



Industrispionage – Igår, Idag, I morgon

Joakim von Braun

Säkerhetsrådgivare

von Braun Security Consultants och HPS

NEA 2008-10-16

Joakim von Braun

- **Född 1955**
- **Fil kand**
- **Professionellt säkerhetsarbete i över 30 år**
- **Extern rådgivare och konsult åt SÄPO i 25 år**
- **Arbete för den militära underrättelsetjänsten**
- **Timbro 1979 - 1988**
- **Egen företagare i 13 år**
- **Säkerhetsrådgivare Symantec 2001 – 2005**
- **Säkerhetsrådgivare High Performance Systems**
- **Konsult och rådgivare**
- **Föredragshållare och lärare**
- **Journalist och författare**
- **Forskare i underrättelsehistoria –
Stiftelsen Sveriges Öga och Öra**





Dagens industrispionage

- ◆ Land mot land
- ◆ Land mot företag
- ◆ Företag mot företag
- ◆ IT-brottslighet - informationsstölder



Nödvändig brottslighet

- ◆ Alla länder spionerar – men ingen erkänner
- ◆ Underrättelsetjänst är inte samma sak som spionage
- ◆ Business Intelligence är inte industrispionage

Vad är industrispionage?

- ◆ Vetenskapligt-tekniskt spionage
- ◆ Ekonomiskt spionage
- ◆ Kommersiellt spionage



Metoder

- ◆ Öppna källor



- ◆ Värvade agenter





Dagens förändrade hotbild

- ◆ Sovjetunionen har blivit Ryssland
- ◆ Stat och näringsliv i knät på varandra
- ◆ Att förutsäga framtiden?
- ◆ Pengar och information
- ◆ Internet och IT

Dagens Sverige

- ◆ 15 länder har proffs i Stockholm
- ◆ Konflikten öst-väst borta
- ◆ Den etiska gränsen förskjuts





Vilka 15 länder?

1 USA

2 Ryssland

3

4

5

6

7

8

9

Skillnad på dom och oss

- ◆ Sverige, övr Norden, USA, UK
- ◆ Frankrike, Tyskland, Israel, Sydafrika, Japan, Sydkorea, Taiwan



Framtiden 2006-2008

- ◆ Går framtiden att förutsäga?
- ◆ Ja, med hjälp av säkerhetsunderrättelsetjänst



Ryssland på marsch

- ◆ Putin och hans efterträdare
- ◆ 13.000 KGB-officerare i administrationen
- ◆ Duman 20-25 % från KGB
- ◆ Spionaget från KGB och GRU tillbaka
- ◆ Olja och gas som vapen
- ◆ Världens största vapenexportör
- ◆ Direktorat T och AIS



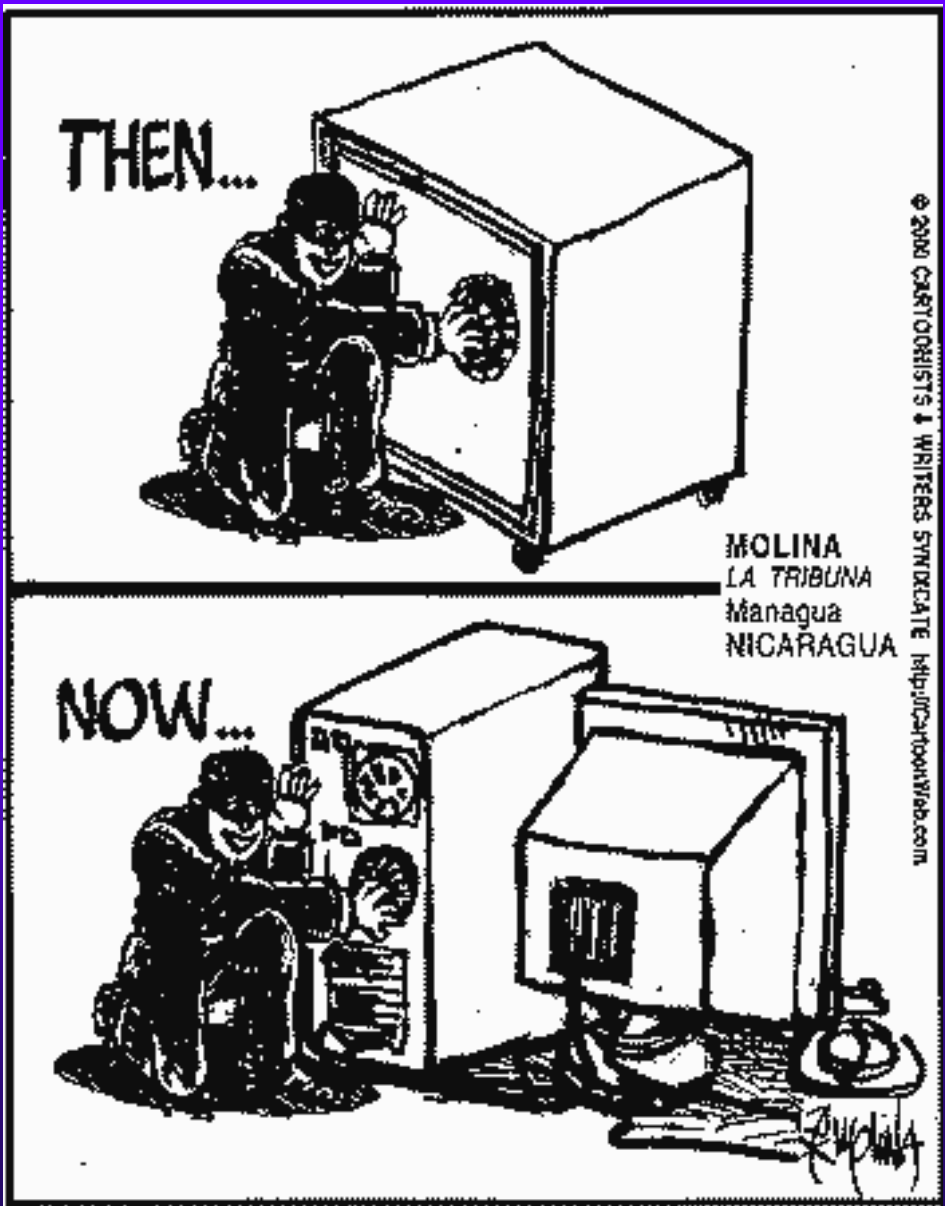
Brottslighet på Internet



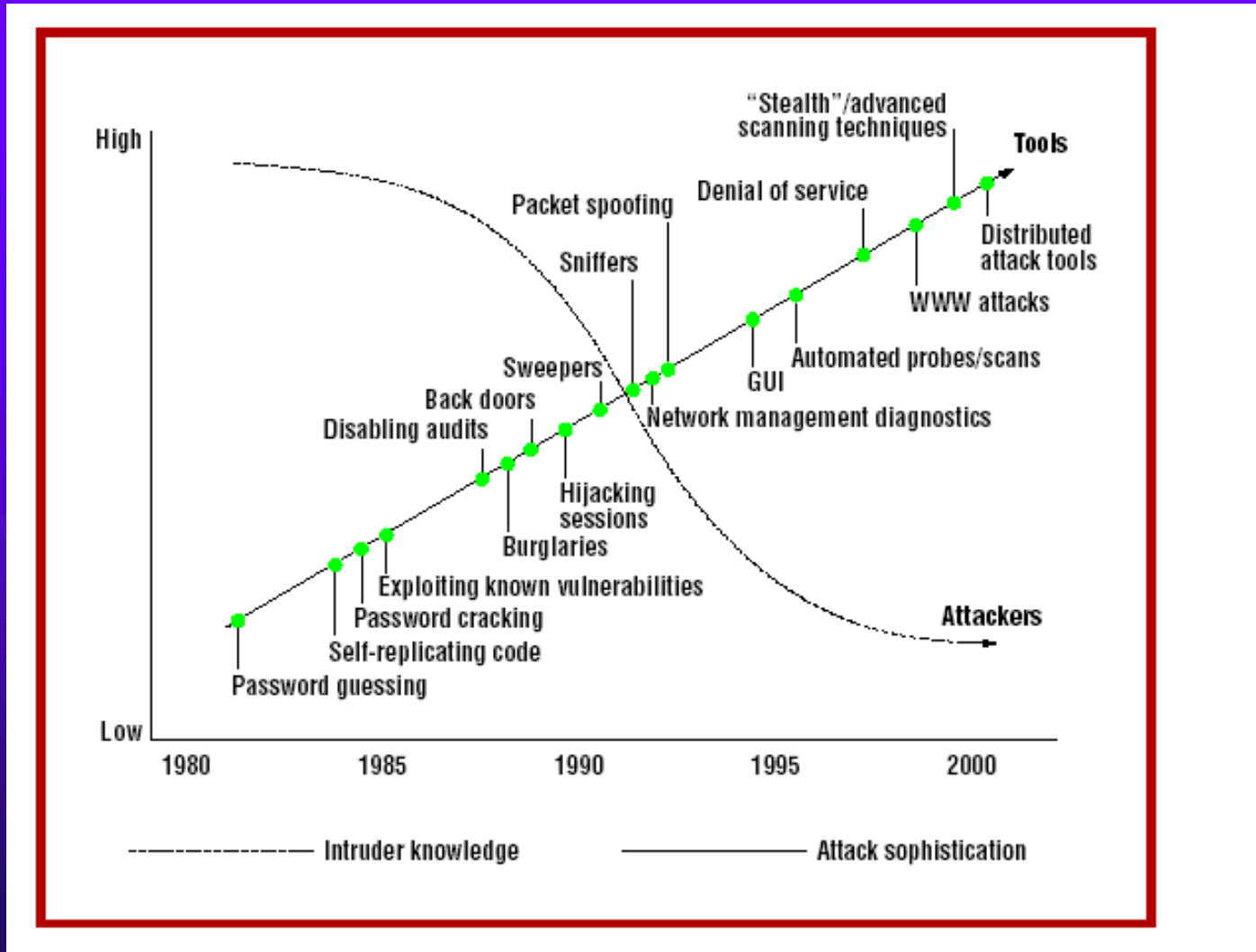
Dagens förändrade hotbild

- ◆ Aktuell hotbild 2008-2009
- ◆ Botnets – spam och utpressning
- ◆ Phishing
- ◆ Crimeware
- ◆ Ransomware
- ◆ Hacking
- ◆ DDoS
- ◆ Informationsstöld





Kunskap för hacking?



Fina verktyg för Nokia



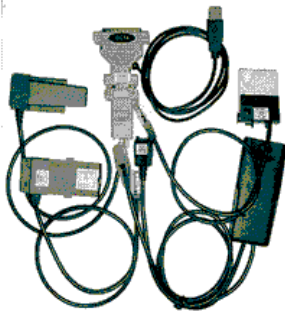
Flasher Box & Kablar DCT4

Art Nr nkdct4

Flasher kablar till Nokia DCT4.
Dessa kablar passar till följande modeller:
6310, 6310i, 6510, 8310, 6500, 6610 och 7210.

Med dessa kablar kan du ta bort operatörlås, återställa säkerhetskod, byta språk(PPM) uppgradera/nergradera mjukvaran (MCU), samt reparera dom flesta fall av

"Contact Service" (Mjukvarubaserade).
CD med programvara medföljer.



Pris 899.00

Order

- -

Nokia Clip DCT4

Art Nr ncdct4

Med detta clip låser du enkelt upp Nokias DCT4 telefoner. Ett alternativ för dig som inte vill hålla på med program och kablar utan bara vill låsa upp telefoner snabbt och enkelt. Följande telefoner stöds:

3510, 3530, 3610, 3650, 6100, 6310, 6310i, 6610, 7210, 8310, 8910 och 7650. Clipet gör följande: Återställer Mobilen till Fabriksinställningar. Låser upp samtliga SP Lås. Återställer Säkerhetskoden. Räknar ut FAID. Reparerar "Contact Service".
Instruktioner och Batteri Medföljer.



Pris 1799.00

Order

- -

Bluesniping



Trojanen Stawin

Trojanen Stawin riktar sig mot den anglosaxiska världen

Westpac
Access
e-bendigo
Commonwealth
e-gold
evocash
intgold
PayPal
Bank West
CIBC
Scotia Bank
bank of montreal
Royal Bank
TD Canada Trust
President's Choice
Suncorp
INTgold
bank
GoldMoney
Pecunix
HyperWallet

ANZ
bendigo
e-Bendigo
NetBank
e-bullion
EVOCash
INTGold
bankwest
National
scotiabank
bmo
Bank of Montreal
RoyalBank
TDCanadaTrust
President Choice
macquarie
1mdc
Bank
goldgrams
Pecun!x

Logon
Bendigo
commbank
Citibank
e-Bullion
EVOcash
paypal
Bank West
cibc
ScotiaBank
BMO
royalbank
tdcanadatrust
president's choice
suncorpmetway
Macquarie
1MDC
goldmoney
pecunix
hyperwallet

Obfuscated Web addresses



How to Obscure Any URL

<http://www.pc-help.org/>

<http://3468664375@3468664375/o%62s%63ur%65%2e%68t%6D>

[http://!\\$^&*\(\)_+`-={}|\[:;@www.pc-help.org/](http://!$^&*()_+`-={}|[:;@www.pc-help.org/)

<http://www.playboy.com@3468664375/>

<http://206.191.158.55/>

<http://7763631671/>

<http://16353566263/>

<http://235396898359/>

<http://0316.0277.0236.067/>

<http://00000000316.000277.00000236.00000000067/>

<http://www.sleazy-ad.com@00000000316.000277.00000236.00000000067/>

<http://0xCE.0xBF.0x9E.0x37/>

<http://0xCeBF9e37/>

<http://0x9A3F0800CEBF9E37/>

<http://0xCE.191.0236.0x37/>

<http://spam-world.net@0xCE.191.0236.0x37/>

<http://206.12557879/>

<http://206.191.40503/>

<http://0xCE.0xBF9E37/>

<http://0xCE.0xBF.0x9E37/>

<http://0316.057717067/>

<http://0316.0277.0117067/>

<http://0316.0xBF9E37/>

<http://206.0277.0x9E37/>

<http://%334%368%366%34%33%375/>

<http://%70%43%2d%68%45%6c%50%2e%6f%52%67/>

<http://%334%368%366%34%33%375/>

<http://%70%43%2d%68%45%6c%50%2e%6f%52%67/>



Digital utpressning

- ◆ DoS-racketeering
- ◆ Publicering av information på Internet
- ◆ Försäljning till konkurrenter
- ◆ Kryptering
- ◆ Förstörelse med hjälp av infiltrerade trojanska hästar



AV hjälper inte alltid

- ◆ 70-80 % smittas årligen trots AV
- ◆ AV betraktas som en säkerhetslösning
- ◆ Säkerhet = Teknik
- ◆ Ingen hotbildsanalys
- ◆ Felaktig säkerhetsorganisation



Frågor och synpunkter?

Joakim von Braun

von Braun Security Consultants

08-659 54 78

0709-56 16 42

joakim.von_braun@bredband.net