

AvenlaOnDigi

HAITTAOHJELMIEN TORJUNNASTA TIETOMURTOJEN HAVAINNOINTIIN

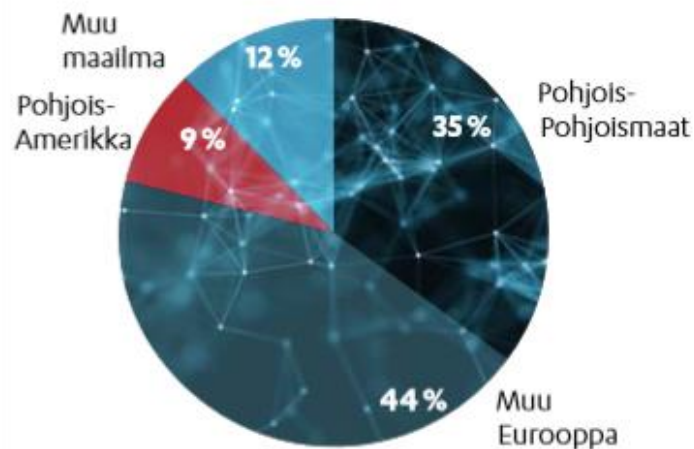
Messilä 13.3.2019

Mikko Suhonen,
F-secure Oyj



F-SECURE LYHYESTI

LIKEVAIHTO ALUEITTAIN



F-SECURE

SUOMALAINEN, 31-VUOTIAS KYBERTURVAYHTIÖ

1600 TYÖNTEKIJÄÄ

25 MAAKONTTORIA

LISTATTU NASDAQ OMX, HELSINKI

10 MILJOONIA KÄYTTÄJIÄ JA YLI 100 TUHATTA YRITYSASIAKASTA

LIKEVAIHTO €191 MILJOONAA 2018

KÄYTTÖKATE €17 MILJOONAA 2018

PERUSTETTU 1988

PERUSTAJA, SUURIN OMISTAJA JA HPJ RISTO SIILASMAA

TOIMITUSJOHTAJA SAMU KONTTINEN

World's Biggest Data Breaches & Hacks

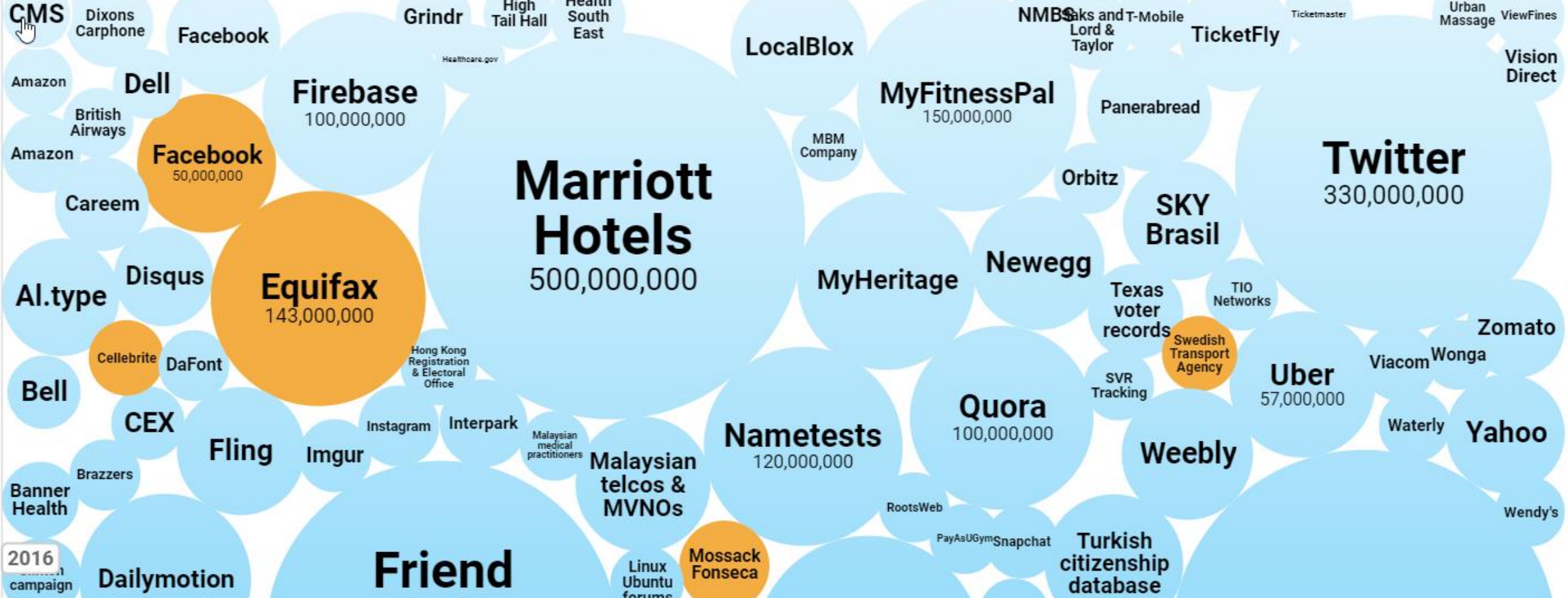
Select losses greater than 30,000 records
(updated Dec 5th 2018)



Colour YEAR DATA SENSITIVITY Filter

Search...

2018



ASIAKASTIETOJEN MENETYKSIÄ, KALASTELUA, MOBIILIHAITTOJA, VALESIVUSTOJA..

Huijarit iskivät Tuusulan verkkosivuihin – aidon näköinen väärennös levisi nettiin



13.12. 12:28 Tuusulan kunnan verkkosivuista on liikkeellä väärennös, joka on ainakin osittainen kopio kunnan sivuista, kunta tiedottaa. [Lue lisää >](#)

Poliisi varoittaa: Älä avaa tämän viestin linkkiä missään nimessä



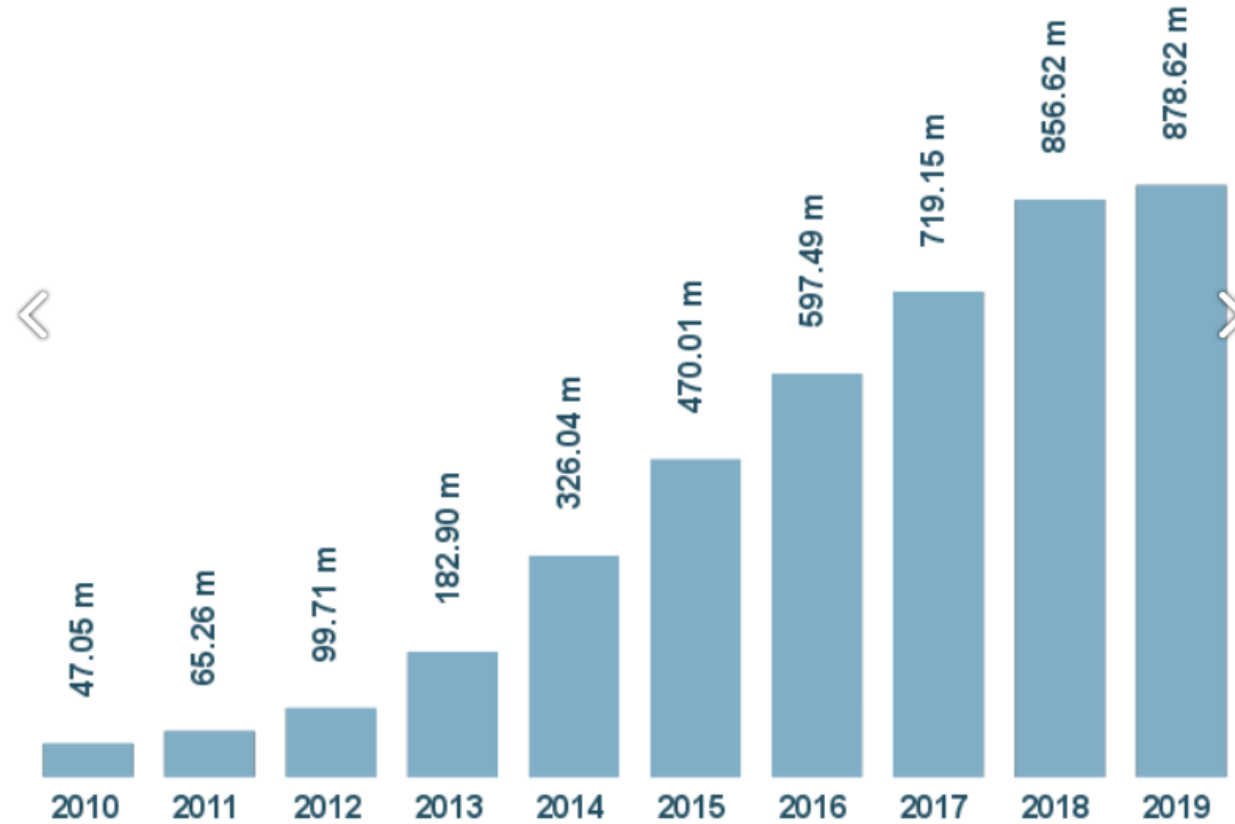
13.11. 12:33 Poliisi varoittaa POP-pankin nimissä tehtävästä tili- ja yhteystietojen kalastelusta. [Lue lisää >](#)

[Lue lisää >](#)



HAITTAOHJELMIEN MÄÄRÄ

Total malware



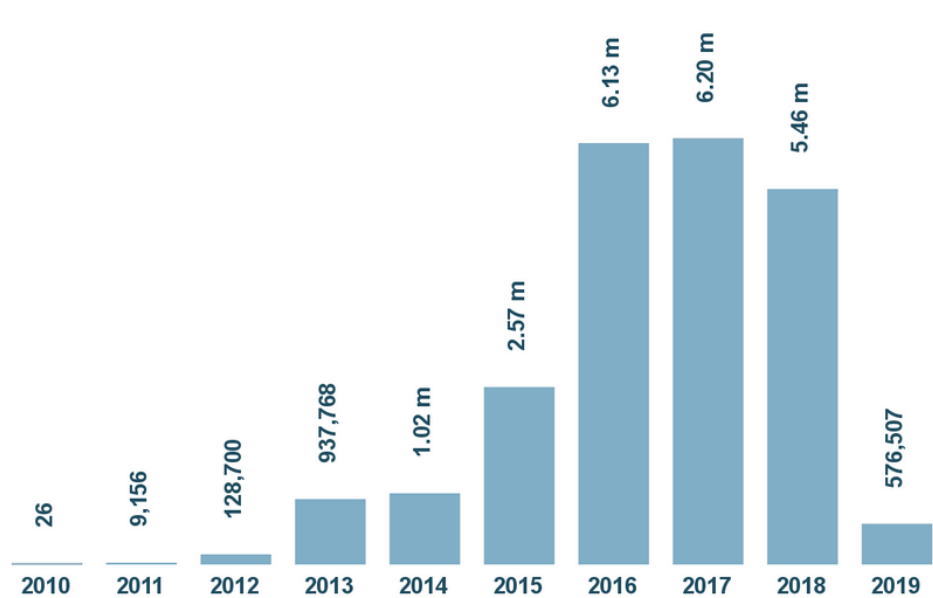
Last update: March 12, 2019

Copyright © AV-TEST GmbH, www.av-test.org



HAITTAOHJELMIEN MÄÄRÄ

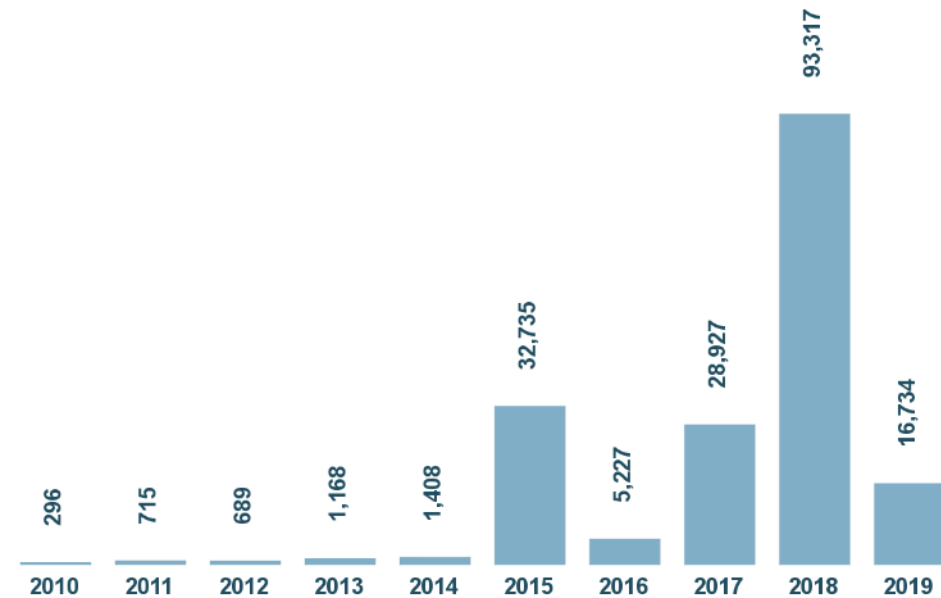
Development of Android malware



Last update: March 12, 2019

Copyright © AV-TEST GmbH, www.av-test.org

Development of MacOS malware

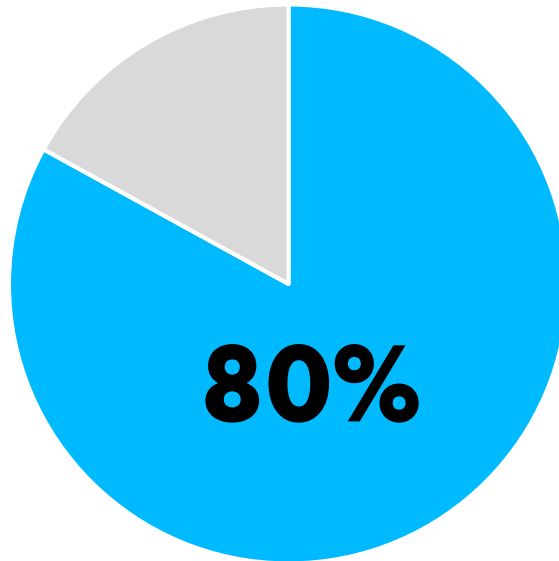


Last update: March 12, 2019

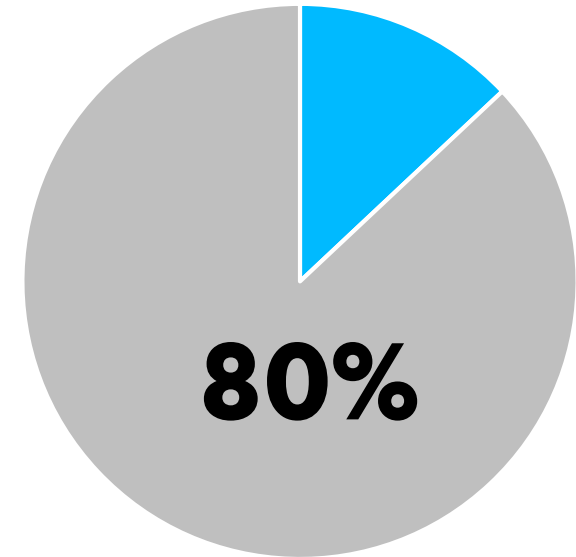
Copyright © AV-TEST GmbH, www.av-test.org

PÄIVITTÄMÄTTÖMÄT OHJELMISTOT MERKITTÄVIN TURVALLISUUSRISKI

Microsoft julkaisi kymmeniä kriittisiä korjauksia – selainaukkoon isketään jo



HAAVOITTUVUUDET 13.2.14:13 Microsoft tietää hyökkäyksistä Internet Exploreria vastaan. Muitakin hälyttäviä aukkoja paikattiin. [Lue lisää >](#)



80%
HAITTAOHJELMATARTUNNOISTA
OLISI VOITU ESTÄÄ PÄIVITETYILLÄ
OHJELMISTOILLA

80% YRITYSTEN TIETOKONEISTA
PUUTTUU KRIITTISIÄ
TIETOTURVAPÄIVITYKSIÄ

OTOLLINEN TIETOMURRON KOHDE ON ORGANISAATIO

JOLLA ON TIETOA JOTA JOKU MUU VOI HYÖDYNTÄÄ

JONKA HENKILÖSTÖÄ EI OLE TIETOTURVAKOULUTETTU

JOLTA PUUTTUU SÄÄNTÖJÄ JA OIKEITA TIETOTURVAKÄYTÄNTÖJÄ

JOLLA EI OLE KONTROLLIA JA HAVAINNOINTIKYKYÄ TIETOTURVAAN

JOLLA ON PUUTTEELLISESTI SUOJATUT JÄRJESTELMÄT

PROTECTION SERVICE FOR BUSINESS

Nykyaikaista TIETOTURVAA pilvestä



RATKAISUN ARKKITEHTUURI

HALLINTARAJAPINTA

API-rajapinta integraatioita
ja raportointia varten.



**PSB ADVANCED =
MONIASIAKAS-
HALLINTANÄKYMÄ
KOULUTETUILLE
KUMPPANEILLE**



**YRITYSKOHTAINEN
PSB -HALLINTAPORTAALI**



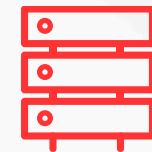
TIETOKONEET

Suojaa Windows
ja Mac päätelaitteet.



MOBIILILAITTEET

Suojaa iOS &
Android laitteet.

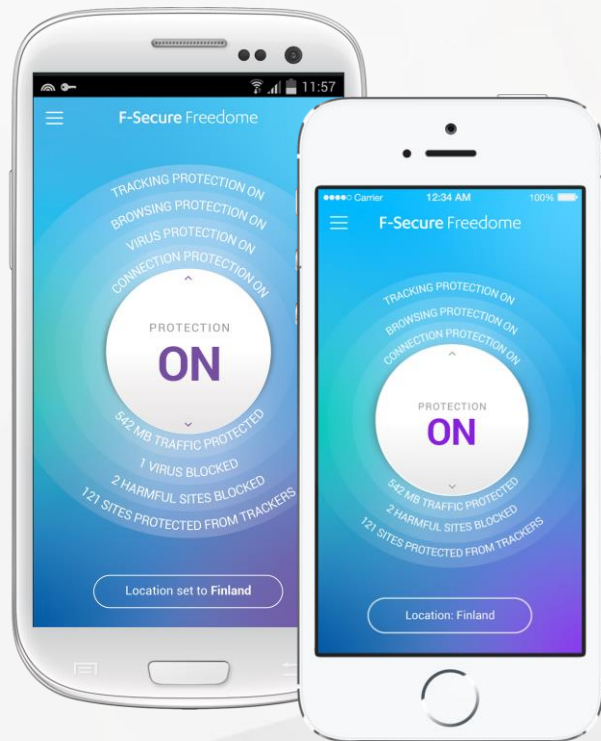


PALVELIMET

Suojaa Windows, Linux ja
Citrix palvelimet.

PSB FREEDOME FOR BUSINESS

Helppo ja tehokas tapa suojata mobiililaitteiden yhteydet ja sovellukset.



VPN



SOVELLUSTEN SUOJAUS



SELAUKSEN SUOJAUS



TIETOTURVAN SEURANTA



LAITETIEDOT



VIRTUAALINEN SIJAINTI



SEURANNAN ESTO

SUOJAUSKYVYN JATKUVUUS MERKITSEE

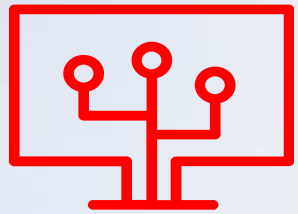


**Jo 6 vuotena Best Protection –palkinto
F-Securelle**

**AV -Test Overall Protection:
Jatkuvasti paras arvosana (6/6)
vuodesta 2014**

Kukaan muu ei ole pystynyt tähän!





F-SECURE

RAPID DETECTION & RESPONSE

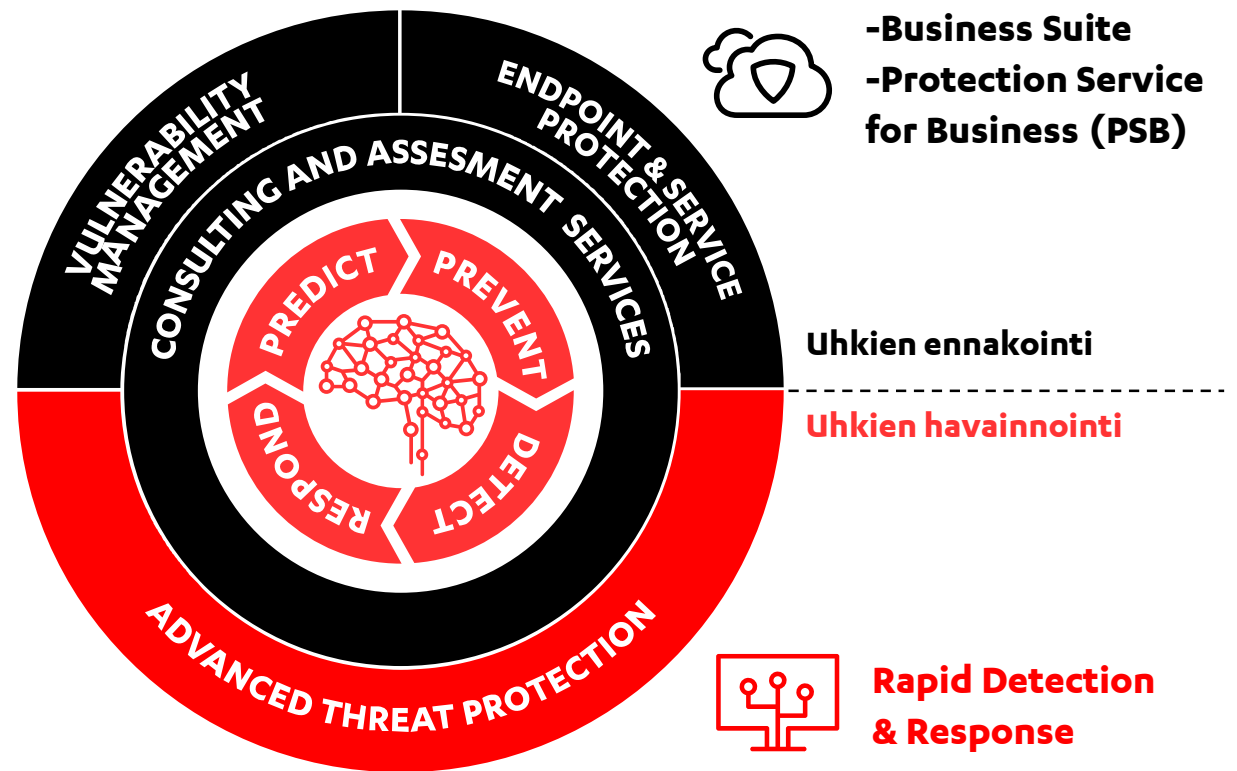
Uusi ratkaisu tietomurtojen ja uhkien havaitsemiseen yrityksen verkossa



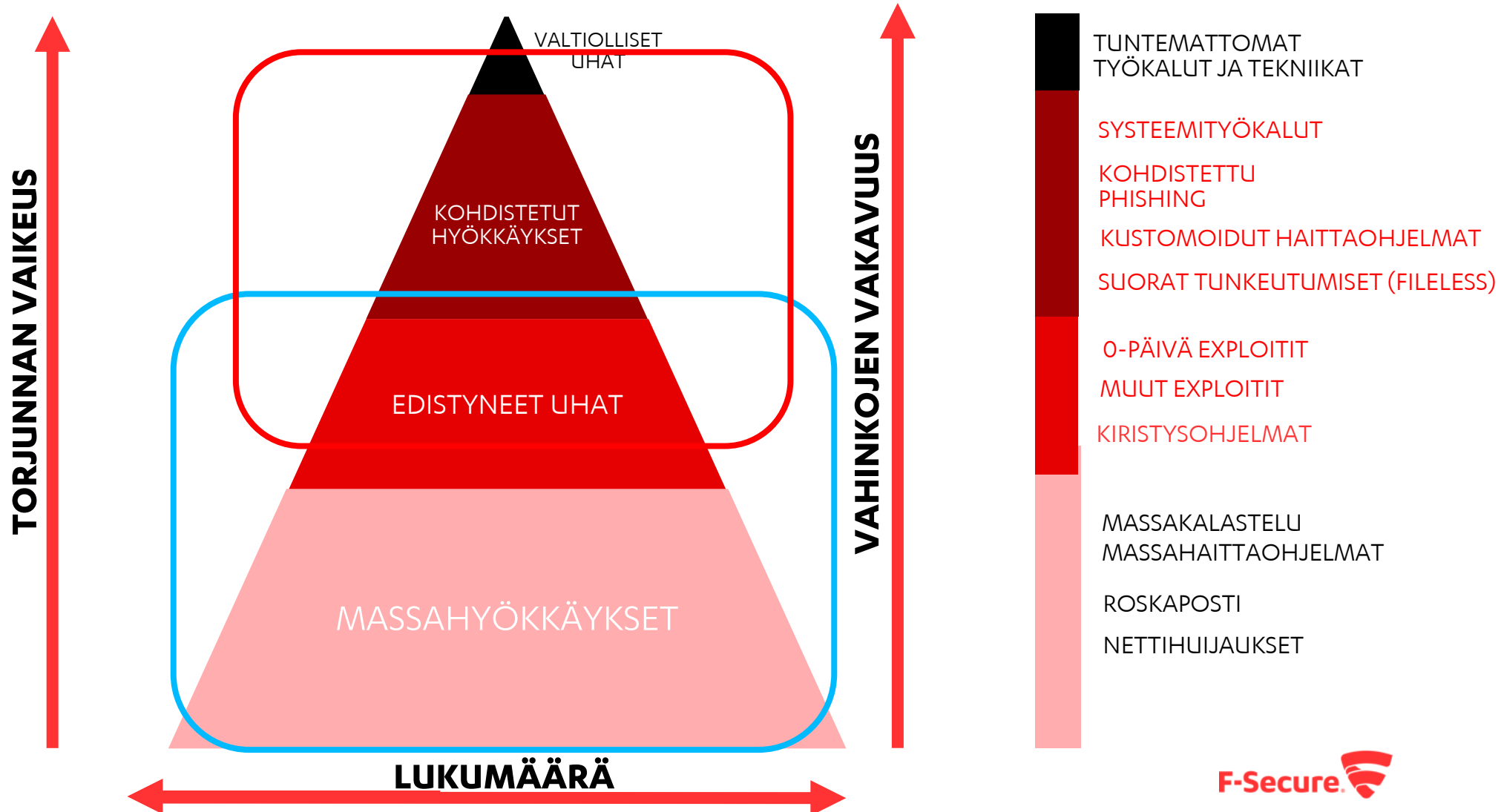
PÄÄTELAITEIDEN HAITTAOHJELMA- SUOJAUS ON ÄÄRIMMÄISEN TÄRKEÄTÄ

KOSKA
KYBERUHAT
LISÄÄNTYVÄT

TARVITAAN MYÖS
TIETOMURTOJEN
HAVAINNOINTIA



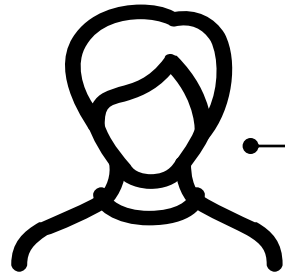
KYBERUHKIEN LUOKITTELU



KESKIMÄÄRIN KESTÄÄ YLI 100 PÄIVÄÄ HAVAITA TIETOMURTO

Source: 2017 Cost of Data Breach Study by Ponemon Institute indicated the days to identify the data breach varied between 24 to 546 days

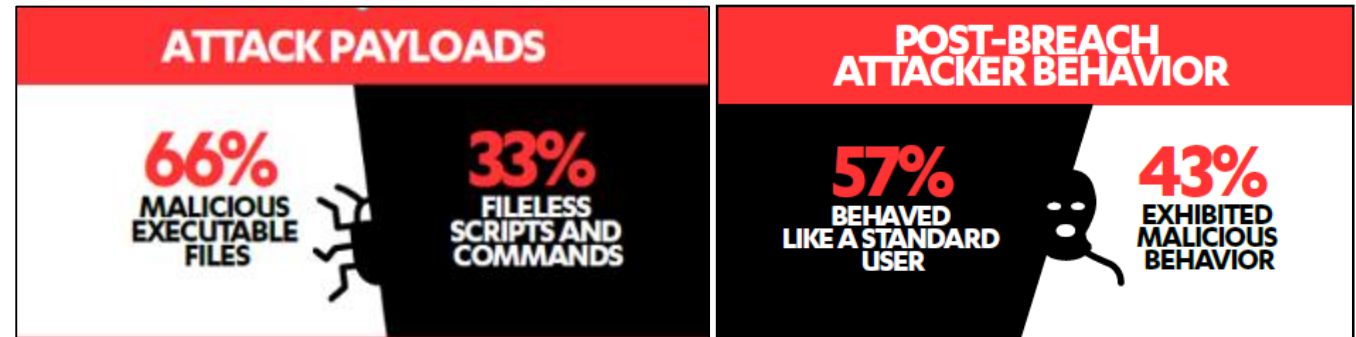
YRITYKSILLÄ EI OLE VALMIUKSIA REAGOIDA EDISTYNEISIIN UHKIIN



EDISTYNEET/
FILELESS
HYÖKKÄYKSET

NÄKYVYYDEN PUUTE

TAITOJEN PUUTE



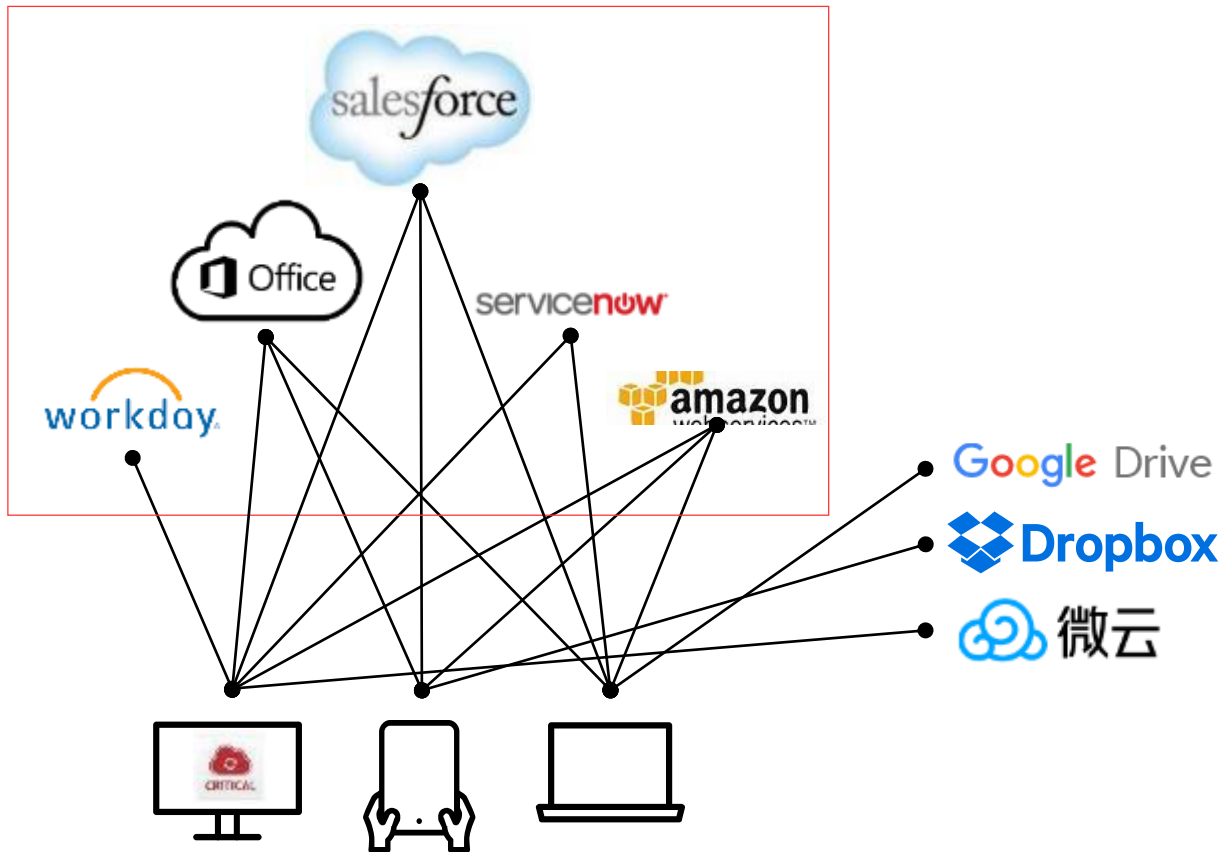
More information can be found in the report "Attack Landscape H1 2017", F-Secure

Gartner Report Says Shadow IT Will Result in 1/3 of Security Breaches

FROST & SULLIVAN

Examine the numbers and today's much publicised cyber security-skills gap starts to look more like a chasm. Frost & Sullivan predicts a **shortfall of 1.5 million** IT security professionals by 2020, while **one in four organisations** already face a "problematic shortage" of cyber talent.

MODERNI IT-INFRASTRUKTUURI TEKEE KONTROLLISTA VAIKEATA



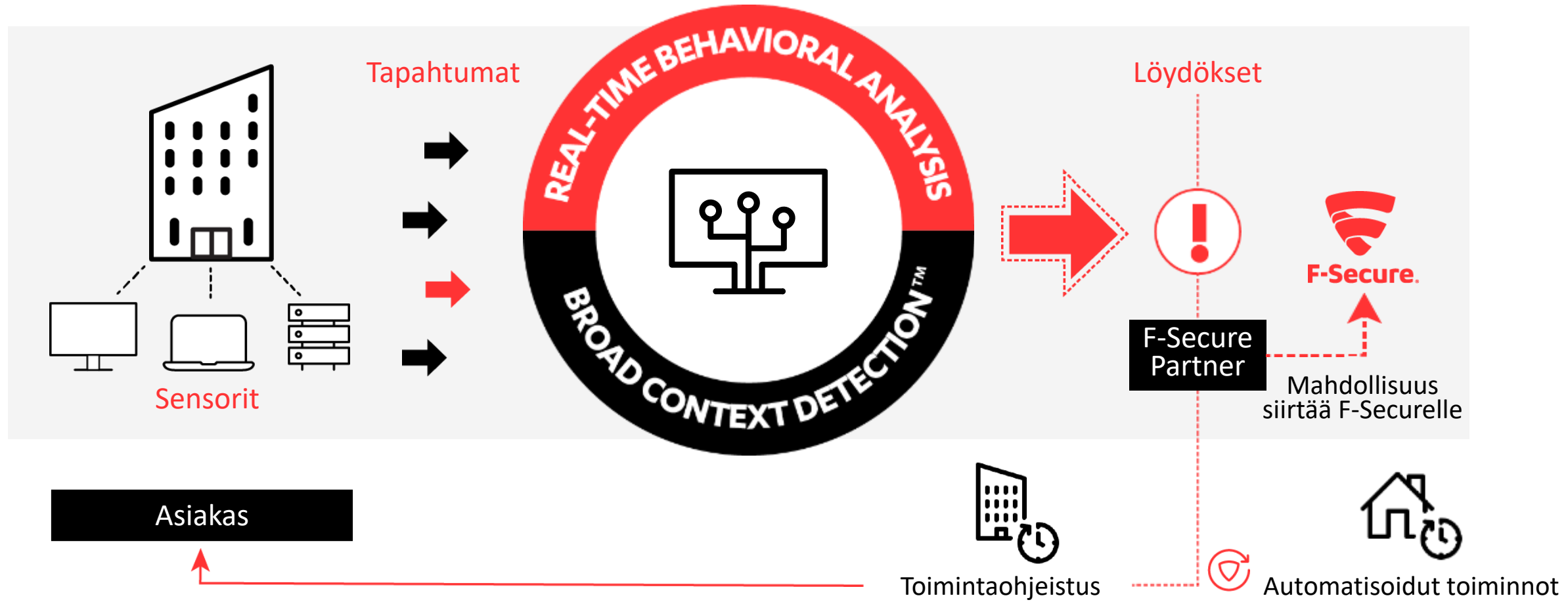
Mitä asetteja meillä on?
Kuinka kriittisiä ne ovat?
Kenellä on pääsy mihinkin?
Mitä palveluita työntekijät
käyttävät ?
Miten palveluihin
kytkeydytään ja millä laitteilla?
... jne jne jene



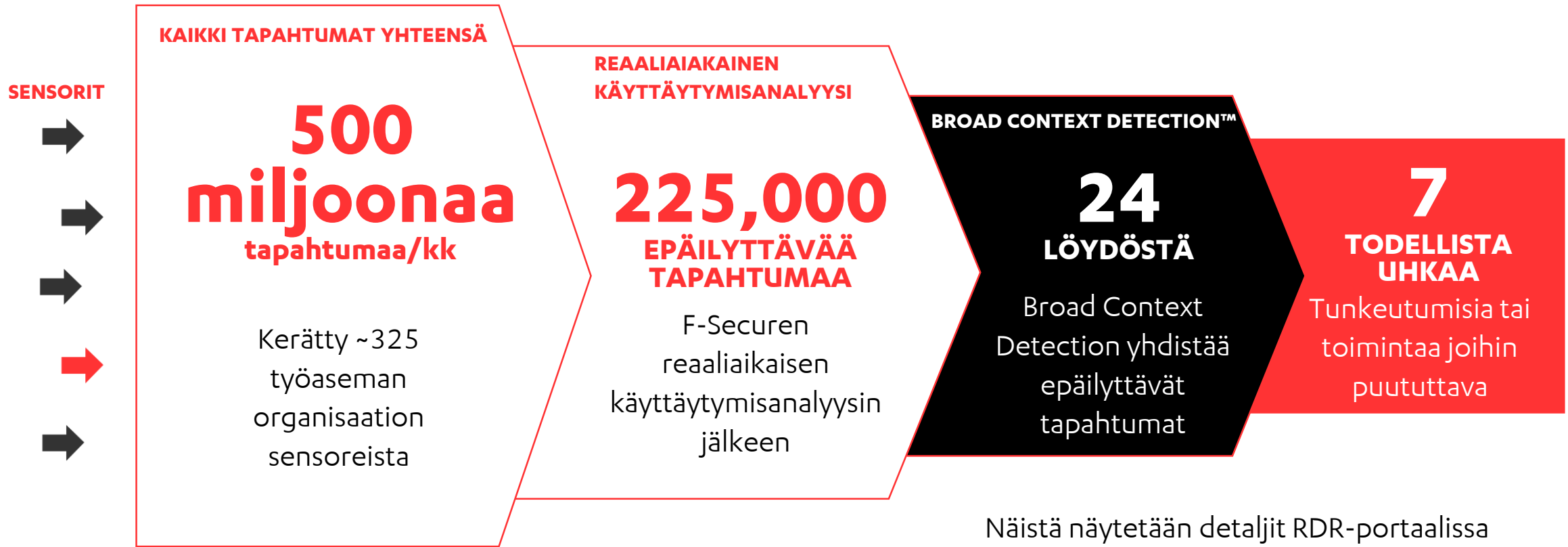
A complex network diagram with numerous nodes and connecting lines, rendered in shades of gray, serving as a background for the text.

RATKAISU

F-SECURE RAPID DETECTION & RESPONSE

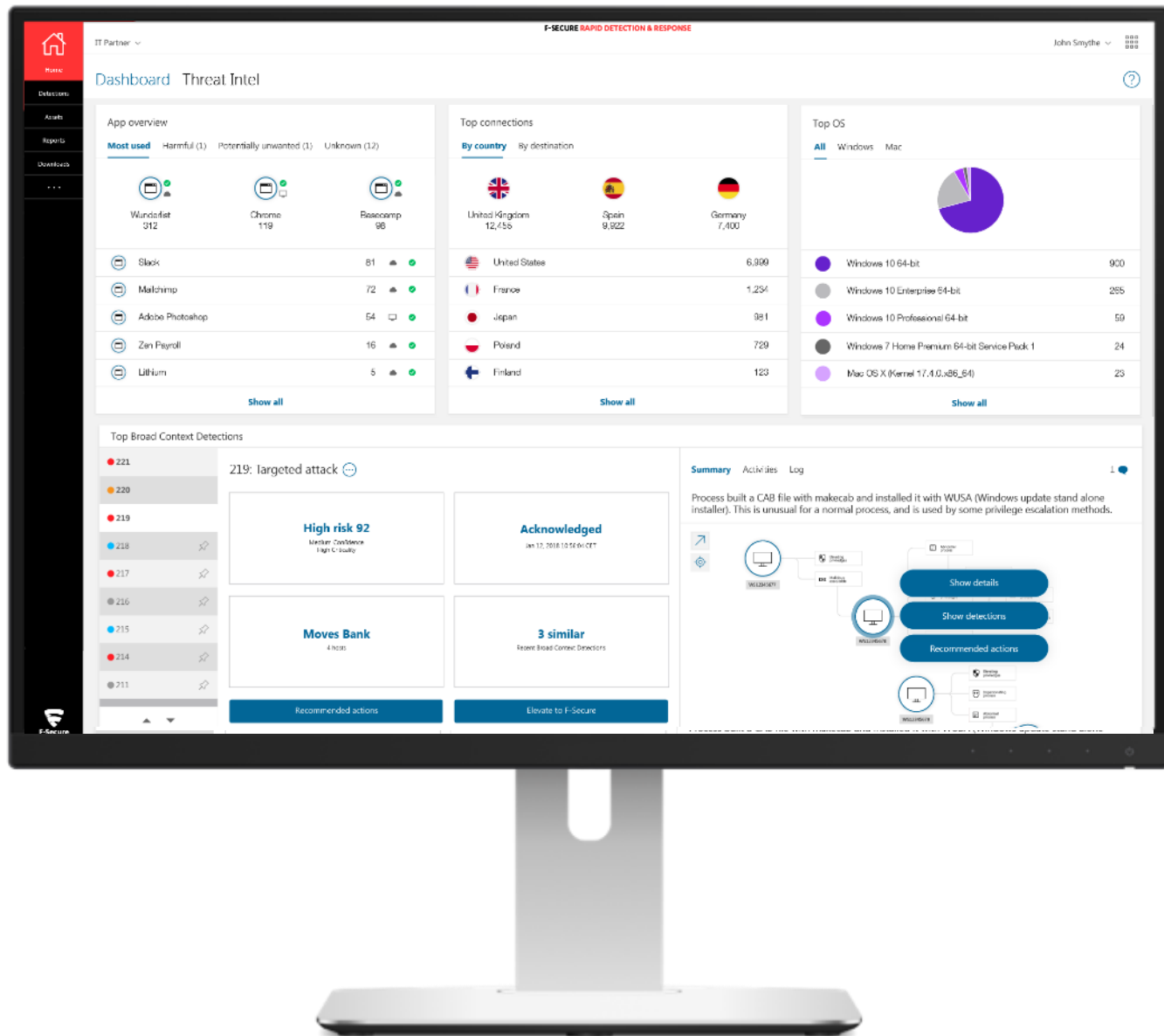


BROAD CONTEXT DETECTION™ TOIMINNASSA



Nämä näkyy vain lukumäärinä RDR portaalissa

F-SECURE RAPID DETECTION & RESPONSE



NÄKYVYYS

Näkyvyys tietoturvatilanteeseen ja tietoturvapoikkeamiin

TUNNISTAMINEN

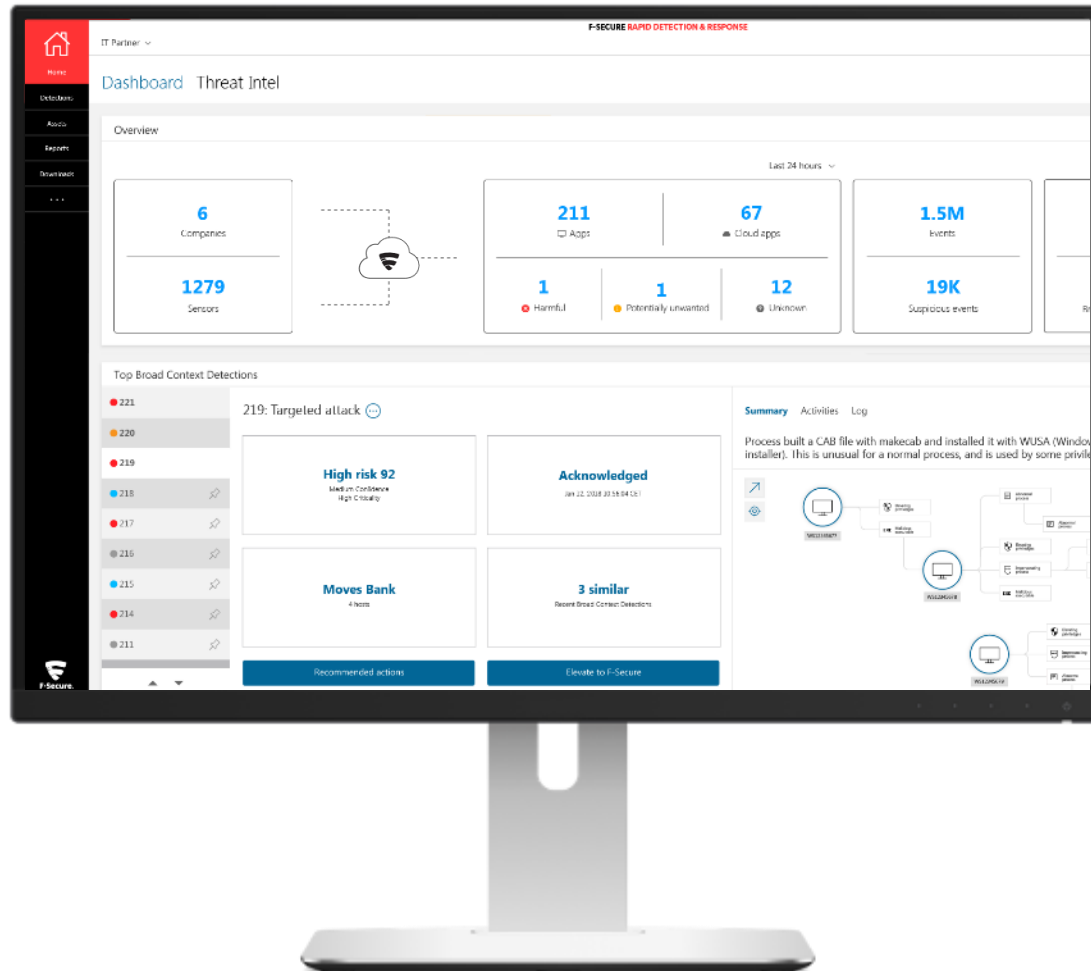
Tunnista tietomurrot nopeasti ja suojele luottamuksellista tietoa

REAGOINTI

Reagoi nopeasti hyökkäyksiin automaattisesti ja ohjeistetuilla toimenpiteillä

F-SECURE RAPID DETECTION & RESPONSE

KEY FEATURES




**BROAD CONTEXT
 DETECTION™**


**INCIDENT
 MANAGEMENT**


**GUIDANCE
 TO RESPOND**


**APPLICATION
 VISIBILITY**


**CENTRALIZED
 MANAGEMENT**


**HOST
 ISOLATION**


**THREAT
 INTELLIGENCE***


**AUTOMATED
 RESPONSE***


**API
 MANAGEMENT
 INTEGRATION***

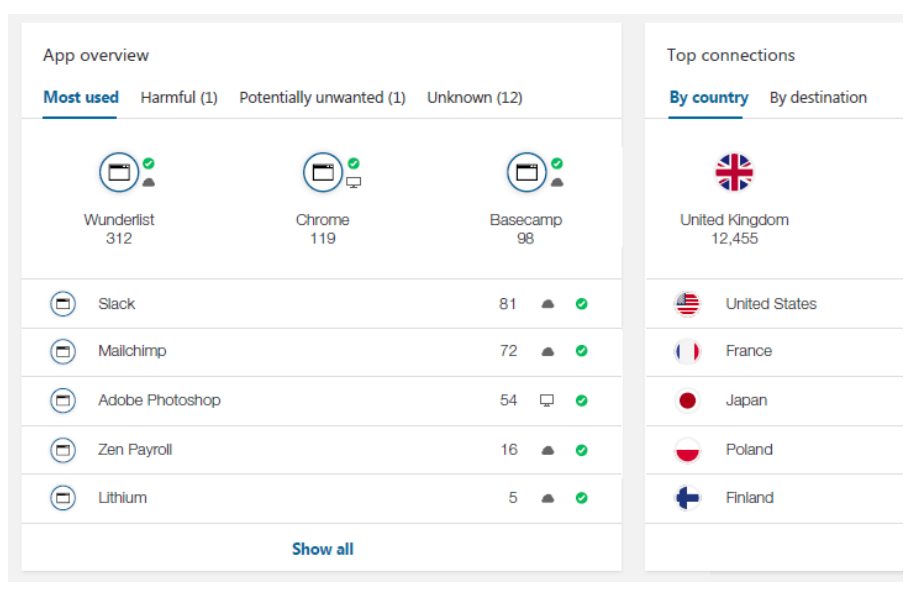
*COMING SOON

FEATURE HIGHLIGHTS: OHJEISTUS

The screenshot displays two main panels. The left panel, titled 'Recommended response actions', shows a risk level of 'High risk 75' with 'Medium Confidence' and 'High Criticality'. Below this, there are three blue buttons: 'Inform users', 'Inform admins', and 'Isolate hosts'. At the bottom of this panel is a blue bar labeled 'Recommended actions'. The right panel, titled 'F-Secure threat hunter's guidance', shows a status of 'Acknowledged' with a timestamp of 'Jan 12, 2018 12:34:56'. Below this, it indicates '3 similar' recent BC detections. At the bottom of this panel is a blue bar labeled 'Elevate to F-Secure'.

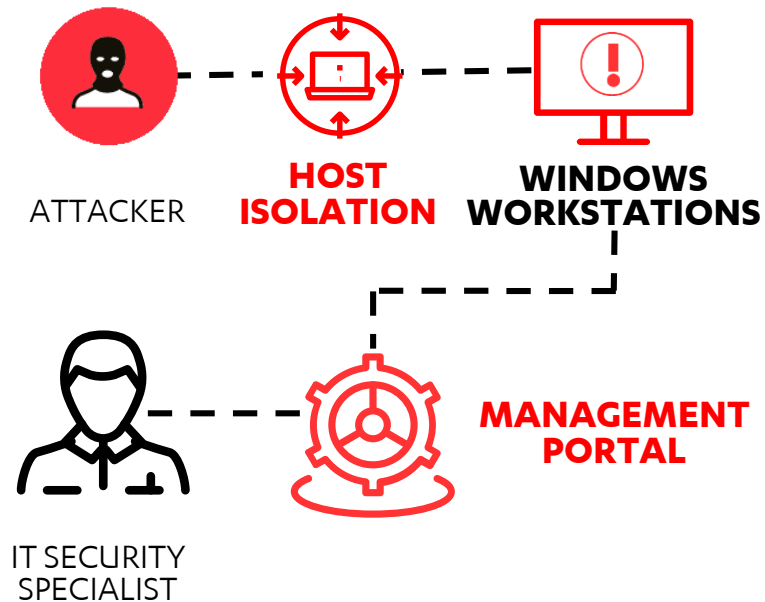
- ⊕ Suositellut **toimintaohjeet** käyttäjän ohjeistamisen tai laitteen eristämiseen
- ⊕ Saat apua **F-Securen asiantuntijoilta** vaikeiden tapausten selvityksessä
- ⊕ **Tekoäly** parantaa jatkuvasti automaattisia suosituksia ja havaintoja

FEATURE HIGHLIGHTS: SOVELLUSTEN NÄKYVYYS



- ⊕ Antaa **reaaliaikaisen kuvan** käytössä olevista sovelluksista
- ⊕ Antaa kuvan **kaikista käytössä olevista** sovelluksista, eikä vain asennetuista
- ⊕ Hyödyntää F-Securen mainetietokantaa mahdollisten **haitallisten sovellusten tunnistamiseksi**

FEATURE HIGHLIGHTS: LAITTEIDEN ERISTYS



- ⊕ **Katkaisee** hyökkääjän etäyhteyden yritykseen eristämällä laitteen verkosta
- ⊕ **Varoittaa** eristetyn koneen käyttäjää verkosta eristyksestä
- ⊕ Eristetyn koneen **hallinta onnistuu** edelleen portaalista

TULEVIA OMINAISUUKSIA: AUTOMAATTISET TOIMINNOT



- ⊕ **Automaattiset** riskeihin perustuvat vastatoimet työajan ulkopuolella *
- ⊕ Hyökkäysten nopea pysäytys **eristämällä** saastuneet laitteet automaattisesti
- ⊕ Estää maineeltaan huonot ohjelmat **automaattisesti** *

*Expected in Q2/2019

KENELLE RDR ON TARKOITETTU?

Kaikille asiakkaille, jotka ymmärtävät kyberturvan tärkeyden.

Ensisijainen kohderyhmä:

- Kaikki nykyiset F-Secure PSB-asiakkaat, joilla 10 työasemaa tai enemmän
 - Helppo käyttöönotto, hallinta ja edullinen hinta
- Uudet PSB-asiakkaat – Ei ylimääräistä vaivaa RDR:n käyttöönotosta

Muut kohderyhmät:

- Isommat asiakkaat, jotka hakevat ratkaisua omaan ylläpitoonsa
- Kilpailijan virustorjuntaohjelmia käyttävät asiakkaat

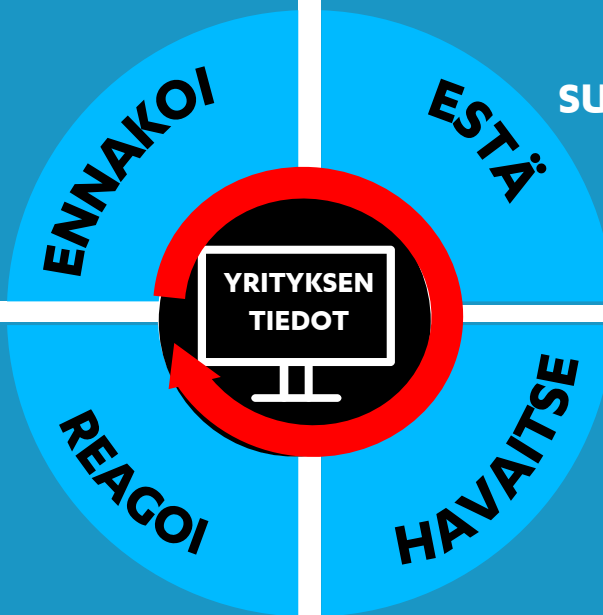
SUOJAUTUMINEN ON JATKUVA PROSESSI

YMMÄRRÄ YRITYKSEEN KOHDISTUVAT
RISKIT JA HUOLEHDI KÄYTTÄJIEN
KOULUTUKSESTA

MINIMOI HYÖKKÄYSPINTA-ALA,
SUOJAA PÄÄTELAITTEET SEKÄ PALVELUT

REAGOI POIKKEAMIIN,
MINIMOI VAHINGOT JA
PAIKKAA PUUTTEET

HAVAITSE SOVELLUKSIEN JA
PÄÄTELAITTEIDEN EPÄNORMAALI
TOIMINTA



ANNA
ASIAANTUNTIJOIDEN
VASTATA
TIETOTURVASTA.



F-Secure®