

Úterý, 19. červenec 2011

McAfee Endpoint Encryption a jeho nasazení

Studie McAfee s názvem „Threats Report“ uvádí, že v prvním čtvrtletí letošního roku se podařilo zaznamenat více než 6 milionů jedinečných vzorků malwaru.

Pokud porovnáme sledovaná první čtvrtletí, je první kvartál letošního roku z hlediska celkového množství malwaru rekordní.

V únoru bylo zaznamenáno dokonce 2,75 milionů vzorků nového malwaru. Velmi aktivní byly falešné antiviry (scareware), jichž bylo v březnu zachyceno 350 000. Co se týče České republiky, studie zmiňuje lednový incident s průnikem útočníků do registru pro obchodování s emisními povolenkami. Útočníkům se přitom podařilo ukrást emisní povolenky v hodnotě asi 500 milionů Kč. Laboratoře McAfee Labs opět zaznamenaly, že spam i podvodné weby se snaží zneužívat zájmu uživatelů o aktuální události. Tentokrát šlo např. o japonské zemětřesení a tsunami nebo o vrcholné sportovní události. Internetoví zločinci využívají populárních témat také lokálně. Z analýzy dále vyplývá, že odpovědi vyhledávačů na nejpopulárnější hledané fráze obsahují až 50 % odkazů na podvodné weby. Jak vidíme, útočníci se stále snaží o proniknutí do našich systémů za účelem jejich zneužití nebo za účelem zcizení citlivých dat a informací. Právě duševní vlastnictví a citlivá data firem se dnes stávají novodobým platidlem kybernetických útočníků. Níže se můžete inspirovat, jak takovým útokům zabránit a předcházet ztrátě důležitých informací.

Plán

Rozsáhlá ICT infrastruktura každé firmy vyžaduje pro svou ochranu nasazení sofistikovaných bezpečnostních prvků. Jedním z úkolů, před kterými společnost stála, bylo zabezpečení koncových stanic (notebooků a PC). Jak uvádí Aleš Pikora, ředitel divize DataGuard, PCS, která uskutečnila analýzu a implementaci, ochrana koncových stanic je naprosto nezbytná z důvodů jejich možných ztrát a poškození a navíc je vyžadována i firemními předpisy.

„Jedna z významných firem automobilového průmyslu u nás používala řešení pro šifrování koncových stanic od konkurenčního dodavatele, avšak nebyla s tímto řešením plně spokojena. Důvodem byla zejména jeho hardwarová náročnost, způsobující zpomalení běhu počítačů. Při práci s původním řešením pro kryptování zaznamenávali také problémy s výkonem a postrádali centrální správu. Měli zájem o řešení, které by bylo možné řídit z jediného místa. Výběr vhodného řešení probíhal mezi několika dodavateli, do užšího výběru jsme se však dostali pouze dva. Řešení McAfee Endpoint Encryption vybrali na základě naší dlouhodobé spolupráce – pro zabezpečení koncových stanic používají již od roku 2001 produkty firmy McAfee. Toto řešení klientovi vyhovuje, protože je integrováno s dalšími produkty McAfee, které využívají,“ říká Aleš Pikora.

McAfee Endpoint Encryption zajišťuje ochranu PC i notebooků před neoprávněným přístupem díky šifrování dat. Nabízí snadné centralizované řízení pro správu, rozmístění, upgrady, revizi, náhlé storno (odpojení), synchronizaci apod. Napomáhá uplatňování celkové bezpečnostní politiky závazné pro podnik. Kromě toho nabízí bootovací ochranu, předbootovací identifikaci, předbootovací logging a chrání před master boot virem.

Implementace a současný stav

Pilotní projekt začínal na počátku roku 2009 na 20 testovacích licencích. Během testování bylo zjištěno, že řešení McAfee Endpoint Encryption má skutečně nižší nároky na systémové zdroje, což bylo jedním z důležitých parametrů. Další důležitou vlastností byla centrální správa, která je při počtu koncových zařízení používaných u klienta nutností. „Šifrování koncových stanic je plně integrováno s platformou McAfee ePolicy Orchestrator, která zastřešuje všechna bezpečnostní řešení a zajišťuje prosazování bezpečnostních politik. McAfee Endpoint Encryption také podporuje synchronizaci hesel a jednotné přihlašování (Single Sign-On) a nabízí i podporu PKI karet, které jsou ve společnosti standardem,“ říká Jan Pergler, Senior Technical Consultant, ze společnosti PCS, divize DataGuard. „V současnosti je řešení nasazeno přibližně na 2 500 noteboocích. Během cyklu obnovy hardwaru by mělo být řešení instalováno na dalších cca 7 500 PC,“ dále uvádí.

Výhled do budoucna

Chystáme se klientovi implementovat řešení McAfee Total Protection for Data, jehož součástí jsou další funkcionality. Zatímco na noteboocích jsou šifrovány celé pevné disky, aby nedošlo ke ztrátě nebo zneužití dat, na desktopech se uvažuje pouze o šifrování virtuálního disku, kam by si uživatelé mohli ukládat data, což řešení McAfee umožňuje. Tato varianta je ve hře kvůli menší hardwarové náročnosti, než je šifrování celého disku. Současně bude zavedeno také šifrování výměnných médií.

Přínosy řešení

Klient na McAfee Endpoint Encryption oceňuje především rychlost, která se oproti dříve používanému řešení výrazně zlepšila. Na druhém místě je centrální správa, kdy administrátor na své konzoli může měnit nastavení jednotlivých uživatelů. Mezi další výhody patří možnost lokalizace a personifikace řešení. Je do něho možné umístit vlastní hlášení v českém jazyce a také například vložit logo. „Pro zákazníka je rovněž velmi důležitá kvalita lokální podpory. Produkt má standardně podporu na úrovni Gold, ale naše společnost garantuje reakční časy v případě havárie, nefunkčnosti apod.“, říká A. Pikora

Divize DataGuard

Tradiční dodavatel bezpečnostních řešení špičkové kvality s přidanou hodnotou, vznikla v roce 1992. Zastupuje zahraniční výrobce komplexní antivirové ochrany. Je „Elite Partnerem“ společnosti McAfee, výhradním distributorem produktů Kaspersky Lab v ČR a SR. DataGuard je držitelem nejvyšších úrovní partnerství, které předpokládají technické a obchodní certifikace. Na základě požadavků zákazníka nabízíme širokou škálu služeb v oblasti bezpečnosti dat od analýzy bezpečnostních rizik, návržení řešení, instalace testovacích produktů až k následné realizaci doporučených postupů. Běžnou součástí všech služeb je hot-line a hot-mail servis, pravidelné kontroly nainstalovaných produktů, stálá technická pohotovost, školení zaměstnanců nebo úplný outsourcing bezpečnostních prvků.

Skupina PCS

Společnosti sjednocené pod názvem PCS se zabývají širokým spektrem činností – od komplexních služeb v oblasti zabezpečovacích a komunikačních systémů, detekce nebezpečných předmětů, přes dodávky analytických přístrojů a měřicích ústředí, až po řešení bezpečnosti dat. Významnou součástí tvoří vývoj vlastního ekonomického software a nemocničních informačních systémů. Skupina PCS působí na českém a slovenském trhu již od roku 1990, zaměstnává přes 100 pracovníků a její roční obrat přesahuje 250 milionů Kč (2010). Vzájemná synergie jednotlivých činností je zárukou rozvoje a stability i do dalších let. Více informací najdete na www.pcs.cz a www.pcs.sk.

McAfee

McAfee, stoprocentně dceřiná společnost Intel Corporation (NASDAQ:INTC), je společností specializovanou na bezpečnostní technologie. McAfee dodává proaktivní osvědčená řešení a služby, které chrání systémy, sítě a mobilní zařízení po celém světě, poskytuje uživatelům možnost se bezpečně připojovat na Internet, bezpečně prohlížet web či zde nakupovat. Společnost McAfee, za podpory své sítě informací o hrozbách - Global Threat Intelligence, vytváří inovační produkty, které umožňují domácím uživatelům, firmám, veřejnému sektoru a poskytovatelům služeb zajistit soulad s regulačními požadavky, chránit data, předcházet výpadkům, identifikovat zranitelnosti a průběžně sledovat a zdokonalovat jejich bezpečnost. Společnost McAfee zajišťuje bezpečnost vašeho digitálního světa. www.mcafee.com

Kontakt:

PCS, divize DataGuard

Aleš Pikora, ředitel

Šátalská 1c/d

140 00 Praha 4

Tel.: +420 241 091 003

Fax: +420 241 091 007

E-mail: a.pikora@pcs.cz

E-mail: dataguard@pcs.cz

www.pcs.cz/dataguard

www.mcafee.com