

Cisco nasadilo do boja so spamom viacjadrové procesory Intel

Viacjadrové procesory zvyšujú výkonnosť novej generácie bezpečnostných systémov od firmy IronPort

Bratislava 3. október 2007

Vďaka nasadeniu viacjadrových procesorov Intel Xeon výrazne vzrastie výkonnosť novej generácie zariadení pre e-mailovú a internetovú bezpečnosť firmy IronPort Systems, ktorá patrí spoločnosti Cisco. Tieto zariadenia používajú špeciálny operačný systém AsyncOS, ktorý dokáže naplno zužitkovať výhody viacjadrovej technológie Intelu. Firmám to prinesie technologický náskok v boji s čoraz rozšírenejším spamom – nevyžiadanými e-mailami.

Spamov je viac a viac...

Množstvo spamov sa každým rokom zdvojnásobuje, pričom ukončenie alebo spomalenie tohto trendu nemožno v dohľadnej dobe očakávať. Ako vyplýva z najväčšej monitorovacej služby e-mailov na svete Sender Base, ktorú prevádzkuje IronPort, len v auguste tohto roka medzimesačne vzrástlo množstvo nevyžiadaných e-mailov o 18 percent. Podľa odhadov je deväť z desiatich e-mailov spam.

Vyššie 80 percent spamov pochádza z tzv. „zombie“ počítačov, ktoré sú infikované škodlivým kódom na automatické rozposielanie e-mailov. Väčšina týchto počítačov je pripojených do širokopásmových sietí, čo šírenie spamov znásobuje. Tvorcovia nevyžiadanej pošty reagujú na rastúcu efektívnosť antispamových filtrov tým, že rozosiľajú viac spamov s nádejou, že takto prenikne k adresátom dostatočný počet e-mailov, aby ich „biznis“ so spamom naďalej prosperoval.

... a sú čoraz inteligentnejšie

Okrem násilnej taktiky, keď sa každoročne zdvojnásobuje množstvo spamov, ich tvorcovia vyvíjajú aj efektívnejšie spôsoby, ako prekonať tradičné filtre proti nevyžiadanej pošte. Od jednoduchých textových a HTML správ prešli k obrázkovým spamom. Najnovšie využívajú tzv. attachment spam, čiže nevyžiadajú poštu s prílohou, najčastejšie so súborom PDF alebo Excel. Znamená to ďalšiu záťaž pre elektronickú komunikáciu, pretože priemerná veľkosť spamu sa tak v priebehu posledných troch rokov zvýšila z 3 na 40 kilobajtov.

Spamy sú nielen objemnejšie, ale interpretácia príloh a odlíšenie od regulárnych e-mailov si vyžadujú vyšší výpočtový výkon. Kombinácia exponenciálneho rastu e-mailov, zväčšovanie ich objemu a viac času potrebného na ich spracovanie spôsobuje, že napriek antispamovým filtrom sa ku koncovým používateľom dostáva stále viac spamov, ktoré okrem obťažovania aj výrazne spomaľujú elektronickú komunikáciu.

Technologický náskok

Nová generácia zariadení pre e-mailovú bezpečnosť X1050 od IronPort využíva viacjadrové procesory Quadcore Intel Xeon série 5300. Sú schopné využívať všetkých osem jadier, vďaka čomu ich dátová priepustnosť oproti systémom s jednojadrovým procesorom s porovnateľnou frekvenciou vzrástla približne o 800 percent. Predstavujú účinný nástroj na zachytenie spamu a poskytujú firmám dostatočný technologický náskok na elimináciu nových taktík tvorcov nevyžiadanej pošty. Zvýšenie výkonu umožňuje nielen spracovávať viac e-mailov, ale tiež využívať účinnejšie filtračné pravidlá a analýzy.

Ako oznámilo Cisco, zariadenia IronPort X1050 s viacjadrovým procesorom už sú dostupné. Viac informácií nájdete na www.ironport.com.

O spoločnosti Cisco Systems

Cisco Systems, Inc., (NASDAQ: CSCO) je celosvetovým lídrom v internetových sieťach. Informácie o firme nájdete na <http://www.cisco.com>. Najnovšie správy sú na adrese <http://newsroom.cisco.com>. Zariadenia Cisco v Európe dodáva Cisco Systems International BV, stopercentne vlastnená pobočka Cisco Systems, Inc. Cisco Systems na Slovensku je od roku 2004 samostatnou pobočkou v rámci regiónu strednej a východnej Európy.

www.cisco.com, www.cisco.sk



Cisco, Cisco Systems, a Cisco Systems logo sú registrovanými obchodnými značkami alebo značkami Cisco Systems, Inc. a/alebo jej pridruženými spoločnosťami v Spojených štátoch amerických a v niektorých ďalších krajinách. Všetky ostatné obchodné značky spomínané v tejto správe sú vo vlastníctve príslušných vlastníkov. Používanie slova partner neimplikuje partnerský vzťah medzi spoločnosťou Cisco a ktoroukoľvek ďalšou firmou. Tento dokument je verejnou informáciou spoločnosti Cisco.