



Obor činnosti

Chemický průmysl

Výzvy

Standardní prostředky (paketová analýza a SNMP nástroje) nepostačují pro požadovanou viditelnost do sítě

Zvýšení bezpečnosti sítě

Ulehčení řešení provozních problémů sítě, pro které SNMP nástroje neposkytují dostatečný detail

Dodržování bezpečnostní politiky a automatizované odhalování nepovolených aktivit v podnikové síti

Přínosy řešení

Zajištění detailní viditelnosti do síťového provozu, včetně aplikační vrstvy

Zvýšení bezpečnosti počítačové sítě a automatická detekce incidentů a anomálií

Vyhodnocování bezpečnostních hrozeb v síti

Nasazené produkty

Flowmon Probe IFP-10000 SFP+

Flowmon ADS Standard

Flowmon Gold Support

Implementoval partner



Synthos S.A. je největším výrobcem pěnového polystyrenu v Evropě a jedním z největších výrobců tohoto výrobku na světě. Technologicky náročná výroba klade vysoké nároky jak na správné fungování IT infrastruktury, tak i na bezpečnost. Díky Flowmon získali správci účinné nástroje pro rychlou identifikaci bezpečnostních i provozních problémů a vytvořili tak podmínky pro hladký průběh výroby.

POŽADAVKY ZÁKAZNÍKA

Vzhledem k trendům v oblasti kybernetických hrozeb, požadovali správci sítě lepší viditelnost do sítě a její efektivní proaktivní zabezpečení jak vzhledem k vnějším, tak i k vnitřním hrozbám. Důraz byl kladen na maximální využití stávajících síťových prostředků. Síťová infrastruktura ve výrobním závodě Synthos S.A. v Kralupech nad Vltavou je postavena na technologii Cisco. Vedle zvýšení bezpečnosti síťové infrastruktury bylo očekávaným přínosem také ulehčení řešení provozních problémů pomocí flow monitoringu.

- Zvýšit viditelnost do síťového provozu
- Odhalovat anomálie v síti
- Zvýšit úroveň zabezpečení proti kybernetickým hrozbám
- Implementace bez přerušení nebo narušení provozu
- Využití pořízených prostředků, služeb infrastruktury a platformy
- Nasazení řešení po částech
- Možnost vyzkoušet si řešení předem v reálném provozu

VYJÁDŘENÍ ZÁKAZNÍKA



„Implementátor řešení, společnost VISITECH, nám umožnila vyzkoušet si technologii Flowmon a vidět jeho přínosy přímo v naší infrastruktuře. Ještě, než jsme se rozhodli ji koupit, jsme poznali, že díky lepší viditelnosti do naší sítě jsme v ní schopni odhalovat, evidovat a řešit možné zranitelnosti, nežádoucí anomálie a hrozby.

Flowmon nám kromě jiného umožnil téměř okamžitou identifikaci narušování bezpečnostních politik. Přínos vidím v identifikaci provozních problémů způsobených jak nastavením sítě, tak nastavením aplikací nebo pravidel. Rovněž musím ocenit výbornou technickou podporu ze strany dodavatele i bezproblémovou integraci.“

Ing. Jaroslav Koldinský, vedoucí odboru Informatika

■ NASAZENÉ ŘEŠENÍ ■

Před začátkem implementace proběhla jednorázová analýza síťového provozu, která odhalila několik informací a potenciálních problémů důležitých pro správce sítě, bezpečnostní oddělení i pro manažery společnosti. Přes okamžitou a snadnou nápravu je velmi pravděpodobné, že dříve nebo později se v síti objeví nové anomálie či problémy. Identifikace narušování bezpečnostních politik se nasazením Flowmon stalo plně automatizované. Jako trvalé řešení spolehlivé a bezpečné sítě v Synthos S.A. v Kralupech nad Vltavou bylo zvoleno zřízení monitorovacího a bezpečnostního řešení Flowmon ve spojení se softwarovým modulem Flowmon ADS pro

hlídání bezpečnostních a provozních anomálií.

Z centrálního přepínače je zrcadlen datový provoz závodu v Kralupech nad Vltavou na sondu IFP-10000 SFP+, která po zpracování dat provede jejich export na kolektor. Nad kolektorem je nainstalován modul behaviorální analýzy Flowmon ADS, který na základě anomálií v datových tocích významně zvyšuje bezpečnostní povědomí o datové síti. Celé řešení bylo doplněno o službu společnosti VISITECH - zajištění servisní a technické podpory provozu po dobu dalších 6 měsíců od uvedení do provozu.

■ O ORGANIZACI ■



Synthos S.A. je jedním z největších výrobců chemických surovin v Polsku. Společnost je v Evropě prvním výrobcem emulzních kaučuků, největším výrobcem pěnového polystyrenu (EPS) v Evropě a zatím jedním z největších výrobců na světě. Firma dodává technologicky pokročilé výrobky nejvyšší kvality. Ve výrobním závodě Synthos S.A. v Kralupech nad Vltavou, kde je zaměstnáno cca 600 zaměstnanců, se vyrábí syntetický kaučuk, polystyrenové plasty, monomery styren a butadien.