



# Tietoturvasta kilpailuetua

Cinia Oy

Moni Banerjee & Ari Rantala

18.4.2023

# Keitä olemme?



## Ari Rantala

Head of Production & Services,  
Cyber Security Solutions

- Jatkuvat kyberturvapalvelut 24/7
- Konsultointi, riskiarviot ja DFIR



## Moni Banerjee

Liiketoimintajohtaja, ohjelmistoratkaisut

- Asiakaskohtaiset ohjelmistoprojektit ja ylläpitopalvelut

# Suomessa myyty 1 300 vaarallisen takaportin sisältänyttä netti-kameraa – myynnissä myös Prismoissa

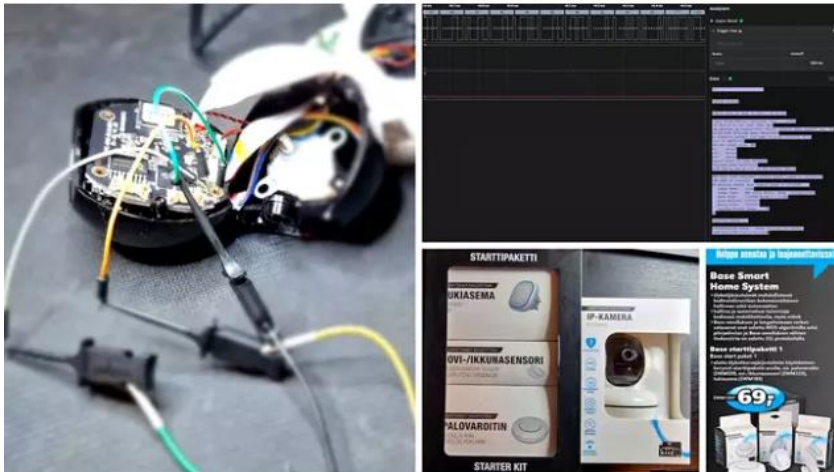
Laite on nyt vedetty pois Prismoista, mutta sitä on vielä myynnissä pienemmissä kaupoissa.



JAA



KOMMENTIT



Tietoturvatutkija ja valkohattuhakkeri Jarkko Vesiluoma takaisinmallinsi nettikameran toiminnan ja löysi ammottavan tietoturva-aukon. KUVA: JARKKO VESILUOMA

Webbikamerassa on tavalliseen tapaan pääkäyttäjän tili, jolla on kaikki käyttöoikeudet laitteeseen. Vesiluoma kertoo murtaneensa salasanan näytönohjainavusteisella laskennalla ja todentaneensa, että ulkopuolelta käsin voi hallinnoida kameraa täysin. Sama salasana on käytössä kaikissa kyseisen mallin kameroissa, joten kaikki sen tietävät voivat päästä kameraan kiinni.

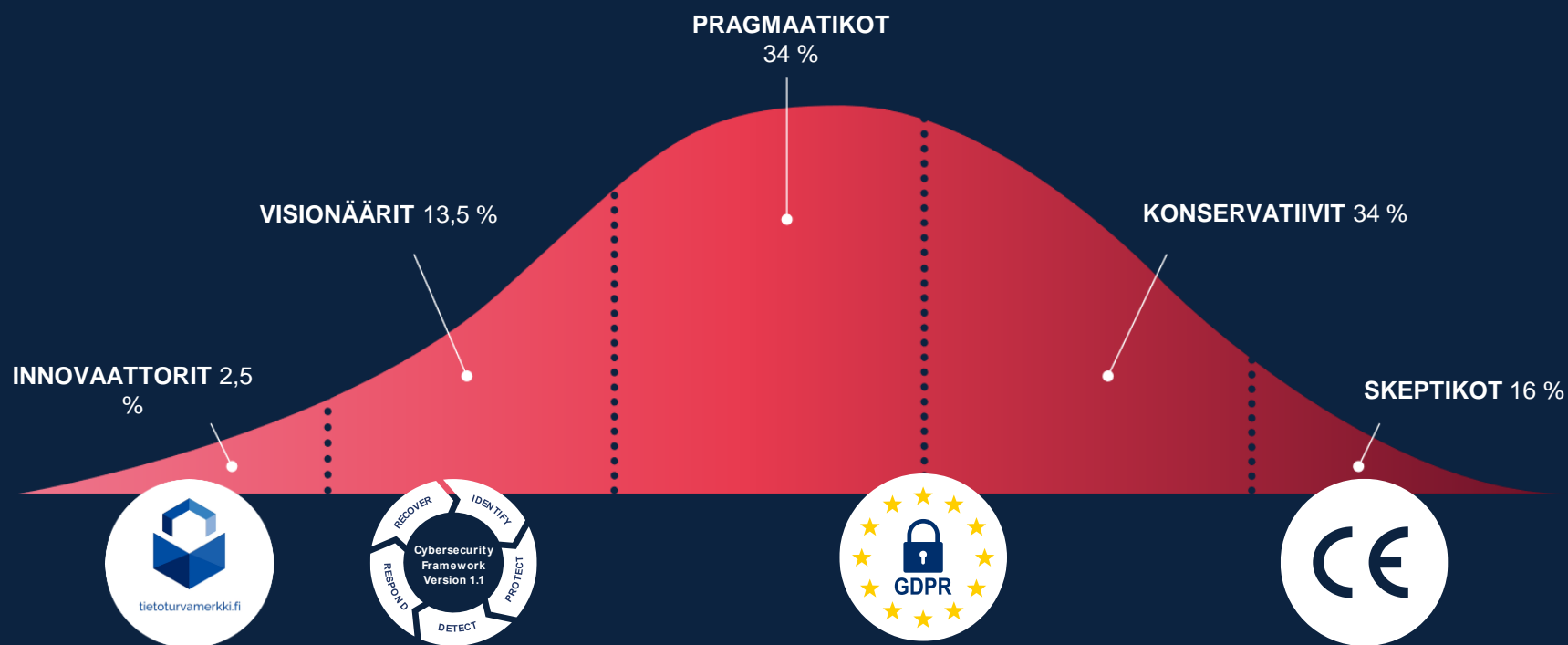
Lähde: [is.fi/digitoday/tietoturva/art-2000009324472.html](https://is.fi/digitoday/tietoturva/art-2000009324472.html)

# Kyberturvallisuus kilpailuetuna

1. Erottautumistekijä markkinoilla
2. Syventää asiakkaiden luottamusta
3. Tehostaa organisaation sisäistä kulttuuria
4. Nopeuttaa palautumista poikkeamatilanteessa
5. Vähentää mahdollista maineriskiä



# Lakien ja asetusten vaatimukset tulevat koskemaan kaikkia




DIFFUSION OF INNOVATIONS MODEL, EVERETT ROGERS, 1962

# Liiketoiminta perustuu luottamukseen



# Miten luoda luottamusta kyberturvallisuuden kautta?



A 3D graphic on a dark blue background. On the left, several red-outlined cubes are arranged in a grid, each containing a white circuit board pattern. To the right of these cubes is a large, layered shield shape, also in red, with a blue outline. A thin blue line extends from the shield towards the right.

**Rakenna  
kyberturvallisuus  
organisaatiokulttuurin  
sisään**



**Ole valmistautunut  
kriisinhallintaan  
tehokkaasti**



# Kilpailuetu



# Cinia Oy



Ohjelmistoratkaisut



Kyberturvallisuus-  
ratkaisut



Tietoverkkoratkaisut

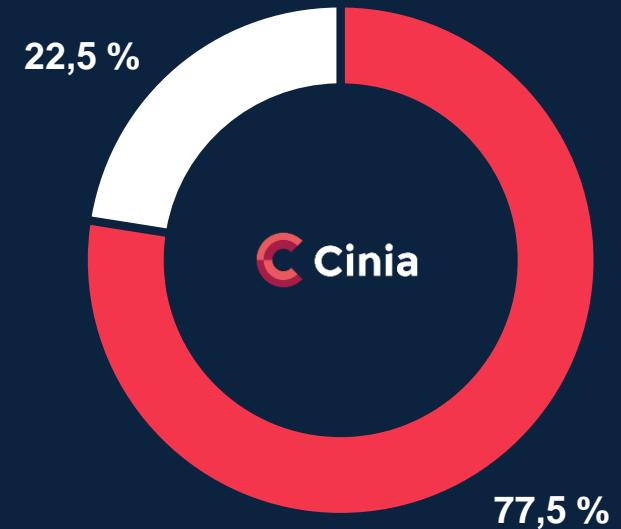
**400+**

Henkilöstö

**75 M. €**

Liikevaihto

# Suomalainen yritys ja omistus



Suomen valtio  
c/o Liikenne- ja viestintäministeriö



Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen  
OP Ryhmän Pohjola Vakuutus



# Hätäkeskuslaitos



Ketterä ohjelmistokehitys / DevSecOps



Jatkuva palvelu



Alustapalvelut

# Elintarvikeketjun kyberturvallisuuden pilottiharjoitus



Kyberturvaharjoitus



Elintarvikeketju



Valmius





# Kiitos!



**Ari Rantala**

Kyberturvallisuusratkaisut

[ari.rantala@cinia.fi](mailto:ari.rantala@cinia.fi)

+358 44 336 3374



**Moni Banerjee**

Liiketoimintajohtaja, ohjelmistoratkaisut

[moni.banerjee@cinia.fi](mailto:moni.banerjee@cinia.fi)

+358 50 387 2925

# **DIGITAALISTEN MENESTYSTARINOIDEN MAHDOLLISTAJA**

