

Customer



Odvetvie

Automotive

Počiatkové výzvy

- ▶ *Rozsiahla infraštruktúra naviazaná priamo na výrobné procesy*
- ▶ *Nutnosť zlepšenia reakčnej doby na bezpečnostné incidenty*
- ▶ *Pracná manuálna diagnostika podstaty prevádzkových problémov*

Prínosy riešenia

- ▶ *Zvýšenie bezpečnosti*
- ▶ *Zrýchlenie reakčnej doby na prevádzkové incidenty*
- ▶ *Zlepšenie procesu diagnostiky problémov pomocou automatizovaných analytických nástrojov*

Nasadené produkty

- ▶ *Flowmon sondy*
- ▶ *Flowmon virtuálny kolektor*
- ▶ *Flowmon ADS Corporate*

Kontakt

www.kia.sk

KIA Motors Slovakia s.r.o.

Kia Motors Corporation (Kia) je najstaršou kórejskou automobilkou. Ako člen automobilovej skupiny Hyundai-Kia Automotive Group má za cieľ stať sa jednou z vedúcich automobilových značiek vo svete. Kia Motors Corporation sa rozhodla vybudovať svoj prvý európsky závod na Slovensku kvôli neustálemu zvyšovaniu predaja a rastúceho trhového podielu v Európe.

Situácia

Sieťové oddelenie zodpovedné za komplexný troubleshooting a sieťovú bezpečnosť musí neustále reagovať na výkonnostné a prevádzkové anomálie vo výrobnom závode. Tieto môžu mať priamy dopad na obchodné aktivity spoločnosti, keďže výroba automobilov je veľmi citlivá na chyby súvisiace s nefunkčnosťou informačných systémov, spomalením výroby, či zabezpečením organizácie pred stratou informačných aktív. Kapacita výrobného závodu, ktorý v súčasnosti zamestnáva okolo 3 800 ľudí, je 300 000 automobilov ročne pri plnej prevádzke.

Riešenie Flowmon umožnilo zvýšiť viditeľnosť do jednotlivých častí infraštruktúry, zrýchliť reakčnú dobu incident manažmentu vďaka real-time detekcii prevádzkových problémov a zlepšiť zabezpečenie informácií pomocou automatickej analýzy dátových tokov.

Nasadenie riešenia Flowmon

Nasadeniu riešenia predchádzali dve základné podmienky zo strany klienta – pokrytie kompletnej časti infraštruktúry monitoringom Flowmon a využitie veľmi kvalitného a prepracovaného virtuálneho prostredia pre správu a analýzy informácií zo siete. V rámci druhej požiadavky bol preto našim slovenským autorizovaným partnerom, spoločnosťou ANECT, implementovaný virtuálny Flowmon kolektor, ktorý zbiera, uchováva a vizualizuje informácie z Flowmon optických a metalických sond v kombinácii s informáciami z ďalších aktívnych prvkov, ktoré sú schopné exportu štandardu Netflow/IPFIX. Pre automatickú analýzu dátových tokov s ohľadom na prevádzkové a bezpečnostné anomálie je využitý Flowmon Anomaly Detection System, ktorý je dimenzovaný pre potreby veľkého výrobného závodu.

Vyjadrenie zákazníka

Nasadenie riešenia Flowmon komentuje Peter Škorvánek, sieťový administrátor Kia Motors Slovakia:

„Našou prioritou bolo zlepšenie viditeľnosti do situácie v infraštruktúre, keďže v našom výrobnom segmente výpadky v infraštruktúre znamenajú automaticky nemalé finančné straty. Práve preto sme sa rozhodli, že okrem nástrojov ako Cisco Prime zainvestujeme aj do monitoringu dátových tokov so širokými analytickými možnosťami, zvýšime tak bezpečnosť prostredia a zrýchlime reakčnú dobu na nepredvídateľné prevádzkové incidenty. Flowmon nám tak umožňuje pokryť veľkú časť ďalšej detailnej viditeľnosti prevádzky infraštruktúry.“