

Kybernetická bezpečnost jako služba

Tomáš Hlavsa

eFOCUS

Atos

BULL -> ATOS



Atos

Bull
atos technologies

BULL se od 06/2015 stává součástí Atos IT Solutions and Services

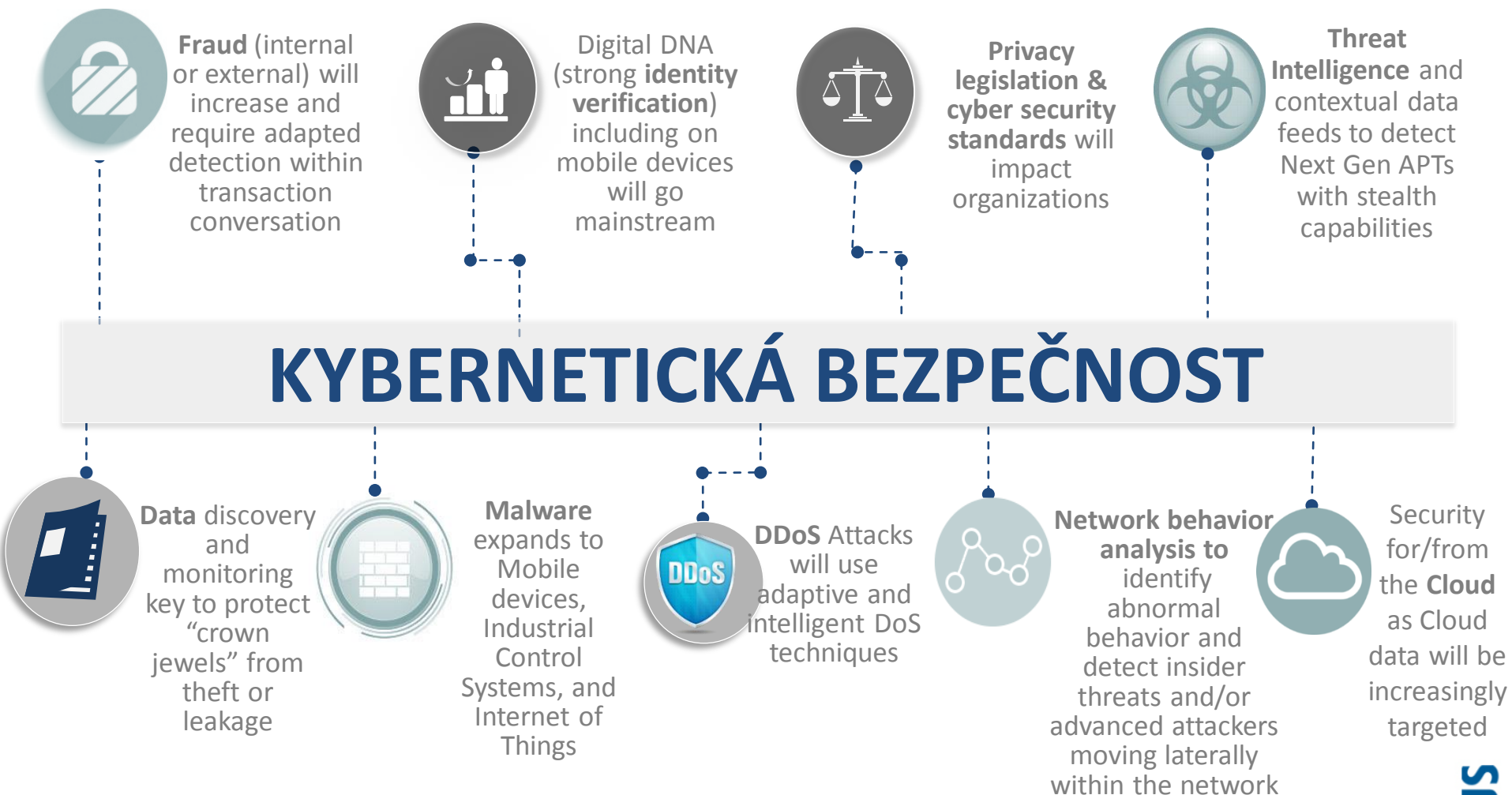
Kterým zákazníkům jsme již pomohli

- Škoda Auto – Security + network monitoring , 20 000 EPS
- Pojišťovna české spořitelny - Security monitoring, 2 500 EPS
- Ministry of Environment - Security monitoring, 1 000 EPS
- Kooperativa - Security monitoring, 2 500 EPS
- Institute of Chemical Technology – Security + network monitoring
- Government institution – Security monitoring
- Finance institution- Security monitoring, 10 000 EPS

Kterým zákazníkům jsme již pomohli

- T-Mobile CZ – Network monitoring
- Vodafone CZ - Network monitoring
- University Hospital Ostrava – Security monitoring
- Czech Government – Network monitoring
- Allianz - Network analyses – Migration project
- Západočeská univerzita – ISMS audit 27001
- Vitana a.s. – Network audit
- Karlova univerzita - Network monitoring

Neustále se měnící bezpečnostní situace



Agenda

Přístup ATOSu ke kybernetické bezpečnosti

S čím Vám ATOS může pomoci

Co nás odlišuje?

Kontakty



Kybernetická bezpečnost

Co Vám ATOS může nabídnout

ŘÍZENÁ
BEZPEČNOST

PŘIPRAVENOST

Chránit & Detekovat

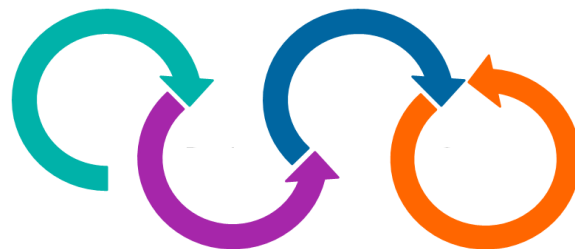
KYBER
OCHRANA

Analyzovat & Mírnit

BEZPEČNÁ
KOMUNIKACE

DIGITÁLNÍ IDENTITA
& ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU

Atos poskytuje svým
zákazníkům v oblasti
kybernetické bezpečnosti
poradenství, **návrh**,
implementaci & **provoz**
služeb



Poradenství

Integrace

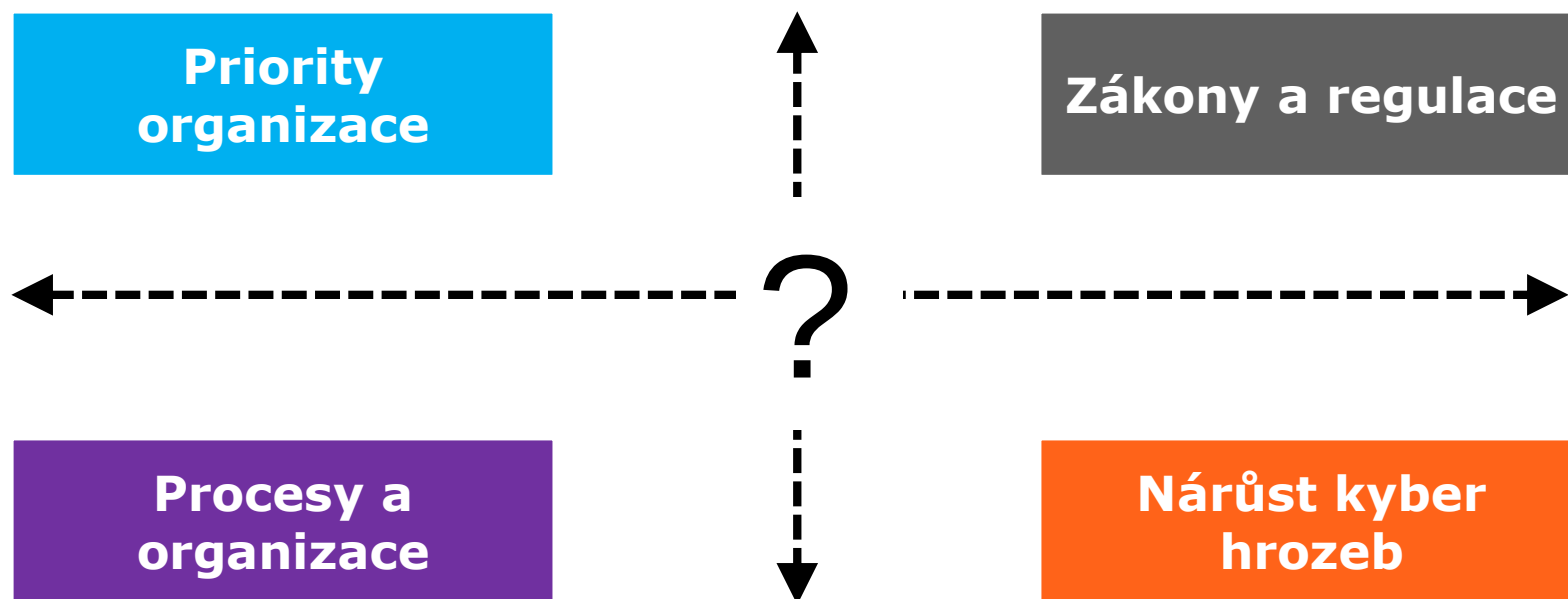
Služby

Produkty a řešení kybernetické bezpečnosti

Řízení bezpečnosti

Přizpůsobení měnícím se regulacím i hrozbám

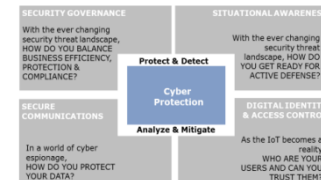
**HLEDÁME ROVNOVÁHU MEZI ÚČINNOSTÍ OPATŘENÍ,
STUPNĚM OCHRANY A ZÁJMY ORGANIZACE**



A co když něco nevyjde? Lze se vůči kybernetickým hrozbám pojistit? A jak? A za kolik?

OCHRANA kyber prostředí

End-to-End řešení



CHRÁNÍME CELÝ VÁŠ EKOSYSTÉM

Náš pohled: bezpečnost napříč organizací na všech úrovních

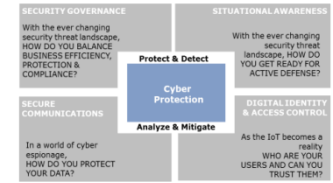
UŽIVATELÉ



KONCOVÁ ZAŘÍZENÍ
APLIKACE
DATA
INFRASTRUKTURA
SÍTĚ



Atos zabezpečuje sběr a zpracování kritických dat INSEE



Francouzský národní institut pro statistiku a ekonomický výzkum
INSEE

Zadání

- IT institutu INSEE bylo silně decentralizované
- Nutnost nasazení nové aplikace pro sčítání obyvatel
- Návrh a dodání bezpečnostní architektury v nových datacentrech

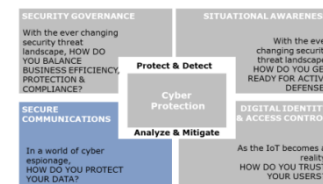


Atos řešení

- Návrh architektury
- Podpora během konsolidace infrastruktury
- Následný bezpečnostní audit

Bezpečná komunikace

Atos řešení pro bezpečnou komunikaci



BEZPEČNOST TRANSAKČÍ

MetaPKI/ MetaSign

CardOS SmartCards

**BEZPEČNÉ MOBILNÍ
TERMINÁLY**

Hoox

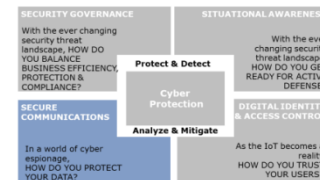
KRYPTOGRAFICKÁ ŘEŠENÍ

TRUSTWAY VPN

Hardware Security
Module

Realita: 95% Francouzských bank

Atos zabezpečuje jednu z největších „Homeland security“ sítí v Evropě



DEFENSE GRADE

Zadání

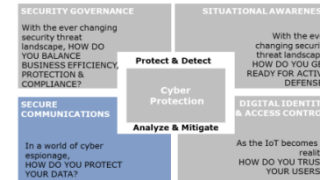
- Zabezpečit IP síť Francouzské národní gardy
- 4,600 + lokací po celém světě

Atos řešení

- Vysoce zabezpečená síť na úroveň “restricted use”
- 6000+ IP encryptors vč. správy a auditu

Secure Communication

Hoox, smartphone pro bezpečnou komunikaci



Hlas, SMS a data
šifrovaná komunikace

Biometrická autentizace

Vzdálená správa
(wipe...)



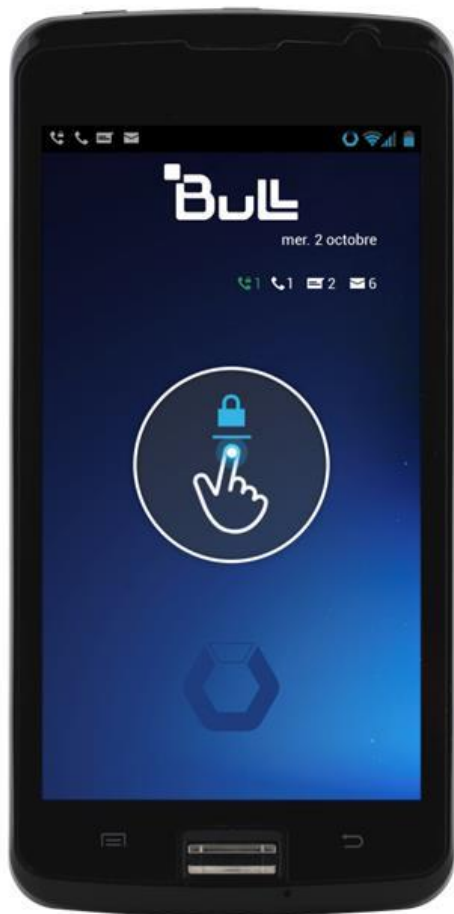
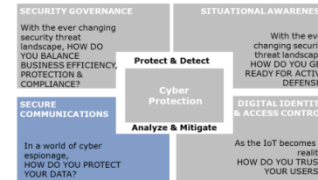
Data ve smarphonu
šifrována

Anti-intrusion fyzické
zabezpečení
Ruggedized secure OS

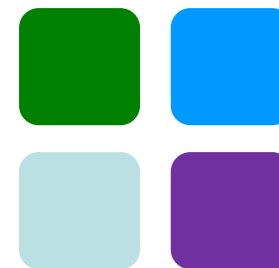
Audit a certifikace
Android aplikací

Secure Communication

Hoox, smartphone pro bezpečnou komunikaci



Komerční aplikace



Vaše aplikace

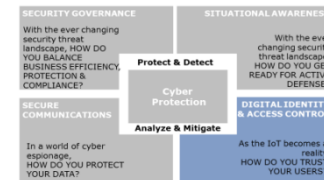
Audit – TrustRevealing™

Vaše bezpečnostní politika

Váš firemní
“App store”

Digitální Identita & Řízení přístupu

Základní kámen bezpečnosti



ZABEZPEČENÝ PŘÍSTUP VE VŠECH SITUACÍCH

EVIDIAN



Řídit, spravovat,
kontrolovat identitu a
práva uživatelů

Identity & Access Management



Správa silné či firemně
orientované autentikace

Authentication Management



On-line, vícefaktorová
a silná autentikace
pro publikování aplikací
do webového prostředí

Web Access Management



Zabezpečený přístup
k aplikacím z PC, tabletů,
smartphonů ...

Enterprise Single Sign-On

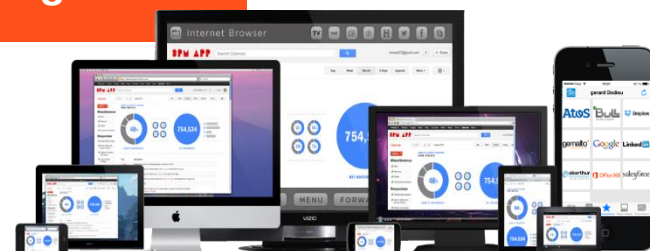


Overall Leader
IAM/IAG Suites
September 2014



Overall Leader
Enterprise Single Sign-On
January 2014

DirX



eFocus

Digitální Identita & Řízení přístupu

Use cases



University Hospitals of Geneva – SSO

8 nemocnic, 40 lokalit, 50+ aplikací, 12 000+ uživatelů
Single Sign-On kombinovaný s biometrickou autentizací
Redukce nákladů a HelpDesk potřeb

Lékaři a nemocniční personál se může přihlašovat odkudkoliv svým účtem k jakémukoliv PC, Kiosku...

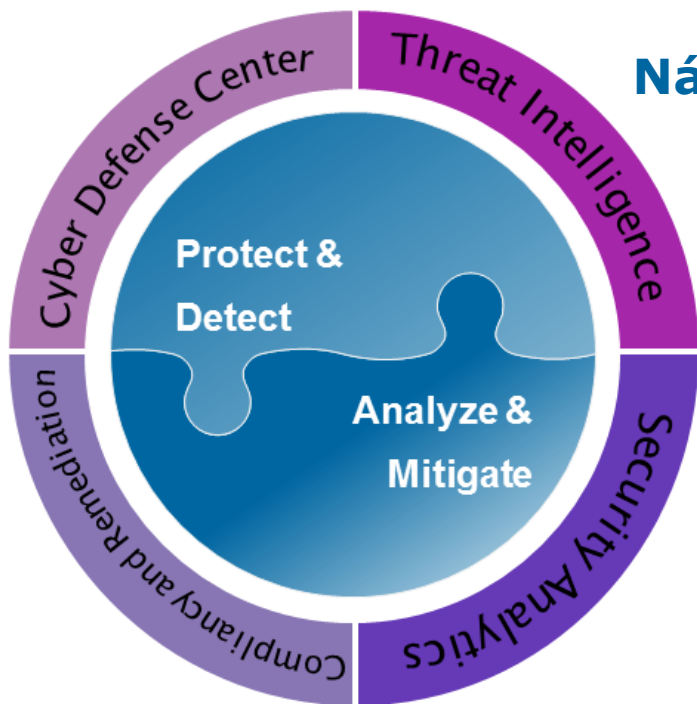
German Electronic Health Card - eGK

20 mil+ uživatelů , 50 000 certifikací hodinu
Online výměna dat s Card Application Management System (CAMS) zdravotních pojišťoven

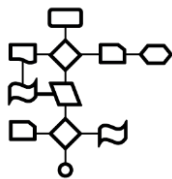


Jste připraveni na kyber hrozby?

Jste připraveni v režimu 24/7/365



Náš přístup: aktivní kontrola v reálném čase

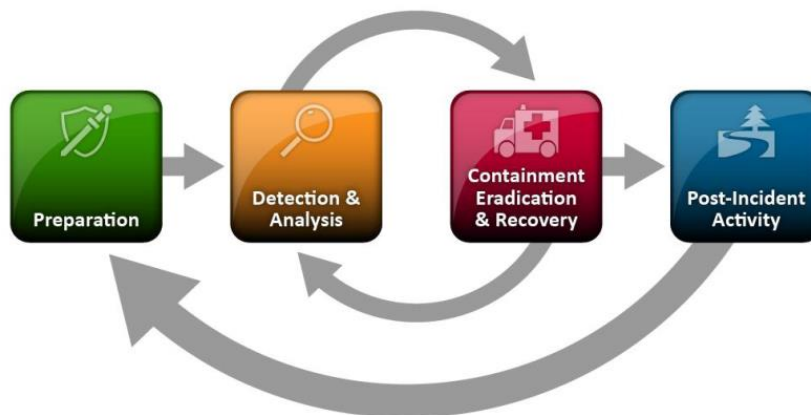


Dynamická rekonfigurace a izolace napadených prostředí

Profilování v reálném čase, analýza dat



3 Globální SOC & 3 Dedikované SOC
Globální CSIRT Team schopný řešit kyber hrozby

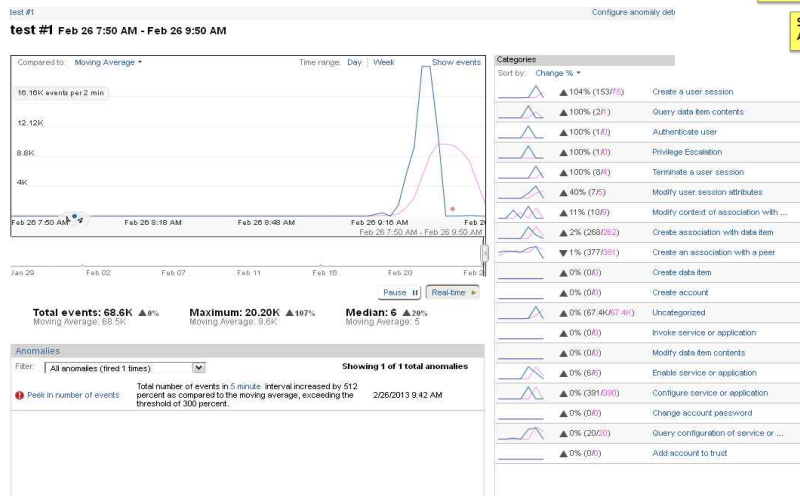
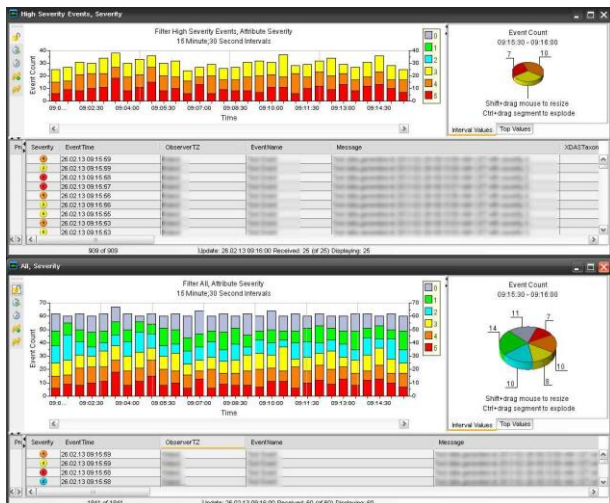
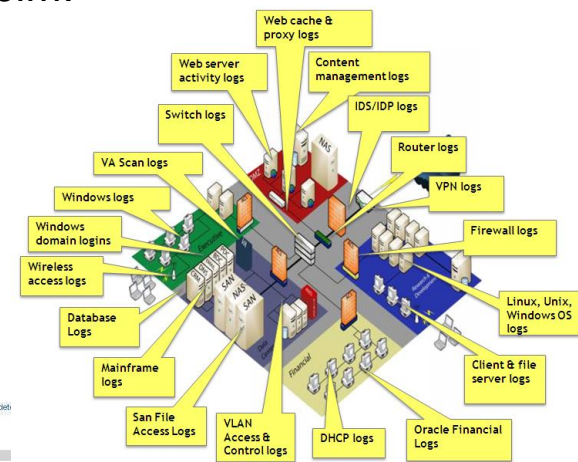


AHPS – ATOS High Performance Security

Správa kyber hrozeb v reálném čase

Služba Atos High Performance Security (AHPS) poskytuje organizacím:

- ▶ security log management
- ▶ součinnost naplňování zákonných a regulačních povinností
- ▶ řízení rizik s ohledem na kontext organizace
- ▶ 24 x 7 inteligentní monitorovací služby
- ▶ schopnost zasahovat vůči urgentním hrozbám v reálném čase



SOC – Security Operations Center

Kybernetická bezpečnost jako služba



GasTerra - obchod se zemním plynem

- Monitoring a kontrola uživatelských přístupů nad více než 100 různými systémy a aplikacemi
- Založeno na integraci se SIEM službami
- SOC Analysts 24/7 připravený reagovat na kyber hrozby
- Měsíční reporting

NUMERGY – High-End cloud services

- Security Operations Center (SOC) dedikovaný pouze pro zákazníka a jeho potřeby
- Služby v režimu 24 x 7 x 365
- Výpočetní a Storage capacity



Agenda

Přístup ATOSu ke kybernetické bezpečnosti

S čím Vám ATOS může pomoci

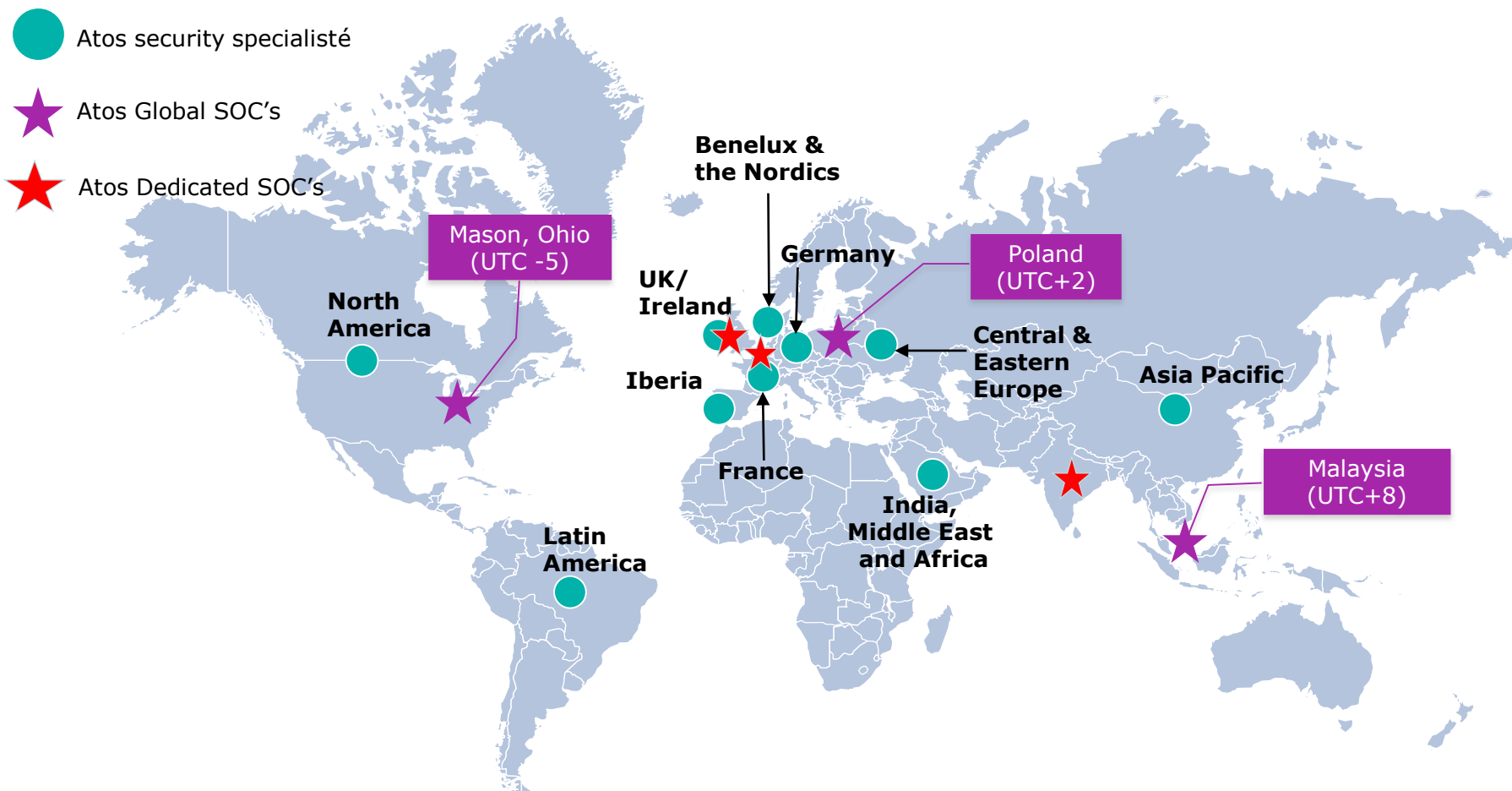
Co nás odlišuje?

Kontakty



Atos – Security Operations Centra

Poskytování SOC služby v režimu 24 x 7 x 365



**Atos SECURITY OPERATIONS CENTRA
jsou certifikována**

ISO 27001
MULTISITE
CERTIFICATE

ISO 20000
MULTISITE
CERTIFICATE

ISO 9001
MULTISITE
CERTIFICATE

Model kybernetické bezpečnosti

Jaké služby Vám jsme schopni poskytnout

Security Operations Center – L1, 7x24 onsite

- Communication
- Monitoring, alarms investigation & response
- CSIRT P3/P4 incident handling, communication, coordination, for all CSIRT incidents
- Vulnerability reporting
- 1st line activities cross all other GSS services

AHPS

L2/L3

Atos High Performance Security

5x10 business onsite
7x24 standby

Customer
onboarding
projects

Infrastructure
maintenance

CSIRT

L2/L3

Cyber Security Incident Response Team

5x10 business onsite
7x24 standby

Computer
Forensics

Cyber
Security
Incident
Management

Threat
Management

Endpoint and Perimeter Threat Management L2/L3

5x10 business onsite
7x24 standby

Vulnerability Management L2/L3

5x10 business onsite
7x24 standby

Identity & Access Management L2/L3

5x10 business onsite
7x24 standby

ATOS – Váš partner pro bezpečnost



Agenda

Přístup ATOSu ke kybernetické bezpečnosti

S čím Vám ATOS může pomoci

Co nás odlišuje?

Kontakty



Shrnutí

Co poskytujeme a v čem se odlišujeme

OBLAST

ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI

KYBERNETICKÁ OCHRANA

PŘIPRAVENOST NA HROZBY

DIGITÁLNÍ IDENTITA A ŘÍZENÍ PŘÍSTUPU

BEZPEČNÁ KOMUNIKACE

KONKRÉTNÍ ŘEŠENÍ

Expertíza v bezpečnosti, IAM, ochraně dat, technické audit

Expertiza v integraci bezpečnostních technologií (McAfee, Qradar, Verint ATP)

6 Security Operations Center po celém světě z toho 3 v Evropě. Efektivita + redukce nákladů

Expertíza v Identity & Access Managementu Návrh a integrace silných řešení Identity & Access Management Solutions (Evidian, DirX)

HSM and Crypto řešení
Inovativní řešení (Hoox)

Ne technologie, ale lidé a procesy

Co poskytujeme a v čem se odlišujeme



Děkuji za pozornost

Tomáš Hlavsa

Atos

eFOCUS