FlowMon

Řešení pro monitorování a bezpečnost počítačových sítí

Popis produktu

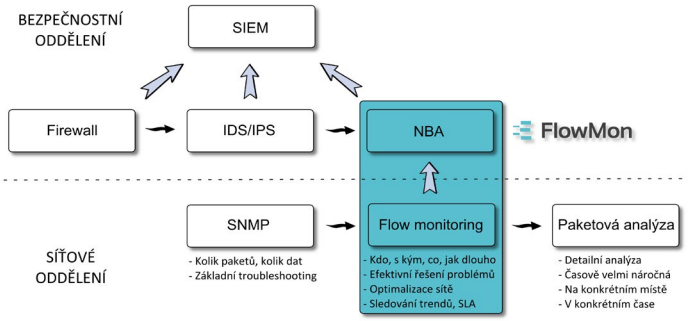
ÚVOD

Spolehlivá a dobře zabezpečená počítačová síť je klíčem pro úspěšné fungování každé organizace. Již krátkodobý výpadek sítě nebo úspěšný útok na data či síťovou infrastrukturu může způsobit obrovské finanční škody, poškození dobrého jména společnosti a nespokojenost nebo dokonce ztrátu zákazníků.

Síťoví a bezpečnostní administrátoři tak čelí složitému úkolu, kdy musí zvládnout správu neustále komplexnějšího IT prostředí a současně zajistit jeho ochranu proti stále pokročilejším a četnějším útokům a hrozbám. To vyžaduje využívání moderních přístupů a nástrojů, které umožní efektivně spravovat počítačovou sít a zajistit její bezpečnost. Proto většina organizací již využívá nebo zvažuje nasazení řešení založené na technologii monitorování datových toků, nejlépe v kombinaci s analýzou chování sítě (behaviorální analýzou).

MONITOROVÁNÍ SÍTÍ

Technologie monitorování datových toků (nejčastěji založená na standardu NetFlow či IPFIX) přináší detailní pohled do síťového provozu s rozlišením na jeho jednotlivé složky, díky čemuž je vhodná pro efektivní správu a řešení problémů počítačové sítě a zároveň umožňuje odhalení vnitřních i vnějších bezpečnostních hrozeb včetně těch, které nejsou schopny odhalit jiné bezpečnostní nástroje.



Monitorování datových toků poskytuje detailní informace o tom, kdo komunikoval s kým, kdy, jak dlouho, jak často, nad kterým protokolem a kolik bylo přeneseno dat. Tyto statistiky umožňují sledování vytížení sítě v reálném čase, monitorování aktivit uživatelů i služeb, optimalizaci síťové infrastruktury, sledování využití internetu a jsou vhodné i pro bezpečnostní účely v podobě detekce útoků a hrozeb či prokazování bezpečnostních incidentů. To však vyžaduje neustálou detailní analýzu dat, kterou nabízí navazující technologie behaviorální analýzy (Network Behavior Analysis - NBA), jež data nepřetržitě analyzuje s cílem v síti detekovat jakékoliv podezřelé aktivity, anomálie, útoky či hrozby.

KLÍČOVÉ PŘÍNOSY A VLASTNOSTI

- **Detailní přehled o dění v počítačové síti**
- **Rychlé a efektivní řešení problémů v síti**
- **Zvýšení bezpečnosti počítačové sítě**
- **Detekce pokročilých hrozeb a cílených útoků**
- **Odhalování malware a potenciálních úniků dat**
- **Snadné plánování kapacit a optimalizace sítě**
- **Zjednodušení správy sítě pro administrátory, zvýšení spokojenosti uživatelů a zákazníků**
- **Detailní monitorování uživatelů a služeb**
- **Unikátní přínosy pro všechny části organizace - síťoví a bezpečnostní administrátoři, CIOs**
- **Snadné neinvazivní nasazení do infrastruktury**
- **Založené na standardech NetFlow a IPFIX**

ŘEŠENÍ FLOWMON

Řešení FlowMon vhodně kombinuje technologie monitorování datových toků a analýzy chování sítě (NBA) a díky tomu velmi efektivně pomáhá sítovým i bezpečnostním administrátorům se správou, řešením problémů, optimalizací i zabezpečením počítačové sítě.

FlowMon je řešení vhodné pro nasazení do jakékoliv počítačové sítě (včetně těch virtuálních), neboť zahrnuje výkonné autonomní **FlowMon sondy** generující statistiky o síťovém provozu, **FlowMon kolektory** pro uložení, zobrazení a analýzu těchto statistik a systém **FlowMon ADS** pro automatickou analýzu provozu a identifikaci bezpečnostních a provozních incidentů.

Díky využití průmyslových standardů NetFlow a IPFIX je systém jednoduše rozšiřitelný, dobře škálovatelný a kompatibilní s produkty třetích stran.

INVEA-TECH a. s.
U Vodárny 2965/2
616 00 Brno

+420 511 205 250
info@invea.com
www.invea.com

FlowMon

Řešení pro monitorování a bezpečnost počítačových sítí

Popis produktu

ŘEŠENÍ FLOWMON

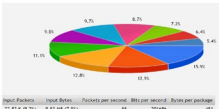
FlowMon je kompletní řešení pro monitorování a bezpečnost počítačových sítí **na základě IP toků** (technologie NetFlow a IPFIX) od 10Mb/s do 100Gb/s. Řešení FlowMon poskytuje nástroje pro sledování provozu a zabezpečení sítě, řešení problémů v síti, monitorování aktivit uživatelů a aplikací, správu a optimalizaci síťového provozu, splnění zákonných požadavků a mnohem více. **Technologie analýzy chování sítě** (NBA – Network Behavior Analysis) umožňuje detekovat i hrozby, proti kterým jsou ostatní bezpečnostní nástroje neúčinné.

FlowMon představuje kompletní řešení, které integruje všechny moduly potřebné pro sledování provozu, výkonu a zabezpečení síťového provozu.

MONITORING SÍTĚ

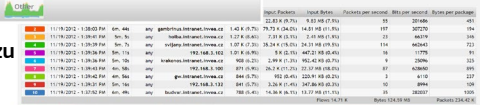
Podrobný přehled o provozu v síti (NetFlow, IPFIX, sFlow) pro jakékoli organizace (malé a střední podniky, velké firmy, vládní a akademické instituce, ISP).

Pokročilé reportování



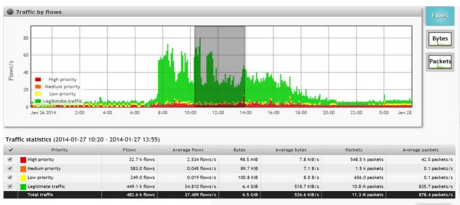
Monitorování provozu

Statistiky zatížení



BEZPEČNOSTNÍ MONITORING - NBA

Modul analýzy chování sítě (NBA) používá automatickou analýzu toků k odhalení nežádoucích aktivit a chování v síti, zero-day útoků, polymorfního malware a dalších pokročilých hrozeb.



Detekce nežádoucího chování

Profily chování

Detekce anomálií

GARNTER

"NBA přináší viditelnost do chování vaší sítě a díky tomu doplňuje nástroje pracující na základě vzorů (signatur)."

Network Behavior Analysis Update, GARTNER

PŘÍNOSY ŘEŠENÍ FLOWMON

EFEKTIVNÍ SPRÁVA SÍTĚ A PROCESY

- Provozní a konfigurační problémy jsou detekovány a identifikovány před tím, než mohou způsobit pracovní prostoje nebo nespokojenost uživatelů a zákazníků.
- Administrátoři nejsou přetíženi provozními problémy a mohou se soustředit na optimalizaci infrastruktury a poskytovaných služeb.
- Procesy monitorování sítě požadované zákonem nebo vnitřními směrnicemi jsou plně automatizované.

ZABEZPEČENÁ INFRASTRUKTURA

- Infrastruktura je lépe chráněna proti aktuálním hrozbám (sociální inženýrství, vnitřní útoky, úniky dat, pokročilé trvalé hrozby, sofistikované útoky hackerů, atd.).
- Bezpečnostní incidenty jsou detekovány a analyzovány v reálném čase.
- Je možné eliminovat problém nelegálního software nebo zneužití sítě zaměstnanci.

SNIŽOVÁNÍ NÁKLADŮ

- Významné snížení manuálních činností, problémy jsou vyřešeny rychle a efektivně.
- Snížení nákladů vyplývající z menší škody způsobené bezpečnostními incidenty.
- Optimalizace licencí síťových aplikací, SLA, optimalizace peeringových dohod, atd.

REFERENCE

AVG, upc, AEGON, VEOLIA, Allianz, AVE, GÉANT2, T-Mobile

JAK ZÍSKAT PRODUKTY FLOWMON?

Obraťte se, prosím, na svého systémového integrátora či přímo na nás. Rádi Vám řešení předvedeme, provedeme analýzu či přímo navrhneme projekt monitorování Vaší sítě.

www.invea.com

INVEA-TECH a. s.
U Vodárny 2965/2
616 00 Brno

+420 511 205 250
info@invea.com
www.invea.com