netum

Silta IT:n huomiseen.

Zero Trust – kyber- ja tietoturvallisuuden merkittävin ajattelutavan muutos 20 vuoteen

Tatu Vehmas, asiakkuuspäällikkö

5.5.2021

netum

Netum on luottokumppani

Yrityskulttuurimme ytimessä ovat joustavuus, toiminnan laadun jatkuva parantaminen sekä osaamisen kehittäminen ja jatkuvasti kasvava asiakastyytyväisyys.

Asiakastyytyväisyys huippuluokkaa (Balentor 2020)

17,5M€
Liikevaihto vuonna 2020

20+
Yli 20 vuoden kokemus julkishallinnon ja suuryritysten vaativista hankkeista

1997
Perustamisvuosi

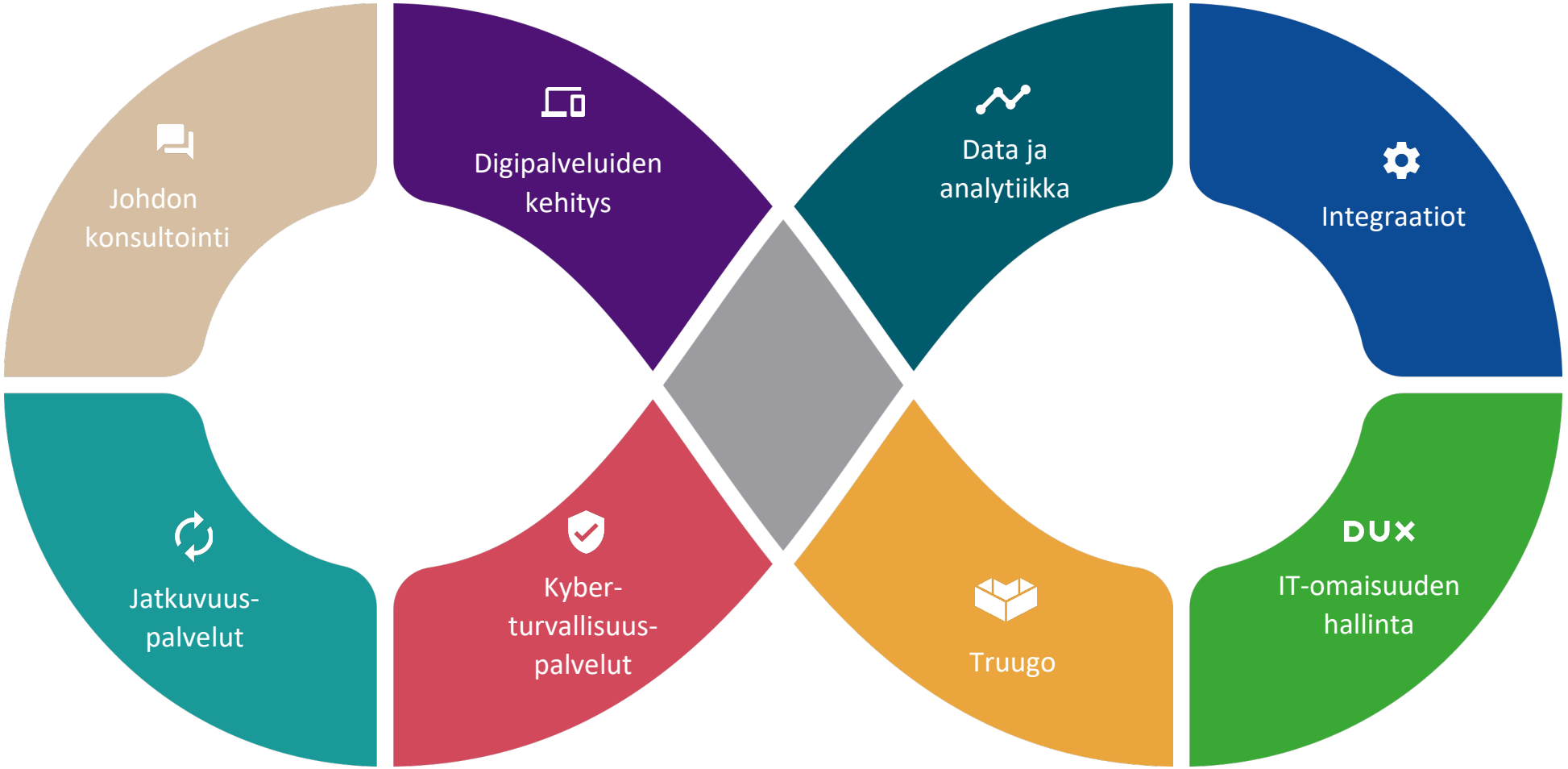
160
IT-asiantuntijaa Tampereella, Helsingissä, Turussa ja Porissa

10+
Henkilöstön keskimääräiset työvuodet

Asiakkaitamme

Legacy to DIGI®

Netumin kautta saat käyttöösi maailman parhaan asiantuntemuksen

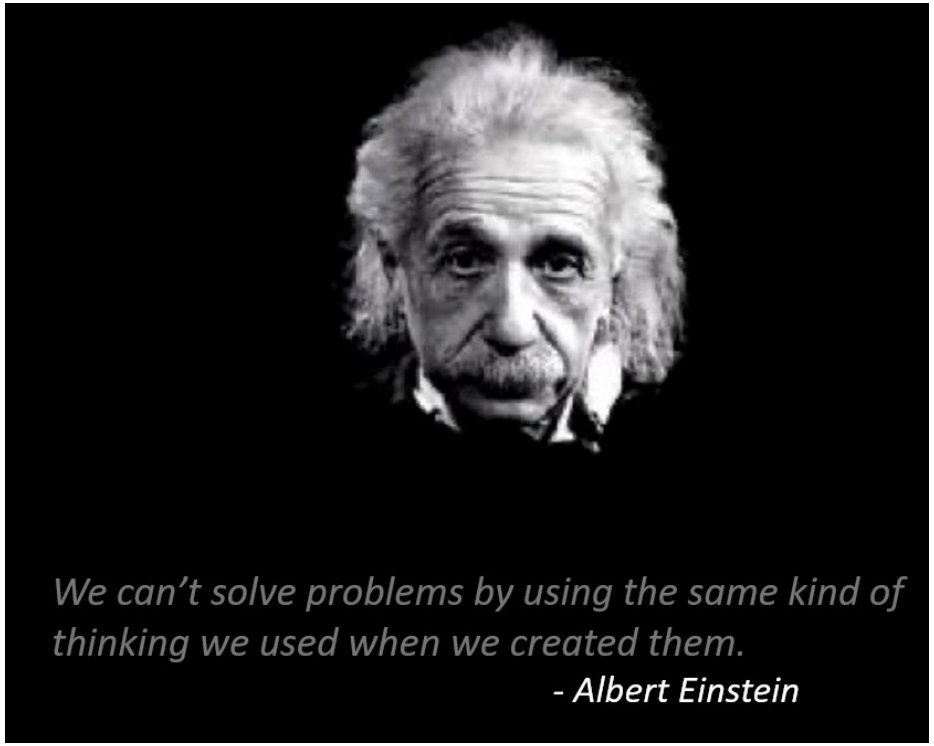


Mitä on Zero Trust?

Vaatii perinteisen ajattelumallin muuttamista tapaan kuinka tietoverkoissa toimitaan

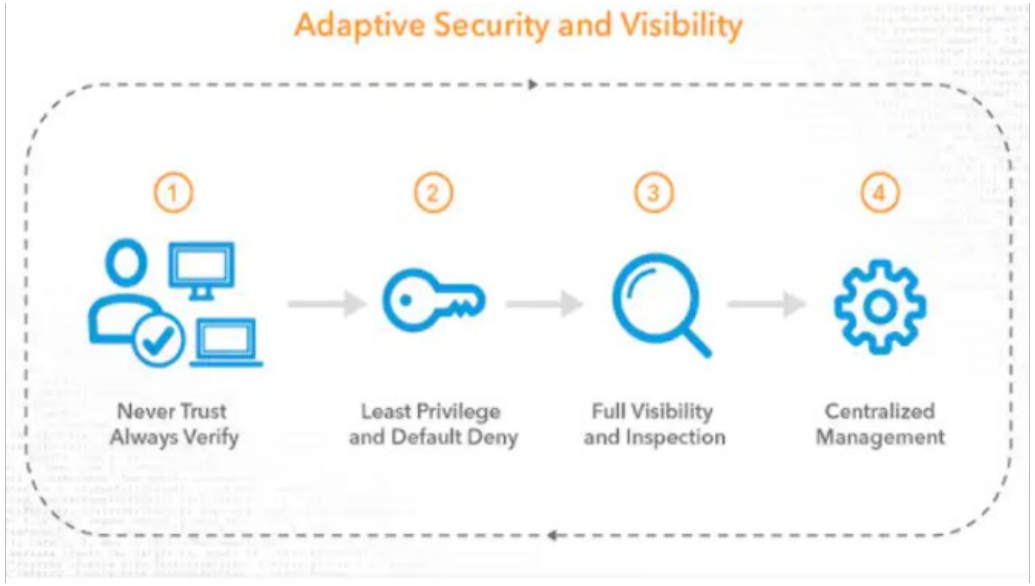
EI ole tietoturvatuote vaan tietoturva-arkkitehtuuri

Mahdollisuus toteuttaa eri toimijoiden ratkaisuilla ja tuotteilla



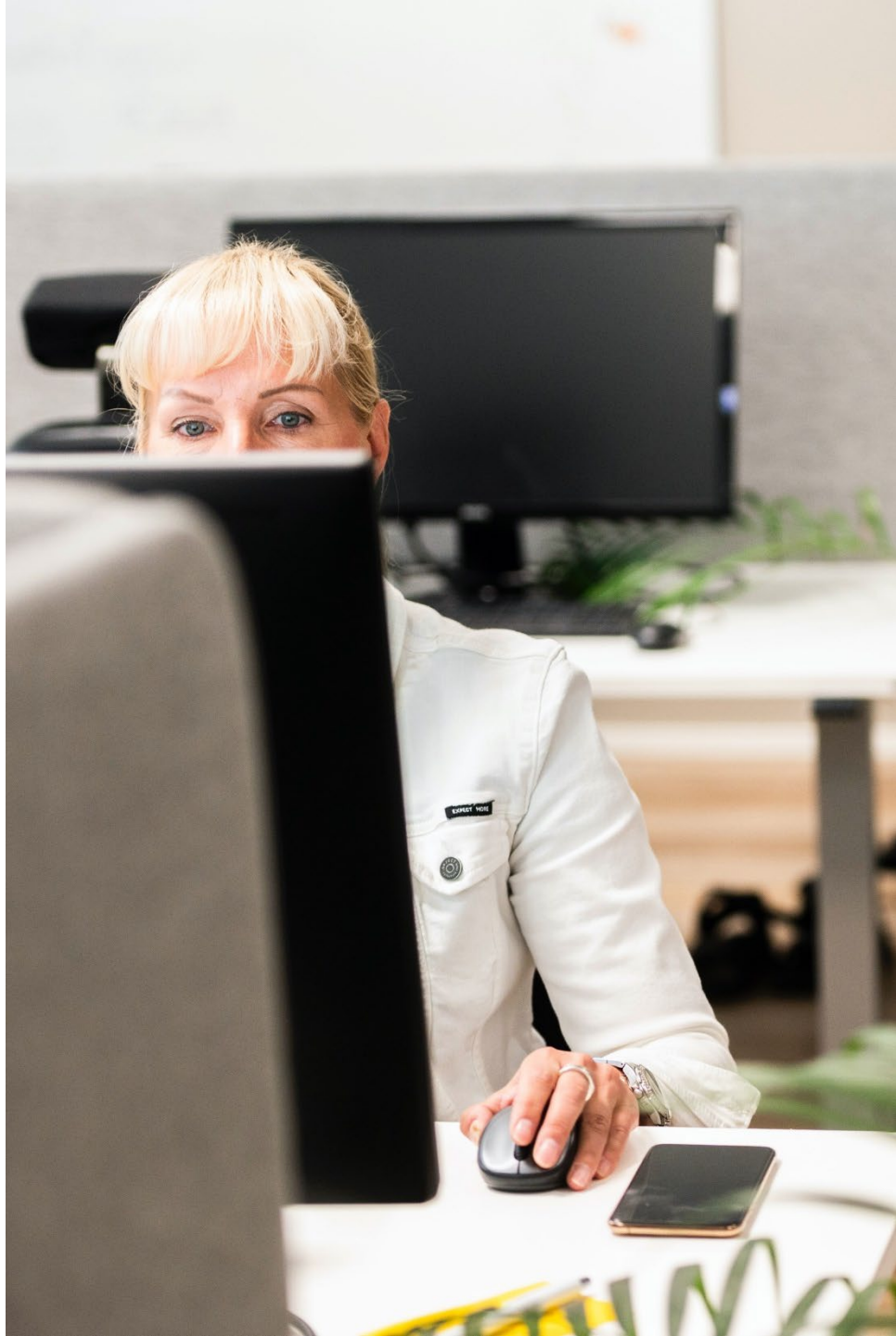
Zero Trust -periaatteita

- Ympäristö on aina oletuksena ”vihamielinen”
- Ei erotella sisä- ja ulkoverkkoa
- Sallitaan vain autentikoidut ja auktorisoidut käyttäjät sekä laitteet
- Annetaan vain tarvittavat oikeudet
- Lokitiedot ja käyttäytymisanalytiikka
- Riskien alentaminen ja valmiuden parantaminen



Miksi Zero Trust?

- Käyttäjät ja laitteet liikennöivät kaikkialta verkosta
- Digitalisaatio lisää hyökkäyspinta-alaa
- Sovellukset ovat hajautuneet verkon eri osiin
- Uhkat ovat kaikkialla, myös sisäverkossa
- Perinteiset suojausmallit:
    - Monimutkaisia
    - Lisäävät riskiä
    - Muuttuva liiketoimintaympäristö



Miten Zero Trustia?

Netum OY | Akamai Technologies Ltd.

Edge Security

AKAMAI

- NASDAQ -teknologiapörssiin listattu julkinen yhtiö.
- 2020 liikevaihto yli 3 miljardia dollaria.
- Työntekijöitä ~8000.
- Globaali Edge-alusta tarjoaa korkeaa käytettävyyttä, skaalautuvuutta, suorituskykyä ja tietoturvaa Internet palveluille.

AKAMAI

What the edge offers for security

- 2 trillion + DNS requests daily (2/3 of all DNS traffic)
- 140+ countries around the world
- Industry's largest capacity—over 100 Tbps
- Massively distributed—4,200 global points of presence
- 30% of all web traffic daily

STRATEGIC PLATFORM

Surrounds your applications, infrastructure, and people and enforces consistent security policy at a global scale

- 178 billion application attacks
- Proven track record—instant mitigation of terabit-scale attacks

Business challenges

Secure access to cloud apps

Mergers & acquisitions

Secure 3rd party app access

Traditional VPN elimination

Improve security posture

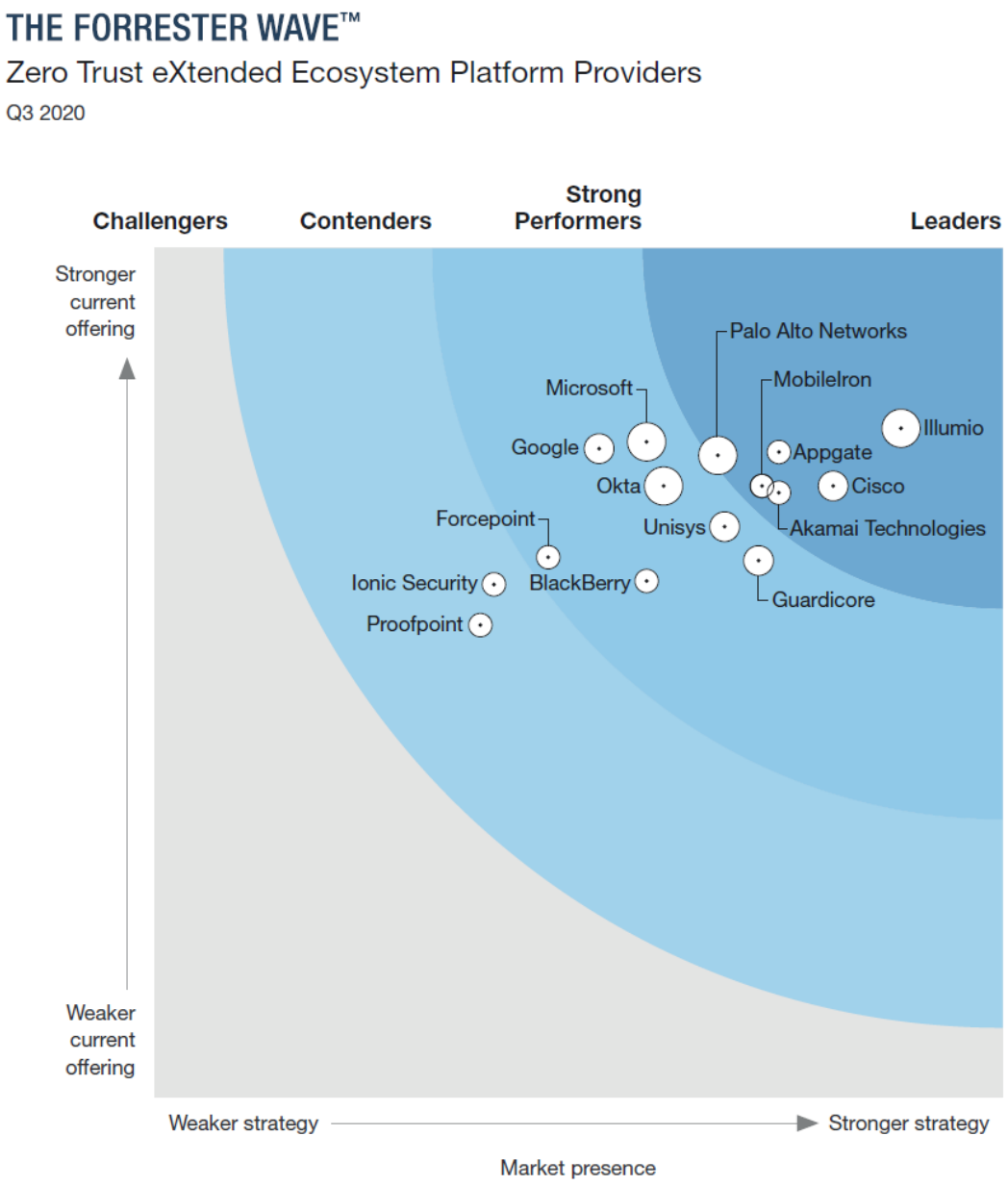
Direct Internet access security at the edge

Off-net/on-net control and protection

Guest Wifi acceptable usage enforcement

Akamai Named A Leader In Zero Trust EXtended Ecosystem Platform Providers Report By Independent Research Firm.

Report recognizes Akamai's Zero Trust offerings



netum

Kysymyksiä?

netum

Silta IT:n huomiseen.

Tatu Vehmas
tatu.vehmas@netum.fi
+358 40 508 0580

Tampere
Yliopistonkatu 58 B
33100 Tampere
041 529 5555

Helsinki
Annankatu 25 A
00100 Helsinki
041 529 5555

Pori
Valtakatu 6
28100 Pori
041 529 5555

Turku
Pitkämäenkatu 4 B
20250 Turku
041 529 5555