

COMGUARD

cyber security masters

Kybernetická bezpečnosť v priemyslovom prostredí

Ondrej Malík | Security Consultant

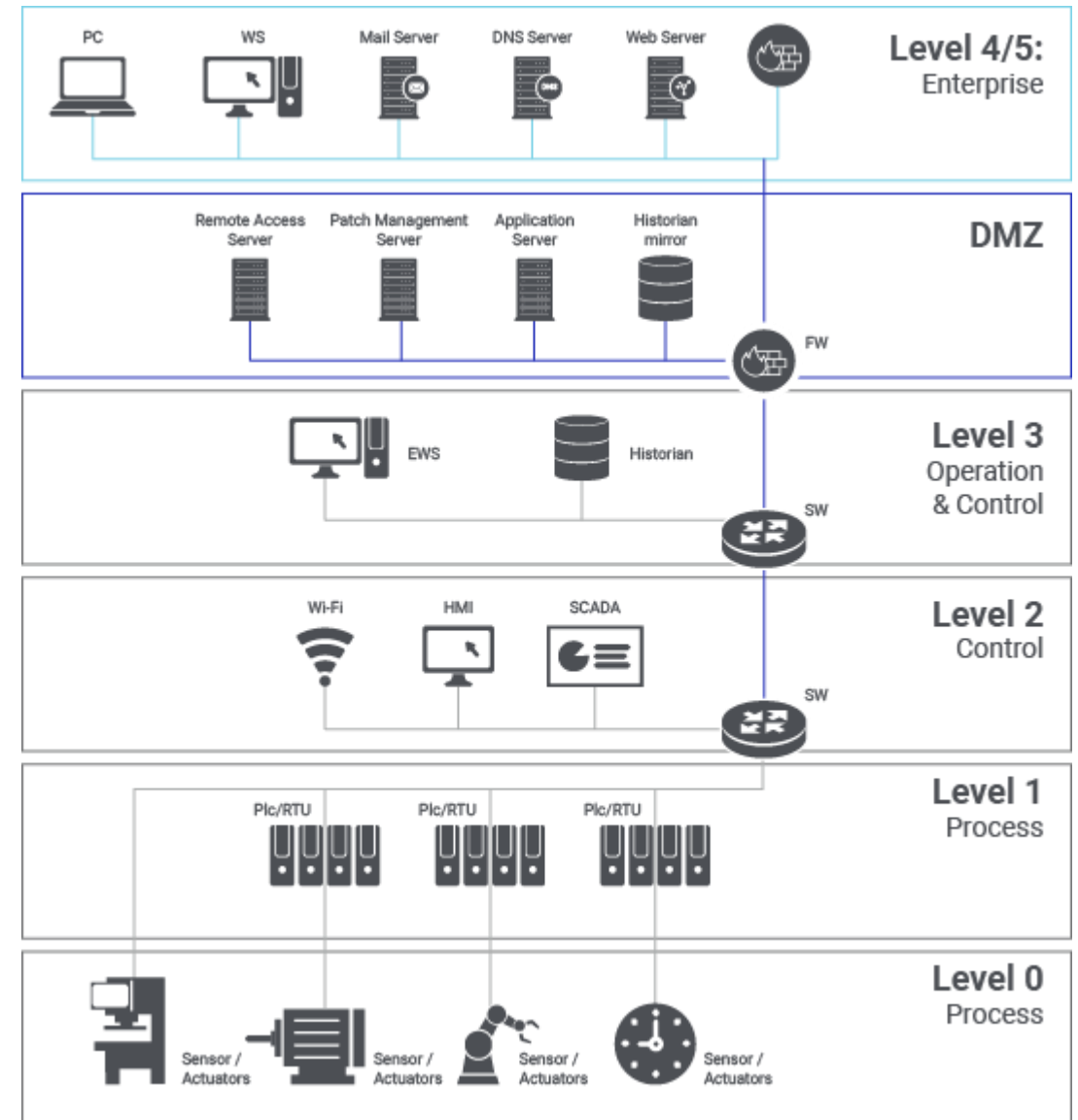
18.09.2023

Agenda

- Úvod do OT bezpečnosti
- Platforma SCADAfence
- Ukážky prostredia
- Architektúra systému
- Integrácie
- Výhody oproti konkurencií

Čo je OT?

- Operational Technology (OT) zahŕňa:
 - Priemyslové riadiace systémy (ICS, Industrial Control System)
 - Podmnožinou sú riadiace systémy SCADA



IT vs. OT

	IT systémy	OT systémy
Bezpečnostné požiadavky	dôvernosť, integrita, dostupnosť	dostupnosť, funkčnosť 24/7
Kompromitácia systému	izolácia, vypnutie	malý vplyv na funkčnosť – nevypína sa
Patch management	3-4x/rok	1x/rok (1x/2 roky)
Dostupnosť	výpadky akceptované	24/7
Aktuálne zabezpečenie	dobré	nízke/žiadne
Komunikačné protokoly	TCP/IP	IEC60870-5, IEC61850,...



SCADAfence

- globálny technologický leader v OT & IoT kybernetickej bezpečnosti
- ponúka kompletne portfólium pre riešenie kybernetickej bezpečnosti v priemyslovom prostredí

VESTEL

TOYOTA



Highest detection rates & lowest false positives CPS Security



Entrepreneurial Company of the Year
Frost & Sullivan 2021



Best SCADA Security Solution
SC Magazine 2021



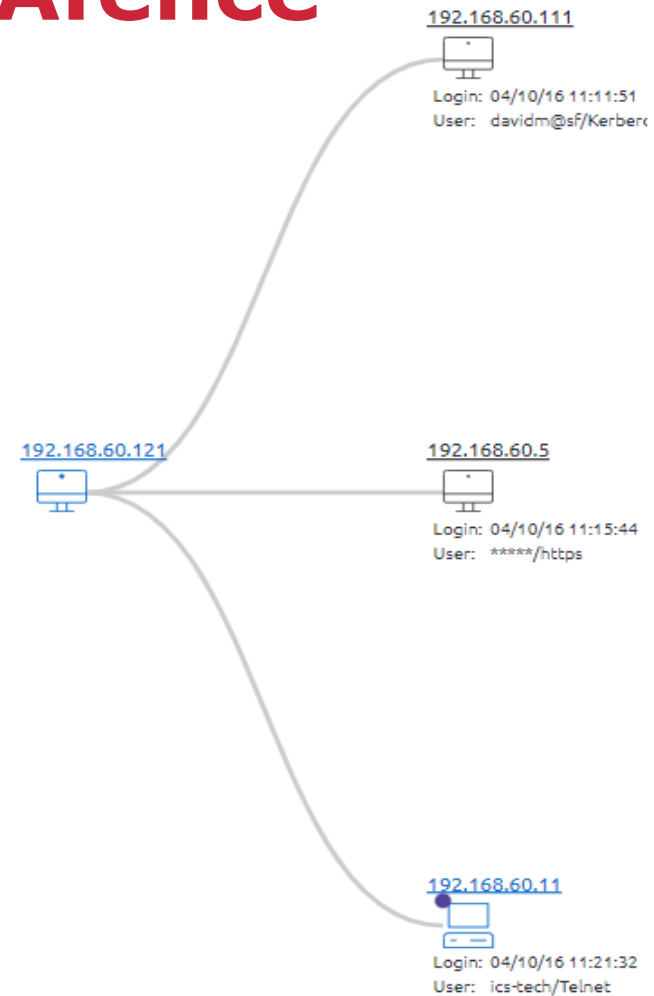
Market Leader in OT Security
ISG 2020 & 2021

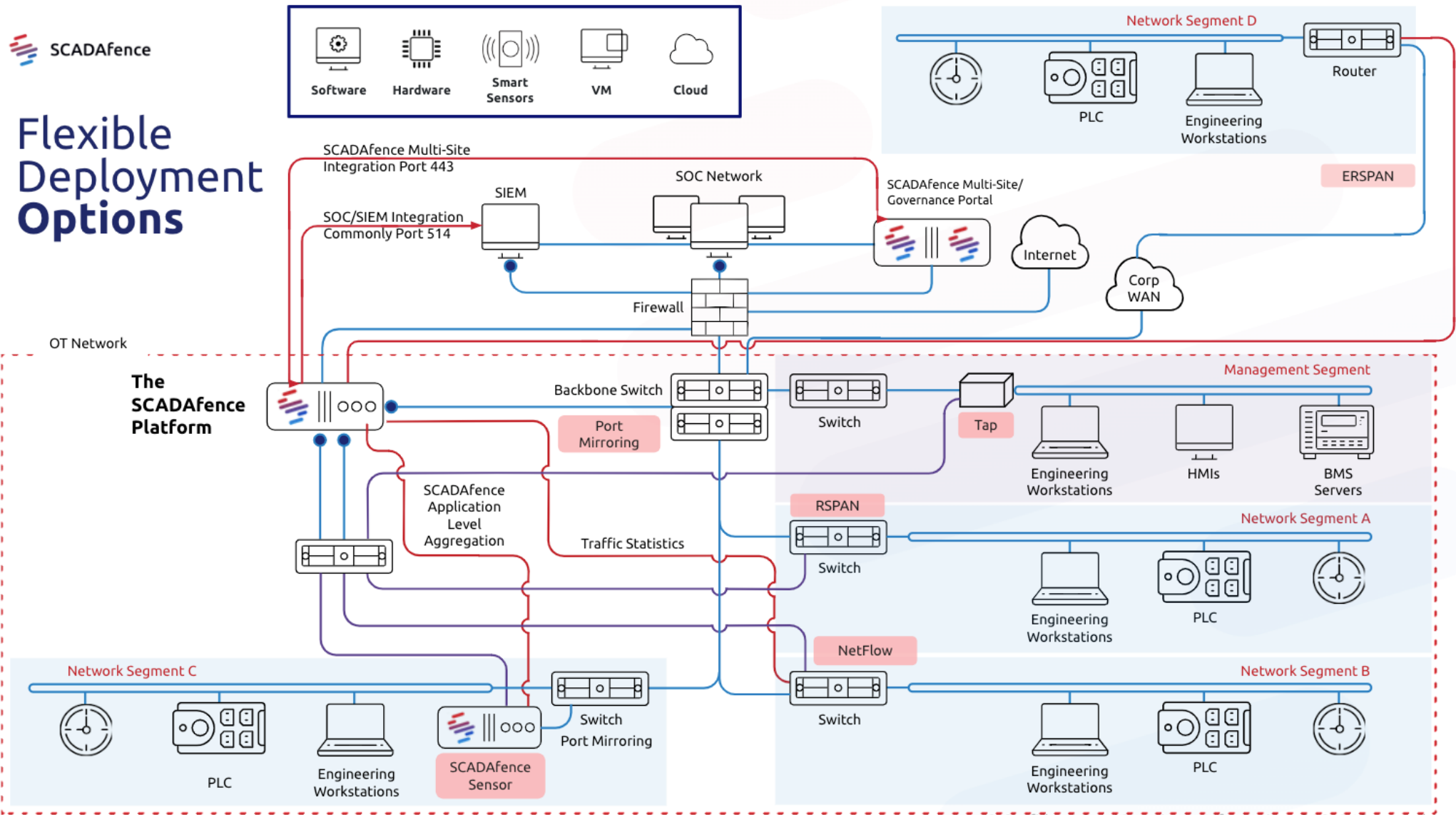


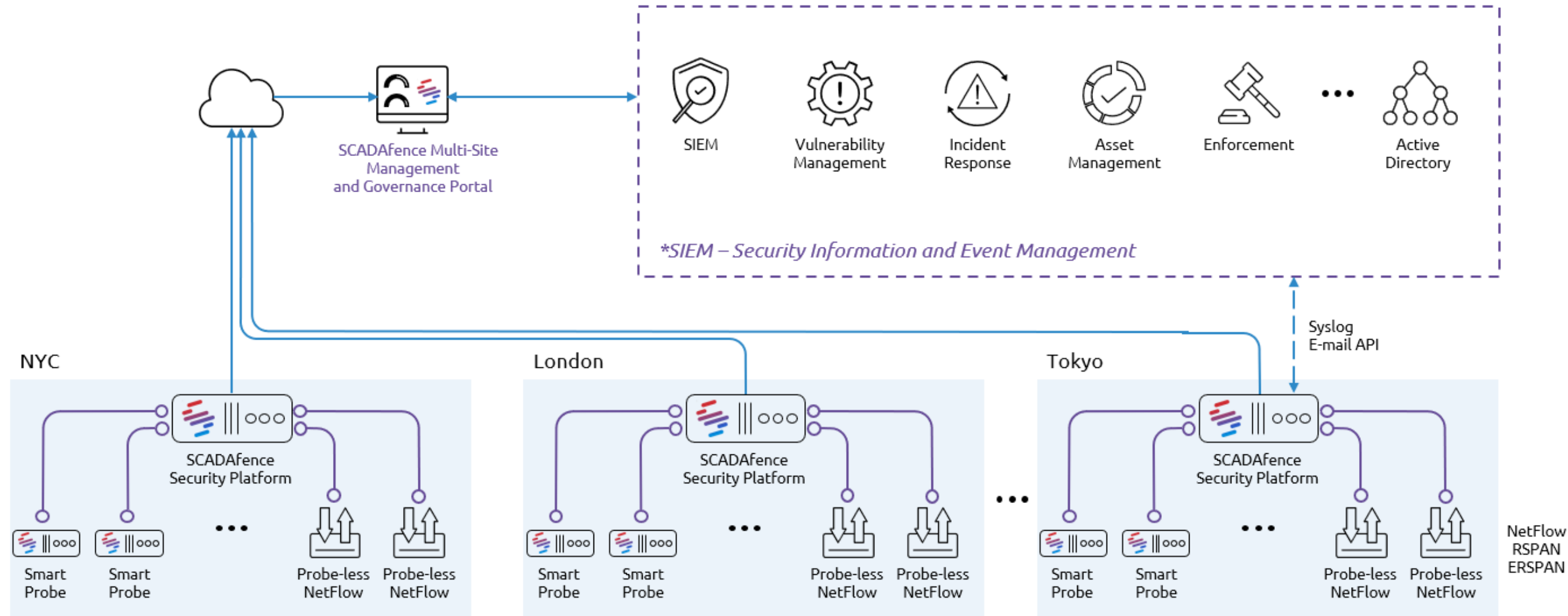
Outstanding in innovation
KuppingerCole 2022

Klíčové vlastnosti SCADAfence

- Threat Detection
- Risk Management
- Asset Management
- Remote User Security
- Accuracy
- Easy to Install





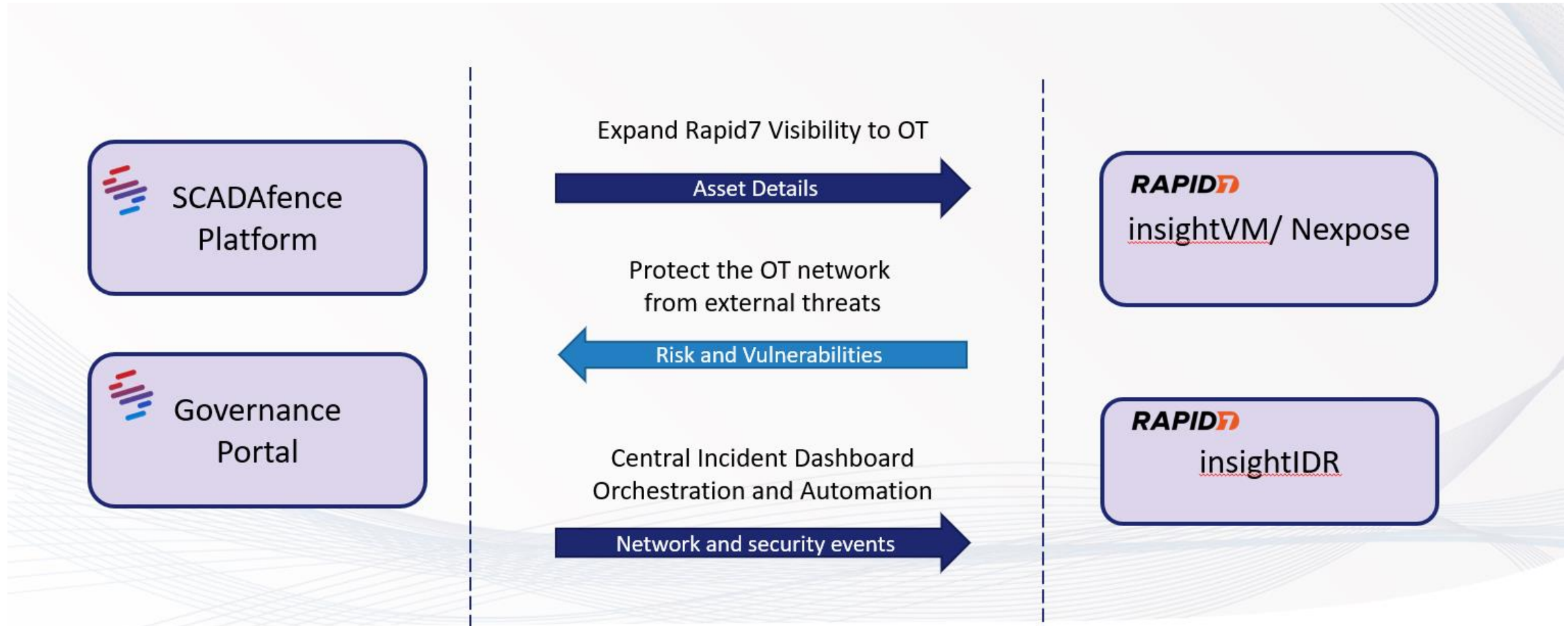




We Integrate With Your Existing Tools



Integrace Rapid7



Výhody oproti konkurencii

- Najvyššia miera detekcie, najpresnejšie údaje a nejemnej false positive nálezov – ocenené aj podľa Gartner
- Jednoduché intuitívne ovládanie platformy
- Trackovanie užívateľskej aktivity
- V rámci licencie neobmedzený počet senzorov
- Jednoduché a rýchle nasadenie v rámci dní

INDUSTRY EXPERTS & LEADERS



"Highest detection rates & lowest false positives"
– Gartner 2020



Entrepreneurial Company of the Year Award
– Frost & Sullivan 2021



Best SCADA Security Solution
– SC Magazine 2021



Founding Members of the OT Cyber
Security Alliance

COMGUARD

cyber security masters

**Ďakujeme
za pozornost!**