

Trend Micro™

SMART PROTECTION NETWORK™

Buscamos en más lugares para protegerle frente a las amenazas

Trend Micro Smart Protection Network es una infraestructura de seguridad basada en la nube que recopila e identifica las nuevas amenazas de forma rápida y precisa, además de proporcionar protección instantánea para los datos, dondequiera que estén.

La explotación delictiva de la computación en la nube y la consumerización de TI, así como el vertiginoso aumento de ataques dirigidos difíciles de detectar, generan más presión sobre los proveedores de seguridad, que deben proteger los datos de sus clientes no solo en las infraestructuras físicas, sino también en entornos virtuales, móviles y basados en la nube.

Para ello, hemos desarrollado un motor de información sobre amenazas mundiales más eficaz. Las constantes mejoras en la cobertura de Smart Protection Network nos permiten buscar datos de amenazas en más lugares y responder a las amenazas nuevas con más eficacia.

GESTIÓN DE LAS TRES "V": VOLUMEN, VARIEDAD Y VELOCIDAD

El entorno de amenazas actual requiere que los proveedores gestionen las tres "v" de las grandes cantidades de datos: volumen, variedad y velocidad. Cada una de estas características está creciendo a un ritmo sorprendente, lo que ha propiciado un cambio en el modo en el que los proveedores de seguridad gestionan las amenazas actuales. Recopilamos cantidades ingentes de datos específicos sobre amenazas a través de nuestras redes mundiales de sensores, así como de nuestros clientes, y después realizamos análisis de grandes cantidades de datos para identificar, correlacionar y analizar las nuevas amenazas. Gracias a esta estrategia, obtenemos información sobre amenazas procesable, que utilizamos para proporcionar protección inmediata a través de nuestra probada infraestructura en la nube.

Los resultados se derivan a todos los productos y servicios de Trend Micro, como las ofertas para móviles, puestos de trabajo, servidores, redes, mensajería, gateway y SaaS para particulares y empresas de todos los tamaños. En la actualidad, 48 de las 50 principales corporaciones mundiales confían en la capacidad de recopilación, identificación y protección de Smart Protection Network de Trend Micro, y se aseguran así de que el volumen, la variedad y la velocidad de los datos de amenazas se gestionen con eficacia y efectividad.

FUNCIONAMIENTO

Smart Protection Network funciona a tres niveles distintos: recopilación, identificación y protección.

RECOPIACIÓN DE UN GRAN VOLUMEN DE DATOS

Smart Protection Network recopila más de 6 terabytes de datos sobre amenazas cada día de todo el planeta a fin de obtener una mayor visibilidad de la naturaleza de los ataques. La información sobre las amenazas se recopila de forma ininterrumpida a través de una red mundial de "trampas", envíos, comentarios, tecnologías de rastreo Web, clientes, partners y nuestros propios investigadores de TrendLabs.

Esta información refleja un aumento de los distintos vectores de amenazas, como URL, IP, dominios, archivos, vulnerabilidades, tráfico de red, sistemas de comando y control, hackers de amenazas, kits de herramientas y técnicas frente a las amenazas y aplicaciones para móviles, por nombrar algunos. El singular desafío de este sector es que el flujo de datos nunca se detiene, por lo que los proveedores de seguridad deben crear una infraestructura de confianza para gestionar el creciente volumen de datos sobre amenazas que se propaga a diario.

Cada año se producen treinta millones de nuevos ataques. Smart Protection Network es una solución diseñada para buscar el volumen masivo de datos que puede revelar la presencia de estos ataques.



Las cifras lo demuestran

Cada segundo:

- Los cibercriminales lanzan una nueva amenaza.

Cada año:

- Se producen 30 millones de nuevos ataques.

Cada día, Trend Micro Smart Protection Network:

- Correlaciona más de 16.000 millones de consultas de URL, correo electrónico y archivos.
- Analiza más de 6 terabytes de datos sobre amenazas.
- Identifica y bloquea más de 200 millones de amenazas.
- Cuenta con más de 1.000 expertos de seguridad dedicados a la vigilancia y la prevención.

IDENTIFICACIÓN DE LA VARIEDAD

Cuando comenzamos a diseñar Smart Protection Network hace aproximadamente siete años, fuimos pioneros en el uso del análisis de grandes cantidades de datos para obtener información sobre amenazas. Alojamos miles de canales Web de eventos y transmitimos miles de millones de eventos en nuestros centros de datos. Asimismo, hemos adquirido una incalculable experiencia en las herramientas y las técnicas necesarias para combatir la variedad de amenazas y ataques que se cometen.

Empleamos herramientas personalizadas para correlacionar relaciones críticas entre todos los componentes de un ataque y determinar el modelo de comportamiento de los ciberdelincuentes y sus entornos de trabajo con el fin de detectar rápidamente si un evento es de carácter malicioso o no. Este uso de la ciberdelincuencia como modelo nos permite identificar de forma proactiva nuevas amenazas de los flujos de datos mediante métodos de identificación basados en el comportamiento. Al correlacionar la información sobre amenazas mundiales en muchos vectores de amenazas, podemos ofrecer protección frente a las diferentes variedades de ataques actuales.

PROTECCIÓN CON VELOCIDAD

Es fundamental que la velocidad de los ataques se corresponda con una respuesta igualmente rápida. Nuestra demostrada infraestructura en la nube nos permite proporcionar rápidamente información sobre amenazas en entornos físicos, virtuales, móviles y basados en la nube para proteger los datos dondequiera que se encuentren. Distintas pruebas independientes han demostrado una y otra vez que Trend Micro ofrece el mejor tiempo de respuesta.

Gracias a que el procesamiento de la información sobre las amenazas se realiza en la nube en vez de en equipos individuales, reducimos la demanda de recursos del sistema y eliminamos las tediosas descargas de firmas. El aumento del rendimiento y la reducción del mantenimiento minimizan además los costes operativos.

DISPONIBILIDAD

Trend Micro Smart Protection Network proporciona información sobre amenazas mundiales a todos los productos y servicios de Trend Micro y forma parte del coste de estas soluciones. Ofrece la cobertura más exhaustiva del sector y posibilita el uso de nuestras soluciones para particulares, PYMES, grandes empresas y partners en móviles, puestos de trabajo, servidores (físicos y virtuales), redes, mensajería, gateway y plataformas basadas en la nube.

Para aquellas organizaciones que dispongan de un ancho de banda limitado o que se preocupen por la privacidad, ofrecemos Smart Protection Server, que garantiza que las comunicaciones y las consultas se mantienen dentro de su red local.

Existen nuevos servicios de información sobre amenazas de Trend Micro disponibles para las empresas más grandes, las agencias gubernamentales y otros partners específicos. Este servicio permite a las organizaciones acceder a información sobre amenazas procesable directamente desde Smart Protection Network para crear o mejorar su infraestructura de seguridad con el objetivo de contrarrestar las filtraciones de datos y otras amenazas potenciales.

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Trend Micro o con el partner del canal, o bien visite la página <http://www.trendmicro.es/tecnologia-innovacion/nuestra-tecnologia/smart-protection-network/>

Ventajas del uso de la información sobre amenazas mundiales de Smart Protection Network

- Recopila más datos sobre amenazas de una red mundial de sensores más amplia y sólida para asegurarse de que los clientes están protegidos frente al gran volumen y variedad de amenazas actuales, incluidos los ataques dirigidos y a dispositivos móviles.
- Identifica las nuevas amenazas más rápido mediante herramientas de minería de datos personalizadas con los ajustes adecuados que permiten erradicar las nuevas amenazas de las ingentes cantidades de datos que llegan cada segundo del día.
- Ofrece la protección más rápida posible frente a las nuevas amenazas gracias a una probada infraestructura basada en la nube y minimiza así los riesgos asociados a un ataque.



Securing Your Journey to the Cloud

©2012 por Trend Micro Incorporated. Reservados todos los derechos. Trend Micro, el logotipo en forma de pelota de Trend Micro y Smart Protection Network son marcas registradas o marcas comerciales de Trend Micro Incorporated. El resto de los nombres de productos y empresas pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. La información del presente documento puede modificarse sin previo aviso. [DS01_SPN_120716ES]