



## BorderWare Infinity™

### La primera plataforma integrada de seguridad de contenidos

BorderWare Infinity Platform previene amenazas entrantes, controla el contenido que sale y centraliza la dirección de Correo electrónico, IM, Web, y tráfico VoIP a través de una política común con una escalabilidad y resistencia incomparable.

*“Es el Santo Grial para un gerente de seguridad es un mecanismo centralizado que dirige todas las amenazas cuando cambian, protege datos del cliente y finalmente demuestra la conformidad a todas las autoridades reguladoras.”*

John Pescatore, Gartner Group

La transformación y el mantenimiento de la seguridad del perímetro de red se hace cada vez más compleja. El crecimiento y la sofisticación de la aplicación ha causado que la utilización de simples cortafuegos ya no este al alcance de proporcionar una seguridad eficaz. Además, el cumplimiento de las exigencias reguladoras conectadas a políticas de uso corporativas conduce la necesidad de controlar y revisar todo tipo de comunicaciones que salgan. Estas presiones han conducido a la evolución de productos de perímetro de seguridad de primera generación, y han dejado en un segundo plano a cortafuegos de perímetro simples lo cual produce un crecimiento en el empleo de este tipo de aplicaciones de seguridad. Soluciones de segunda generación están limitadas porque cada aplicación es específica y tiene su propia dirección e interfaz de registro además hay una gran probabilidad de que sea de un vendedor diferente. Esto hace difícil de establecer un estándar de seguridad común. Esto se hace aún más difícil cuando las aplicaciones de seguridad deben cumplir y revisar mandos reguladores sin una capacidad de política unificada.

Borderware Infinity Platform dirige este problema con una generación de soluciones siguientes. BorderWare Infinity Platform es la primera plataforma real que integra un contenido de seguridad que suministra los controles de entrada y confirma los de salida, un registro sofisticado y una revisión completa en un rango de aplicaciones comunes incluyendo correo electrónico, Instant Messaging (IM) y aplicaciones basadas en browser (Web y Blogs). Con BorderWare Infinity Platform una serie común de mandos de política y seguridad puede ser aplicada a todo el tráfico de mensajería en un solo producto con un solo motor y con una sola serie de instrumentos de registro y revisión.

Un usuario que intente enviar información no autorizada (un mensaje simple o documento complejo) via email incluso si la información es enviada a un blog, solo para demostrar que estas tentativas estan bloqueadas por la misma política de uso.

*“Las conexiones de redes cambian rápido las empresas se pueden anticipar aumentando el tráfico y exceso de canales de comunicación como IM, peer-to-peer, video y telefonía IP. Las malas noticias son que hoy por hoy el batiburrillo que hay en la seguridad de perímetro no le dan la protección adecuada en este nuevo entorno. BorderWare entiende esta transición y ofrece una arquitectura integrada de seguridad de perímetro dándole prevención de amenazas comunes, control de contenido, y gestión para comunicaciones IP. Este perspicaz medida diferencia la compañía de varios competidores estrechos de miras y le da a Borderware la oportunidad de establecer una posición de liderazgo intelectual (y de mercado).”*

Jon Oltsik, Senior Analyst, Enterprise Strategy Group

## Una sola política, una sola plataforma, múltiples protocolos

Los clientes ahora se enfrentan a amenazas convergentes que incluyen ataques múltiples a través de varios protocolos, incluyendo SMTP, HTTP, IM y VoIP. Mientras aparecen nuevas amenazas, tales como botnets/zombies utilizados para campañas de spam, la capacidad de reforzar una sola política incluyendo todos los tipos de mensajes es algo crítica. BorderWare Infinity Platform, elimina la necesidad de desplegar un nuevo tipo de dispositivo para protegerle de cualquier nuevo protocolo.

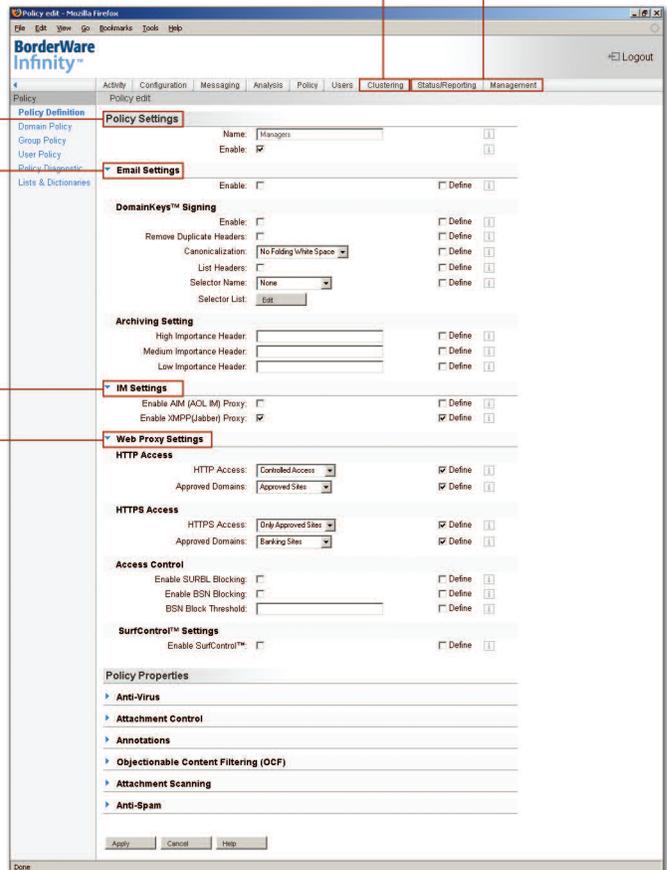
BorderWare Infinity Platform refuerza una política centralizada, monitorización, creación de informes y auditorías para todas las comunicaciones a través de una interfaz común en una plataforma hardware escalable y fiable. La plataforma permite que las políticas de seguridad sean gestionadas y coordinadas a través de distintas aplicaciones, incluyendo incluyendo Email, Web y IM, para cumplir las necesidades de las nuevas amenazas.

Definición de una sola política

Soporte Múltiples Aplicaciones

Clustering Disponible

Gestión centralizada y generador de informes

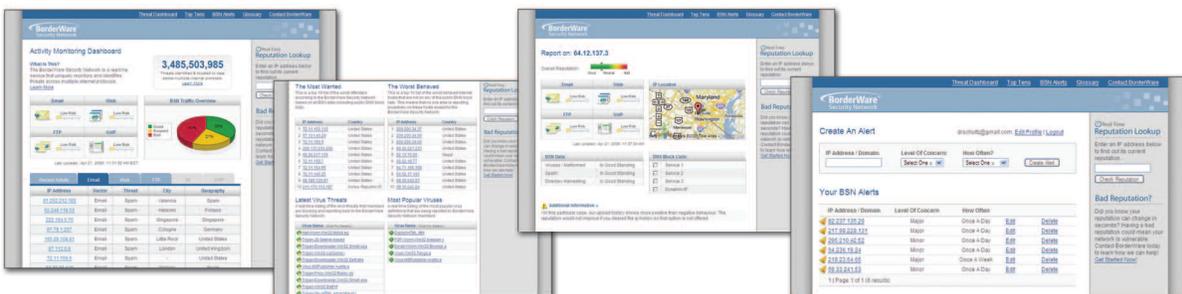


Controlar el tráfico a través de múltiples protocolos de mensajería con una sola política integrada es una opción crítica para cumplir los requisitos y para asegurar la privacidad para proteger información confidencial. Por ejemplo, se puede implementar una política para prevenir a los usuarios internos que envíen datos sobre asistencia sanitaria a fuentes no autorizadas a través de correo electrónico. La misma política bloquea los intentos de enviar la información a través de Mensajería Instantánea, WebMail o blogs. Aprovechando el poder de una sola política, la Plataforma BorderWare Infinity direcciona múltiples protocolos de mensajería sin la necesidad de dispositivos de varios tipos.

## Protección entrante Proactiva a través de un modelo de comportamiento

La Plataforma BorderWare Infinity se beneficia de la Red de Seguridad Borderware (BSN), la siguiente generación de servicio diseñado para seguir el origen de contenido no deseado y malicioso. Los sistemas tradicionales se basan en informes manuales y en actualizaciones de listas negras para la detección del spam y solo son visibles en el tráfico del correo electrónico, aunque la realidad es que el correo electrónico no es el único sector de ataque por parte de los hackers.

Para el correo electrónico, la reputación de la persona que envía un correo ayuda a determinar cuando un mensaje se tiene que aceptar. Pero mientras las amenazas se multiplican, los servicios de reputación tienen que evolucionar para reunir y correlacionar datos para el correo electrónico y para IM, Web y otros protocolos de mensajería, tales como VoIP. Como un valor clave de la Plataforma BorderWare Infinity, BSN trasciende la reputación del emisor para darle una vista total a tiempo real del comportamiento de una dirección IP. Con datos manejados por clientes de BorderWare en 65 países, BSN reúne datos detallados sobre ataques cumplimentando los datos estándar de la industria dándole información desde hasta un billón de puntos de origen.



## Clustering on-demand con escalabilidad lineal

Las appliances actuales de seguridad de contenido no son eficientes. Si un tipo de tráfico (correo electrónico, por ejemplo) ve un aumento significativo en cuanto a volumen, las organizaciones tienen que añadir una nueva aplicación para las appliances específicas. La Plataforma BorderWare Infinity añade una innovación vanguardista llamada clustering a petición con escalabilidad lineal para hacer mejor uso de los recursos de hardware de la empresa. La carga de tráfico para múltiples protocolos se puede compartir a través de un cluster. Combinando múltiples protocolos de comunicación en una sola solución, el clustering on-demand elimina la necesidad de añadir nuevas appliances con aplicaciones específicas cuando el tráfico aumenta.

Con el clustering on-demand, la Plataforma BorderWare Infinity utiliza un acercamiento en rejilla para configurar una serie de dispositivos en un solo cluster de seguridad de contenido de manera que parezca un solo gateway virtual. Con el proceso distribuido a través de múltiples dispositivos, la Plataforma BorderWare Infinity se pueden escalar a cientos de dispositivos o empezar con solo dos dispositivos según los requisitos de tráfico dicten. La capacidad adicional se obtiene simplemente añadiendo otro dispositivo al cluster.

La Plataforma BorderWare Infinity asegura todas las comunicaciones IP sin la necesidad de comprar hardware hecho para protocolos específicos. La tecnología de clustering on-demand puede escalar rápidamente para añadir nuevos sistemas en cuestión de minutos para aumentar el rendimiento, mantener niveles de servicio superiores y asegurar resistencia. Hacer clustering de múltiples unidades de manera conjunta elimina que pueda haber un único punto de falla y asegura que la infraestructura de red este siempre operativa y funcionando. Esta tecnología de clustering dinámico reduce drásticamente el tiempo y la dedicación que tienen que gastar los administradores configurando y manteniendo sistemas.

## Configuración de gestión y de creación de informes centralizada

La Plataforma BorderWare Infinity no requiere una plataforma de gestión dedicada. Todas las opciones de gestión, incluyendo políticas de configuración, monitorización, generación de informes y auditorías, están disponibles para el cluster a través de un solo interfaz de gestión sin la necesidad de comprar sistemas de gestión adicionales dedicados. Cuando se compara con otras soluciones que suelen requerir sistemas dedicados para cada tipo de aplicación y cada sistema de gestión, la flexibilidad de la Plataforma BorderWare Infinity reduce significativamente tanto la inversión inicial como los costes de mantenimiento.

## Resistencia sin igual

Siendo las comunicaciones IP una parte crítica de los negocios de hoy en día, las organizaciones se tienen que asegurar de que los datos están protegidos en caso de una caída del hardware. La Plataforma BorderWare Infinity le da una manera innovadora de manejar el problema. Implementando clustering avanzado y el servicio de Replicación de Cola de BorderWare, la Plataforma BorderWare Infinity asegura que los datos no se pierden nunca mientras un dispositivo este operativo en el cluster. No se pierden mensajes, no hay retransmisiones, no se caen sesiones, La Plataforma BorderWare Infinity elimina el tiempo de caída para el contenido de seguridad, tema crítico mientras la convergencia haga que la disponibilidad de la infraestructura sea de suma importancia.

*“We see business means of communication converging. It’s not just email. We now have instant messaging, Voice over IP, collaborative interaction and blogs. Organizations will need to have integrated products and integrated security solutions that look at threats, look at data and look at regulatory compliance needs across all protocols and communications channels.”*

John Pescatore, Gartner Group

## Protección de ida con Privacidad, Conformidad y Codificación

Escandalos contables recientes y mala gestión empresarial han llevado a ampliar de manera extensa los requisitos legislativos dictando como se tiene que tratar la información que se transmite electrónicamente. La privacidad y el cumplimiento de la regulación varían según el ámbito y la utilidad, además de que la necesidad de proteger y asegurar la confidencialidad, la integridad y la privacidad de información confidencial es algo universal. Como resultado, la necesidad de un acercamiento amplio para asegurar que el contenido afecta a la mayoría de organizaciones independientemente del tipo de industria o del tamaño. El cumplimiento de los requisitos de regulación se pueden deducir en porciones de la Health Insurance Portability and Accountability (HIPAA), Gramm-Leach-Bliley Act (GLBA), Sarbanes Oxley (SOX) así como legislación desde la Unión Europea u otros gobiernos nacionales. No poder cumplir estos requisitos de regulación puede tener como resultado una falta sustancial de responsabilidad para las organizaciones incluyendo grandes multas y posibles sentencias de cárcel para los ejecutivos de la empresa. Mientras los protocolos IP convergen, la necesidad de buscar en aplicaciones adicionales, tales como IM en el tema del cumplimiento se está convirtiendo en algo importante. Para mitigar el riesgo y cumplir las regulaciones, la Plataforma BorderWare Infinity utiliza un acercamiento integral para controlar el contenido y la información confidencial a través de los protocolos de comunicación para reforzar las políticas corporativas y reducir la responsabilidad legal, la eficiencia operacional y optimizar la Calidad de Servicio (QoS).

## Se integra con soluciones 3rd Party

La introducción de la Plataforma BorderWare Infinity representa un cambio en el mercado de la seguridad, con las organizaciones pueden crear ahora un framework unificado para asegurar sresdes convergentes, responder a las amenazas en tiempo real y asegurar la privacidad y hacer que los compromisos se cumplan. La Plataforma BorderWare Infinity se ha creado para permitir integrar soluciones de seguridad third-party por extensibilidad y flexibilidad tales como archivación, codificación o modelación de tráfico (traffic shaping), aventajándose de los sistemas ya existentes de la organización y creando un entorno de mensajería más homogéneo.

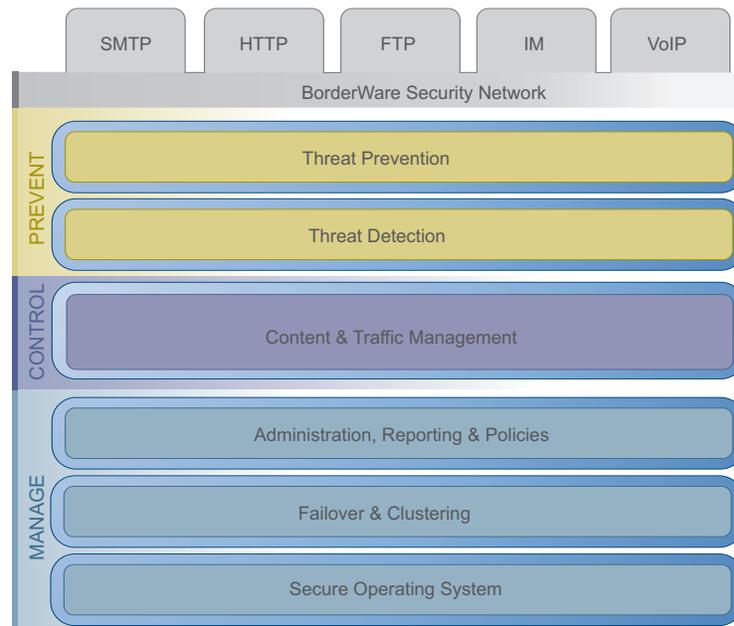
## La plataforma de seguridad más certificada

Durante 12 años, BorderWare se ha comprometido a entregar a sus clientes las soluciones más seguras. Muchas compañías hacen valer la seguridad de su producto, aunque pocas se toman el tiempo para validar sus productos ante estándares rigurosos de seguridad. Con BorderWare, las empresas pueden estar seguras de que una red es segura con las soluciones de seguridad con una certificación más alta en el mundo teniendo en cuenta la Common

*“Una empresa típica puede esperar tenerlo todo en orden o implementar una serie de medidas utilizando combinaciones de hardware, software y servicios. La típica empresa moderna empleará cada vez más una arquitectura de seguridad antes que cualquier otro sistema individual o de varios soluciones puntuales.”*

Michael Osterman, Osterman Research

Criteria. La Common Criteria es un programa de certificación gubernamental que esta soportado por la NSA, NIST y otras agencias de seguridad gubernamentales. Borderware es el único fabricante en la industria de seguridad de mensajería que ha obtenido la certificación EAL4+ Common Criteria.



Arquitectura de la Plataforma BorderWare InFINITY™

### About BorderWare Technologies Inc.

BorderWare Technologies makes Internet communications safe. The company's content and application security solutions enable customers to mitigate the risks and threats associated with Internet communications. Founded in 1994, BorderWare has developed partnerships and affiliations with some of the industry's most prominent companies including Cisco Systems, F5 Networks, Kaspersky Labs, McAfee, PostX, Research in Motion (RIM), RSA Security, Sun Microsystems, Symantec and Ubiquity. More than 8,000 customers in 65 countries have selected Borderware solutions for their superior security, scalability, business continuity and lower total cost of ownership. For more information please visit <http://www.borderware.com> or call 1-877-814-7900.

Headquarters: +1.905.804.1855 | Toll Free: +1.877.814.7900 | US Federal Office: +1.866.211.6789 | Europe: +44.20.8759.1999

### Affiliations and Partnerships

