



## **SIJOITUSKOHTENA NIXU – TEEMME KYBERTURVASTA TOTTA**

Petri Kairinen, toimitusjohtaja (twitter: @kairinen)

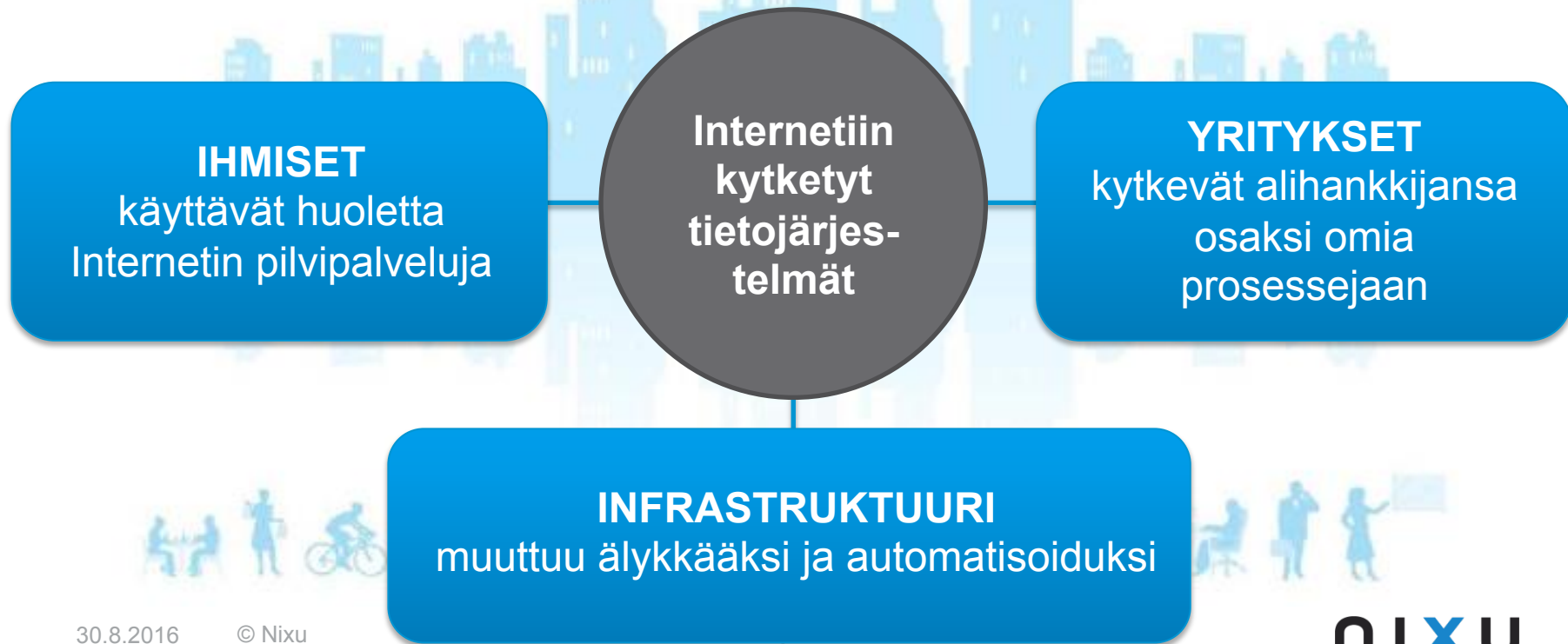
Nordnet-tilaisuus, Helsinki, 30.8.2016



”

**PIDÄMME DIGITAALISEN  
YHTEISKUNNAN  
TOIMINNASSA.**

# DIGITAALINEN YHTEISKUNTA ON HAAVOITTUVA



# TIETOTURVASTA KYBERTURVAAN

Toimisto-  
järjestelmät

Teollinen internet,  
digitaalinen liiketoiminta

Suojattu  
sisäverkko

Kumppanit, M&A,  
pilvipalvelut & mobiili

Satunnaisia  
viruksia

Kohdistettuja hyökkäyksiä  
rahan vuoksi

# CASE: RIKOLLISTEN EKOSYSTEEMI

The screenshot shows a marketplace interface for a digital product. The main content area features a large image of the WordPress logo and a title: "Wordpress Exploiter - register as new admin (no hacking skills needed)". Below the title is a description: "Wordpress Exploiter is a tool that enable you to register as new admin on a wordpress site which have the bug on the Ajax.php file. You don't need to have hacking skills, just follow the easy step by step tutorial. What exactly will I receive? ..... You will receive a link to download the software safely, the full tutorial ...". The listing is sold by "marketpass" and is marked as "Level 1". A table of features is provided, including "Product class" (Digital goods), "Quantity left" (Unlimited), "Ends in" (Never), "Origin country" (Worldwide), "Ships to" (Worldwide), and "Payment" (Escrow). The purchase price is listed as USD 25.00, and there is a "Buy Now" button. The interface also includes a sidebar with "Listing Options" (Contact Seller, Favorite Listing, Favorite Seller, Report Listing) and "Browse Categories" (Fraud, Drugs & Chemicals, Guides & Tutorials, Counterfeit Items, Digital Products, Jewels & Gold, Weapons, Carded Items, Services, Other Listings, Software & Malware, Security & Hosting). At the bottom, there are tabs for "Description", "Bids", "Feedback", and "Refund Policy".

Listing Options

- Contact Seller
- Favorite Listing
- Favorite Seller
- Report Listing

Browse Categories

- Fraud 1917
- Drugs & Chemicals 2645
- Guides & Tutorials 671
- Counterfeit Items 129
- Digital Products 482
- Jewels & Gold 23
- Weapons 119
- Carded Items 133
- Services 387
- Other Listings 182
- Software & Malware 21
- Security & Hosting 2

Wordpress Exploiter - register as new admin (no hacking skills needed)

Wordpress Exploiter is a tool that enable you to register as new admin on a wordpress site which have the bug on the Ajax.php file. You don't need to have hacking skills, just follow the easy step by step tutorial. What exactly will I receive? ..... You will receive a link to download the software safely, the full tutorial ...

Sold by marketpass - 0 sold since Apr 21, 2015 **Level 1**

	Features		Features
<b>Product class</b>	Digital goods	<b>Origin country</b>	Worldwide
<b>Quantity left</b>	Unlimited	<b>Ships to</b>	Worldwide
<b>Ends in</b>	Never	<b>Payment</b>	Escrow

private message - 1 days - USD +0.00

Purchase price: USD 25.00

Qty: 1 **Buy Now**

0.1065 BTC

Description Bids Feedback Refund Policy

**Product Description**

Wordpress Exploiter is a tool that enable you to register as new admin on a wordpress site which have the bug on the Ajax.php file. You don't need to have hacking skills, just follow the easy step by step tutorial.


What exactly will I receive? .....  
You will receive a link to download the software safely, the full tutorial + a second method that works without software, but need a minimum hacking skills.

30.8.2016

nixu

# CASE: RIKOLLISTEN EKOSYSTEEMI

Tox Viruses Stats Chat Profile (rtesud) Logout



## Tox - Viruses

toxicola7qvv37qj.onion


New feature: [the chat!](#) Have questions? Want to chat? Try it!

The virus sOEO2AEwSf has been created: [Download](#) ×

### Summary

Viruses	1
Infected	0
Of which paid	0

Total profit	0.00 \$
To withdraw (net)	0 B
<input type="text" value="Your BTC address"/>	<a href="#">Withdraw</a>



# CASE: RIKOLLISTEN EKOSYSTEEMI



-----Original Message-----

From: Petri Kairinen [<mailto:petri.kairinen@nixu.com>]

Sent: 5. huhtikuuta 2016 9:10

To: Janne Kärkkäinen <[Janne.Karkkainen@nixu.com](mailto:Janne.Karkkainen@nixu.com)>

Subject: Petri

Can you pay an Invoice by International wire today?

# PANOSTUKSET KYBERTURVAAN EIVÄT VASTAA NYKYPÄIVÄN UHKIA

*“Cyber attacks cost businesses as much as \$400 billion a year.”*

– Insurance company Lloyds at RSA Conference, March 2016

*“Most cybercrime incidents go unreported, and few companies come forward with information on their losses.”*

– World Economic Forum (WEF): “Global Risks 2015 Report”

*“Theft of “hard” intellectual property increased 56% in 2015.”*

– PWC: “Global state of information security survey 2016”

*“Mossack Fonseca websites were peppered with potential weaknesses, ripe for any willing hacker”*

– Forbes, 5 April 2016

*“Security managers reported significant obstacles in implementing desired security projects due to lack of staff expertise.”*

– 451 Research Q2 2015 study

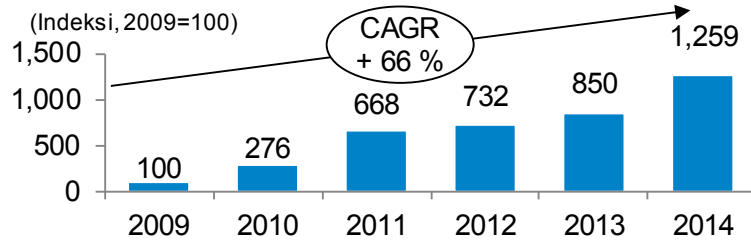
*“Cyberattacks could cost up to \$90 trillion by 2030 if cybersecurity fails to advance at a rapid pace”*

– Atlantic Council and the Zurich Insurance group

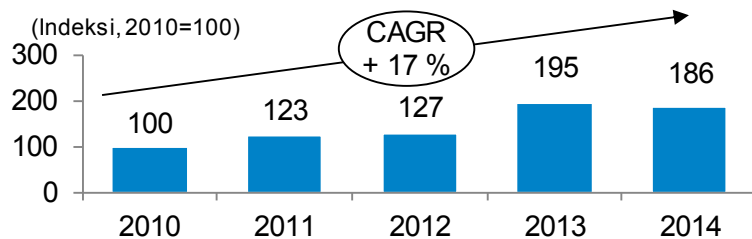


# KYBERTURVAMARKKINOIDEN KASVUODOTUKSET

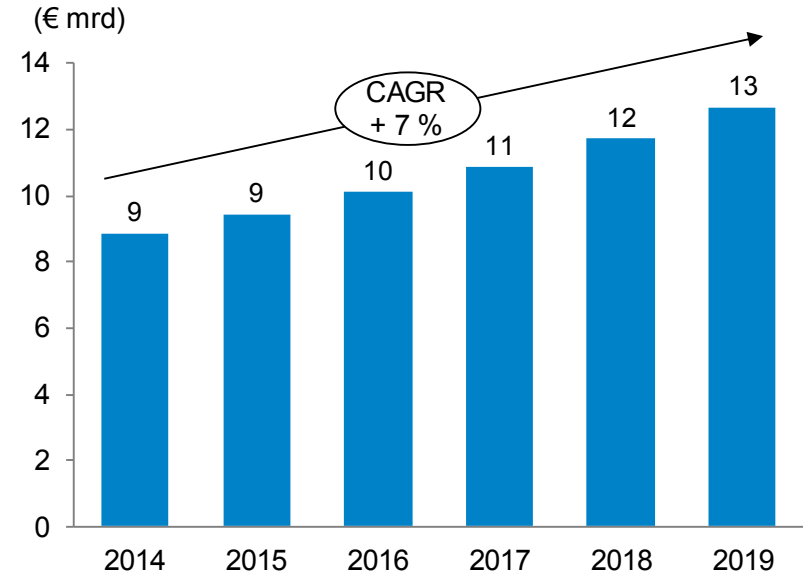
## Kyberhyökkäysten määrä (globaalisti) 2009-14 <sup>1</sup>



## Kyberturvabudjettien koko (globaalisti) 2010-14 <sup>1</sup>



## Euroopan kyberturvapalvelumarkkinat 2014-2019E <sup>2</sup>



Lähteet:

(1) PwC: Global State of Information Security Survey 2015

(2) MarketsandMarkets: Cyber Security Market – Global Advancements, Forecasts & Analysis (2014-2019)

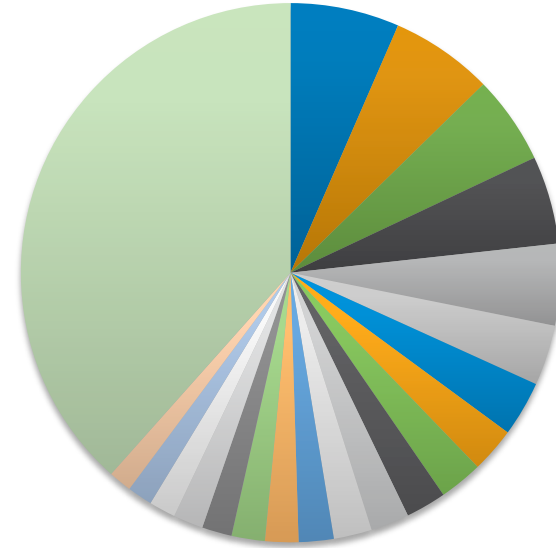
# NIXU – KYBERTURVAN PELINTEKIJÄ

- Perustettu vuonna 1988, listautui 2014
- Kyberturvallisuuteen erikoistunut tuoteriippumaton palveluyhtiö
- Yritysten kokonaisvaltainen kyberkumppani
- Asiakkaina viime vuosina yli 60 % Suomen TOP-100 yrityksistä
- Toteutamme tietoturvan suunnittelua, kehitystä tai arviointia
- noin 200 kyberturvan ammattilaista Suomessa, Ruotsissa ja Hollannissa



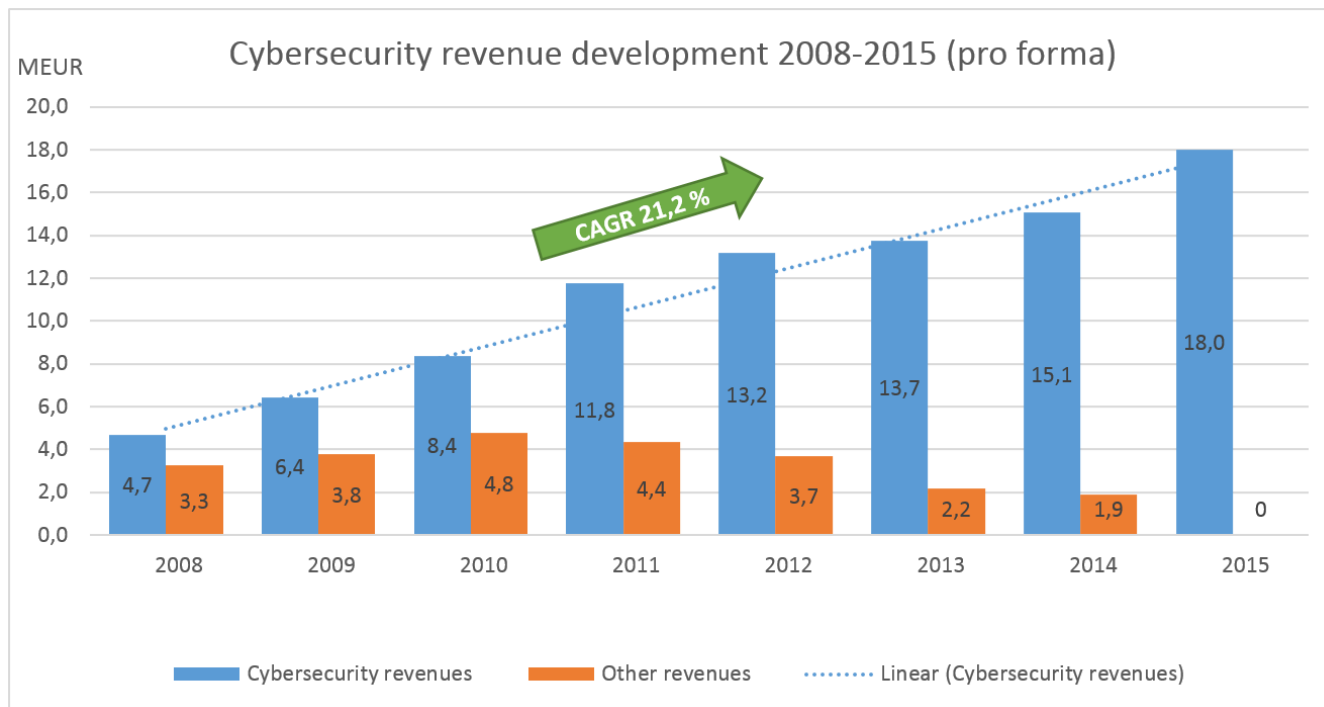
# TERVE ASIAKASPORTFOLIO (2015)

- Suurin asiakas 7 %
- Top 20: 62 %
- Yhteensä 220 asiakasta
- Tavoitteena kasvattaa Suomen ulkopuolisia asiakkuuksia



Revenue by customers

# KYBERTURVALIKEVAIHDON KEHITYS



Kyberturvan osuus kasvanut jatkuvasti yhtiön fokusoidessa toimintaansa.

# VISIONME: POHJOIS-EUROOPAN ALUEELLA ASIAKKAIDEN LUOTETTU KYBERTURVAKUMPPANI JA PARAS TYÖPAIKKA ALAN AMMATTILAISILLE

Strategiset kehityshankkeet

Kansainvälistyminen

Skaalautuvien palveluiden kehitys

Paras kyberturvatiimi

Keskipitkän aikavälin tavoitteet

**Liikevaihdon vuosikasvu  
keskimäärin yli 15 %**

**Käyttökate  
yli 10 %  
liikevaihdosta**

# STRATEGIA ETENEE: KANSAINVÄLISTYMINEN



## Improving Information Security

Europoint Networking provides specialist expertise in information and IT security. Our consultants have many years of experience in different branches of IT security. We work with information security for large and mid-size companies and organizations.

We work with:

- Consulting within the field of information security and IT security
- Audits and reviews of information security and IT security.
- Audit and review of payment card solutions, applications an services according to [PCI DSS](#), [PCI PA-DSS](#), and [PCI P2PE](#).
- Audit of identity services according to [Kantara IAF](#) and [FICAM](#).



## Latest News

[Nixu acquires Europoint and establish operations in Sweden](#)



# STRATEGIA ETENEE: SKAALAUTUVAT PALVELUT



**Security  
Operations  
Center (SOC)**

**Vulnerability  
Management  
& Red Team**

**Forensics &  
eDiscovery**

**CYBER  
DEFENSE  
CENTER  
PROTECT**

BUSINESS  
PROCESSES  
& PEOPLE

**Advanced  
Cyber  
Defense**

**Threat  
Intelligence &  
Early Warning**

**Cyber  
Insurance**

**Business-driven Security & Privacy**

# STRATEGIA ETENEI: PARAS KYBERTURVATIIMI



When you know you're working on the right thing...



nixu



# MARKKINA KONSOLIDOITUU

Date	Target	Acquirer	EV (m€)	EV/Sales
30.3.2016	Europoint Network AB (SE)	Nixu (FI)	1,6*	0,9
24.11.2015	Fox-IT (NL)	NCC Group (UK)	133	5,4x
2.6.2015	nSense (DK)	F-Secure (FI)	18	2,6x
24.3.2015	Accumuli (UK)	NCC Group (UK)	89	3,9x
17.12.2014	RandomStorm (UK)	Accumuli (UK)	11	2,5x
6.10.2014	Panorama Partners (FI)	Nixu (FI)	4	~1x
30.9.2014	Ubisecure Solutions (FI)	GMO Internet (JPN)	9	6,6x
8.8.2014	SafeNet (US)	Gemalto (NL)	665	2,5x
6.5.2013	Stonesoft (FI)	McAfee	280	7,0x
29.4.2013	Arkoon Network Security (FR)	Cassidian CyberSecurity	12	1,3x
20.8.2012	Intrepidus (US)	NCC Group (UK)	9	3,4x
3.5.2012	SecureData Europe (UK)	SDH Bidico (UK)	18	0,9x

\*value with full earnout assumption

- Potentiaalia pienemmissä yhtiöissä, jotka helpompi integroida
- Isommissa ostoissa arvostus haasteellinen

## 2016 H1 → H2

# KASVU JA PANOSTUKSET JATKUVAT

- H1 liikevaihto kasvoi +14,6 %,
  - Käyttökate oli 1,1 % liikevaihdosta kasvupanostuksista johtuen
- Ulkomaiden liikevaihto oli 12 % kokonaisuudesta
- Teknologiapohjaisten palveluiden osuus kolminkertaistui
- Kasvupanostukset strategisiin kohteisiin jatkuvat
  - Cyber Defense Center ja muut teknologiapohjaiset palvelut
  - Hollannin toiminta kannattavaksi vuoden vaihteessa
  - Harkitsemme myös uusien avauksien tekemistä

# NIXU SIJOITUSKOHTEENA

**Mielenkiintoinen ja kasvava toimiala**

**Vahva brändi ja asema markkinassa**

**Pitkä historia ja selkeä kasvustrategia**

**Mahdollisuus hyötyä konsolidaatiosta**

**Hyvä hallinnointi ja laaja omistajajoukko**





# Kiitos!

Lisää tietoa, analytikkojen analyysiä  
ja lukuja murskattavaksi sijoittajasivuiltamme:

[www.nixu.com/sijoittajat](http://www.nixu.com/sijoittajat)