# iNGFW – účinná automatizovaná ochrana proti aktuálním kybernetickým hrozbám

**Ing. Martin Ťupa**

Seminář FTTx

09.03.2017 Brno


- ***Americká*** společnost založená v roce ***2006*** lidmi z Netscreen
  - Vedoucí zkušenosti z Cisco, Juniper, Intel
- ***12,000+*** zákazníků z ***27*** zemí: finančnictví, telekomunikace, vzdělání
- ***500+*** zaměstnanců celosvětově, ***>50%*** technických inženýrů





CZ

# Základní filozofie prevence


**Kompletní Visibilita**

ÚPLNÁ VIDITELNOST

- Síť i koncové body
- Všechny aplikace, cloud a SaaS
- Všichni uživatelé a zařízení
- Šifrovaná komunikace

**Zmenšení Vektoru Útoků**

MENŠÍ PLOCHA PRO ÚTOK

- Povolení schválených aplikací
- Zastavení nežádoucích aplikací
- Omezení funkcí aplikací
- Omezení rizikového obsahu

**Prevence Známých hrozeb**

ZASTAVENÍ VŠECH ZNÁMÝCH HROZEB

- Zneužití zranitelnosti
- Škodlivý kód
- Command & control
- Škodlivé a phishingové weby
- Nakažené domény

**Prevence Neznámých hrozeb**

ODHALENÍ A ZASTAVENÍ NOVÝCH HROZEB

- Neznámí škodlivý kód
- Zero-day zneužití zranitelnosti
- Nové chování útoků

# iNGFW
# Unikátní a inteligentní technologie


**T série – Inteligentní Next Generation Firewall**

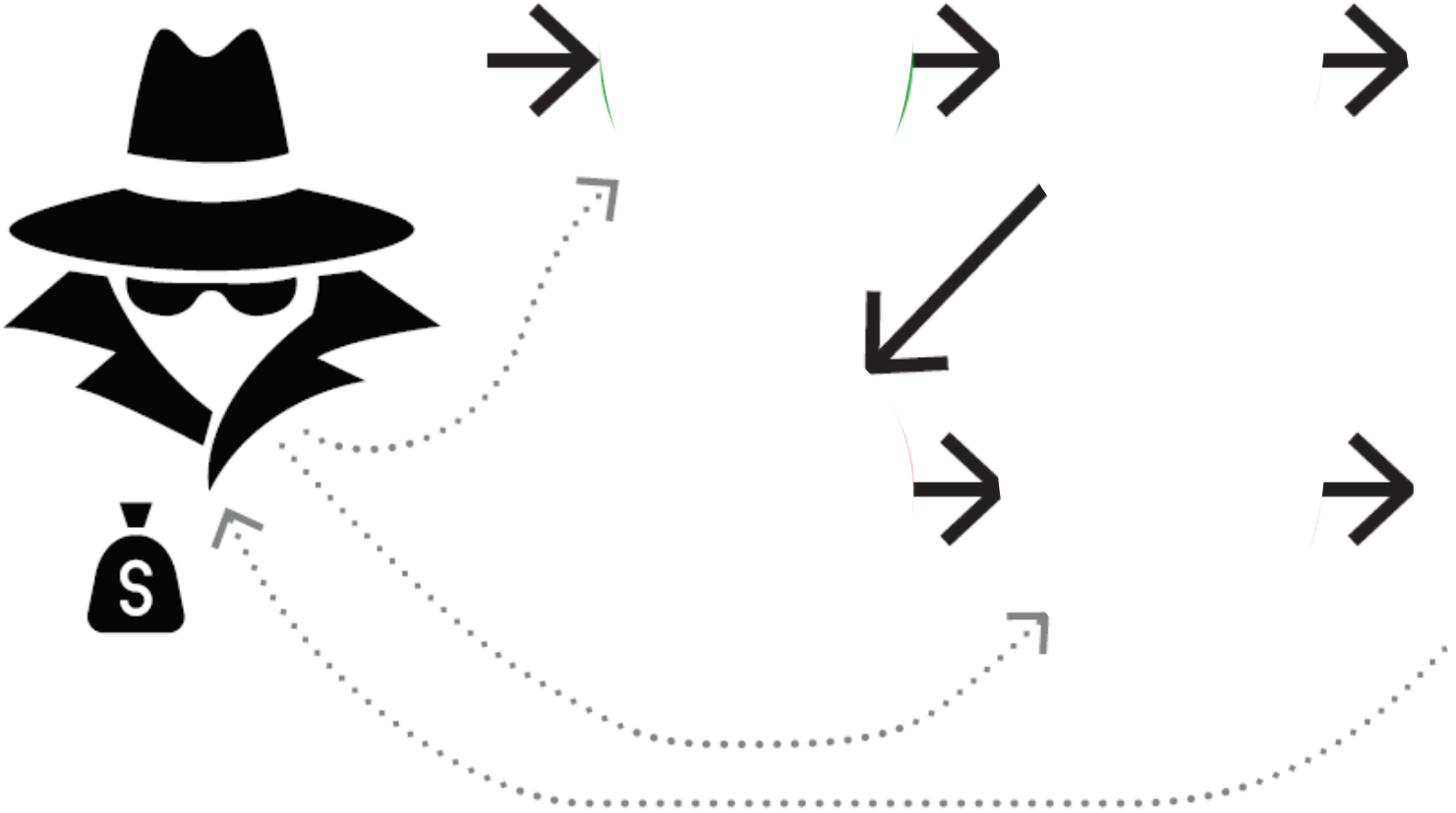
- Kontinuální monitoring Vaší sítě a statistický clustering
- Behaviorální a forenzní analýza, Kill Chain - grafické zobrazení průběhu útoku
- Mittigace - automatické zablokování datového toku při útoku

**Behavior Learning & Modeling**

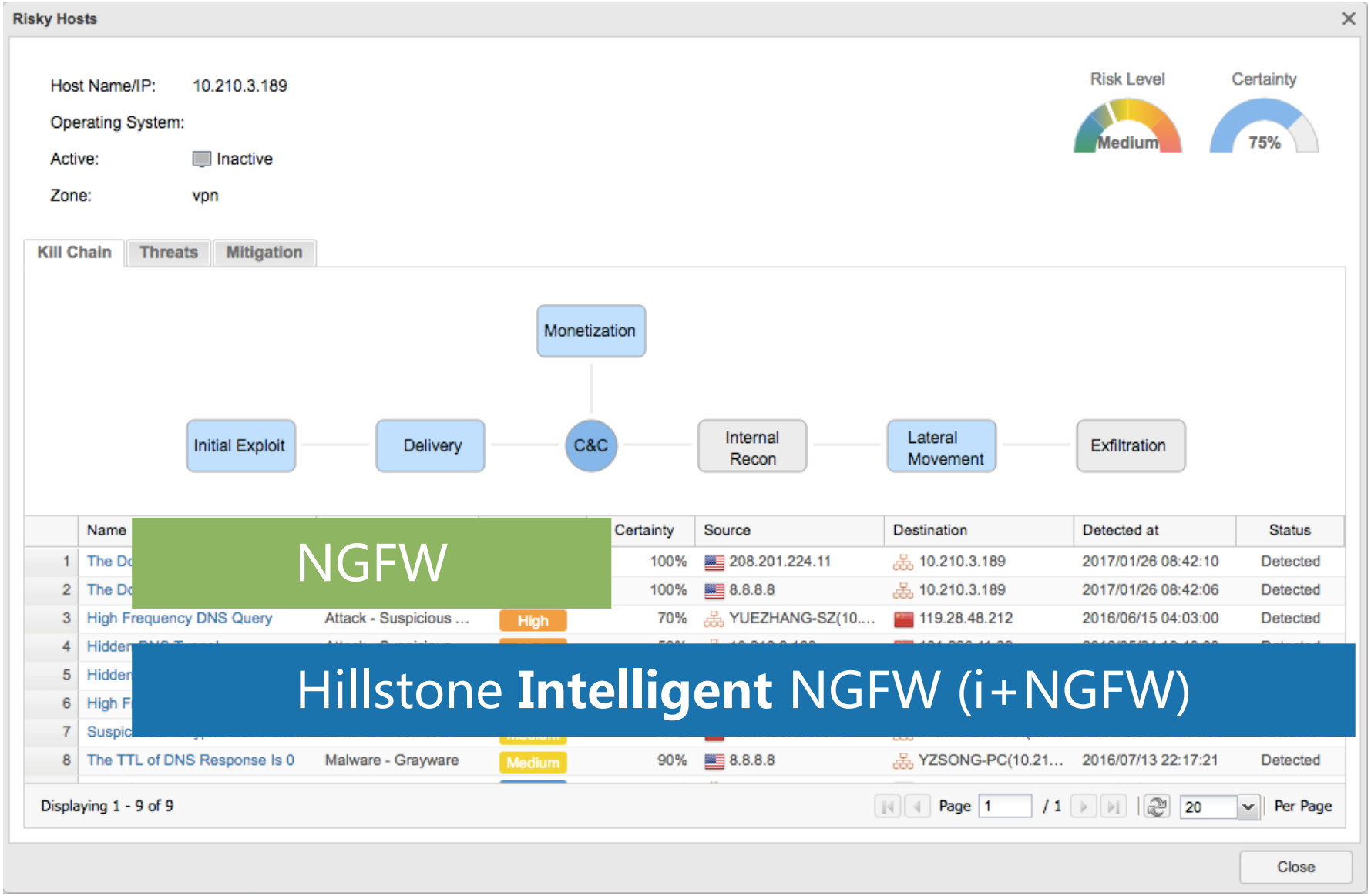
**Abnormal behavior Analysis**

**Threat & Risk Identification**

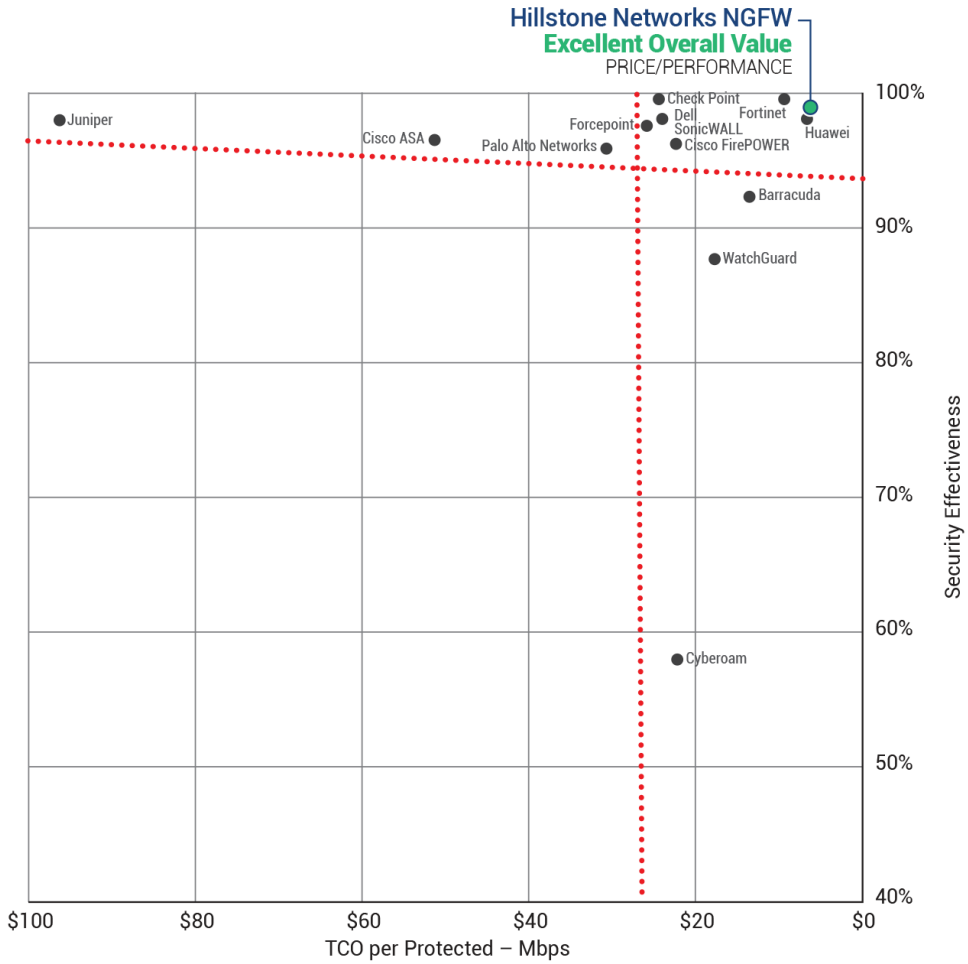
# Co je Kill Chain Mapping?

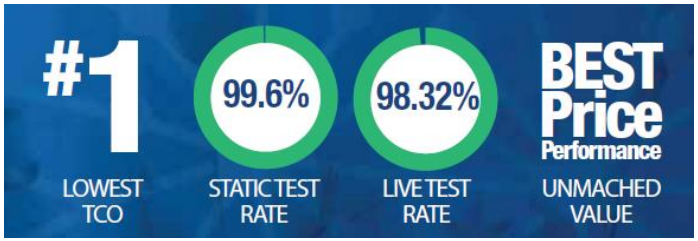


# Hillstone Kill Chain nám ukáže – Kdo, Jak, Co



# NSS Labs Recommended NGFW - The Best TCO!




NSS LABS RECOMMENDED

99.60%

Block Rate in Static test

98.32%

Block Rate in Live Test

# Hillstone Networks v Brně otevřel vzdělávací a výzkumnou laboratoř

# Reference CZ a SK

**Edge-Core:**

- prodáno od roku 2006 **více jak 29 000 switchů**
  - RIO Media a.s.
  - Infos Art, s.r.o.
  - Faster CZ spol. s r.o.
  - OpavaNet a.s.
  - WIA spol. s r.o.

**Brocade:**

- ISP Alliance a.s.
- Družstvo OFX
- Bankovní sektor (SR)
- Energetika (ČR,SR)
- Datové centrum Rondel (ČR)

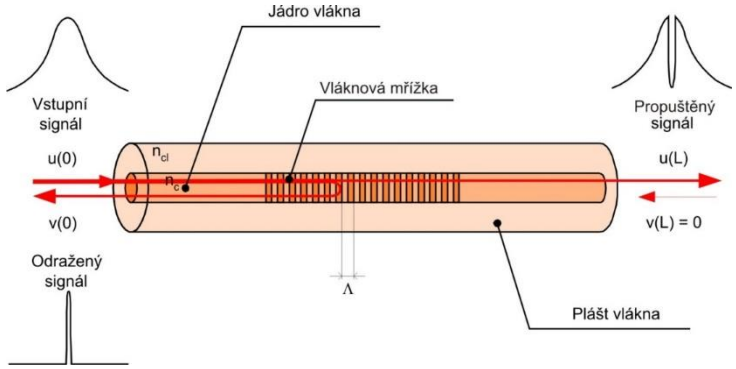
**RAISECOM:**

- Internet4you.cz, spol. s r.o.
- OMEGA tech s.r.o.

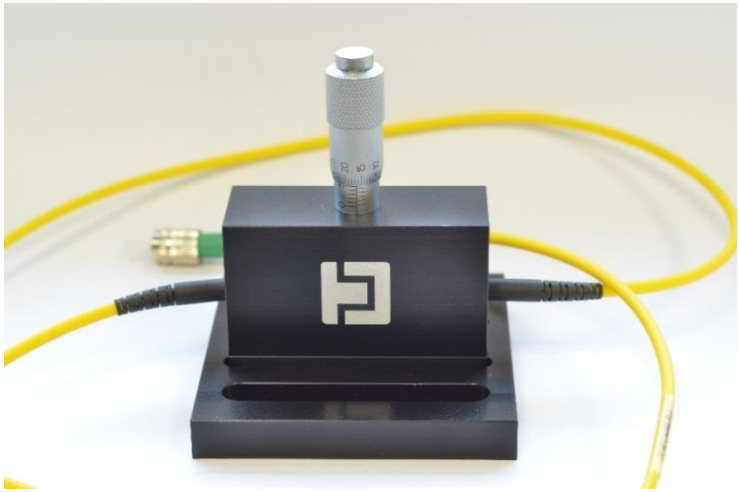
# NETWORK GROUP, s.r.o.

## SPECIAL FIBER OPTICS

- *Návrh, vývoj a výroba pokročilých optických vláknových prvků*



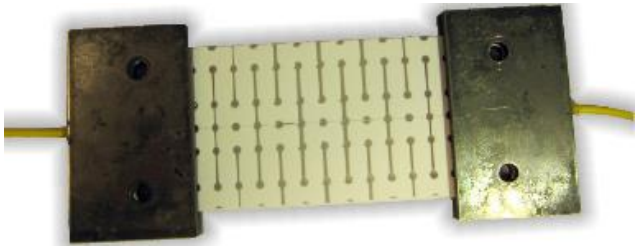

- *OEM výrobce FBG mřížek a FP rezonátorů v ČR*

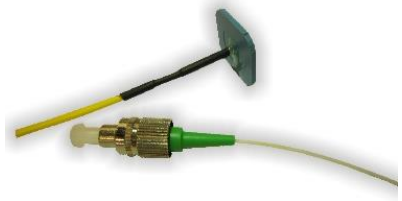


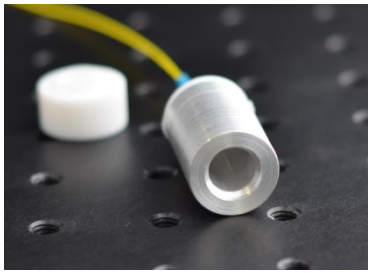
- *Laditelné a fixní optické FBG filtry*

# Optovláknové senzory na bázi FBG a FP

- *Senzory teploty, tlaku, tahu, mechanických deformací, náklonu, vibrací, tenzometry aj.*



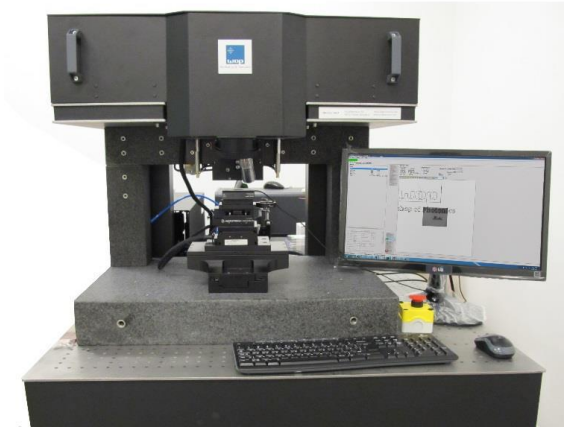




- *Vyhodnocovací elektronika, FBG interogátory*

# High-end technologie

- *Mikro-obrábění femto-sekundovým laserem*
- *LDS splicing system*




**sfo.nwg.cz**