



Trend Micro™

Smart Protection Network

Zastavte webové hrozby dříve, než vás napadnou. Inteligentnější zabezpečení.

Trend Micro Smart Protection Network je nová generace infrastruktury pro zabezpečení obsahu pracující v režimu tzv. cloud-client a navržené pro ochranu zákazníků před webovými hrozbami. Kombinace technologií provozovaných v prostředí internetu („in-the-cloud“) s menšími a méně náročnými klienty vám umožňuje přístup k nejaktuálnější ochraně, ať už se připojíte kdekoli – z domova, v rámci vaší podnikové sítě nebo na cestách. Jde o skutečně inteligentnější zabezpečení.

PROBLÉM

Internet se stal výkonnou platformou, která změnila způsob našeho podnikání a toho, jak navzájem komunikujeme. Nabízí anonymitu, rostoucí uživatelskou bázi a rozvíjející se technologie, které bohužel trpí novými zneužitelnými slabými místy. Kdykoli brouzdáme webem nebo klikáme na URL adresu obsaženou v e-mailu, vystavujeme sami sebe i ostatní riziku plynoucímu z webových hrozeb. Současná scéna těchto hrozeb je charakteristická hojným výskytem kyberzločinců motivovaných ziskem, kteří zneužívají výhody rozvíjejícího se internetu a vytvářejí výkonnou podzemní ekonomiku.

Dnešní hrozby jsou propracované a nebezpečné. Webové hrozby jsou vícerozměrné koordinované útoky, které mohou způsobit výrazné škody včetně například finančních ztrát, krádeží identity, ztráty duševního vlastnictví nebo obchodních tajemství apod. V sázce jsou nejen vaše informace, ale také vaše osobní a podniková dobrá pověst.

Počet škodlivých útoků roste exponenciálně. Za celý rok 1988 přišli dodavatelé bezpečnostních řešení do styku s 1738 jednotlivými vzorky hrozeb. Avšak během pouhých prvních dvou měsíců roku 2008 bylo hlášeno už 1,1 milionu samostatných vzorků¹. Od roku 2005 společnost Trend Micro zaznamenala 1731% zvýšení počtu webových hrozeb.

Dodavatelé bezpečnostních řešení na to reagují častějšími aktualizacemi souborů se vzory. Toto drtivé zvýšení počtu hrozeb a odpovídající nárůst počtu aktualizací mají výrazný vliv na systémové zdroje potřebné pro správu stahování těchto vzorků, což často vede k závažným problémům s výkonností – takový stav pak není dlouhodobě udržitelný.

ŘEŠENÍ

Trend Micro Smart Protection Network poskytuje inteligentnější zabezpečení než konvenční přístupy tím, že blokuje nejnovější hrozby ještě dříve, než vás napadnou. Řešení Trend Micro Smart Protection Network je využíváno mnoha různými dalšími řešeními a službami Trend Micro. Spojuje jedinečné technologie provozované v prostředí internetu („in-the-cloud“) s méně náročnými klienty, poskytuje silnější ochranu a zároveň snižuje vaši závislost na časově náročných stahováních signatur.

Trend Micro Smart Protection Network nabízí kombinované zabezpečení v reálném čase proti všem typům hrozeb – od škodlivých souborů, spamu, phishingu a webových hrozeb k DoS útokům, zneužívání webových zranitelností a ztrátám dat. Posuzuje různé kombinace aktivit tak, aby se zjistilo, zda znamenají pro podnik nebezpečí. Jedna aktivita webové hrozby může totiž vypadat neškodně, ale několik aktivit dohromady může mít škodlivé následky.

Zastavte webové hrozby ještě před tím, než vás napadnou. Použijte inteligentnější zabezpečení.

HLAVNÍ SLOŽKY

- Technologie pro vyhodnocování reputace webů
- Technologie pro vyhodnocování reputace e-mailů
- Technologie pro vyhodnocování reputace souborů
- Korelační technologie a analýza chování
- Integrovaná zpětná vazba
- Zpravodajství o hrozbách (shromažďování hrozeb a jejich analýza)

HLAVNÍ PŘÍNOSY

- Nové hrozby znamenají novou obranu
- Rychlejší a účinnější ochrana – méně náročná na vaše systémové prostředky
- Zabezpečení kdykoli a kdekoli
- Vícevrstvá ochrana
- Obsáhlé zabezpečení
- Součinnost různých složek zabezpečení
- Podpořeno prověřenými znalostmi a vedoucí pozicí v oblasti zabezpečení obsahu

¹ Zdroj: AV-Test.org

HLAVNÍ SLOŽKY

Reputace webů

Technologie Trend Micro pro vyhodnocování reputace webů využívá jednu z největších databází s informacemi o reputaci domén na světě. Technologie sleduje důvěryhodnost webových domén přiřazováním reputačního ohodnocení podle takových faktorů jako věk webových stránek, změny umístění během doby a odhalování podezřelých aktivit pomocí analýzy chování malwaru.

Reputace e-mailů

Technologie Trend Micro pro vyhodnocování reputace e-mailů vyhodnocuje IP adresy porovnáváním s reputační databází známých zdrojů spamu a využitím dynamické služby, která dokáže vyhodnotit reputaci odesílatele e-mailu v reálném čase. Reputační ohodnocení jsou získávána průběžnou analýzou „chování“ IP adres, rozsahem aktivit a předchozí historie. Nebezpečné e-maily jsou blokovány ještě v prostředí internetu podle IP adresy odesílatele, což brání hrozbám dorazit do sítě nebo na uživatelské počítače.

Reputace souborů

Technologie Trend Micro pro vyhodnocování reputace e-mailů přímo v prostředí internetu (in-the-cloud) kontroluje reputaci každého souboru umístěného na webových stránkách nebo připojeného k e-mailu porovnáním s rozsáhlou databází ještě před tím, než povolí uživatelský přístup. Vysoce výkonné sítě pro přenos obsahu a lokální kešovací servery zajišťují co nejnižší latenci. Protože jsou informace o malwaru umístěny v internetu, jsou okamžitě dostupné všem uživatelům na síti.

Korelace a analýza chování

Korelační technologie s analýzou chování dává do souvislosti kombinace aktivit s cílem zjistit, zda jsou nebezpečné. I když samotná jedna aktivita webová hrozba může vypadat neškodně, pokud je odhaleno několik takových aktivit společně, může to signalizovat nebezpečí. Díky korelaci různých složek hrozby a průběžné aktualizaci svých databází hrozeb má Trend Micro výrazný náskok ve schopnosti reagovat v reálném čase a poskytovat okamžitou a automatickou ochranu před e-mailovými a webovými hrozbami.

Integrovaná zpětná vazba

Integrovaná zpětná vazba umožňuje průběžnou obousměrnou komunikaci mezi produkty Trend Micro a nepřetržitě fungujícími průzkumnými centry a technologiemi společnosti. Každá nová hrozba identifikovaná jednou kontrolou reputace u zákazníka automaticky aktualizuje všechny databáze hrozeb Trend Micro a blokuje tak jakýkoli následný sítet jiného zákazníka s danou hrozbou. Shromážděné informace o hrozbách jsou založeny na reputaci komunikačního zdroje, nikoli na obsahu specifické komunikace, takže soukromí osobních nebo podnikových informací zákazníka je vždy chráněno.

Zpravodajství o hrozbách

Trend Micro už 20 let zaujímá vedoucí postavení v oblasti zabezpečení internetového obsahu. V současnosti udržuje datová centra v pěti lokalitách po celém světě, které každý den zpracovávají více než 1,2 terabajtů dat. TrendLabs™ – globální síť center Trend Micro pro výzkum, služby a technickou podporu – má za úkol nepřetržitý dohled nad hrozbami a prevenci útoků. TrendLabs zaměstnávají více než tisíc bezpečnostních expertů po celém světě a nepřetržitě poskytují bezpečnostní prostředky fungující v reálném čase pro odhalování hrozeb, jejich předcházení a odstraňování.

Trend Micro Smart Protection Network průběžně zpracovává údaje o hrozbách shromážděné prostřednictvím své rozsáhlé globální sítě vějíček, hlášení, zpětných vazeb, technologií pro prohledávání webů, zákazníků, partnerů a průzkumných aktivit TrendLabs. Cílem je poskytovat automatizovanou ochranu v reálném čase i před těmi nejnovějšími hrozbami. Shromážděné údaje o hrozbách jsou analyzovány a dávány do souvislosti v reálném čase prostřednictvím dotazů na znalostní malwarové databáze Trend Micro i pomocí TrendLabs.

Více informací naleznete na <http://www.trendmicro.com/go/SmartProtectionNetwork>.

V ČÍSLECH

- Trend Micro Smart Protection Network denně zpracovává více než pět milionů URL adres, e-mailů a dotazů na soubory.
- Trend Micro denně zpracovává více než 50 milionů IP adres a URL.
- Z rozsáhlého systému Trend Micro pro globální shromažďování hrozeb pomocí pastí, vějíček, zpětných vazeb z produktů a dalších prověřených shromažďovacích technik pochází více než 250 milionů vzorků hrozeb.
- Trend Micro provozuje datová centra v pěti lokalitách po celém světě, které každodenně zpracovávají více než 1,2 terabajtu dat.
- Trend Micro má více než tisíc bezpečnostních expertů zabývajících se nepřetržitým dohledem nad hrozbami a prevencí útoků.
- Trend Micro každý den zastaví osm až deset milionů infekcí.



©2008 by Trend Micro, Incorporated. Všechna práva vyhrazena. Trend Micro, logo Trend Micro t-ball a TrendLab jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky Trend Micro, Incorporated. Všechny ostatní názvy produktů a společnosti mohou být ochranné známky nebo registrované ochranné známky svých vlastníků. [DS01SPN_080624CZ]