



ŘEŠENÍ
BEZPEČNOSTI
FIREMNÍ
INTERNETOVÉ
KOMUNIKACE

POUŽITÉ ŘEŠENÍ:
DELL SOFTWARE
A SLUŽBY IT AWACS

Petra, marketing, DNS

ŘEŠENÍ BEZPEČNOSTI FIREMNÍ INTERNETOVÉ KOMUNIKACE

PROFIL DISTRIBUTORA

DNS a.s.
www.dns.cz

Zaměření: ICT

Společnost DNS se během svého dlouhodobého působení na českém trhu vyvinula ve velmi úspěšnou, sebevědomou a finančně stabilní firmu – distributora s přidanou hodnotou

V DNS klademe důraz na dokonalý zákaznický servis a individuální přístup ke každému projektu. Naše služby svým rozsahem pokrývají kompletní cyklus přípravy a realizace náročných IT projektů. Pomůžeme vám s realizací vašeho projektu od návrhu přes předprodejní podporu až po jeho samotnou realizaci. Spolehnout se na nás můžete také v oblasti poprodejní podpory, finančních, marketingových a vzdělávacích služeb.

PROFIL ZÁKAZNÍKA

Baur Formschaumtechnik s.r.o.
www.formschaum.de

Jiráskova 379, 755 01 Vsetín

Zaměření: automotive

Společnost byla založena roku 1976 manželi Charlotte a Reinhardem Baurovými jako „Charlotte Baur – Kunststoffe“, mateřská firma současnosti je Charlotte Baur Formschaumtechnik GmbH, Mindelheim, DE. Společnost Baur Formschaumtechnik je předním dodavatelem polyuretanových pěnových litých dílů pro automobilový průmysl. V současné době zaměstnává pobočka CZ Vsetín asi 370 zaměstnanců, ale tento stav není konečný díky výhledu na další rozšíření do Valašského Meziříčí. Společnost klade důraz na kvalitu, výzkum, vývoj, výrobu, rozvoj a snahu splnění všech požadavků zákazníka na jím zadaný výrobek s ohledem na příznivou cenu.



PROFIL PARTNERA

IT AWACS SOLUTION s.r.o.
www.itawacs.cz



Zaměření: ICT

Společnost IT AWACS SOLUTION s.r.o. dbá na technologickou kvalitu nabízeného řešení, doplněnou o služby s přidanou hodnotou, kterými zajistí požadavek bezproblémového provozu, návratnosti vynaložených prostředků a ochrany investice k celkové spokojenosti zákazníka. Navržené projekty vždy vycházejí z dlouhodobých odborných znalostí a zkušeností certifikovaných specialistů a produktů předních světových výrobců. Jsou tak zárukou bezproblémového nasazení a užívání po celou dobu životnosti.

Cílem společnosti je dlouhodobá spolupráce a dobré vztahy se zákazníky, kteří se mohou spolehnout nejen na vysokou technickou odbornost, ale především na vstřícnost a lidský přístup při návrhu a operativním řešení konkrétních požadavků. Každý projekt je originál, a proto je společnost schopná velmi pružně reagovat na individuální požadavky.



PartnerDirect
Value Added Distributor

VÝCHOZÍ SITUACE

Původně společnost Baur Formschaumtechnik používala pro směrování provozu do internetu VPN router Cisco ASA. Nasazené řešení nebylo redundantní a nedovolovalo nastavovat politiky pro přenosy jednotlivých uživatelů. Zákazník vyžadoval modernizaci, která usnadní konfiguraci a zvýší zabezpečení internetového provozu a jeho dostupnost.

HLAVNÍ NEDOSTATKY PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ

- Anonymní přístup do internetu, nemožnost nastavit pravidla na úrovni uživatele.
- Jeden hardware bez zajištění vysoké dostupnosti.
- Nemožnost filtrovat provoz.

OČEKÁVÁNÍ OD ZMĚNY

- Dynamičtější konfigurace pravidel pro přístup do internetu.
- Vyšší stupeň zabezpečení, oddělení VPN provozu od internetového.
- Zajištění vysoké dostupnosti přístupu do internetu.
- Dostatečný výkon řešení.
- Servis na místě u kritického hardwaru s reakcí do druhého pracovního dne.

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Po analýze potřeb zákazníka navrhl dodavatel použít firewally Dell SonicWALL, které splňují všechny výše uvedené požadavky a vysoké standardy zabezpečení.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE HLAVNÍCH KOMPONENT

2x Dell SonicWALL TZ500

- Propustnost inspekce firewallu: 1 400 Mb/s
- Rychlost SSL inspekce: 150 Mb/s
- Propustnost IPsec VPN: 1 000 Mb/s

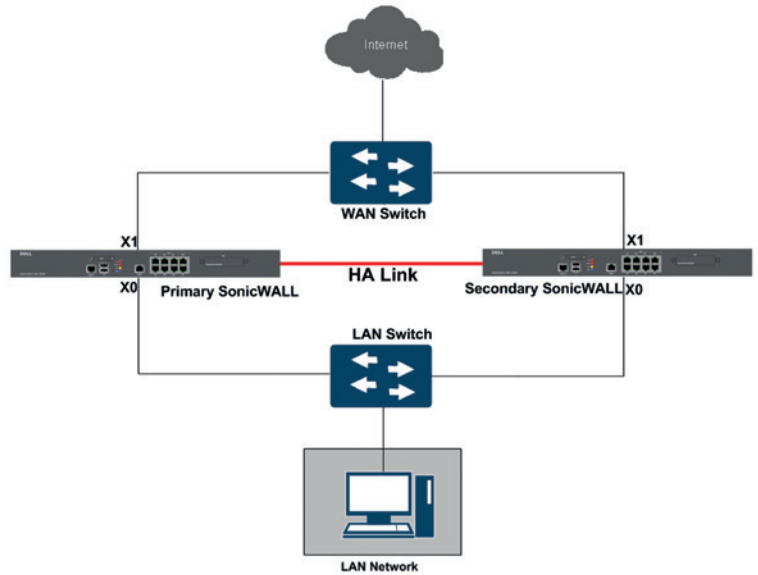
POSTUP

Nové firewally Dell SonicWALL se nasazovaly vedle existujícího routeru Cisco. Obě řešení tak běžela zpočátku simultánně pro dostatečné ozkoušení.

Před spuštěním do ostrého provozu se přibližně týden testovalo nastavení pravidel. Další úpravy politik se již provádějí v rámci běžné provozní činnosti podle požadavků uživatelů a správců.

Vysokou dostupnost nového řešení zajišťuje HA linka, která propojuje oba firewally SonicWALL konfigurované jako primární a sekundární jednotka. Ta v případě výpadku primárního firewallu přebírá zabezpečené připojení k chráněné síti i internetu viz schéma níže.

ŘEŠENÍ BEZPEČNOSTI FIREMNÍ INTERNETOVÉ KOMUNIKACE



Obr.: Schéma zapojení firewallů Dell SonicWall v režimu HA

PROCES INSTALACE

1. Dodávka a instalace zařízení.
2. Otestování ověřování uživatelů, vytvoření základních pravidel pro přístup do internetu.
3. Spuštění do ostrého provozu.

ŘEŠENÍ BEZPEČNOSTI FIREMNÍ INTERNETOVÉ KOMUNIKACE

VYHODNOCENÍ PROJEKTU

Řešení navržené dodávající společností IT AWACS SOLUTION s.r.o. splnilo požadavky zákazníka na řízení internetového provozu včetně možnosti dynamicky konfigurovat pravidla přístupu na úrovni uživatele. Pomohlo také oddělit VPN od internetového provozu. Použití dvou firewallů zajistilo požadovanou vysokou dostupnost.

Nasazení a nastavení pravidel proběhlo podle plánovaného harmonogramu. Ostrý provoz byl spuštěn bez komplikací bezprostředně po otestování funkčnosti a zabezpečení.

HLAVNÍ PŘÍNOSY ŘEŠENÍ

- Vysoká dostupnost přístupu do internetu.
- Vyšší bezpečnost datových přenosů.
- Dynamičtější konfigurace pravidel.

VYJÁDŘENÍ ZADAVATELE

„Dodané firewally od společnosti Dell plně splňují naše požadavky na redundantní a vysoce dostupné řešení zajišťující bezpečný přístup z vnitřní sítě závodu do internetu. Umožňuje nám kontrolovat a podle potřeby měnit pravidla pro jednotlivé uživatele a filtrovat provoz. Výhledově se nebudeme muset potýkat s omezenou kapacitou IT a řešení zůstává nadále otevřené pro další možná rozšíření výkonu a kapacity podle našich budoucích potřeb. V neposlední řadě je pro nás zajímavá i možnost rozšíření o řízení a zabezpečení bezdrátové sítě.

Vzhledem k důrazu naší společnosti na kvalitu a splnění všech požadavků zákazníka je pro nás zásadní zajištění vysoké dostupnosti u kritických částí infrastruktury. Tu nyní garantuje servis Dell ProSupport.

Partnerská společnost IT AWACS SOLUTION s.r.o. se v problematice našeho prostředí rychle zorientovala a v průběhu realizace nebyl omezen provoz společnosti. Nasazení proběhlo podle plánu a bez komplikací.“

Kontaktní osoba na straně zákazníka:

Tomáš Hurtík
správce IT
tel.: +420 724 715 002
E-mail: thurtik@formschaum.de

