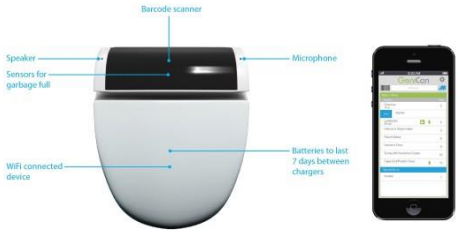
Nationaal Coördinator
Terrorismebestrijding en Veiligheid
Ministerie van Justitie en Veiligheid

SIDN LABS

IOT: een nachtmerrie van slaapkamer tot staatsveiligheid?

20 november 2018

drs. J. (Jelte) Jansen
ir. R.H. (Rogier) van Wanroij MSIT



This is GeniCan.

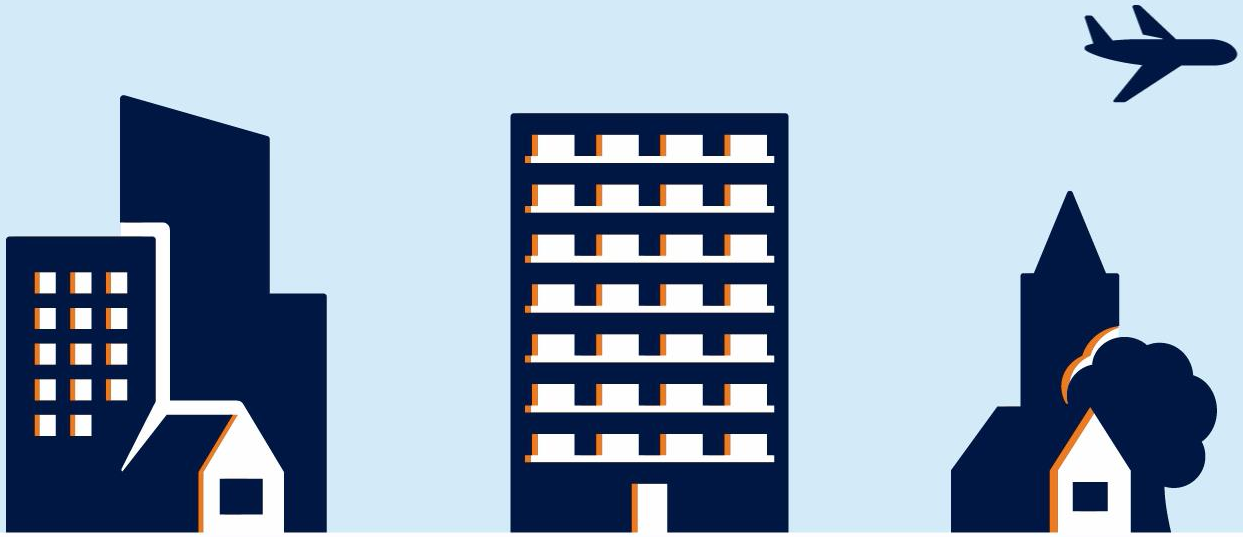
These Flip Flops Are 'Smart' for the Dumbest Possible Reason

Christina Warren
3/28/17 5:58pm • Filed to: WHO NEEDS THIS?

28.3K 17 2

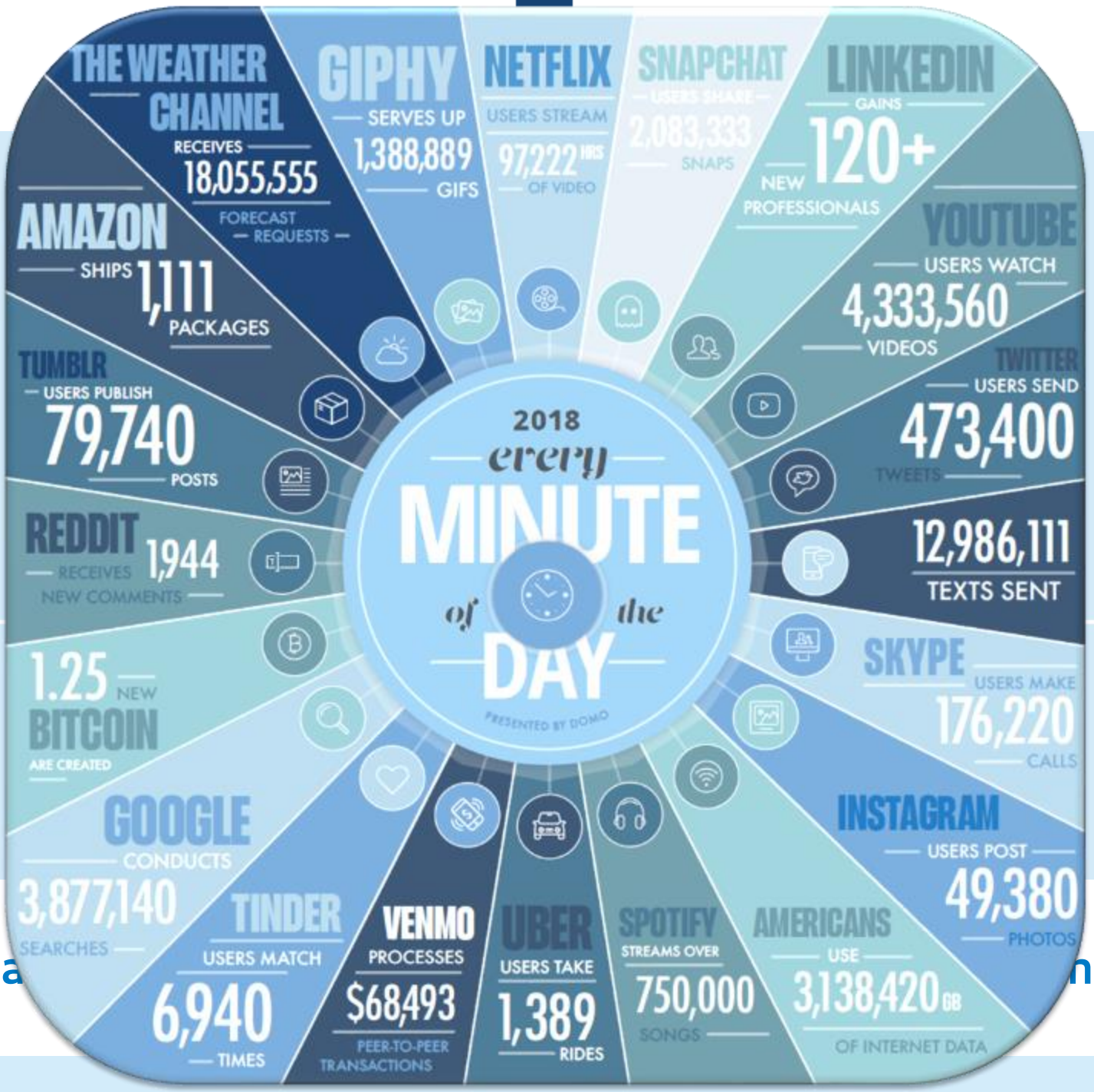
Image: Hari Mari


Telegraaf
CDA



4 2 5 0 6 9 3 5 2 6 0 6 0 4 5 3 6 2 7 0 3 4 2 5 0 6 9 3
2 0 3 3 6 5 0 2 0 3 4 6 6 0 3 2 4 4 7 6 9 2 0 3 3 6 5 0
3 4 2 5 0 6 0 3 5 2 6 0 6 0 4 5 3 6 2 7 9 3 4 2 5 0 6 0
6 0 5 2 4 3 0 6 0 6 2 5 3 0 7 2 6 3 5 4 9 6 0 5 2 4 3 0
4 2 5 0 6 9 3 5 3 4 2 5 0 6 9 3

Samenleving volledig afhankelijk van digitaal fundament


2018
every
MINUTE
of the
DAY
PRESENTED BY DOMO
THE WEATHER CHANNEL
RECEIVES
18,055,555
FORECAST REQUESTS
GIPHY
SERVES UP
1,388,889
GIFS
NETFLIX
USERS STREAM
97,222 HRS
OF VIDEO
SNAPCHAT
USERS SHARE
2,083,333
SNAPS
LINKEDIN
GAINS
120+
NEW PROFESSIONALS
AMAZON
SHIPS
1,111
PACKAGES
YOUTUBE
USERS WATCH
4,333,560
VIDEOS
TUMBLR
USERS PUBLISH
79,740
POSTS
TWITTER
USERS SEND
473,400
TWEETS
REDDIT
RECEIVES
1,944
NEW COMMENTS
12,986,111
TEXTS SENT
1.25
NEW
BITCOIN
ARE CREATED
SKYPE
USERS MAKE
176,220
CALLS
GOOGLE
CONDUCTS
3,877,140
SEARCHES
INSTAGRAM
USERS POST
49,380
PHOTOS
TINDER
USERS MATCH
6,940
TIMES
VENMO
PROCESSES
$68,493
PEER-TO-PEER TRANSACTIONS
UBER
USERS TAKE
1,389
RIDES
SPOTIFY
STREAMS OVER
750,000
SONGS
AMERICANS
USE
3,138,420 GB
OF INTERNET DATA

International Transportation Systems Crippled by "Notpetya" Ransomware

SMITH LEATH

USA | July 25 2017

In the second major cyber attack in as many months, transportation giants A.P. Moller-Maersk Group ("Maersk") and TNT Express B.V. ("TNT") (now part of the

Nationale Politie ziet toename 'ceo-fraude'

Ruim 430 Nederlandse bedrijven zijn de afgelopen twee weken doelwit geweest van zogeheten ceo-fraude. Dat zegt de Nationale Politie tegenover BNR.

Dyn

Aanval uitgevoerd door 'slimme apparaten'

Hack on Saudi Aramco hit 30,000 v
oil firm admits

First hacktivist-style assault to use malware?

MIVD verijdelde Russische cyberaanval op OPCW in Den Haag

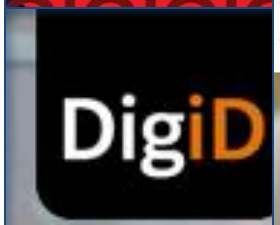
Vier agenten van de militaire inlichtingendienst GROe waren afgelopen april van plan binnen te dringen in het wifi-netwerk van de OPCW. Ze zijn het land uit gezet.

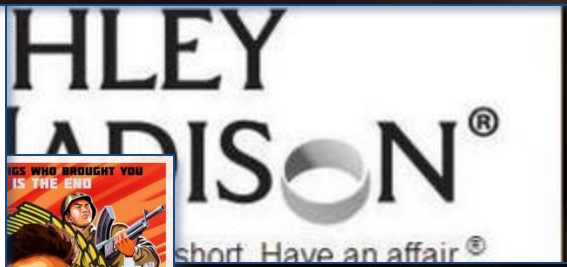
Liza van Lonkhuyzen & Vincent Sondermeijer 4 oktober 2018

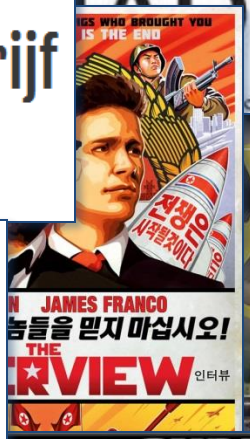
OPM hack: 21 million peo information stolen, feder

- OPM background check applicants since 2000 'highly likely' to be affe
- Office of Personnel Management computer networks infiltrated in late

Alleged Russian involvement in DNC hack gives U.S. a taste of Kremlin meddling







Hacker hijacks wireless...

www.computerworld.com/article/2878741/hacker-hijacks-wireless-foscam-l

Search

DON'T MISS: Excel 2016 cheat sheet · Do IT certifications matter? · Microsoft pulls plug on Win 10's debut version · Newsletters ·

COMPUTERWORLD
FROM IDG

INSIDER Sign In | Register

Home > Security > Cybercrime & Hacking

SECURITY IS SEXY

By Darlene Storm, Computerworld | FEB 2, 2015 12:09 PM PT

About

Most security news is about insecurity, hacking and cyber threats, bordering on scary. But when security is done right, it's a beautiful thing...sexy even. Security IS sexy.

NEWS ANALYSIS

Hacker hijacks wireless Foscam baby monitor, talks and freaks out nanny

This is the third time news has circulated about some jerk hijacking a wireless Foscam camera/baby monitor and made his virtual intrusion known by talking. Please change the default password!

MORE LIKE THIS

Hacker strikes again: Creep hijacks baby monitor to scream at infant and...

Populaire babyfoons en beveiligingscamera's lek, meekijken mogelijk

12 juli 2018 10:25
Aangepast: 12 juli 2018 11:14

Een beveiligingscamera houdt een baby in de gaten (stockbeeld).

Babyfoons en beveiligingscamera's van het Chinese merk Foscam zijn

INFO SECURITY MAGAZINE

Meekijken bij duizenden IP-beveiligingscamera's

4 november 2014 Nieuws

Wereldwijd worden duizenden IP-beveiligingscamera's gebruikt om woningen, bedrijfspanden en andere objecten te bewaken. De camera's zijn vaak niet of slecht beveiligd, waardoor de eigenaren door kwaadwillenden eenvoudig kunnen worden bespioneerd. Om dit probleem aan te tonen zijn op de website Insecam.com duizenden slecht of niet beveiligde IP-beveiligingscamera's verzameld, waarop iedereen kan meekijken.

Cybersecurity is het geheel aan maatregelen om schade door verstoring, uitval of misbruik van ict te voorkomen en, indien er toch schade is ontstaan, het herstellen hiervan.

Sabotage en verstoring door staten grootste dreiging voor de nationale veiligheid

BBC Sign in News Sport Weather Shop Earth Travel

NEWS

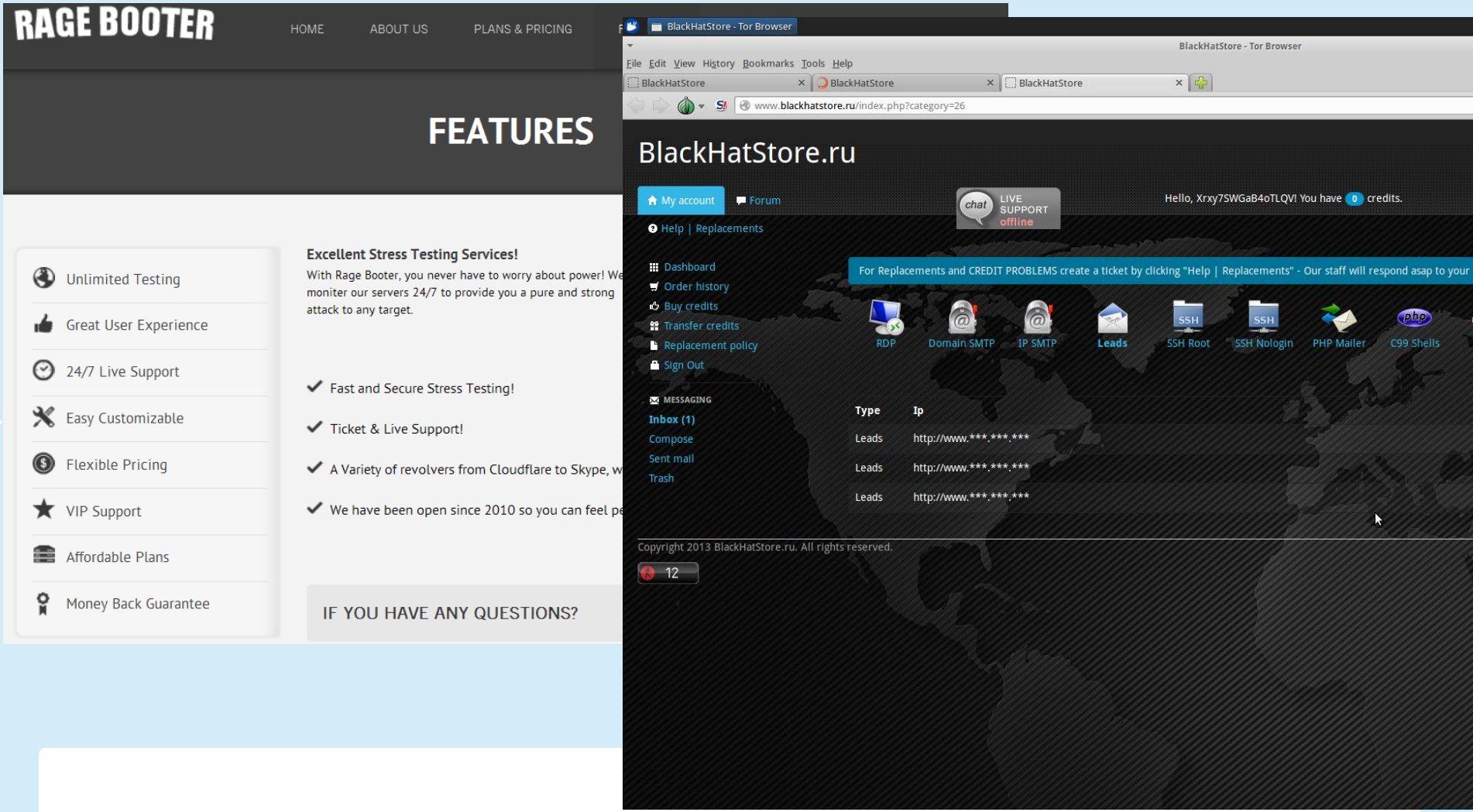
Home UK World Business Politics Tech Science Health Family & Education

Health

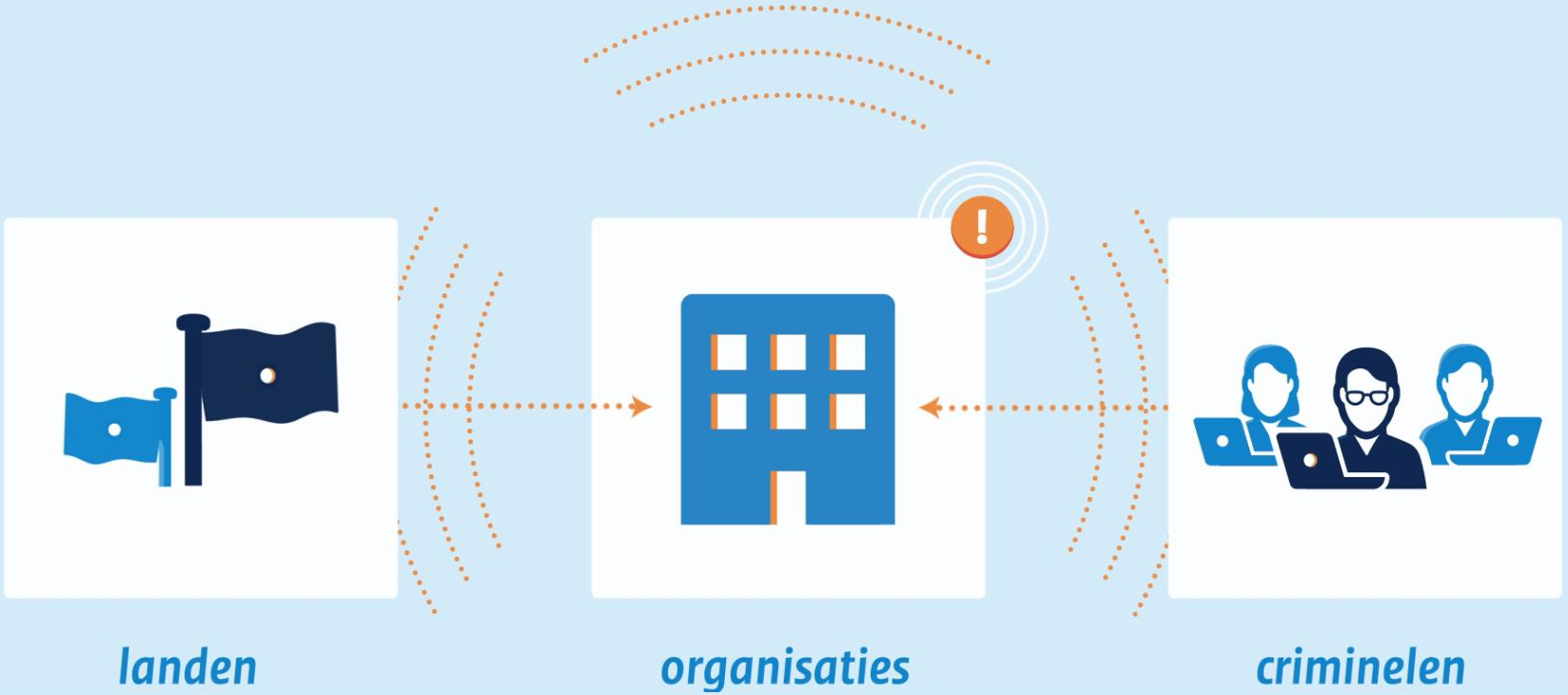
NHS cyber-attack: GPs and hospitals hit by ransomware

13 May 2017 Share

Aanvalsmiddelen eenvoudig toegankelijk



Aanvalsmiddelen eenvoudig toegankelijk



Aanvallers blijven succesvol door ontbreken basismaatregelen

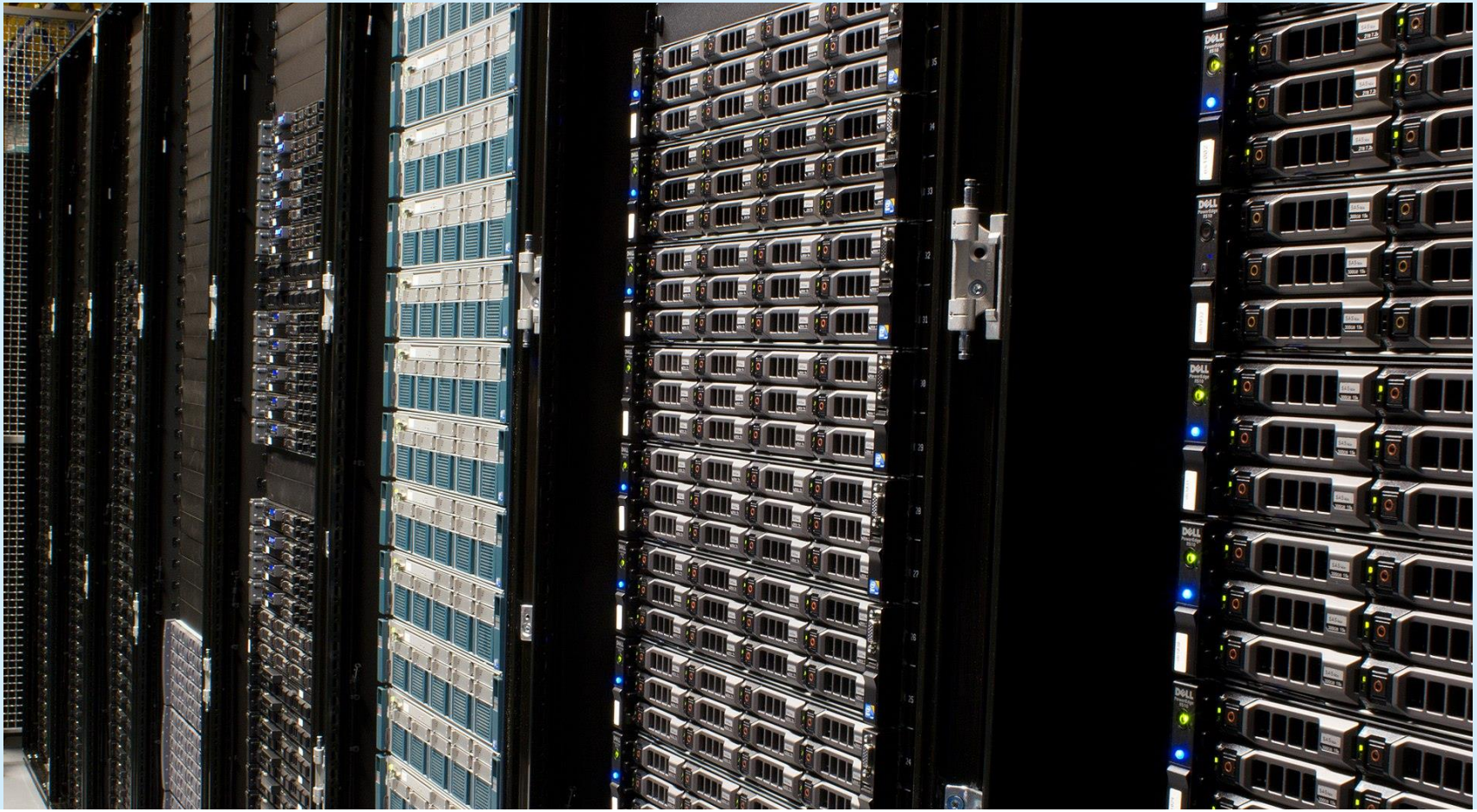
Menu nrc.nl abonnementen

Hack kost Maersk honderden miljoenen

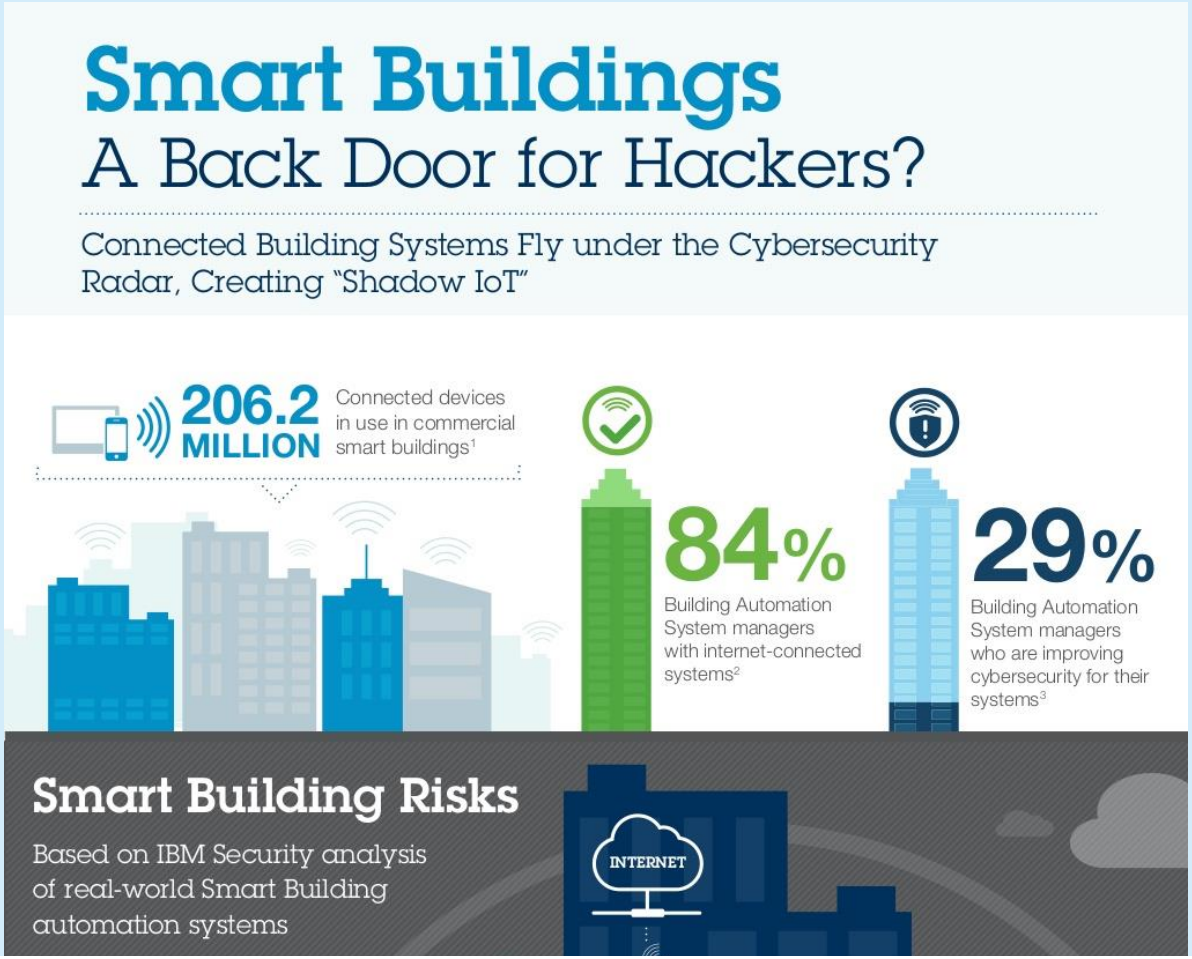
De cyberaanval van eind juni dit jaar kost de Deense rederij 200 tot 300 miljoen dollar, zei het woensdag bij de presentatie van de kwartaalcijfers.

Wouter van Noort 16 augustus 2017

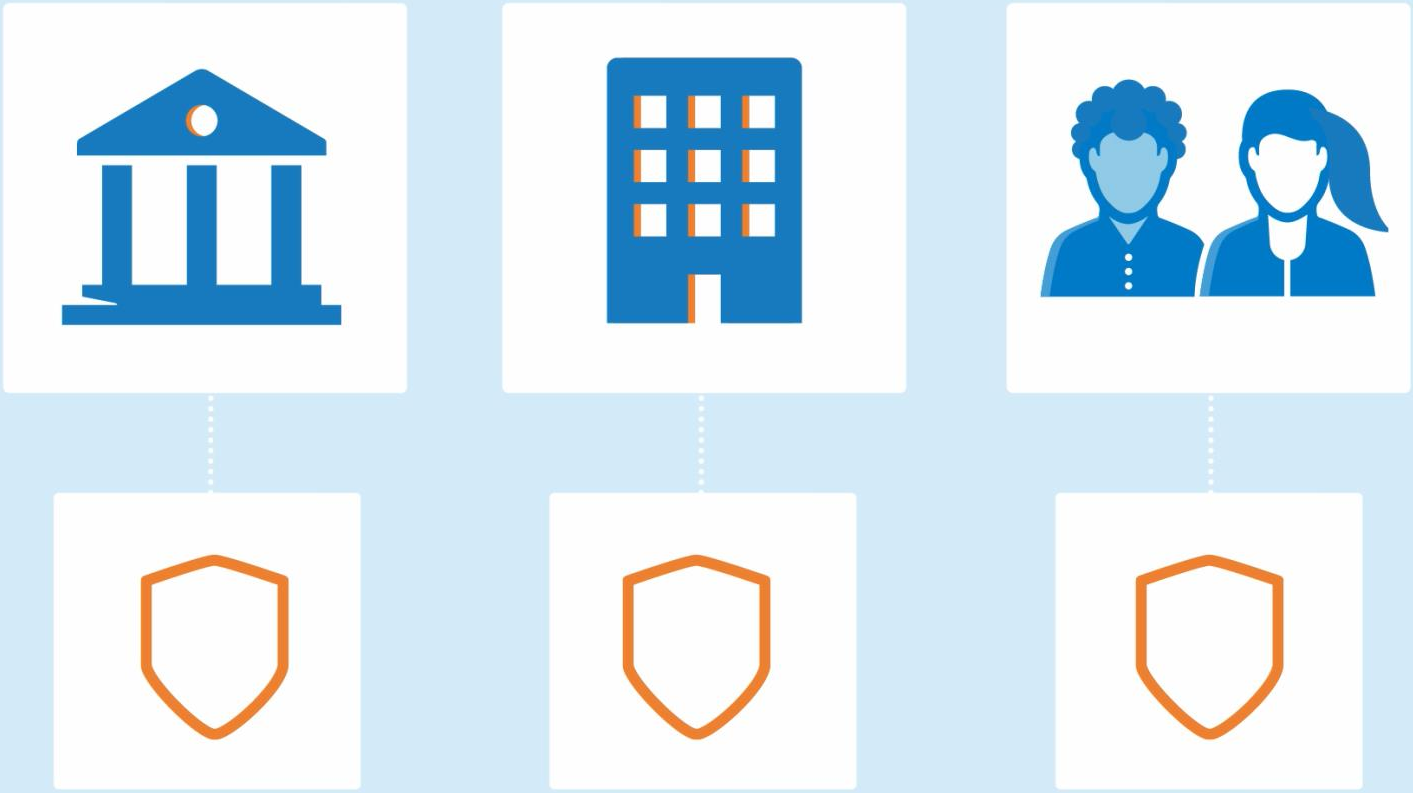
Onveilige producten en diensten achilleshiel digitale veiligheid



Hoe veel systeembeheerders stel je aan voor een serverpark van een paar honderd servers?



En hoe veel voor een paar honderd smart building nodes?



Tegengestelde belangen zorgen voor risico’s op nationaal niveau

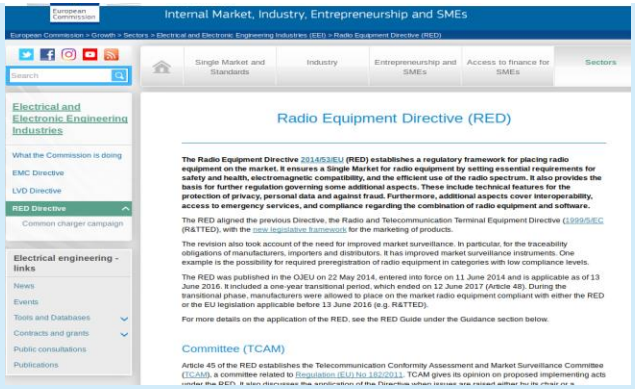
What should we do?

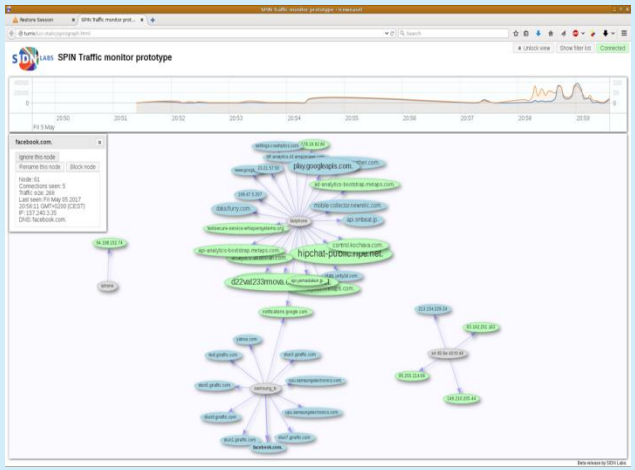
- Better practices for manufacturers?
- Free **secure** software stacks?
- International policy, regulation, certificiation?
- Clear up accountability issues?
- Generate market demand for secure products?
- Quarantine bad actors (e.g. at ISP)?
- Educate users?
- Empower users?

“Yes”

We need to do it all

Globale en lokale initatieven

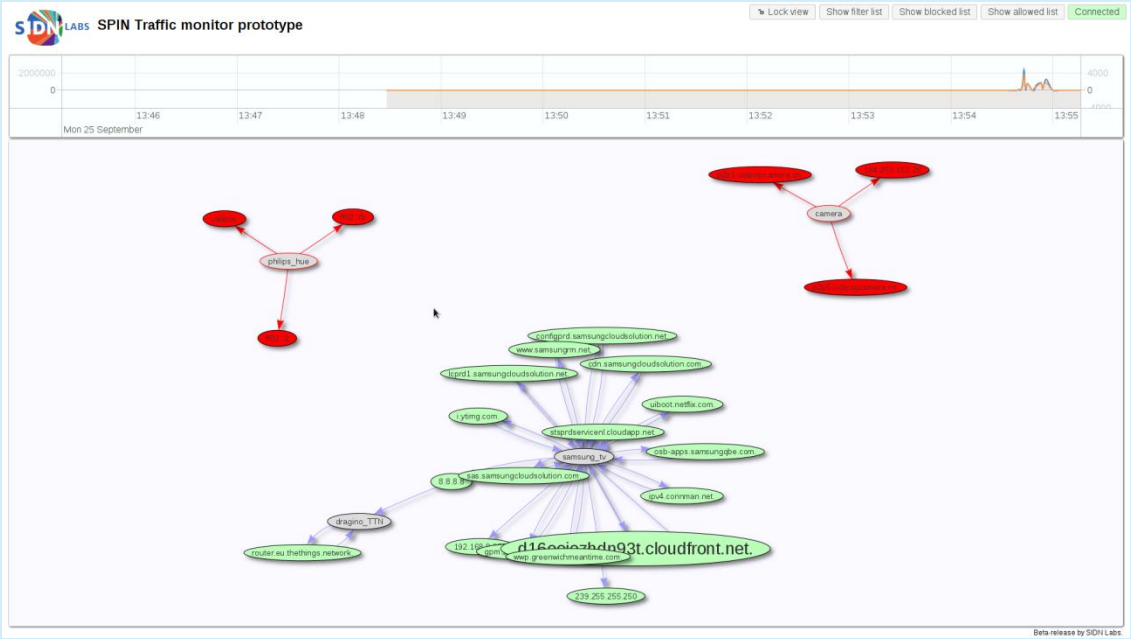




Het SPIN project bij SIDN Labs

- Security and Privacy for In-home Networks

- Onderzoek en prototype SPIN functies:
  - Dataverkeer visualiseren
  - Automatisch blokkeren
  - ‘Goed’ verkeer doorlaten
  - Deelplatform voor apparaatinfo




059
089
016


TNO demonstreert kruispunt van de toekomst


SMART ENERGY

We leven in een glazen paleis...

...omgeven door apen en vijanden...

...met stenen en rotsen!

Maatschappelijke & econmische voordelen IoT...

...vooraf rekening houden met...

...privacy, digitale veiligheid en duurzaamheid