



BorderWare Security Network™

La nueva generación de Servicios de Reputación:

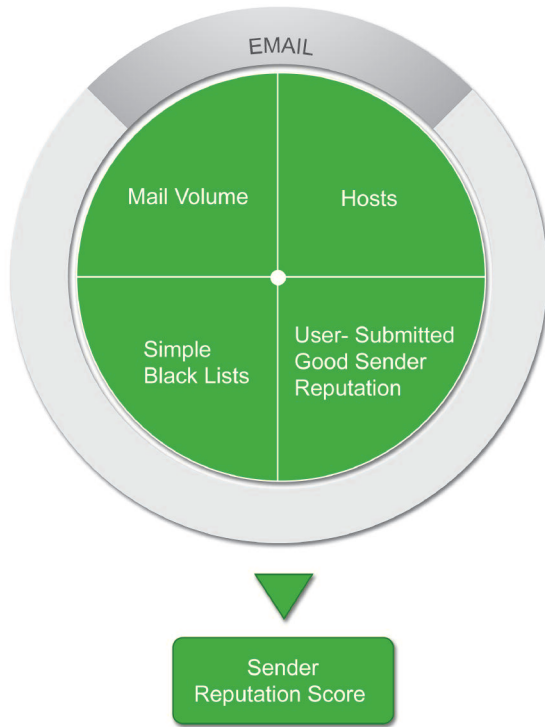
Protección proactiva a través del análisis de comportamiento

BorderWare Security Network™ (BSN) es un servicio innovador que supera la reputación de los simples servicios de correo electrónico proporcionando en tiempo real el análisis de conducción para todos los protocolos de comunicación. BSN es el primer servicio para analizar el comportamiento de direcciones IP a través de múltiples protocolos, incluido SMTP, HTTP, IM, FTP y VoIP. Con la sofisticación y el número crecientes de ataques ocultos, ya no es suficiente confiar en las listas negras y en análisis del volumen de correo para proporcionar en tiempo exacto el reconocimiento de amenazas. El BSN proporciona información en tiempo real sobre múltiples protocolos que pueden ser usados para proporcionar defensa preventiva, en tiempo real contra spam que evolucionan rápidamente, virus, phishing, DOS, Directory Harvest Attacks, spyware, malware, zombies y botnets.

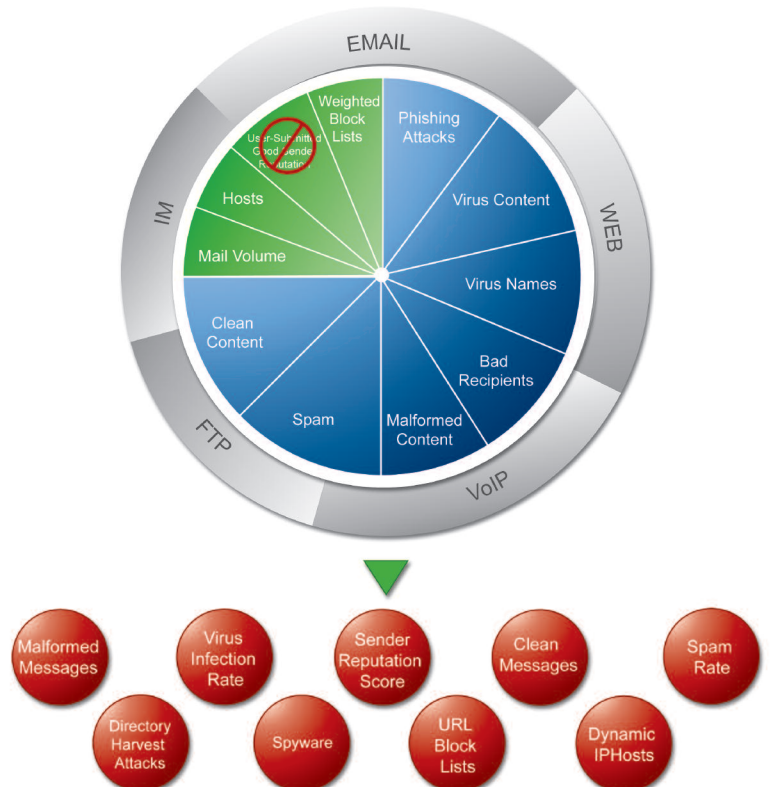
Nueva generación de servicios de reputación

Sistemas tradicionales de prestigio confía en la sumisión de manuales y en la actualización y detección de lista negras para detener spam y solo tiene visibilidad dentro del tráfico de correo electrónico, pero en realidad el correo electrónico no es único vector de ataque usado por hackers. BSN va más allá de la apariencia simple del remitente para proporcionar y abarcar una vista del comportamiento en tiempo real de la dirección IP siendo expulsado y analizados a través de múltiples protocolos.

Este novedoso sistema de análisis de conducta multiprotocolo correlaciona múltiples vectores de ataque de manera más efectiva determinando cuando una dirección IP esta teniendo una buena o una mala conducta. Esta opción novedosa examina y valora el comportamiento a través de los protocolos de mensajería más relevantes lo cual representan la nueva generación de los servicios de reputación.



La primera generación de servicios de reputación se basan solamente en un número limitado de estadísticas de correo electrónico.



La nueva generación de servicios de reputación son sistemas multiprotocolo de análisis del comportamiento que analizan mucho más datos que le dan un registro apropiado de las amenazas.

Extenso, escalable y a tiempo real

La Red de Seguridad BorderWare (BSN) consiste en más de 8,000 sistemas de clientes BorderWare en 65 países colaborando para reunir proactivamente datos detallados sobre ataques y complementando los datos estándar industriales para darle información desde hasta medio billón de fuentes. La BSN consiste en una red mundial de servidores que analiza tanto las listas negras estándar y los datos presentados desde el cliente que posee las appliances de seguridad de BorderWare. Estas appliances recogen hasta 30 datos distintos sobre el origen de la dirección IP de cada pedido de conexión que se procesa, incluyendo datos en los virus, spam, spyware, escaneos de puertos, pruebas de seguridad y otras anomalías que se detectan durante una sesión. La información resultante se presenta anonimamente con los dispositivos de seguridad BorderWare cuando los clientes lo activan.

Los servidores BSN analizan los datos presentados, los recopila con varias listas negras estándar y le asigna unas características de reputación a la dirección IP. La asignación se comprueba continuamente y se actualiza basandose en los datos presentados desde los dispositivos de seguridad BorderWare. La precisión en la asignación de reputación del BSN se deriva de análisis avanzados de los datos recogidos y de la capacidad de toda la red para responder inmediatamente a las nuevas amenazas. BSN ajusta la reputación de las direcciones IP en cuestión de segundos, mejorando el perfil de riesgo en tiempo real mientras las nuevas amenazas se detectan, y rebajandolas mientras el sistema infectado se corrige o se pone offline por parte del administrador.

BorderWare Security Network Overview

Durante el inicio de la sesión desde un host externo, Los dispositivos de seguridad BorderWare pueden comprobar el BSN para obtener la reputación del host que se conecta y utilizar la información para determinar cuando se tiene que aceptar la conexión.

La información desde el BSN se puede usar también como parte del proceso de toma de decisiones MXtreme Intercept™ Engine para ayudar a determinar la disposición final de un mensaje de correo electrónico. Todas estas interacciones con el BSN ocurren en tiempo real, así todos los clientes BorderWare están protegidos de nuevos ataques en pocos segundos desde que la amenaza aparece en cualquier parte del mundo. Los servidores BSN están distribuidos por todo el mundo y están hechos utilizando las mejores armas que usan los proveedores de servicio para asegurar una disponibilidad y una respuesta continuas.

Como funciona

1 Nueva generación componentes de reputación

La nueva generación de componentes de reputación recoge datos de comportamiento sobre un host de Internet a través de múltiples protocolos de Internet.

2 Componente de Datos y Análisis

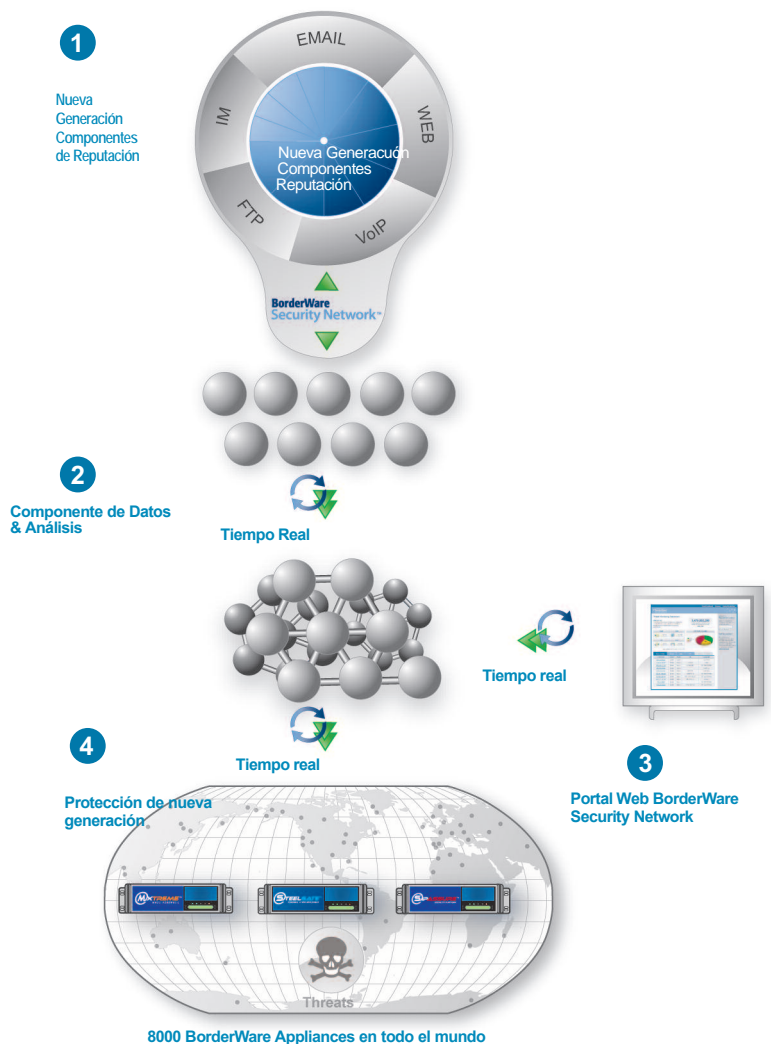
El componente de datos de reputación se le da en el BorderWare Security Network y se analiza de manera inteligente. Las correlaciones se hacen entre los componentes de datos individuales y crean un registro de amenazas con características respecto a hosts de Internet individuales.

3 Portal Web BorderWare Security Network

BorderWare Security Network le da un acceso directo en tiempo real a los datos analizados.

4 Protección de nueva generación

La información analizada se usa en los productos BorderWare como una red global de información de amenazas. Los clientes se protegen proactivamente contra una variedad de amenazas de Internet incluyendo spam, virus, phishing, DoS, Directory Harvest Attacks, spyware, malware, zombis y botnets.



Piedra angular de las Plataformas Integradas de Seguridad de Contenidos

BSN es la piedra angular y la clave para activar la Plataforma BorderWare Infinity™ - la primera plataforma de contenidos de seguridad realmente integrada. La Plataforma BorderWare Infinity elimina la necesidad de tener productos convencionales y reactiva los servicios de prevención de amenazas para asegurar redes convergentes y asegura también que la privacidad y los requisitos legales se cumplen. Con una sola política protege tanto el tráfico entrante como el saliente para múltiples protocolos de comunicación incluyendo correo electrónico, mensajería instantánea, contenido web, y VoIP, la Plataforma BorderWare Infinity le da una escalabilidad lineal y una resistencia sin igual para direccionar las necesidades a las redes con más demanda.

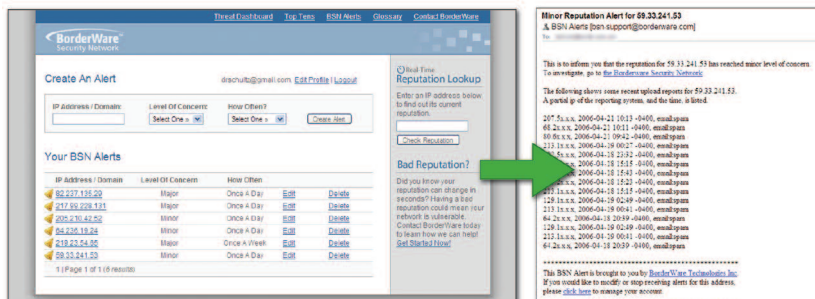
BorderWare Security Network Portal

Se puede ver el comportamiento a tiempo real de todos los datos para todas las direcciones IP en el portal web BSN <http://bsn.borderware.com>. El portal muestra la lista de los "10 Más Buscados" en la base de datos BSN y la lista de los "10 con peor comportamiento" que no solo han tenido mal comportamiento, pero que no están listados en ninguna otra lista negra pública. La lista de "Últimos Virus" muestra un cuadro de virus a tiempo real que los miembros del BSN bloquean e informan. Mapas sofisticados de la gente que ataque ayudan a señalar sitios alrededor del globo en tiempo real que también se muestran en el portal.



Alertas Proactivas

Las Alertas BSN son un nuevo sistema de notificación proactivo que permite a los visitantes registrar su dirección IP para que se les notifique cualquier problema que se encuentre en el BSN que puedan causar preocupación. Monitorizando de manera proactiva las redes con las Alertas BSN, las máquinas comprometidas se pueden identificar inmediatamente y arreglar antes de que se haga un daño significativo.



<http://bsn.borderware.com>

Headquarters: +1.905.804.1855 | Toll Free: +1.877.814.7900 | US Federal Office: +1.866.211.6789 | Europe: +44 2087.591999

