Securing Your Web World

Trend Micro™

Smart Protection Network

El sistema detiene las amenazas Web antes de que lleguen a infiltrarse y proporciona una seguridad más avanzada

Trend Micro Smart Protection Network es una infraestructura de última generación para la seguridad del contenido de clientes por Internet que protege los clientes frente a las amenazas Web. Al combinar las tecnologías basadas en Internet (o "in-the-cloud") con clientes más pequeños y ligeros, disfrutará de acceso inmediato a la protección más reciente, independientemente de dónde o cómo se conecta (desde casa, dentro de la red empresarial o mientras está de viaje). Proporciona una seguridad más avanzada.

PROBLEMA

Internet se ha convertido en una eficaz plataforma que ha logrado cambiar el modo de realizar negocios, así como la forma de comunicarse. Ofrece anonimato, una creciente base de usuarios y tecnologías en desarrollo con nuevas debilidades que las amenazas pueden aprovechar. Siempre que navegamos por Internet o hacemos clic en la URL incrustada en un mensaje de correo, ponemos en peligro nuestra seguridad y la de otros frente a las amenazas Web. En la actualidad, el panorama de amenazas está plagado de delincuentes cibernéticos con ánimo de lucro, quienes han aprovechado la evolución de Internet para crear un poderoso submundo económico.

Las amenazas de hoy en día son sofisticadas y peligrosas. Las amenazas Web son ataques coordinados multidimensionales capaces de causar importantes daños, incluidos las pérdidas financieras, el robo de identidades y la pérdida de la propiedad intelectual o los secretos comerciales, entre otras muchas consecuencias. No solo la información sino también la reputación personal y empresarial están en peligro.

Los ataques maliciosos han aumentado exponencialmente. En 1988, los proveedores de seguridad tuvieron que enfrentarse a 1.738 muestras de amenazas exclusivas, mientras que, solo durante los dos primeros meses de 2008, se notificaron 1,1 millones de muestras exclusivas. Trend Micro ha detectado un incremento del 1.731% en amenazas Web desde 2005.

En consecuencia, los proveedores de seguridad envían actualizaciones de patrones con mayor frecuencia. Este sobrecogedor aumento del número de amenazas y del consiguiente volumen de actualizaciones tiene un gran impacto en los recursos del sistema necesarios para gestionar las descargas de patrones, pues, por lo general, produce problemas de rendimiento críticos. Se trata de un enfoque insostenible en el tiempo.

SOLUCIÓN

Trend Micro Smart Protection Network brinda una seguridad más avanzada que los enfoques convencionales, ya que bloquea las amenazas más recientes antes de que puedan infiltrarse. Disponible a través de las soluciones y servicios de Trend Micro, Trend Micro Smart Protection Network combina exclusivas tecnologías de Internet con clientes más ligeros, para ofrecer así una protección más eficaz y reducir la dependencia de las descargas de firmas que cada vez requieren más tiempo.

Trend Micro Smart Protection Network facilita una seguridad global mejorada en tiempo real frente a todo tipo de amenazas (desde archivos maliciosos, spam, phishing y amenazas Web, hasta ataques de denegación de servicio, vulnerabilidades Web e, incluso, pérdida de datos).

Se establece una correlación entre las combinaciones de actividades para determinar si estas son maliciosas, ya que una sola actividad procedente de una amenaza Web puede parecer inofensiva, mientras que la detección de varias actividades juntas puede evidenciar un resultado malicioso.

El sistema detiene las amenazas Web antes de que lleguen a infiltrarse y proporciona una seguridad más avanzada.

COMPONENTES PRINCIPALES

- Tecnología de reputación Web
- Tecnología de reputación del correo electrónico
- Tecnología de reputación de archivos
- Tecnología de correlación con análisis de comportamiento
- Bucles de comunicación
- Información sobre amenazas (recopilación y análisis de amenazas)

PRINCIPALES BENEFICIOS

- Nuevas amenazas, nuevas defensas
- Protección más eficaz, rápida y ligera para los recursos del sistema
- Seguridad en cualquier momento y lugar
- Protección multicapa
- Seguridad completa
- Seguridad global mejorada
- Garantía del liderazgo y los conocimientos probados en seguridad de contenidos

COMPONENTES PRINCIPALES

Reputación Web

Con la garantía de una de las bases de datos más amplias en reputación de dominios, la tecnología de reputación Web diseñada por Trend Micro lleva a cabo un seguimiento de la credibilidad de los dominios Web asignando una puntuación de reputación, que está basada en factores tales como la antigüedad del sitio Web, así como los cambios de ubicación históricos y las indicaciones de actividades sospechosas detectadas a través del análisis del comportamiento del malware.

Reputación del correo electrónico

La tecnología de reputación del correo electrónico desarrollada por Trend Micro valida las direcciones IP tras comprobarlas en una base de datos de reputación que contiene orígenes conocidos del spam, además de utilizar un servicio dinámico que valora la reputación del remitente del mensaje en tiempo real. Las clasificaciones de reputación se refinan gracias al análisis continuo del "comportamiento", el tipo de actividad y el historial previo de las direcciones IP. Los mensajes de correo maliciosos se bloquean en Internet según la dirección IP del remitente para evitar, de este modo, que las amenazas se infiltren en la red o en el equipo del usuario.

Reputación de archivos

La tecnología de reputación de archivos por Internet compara la reputación de cada archivo ubicado en un sitio Web o adjunto a un mensaje de correo en una amplia base de datos, antes de permitir el acceso del usuario. Las redes transmisoras de contenido de alto rendimiento y los servidores de caché local garantizan la latencia mínima y, debido a que la información del malware se guarda en Internet, todos los usuarios de la red pueden acceder a esta instantáneamente.

Correlación con el análisis de comportamiento

La tecnología de correlación con análisis de comportamiento correlaciona las combinaciones de actividades para determinar si son maliciosas. Una sola actividad procedente de una amenaza Web puede parecer inofensiva, mientras que la detección de varias actividades juntas puede evidenciar un resultado malicioso. Al correlacionar los distintos componentes de una amenaza y actualizar continuamente las bases de datos de amenazas, Trend Micro tiene la clara ventaja de poder responder en tiempo real, por lo que brinda una protección inmediata y automática frente a las amenazas Web y de correo electrónico.

Bucles de comunicación

Los bucles de comunicación integrados facilitan la comunicación permanente entre los productos de Trend Micro, los centros de investigación ininterrumpida de amenazas de la compañía y las tecnologías. Cada nueva amenaza identificada por la reputación de rutina de un cliente dado actualiza automáticamente todas las bases de datos de amenazas de Trend Micro y evita que cualquier cliente posterior se encuentre esa amenaza. Ya que la información de amenazas recopilada se basa en la reputación del origen de la comunicación y no en el contenido de la comunicación en concreto, la confidencialidad de la información personal o empresarial del cliente permanece protegida en todo momento.

Información sobre amenazas

Con 20 años de liderazgo en la seguridad de contenidos por Internet, Trend Micro mantiene centros de datos en cinco ubicaciones distribuidas por todo el mundo y procesa más de 1,2 terabytes de datos cada día. TrendLabs™ es la red mundial de centros de investigación, servicios y asistencia de Trend Micro dedicados a la vigilancia constante de amenazas y la prevención de ataques. Con más de 1.000 expertos en seguridad repartidos por todo el mundo y una actividad ininterrumpida, TrendLabs ofrece medidas de seguridad en tiempo real diseñadas para detectar, prever y eliminar ataques.

Trend Micro Smart Protection Network procesa continuamente la información sobre amenazas recopilada mediante su amplia red mundial de sistemas honeypot (trampas), envíos, bucles de comunicación, tecnologías de rastreo Web, clientes, socios y servicios de investigación de amenazas de TrendLabs, para facilitar una protección automática en tiempo real frente a las amenazas más recientes. Los datos de las amenazas recopilados se analizan y correlacionan en tiempo real a través de consultas de las bases de datos de conocimientos de Trend Micro y de TrendLabs.

Para más información, visite el sitio http://www.trendmicro.com/go/SmartProtectionNetwork.

LAS CIFRAS LO DEMUESTRAN

- Trend Micro Smart Protection Network gestiona diariamente más de cinco mil millones de consultas de URL, correo electrónico y archivos.
- Trend Micro procesa diariamente más de 50 millones de direcciones IP y URL.
- Más de 250 millones de muestras se envían desde el completo sistema mundial de recopilación de amenazas de Trend Micro, el cual está formado por capturas, sistemas honeypot (trampas), bucles de comunicación entre los productos y otras técnicas de recopilación.
- Trend Micro mantiene centros de datos en cinco ubicaciones distribuidas por todo el mundo y procesa más de 1,2 terabytes de datos cada día.
- Trend Micro dispone de más de 1.000 expertos en seguridad que centran su actividad en la vigilancia de amenazas y prevención de ataques de forma constante y global.
- Todos los días, Trend Micro interrumpe entre 8 y 10 millones de infecciones.

Copyright© 2008 Trend Micro Incorporated. Reservados todos los derechos. Trend Micro, el logotipo en forma de pelota de Trend Micro y TrendLabs son marcas registradas o marcas comerciales de Trend Micro Incorporated. El resto de los nombres de productos o empresas pueden ser marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios. [DS01SPN_080624ES]