

ŠKODA

Shrnutí

Odvětví

- Průmyslová výroba

Prostředí

- Více než 140 páteřních/distribučních přepínačů
- Více než 3 400 přístupových přepínačů
- Více než 160 000 portů

Technologické potřeby

- Bylo nutné více sítí sloučit do jedné, snížit náklady a zvýšit efektivitu
- Nepřerušovaný provoz systémů pro práci zaměstnanců a výrobu automobilů
- Snadná správa díky automatizačním funkcím

Komponenty řešení Extreme

- Extreme Fabric Connect™
- ExtremeAnalytics™
- Extreme Management Center™

Výsledky

- Eliminace rizika neplánovaných odstávek
- Vytvořit a nakonfigurovat virtuální síť trvá hodinu namísto celého dne
- Zkrácení doby servisních odstávek o 50 %
- Snížení finančních rizik spojených s odstávkami
- Několik samostatných fyzických sítí sloučeno do jedné, plně virtualizované
- Centralizovaná správa sítě z jedné obrazovky



Snaha o digitální transformaci ve znamení síťové automatizace, jednoduchosti, bezpečnosti a informovanosti

Společnost ŠKODA AUTO se sídlem v Mladé Boleslavi je přední průmyslový podnik v České republice a jedna z nejstarších automobilek na světě. V současné době má přes 30 000 zaměstnanců a již téměř 30 let je součástí koncernu Volkswagen. V nedávné době výkony ŠKODY AUTO výrazně vzrostly v souvislosti s rozšířením produktového portfolia. V důsledku růstu a expanze podniku přestala síťová infrastruktura dostačovat jeho potřebám.

Původní síťová infrastruktura byla složitá, s provozem rozloženým mezi hlavní výrobní podnik v Mladé Boleslavi, montážní provozy v Kvasinách a Vrchlabí a řadu detašovaných pracovišť a poboček. Aby pokryla všechny své provozy, zavedla ŠKODA ve spolupráci se společností Extreme Networks řešení Extreme Fabric Connect.

Extreme Fabric Connect eliminuje riziko výpadku a narušení provozu a poskytuje síťové virtualizační řešení, které zajišťuje stabilitu a škálovatelnost.

Od zavedení Extreme Fabric Connect v roce 2013 nedošlo ani k jedinému neočekávanému výpadku. ŠKODA zaznamenala nárůst produktivity práce zaměstnanců a žádná narušení provozu výrobní linky.

Virtualizaci celé sítě pomocí Extreme Fabric Connect implementoval tým techniků Extreme Networks. „Potřebovali jsme stabilní infrastrukturu, takže virtualizace byla nutnost. Náš IT tým potřeboval mít možnost zavádět nové služby rychle,“ říká Martin Polák, koordinátor plánování sítí ve společnosti ŠKODA AUTO.

Zdokonalení síťové infrastruktury

První fáze projektu vylepšení sítě zahrnovala modernizaci páteřní sítě v centrále společnosti a současnou migraci na virtuální infrastrukturu.

Poté ŠKODA postupně rozšiřovala cloudové řešení do celé páteřní sítě ve zbývajících pobočkách spolu s instalací přepínačů pro přístupovou vrstvu v datových centrech.

„Automatizace řady činností zvyšuje produktivitu celého IT týmu. Pro příklad, data ze šroubováků se musí uchovávat 15 let. Při přemístění takového zařízení v rámci podniku není nutné měnit konfiguraci sítě – vše je automatizované a zabezpečené.“

**Josef Saska, koordinátor IT infrastruktury
ŠKODA AUTO**

Jednoduché, bezpečné a inteligentní virtuální síť

Výsledky se po implementaci projevily okamžitě. „Ulevili jsme naší síti, která brzdila obchodní rozvoj a snižovala výkon našich aplikací,“ říká Martin Polák. „Naše nová infrastruktura Extreme optimalizuje výkon pracovníků ve všech částech podniku.“

Virtualizační řešení Extreme umožnilo ŠKODĚ zkrátit dobu uvádění novinek na trh. Firma nyní dokáže modernizovat služby a zavádět nové bez odstávek systémů. Pracovníci IT dnes mohou snadno provádět změny. A díky jednodušší správě se mohou technici zaměřit na inovativní projekty na podporu růstu firmy a udržovat při tom síť stále v optimální kondici.

„Vše řídíme online bez servisních odstávek. Zvýšili jsme výkonnost a pozvedli morálku našich pracovníků IT. Ti dnes dokáží pracovat mnohem efektivněji,“ vysvětluje Martin Polák.

Řešení Extreme Fabric Connect navíc sloučilo několik sítí do jedné s logicky oddělenými službami. Síť lze díky tomu jednoduše spravovat z jednoho místa pomocí nástroje Extreme Management Center. Riziko lidských chyb se výrazně snížilo díky automatickému poskytování síťových prostředků. Nástroj ExtremeAnalytics pomáhá společnosti ŠKODA sledovat výkon aplikací v celé infrastruktuře a pomáhá zlepšovat uživatelskou zkušenost. Umožňuje eliminovat nežádoucí aplikace a zvyšovat celkovou úroveň bezpečnosti prostřednictvím integrace s dalšími bezpečnostními technologiemi, jako jsou firewally, nástroje pro správu bezpečnostních informací nebo řešení pro zabezpečení mobilních zařízení.

Dnes je ŠKODA dokonale připravená překonat cíle obchodního růstu, vyhovět potřebám zaměstnanců a uspokojovat své zákazníky.



<http://www.extremenetworks.com/contact>

©2020 Extreme Networks, Inc. Všechna práva vyhrazena. Firma Extreme Networks a logo Extreme Networks jsou ochranné známky společnosti Extreme Networks, Inc. v USA a/nebo dalších zemích. Všechny ostatní názvy uvedené v tomto dokumentu jsou majetkem příslušných vlastníků. Další technické informace o ochranných známkách společnosti Extreme Networks naleznete na stránkách <http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks>. Specifikace a dostupnost produktu se mohou měnit bez předchozího upozornění. 12937-0620-29

WWW.EXTREMENETWORKS.COM

