

Dodávka a implementace spolehlivé síťové pevné a bezdrátové infrastruktury pod jednotnou správou pro BORGERS CS spol. s r.o. od Extreme Networks

Úvod

Společnost BORGERS CS spol. s r.o. je významným světovým výrobcem textilních potahovin a koberců pro automobilový průmysl. Pro své 4 závody v České republice se BORGERS CS spol. s r.o. rozhodl implementovat řešení Extreme Network pro pevnou i bezdrátovou síť ve spolupráci s partnerem Efektit system s r.o.

Nasazení nových síťových prvků a jednotného managementu bylo nutné s ohledem na projekt migrace ERP i s ohledem na aktuální stav a stávajícího řešení. Při výběru řešení byl kladen hlavní důraz na spolehlivost řešení, jednotnou správu pevné i bezdrátové sítě a pochopitelně i cenu.

Architektura

Pro pevnou síť byly vybrány přepínače A4/B5/C5 a pro bezdrátovou síť 3:3x3 MIMO bezdrátové body 802.11n typu AP3715 a 802.11ac AP3805 s virtuálním kontrolerem V2110. Všechna tato zařízení podporují nasazení tzv. policy. Jedná se o síťové profily, které umožňují povolovat, odmítat, prioritizovat, nastavovat rychlostní limity, přesměrovávat a provádět audit síťového provozu. To vše na základě atributů jako jsou identita uživatele, čas, umístění, typ zařízení, soulad s bezpečnostní politikou a dalších parametrů souvisejících s okolním prostředím. Stejně profily jsou podporovány i v bezdrátové síti a síť tak poskytuje konzistentní kontrolu nad provozem. V první fázi jsou profily nastaveny staticky v celé síti, v budoucnu se však počítá s dynamickým přiřazováním na příslušné uživatelské role, na které po přihlášení budou aplikovány - různé pro zaměstnance a hosty, různé pro notebook, tablet, chytrý telefon, IP telefon, tiskárnu atd. Všechna zařízení jsou provozována pod jednotnou správou Netsight.

Projekt

Zákazník kladl zpočátku hlavní důraz na spolehlivost a jednotnou správu. Velmi důležitým zlomem v projektu byla prezentace řešení spojená s ukázkou management systému Netsight. Ta ukázala jedinečnost na trhu v schopnosti použitelnosti rozhraní a intuitivního ovládání. Hlavně pak množstvím informací, které nástroj poskytuje pro centrální správu pevné i bezdrátové sítě. Zákazník si velmi pochvaloval jednoduchost aplikace, ve které má okamžitý přehled o všem co potřebuje vědět. Klíčovou roli také sehrál obchodní partner, který po celou dobu zastával profesionální proaktivní přístup s důrazem na potřeby zákazníka a funkčnost celého projektu. A to včetně integrace jak se stávajícími, tak i novými systémy, souvisejícími zejména s přechodem zákazníka na nové ERP.

Výhody

Hlavní výhodou tohoto řešení je jednoduchá a jednotná správa sítě a její spolehlivost. Ukázalo se, že i takové řešení je cenově konkurenceschopné díky tomu, že se dobře zvažila dlouhá životnost řešení, poskytnuté doživotní záruky na veškerý dodaný HW a zvýšení produktivity IT oddělení. Velkou výhodou jsou též znalosti prostředí a technologie obchodního partnera.

Ve zkratce

ZÁKAZNÍK: BORGERS CS spol. s r.o.

Lokality v ČR – 4

Počet uživatelů v síti – 500

IMPLEMENTACE:

LAN - 800/A4/B5/C5

WLAN – AP3715i/e, AP3805i

Netsight

“Hlavními kritérii při výběru technologie byly robustnost a spolehlivost řešení, jednotný management a centrální správa nově budované pevné i bezdrátové sítě. Při výběru jsme pečlivě zvažovali i nabídky od hlavních konkurenčních výrobců Extreme Networks” řekl Jaroslav Boula za IT oddělení. “Extreme Networks nás přesvědčil, že za přijatelnou cenu lze pořídit technologicky velmi vyspělé a spolehlivé řešení, které je možné spravovat prostřednictvím jednotného managementu. Máme tak ucelený přehled o celé síti, je možné ji centrálně řídit a nastavovat parametry. Sledováním provozu můžeme do značné míry předcházet problémům či je rychleji řešit a ve výsledku to znamená výrazné zvýšení produktivity a efektivitu provozu IT oddělení”, dodal p. Boula.