - NANO-SECURITY



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



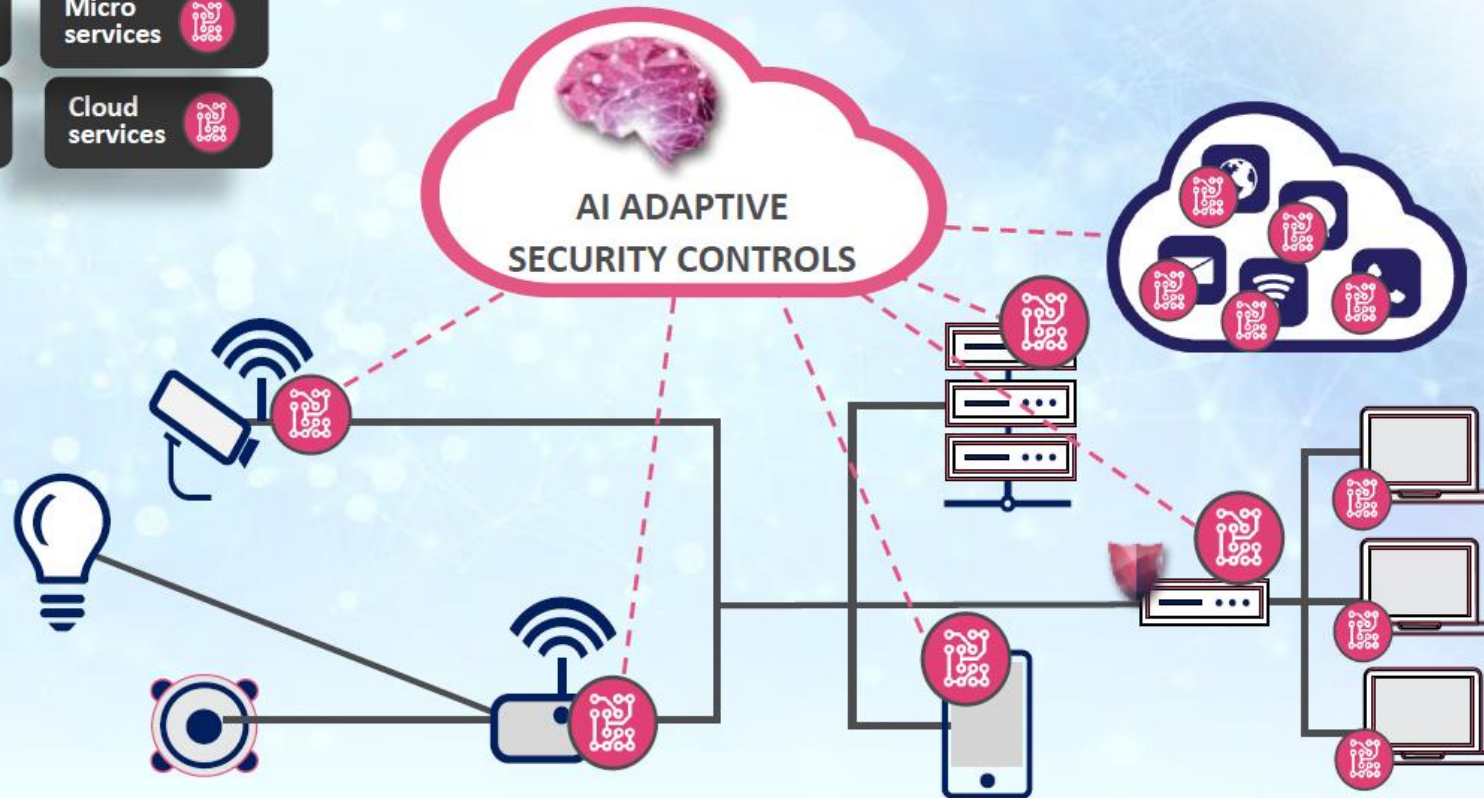
NANO AGENTS

(OPEN SOURCE) SOFTWARE PLUG-IN
CONTROLLING EVERY SECURITY ATTRIBUTE



CENTRAL INTELLIGENCE AND CONTROL

PREDICTIVE SECURITY GUIDANCE BASED
ON SHARED AI



Security Checkup

- få taget temperaturen på dit nuværende beredskab



Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

FOR MORE INFORMATION

- ☐ Contact me for more information about Generation V
- ☐ I would like to receive the electronic version of Security Report 2018
- ☐ I would like to learn more about a FREE Security CheckUp
- ☐ Contact me for more information about Check Point Solutions

Name

Title

Company

Address

Telephone

Email

Other information

Return the completed form to Check Point

Er du i tvivl om, hvor godt din organisation/ virksomhed i virkeligheden er beskyttet i dag? Ved du hvilke applikationer og websites dine medarbejdere benytter? Er du sikker på, at du ikke allerede er blevet kompromitteret?

Dette er nogle af de spørgsmål, som et Security Checkup fra Check Point kan give dig svar på. Dette er en gratis sikkerhedsanalyse, der kan bruges som et godt udgangspunkt til en evaluering af jeres nuværende situation.

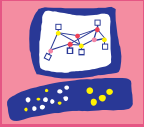
Besøg os på standen..

Afrunding

- **Forstå trusselsbilledet ift. din organisation**
- **Følg med i udviklingen indenfor nye trusler - og imødegåelse**
- **Oprethold samme - eller bedre administrerbare IT-sikkerhed, når du flytter til cloud**
- **Automatisér sikkerheden sammen med dine apps**
- **Vær opmærksom, når nye fancy enheder tages i brug**
- **En sikkerhedsløsning bør være sammenhængende, overskuelig, informere i realtid og adressere relevante trusler.**



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN



Lars Hermind | Landechef Danmark

WELCOME TO THE FUTURE OF
CYBER SECURITY

POWERED BY  CHECK POINT
INFINITY

CLOUD • MOBILE • THREAT PREVENTION