

Productos y servicios de IBM Internet Security Systems

Características principales

- **Ayuda a proteger los activos críticos y disminuir costes dando preferencia a las amenazas online**
- **Ayuda a proteger toda la infraestructura IT, permitiendo al equipo IT dedicar su tiempo a las operaciones de negocio fundamentales**
- **Ayuda a bloquear los ataques maliciosos conservando el ancho de banda y la disponibilidad de red**
- **Soporta la continuidad de negocio disminuyendo las paradas debidas a cortes de servicio**
- **Aumenta la productividad de los empleados al bloquear los virus y el spam**
- **Gestiona, monitoriza y mide la seguridad de la empresa para soportar el cumplimiento normativo.**

Protección que anticipa la amenaza

Las amenazas actuales a la seguridad dejan poco margen al error. Para anticiparse coherentemente a los enemigos online tan inteligentes y destructivos, la seguridad de la empresa debe incorporar una serie de tecnologías y disciplinas técnicas en constante evolución – activos vitales que pocas organizaciones pueden tener para desarrollar y mantener los suyos propios.

La gestión eficaz de la seguridad está plagada de retos. Requiere personal altamente cualificado, cuya contratación y retención es cara, y hace que se desvíen los recursos IT escasos de las actividades fundamentales tan vitales para la productividad y expansión de la empresa. Asimismo, las normativas gubernamentales cada vez más estrictas ejercen una mayor presión en las empresas para mantener los

niveles impuestos de seguridad. Pero la seguridad en la empresa es un delicado equilibrio: si no se gestiona correctamente puede bloquear inadvertidamente tráfico legítimo, provocando la pérdida o retraso de transacciones, lo que puede afectar negativamente a la satisfacción del cliente y en los ingresos. Por último, los costes exponenciales y muchas veces imprevisibles de la seguridad dificultan a las empresas llevar a cabo una planificación financiera y optimización de recursos.

Para ayudar a las empresas a resolver este conjunto de retos complejos, IBM Internet Security Systems (ISS) ofrece una amplia gama de productos y servicios preferentes gestionados de manera centralizada, basados en una fuerte investigación en vulnerabilidad y técnicas de seguridad multicapa.

Ayudando a proteger toda la infraestructura IT

IBM ISS ofrece una protección preferente estrechamente integrada con los procesos de negocio IT existentes para ayudar a fortificar toda la infraestructura – desde la pasarela y el núcleo hasta los puntos finales más remotos. La base de toda esta protección es la familia de productos IBM Proventia. Formada por antivirus, cortafuegos, VPN, detección y prevención de intrusos, protección de aplicaciones, antispam y filtrado de contenidos, esta sólida y completa plataforma de protección se basa en inteligencia de seguridad recopilada por el equipo de investigación y desarrollo IBM X-Force.

La familia de ofertas Proventia gestionadas de manera centralizada incluye:

IBM Proventia Network Intrusion Prevention System – bloquea automáticamente los ataques maliciosos conservando el ancho de banda y la disponibilidad de la red. Basado en investigación básica de seguridad realizada por el equipo X-Force, este dispositivo de seguridad es excepcional en su capacidad para ofrecer una protección preferente ante las amenazas desconocidas.

IBM Proventia Network Multi-Function Security – mayor protección con un menor coste, combinando la prevención de intrusos con cortafuegos, VPN, antivirus de comportamiento y firma, filtrado Web y antispam. Este dispositivo de gestión de amenazas unificada (UTM) está diseñado para proporcionar protección automática para más de 1.000 vulnerabilidades, más de 120.000 virus conocidos, más del 93 por ciento de virus desconocidos y otras amenazas mezcladas, y un 95 por ciento de spam.

IBM Proventia Network Anomaly Detection System – mejora la inteligencia y seguridad de red auditando los datos del flujo de la red desde dispositivos existentes de la infraestructura. Utilizando análisis de comportamiento de red, esta solución ofrece una clara visión de la vulnerabilidad de la red detectando automáticamente las amenazas activas de seguridad, comportamiento arriesgado de los usuarios, problemas de rendimiento y violaciones de las políticas de seguridad.

IBM Proventia Network Enterprise Scanner – explora toda la red para identificar activos y vulnerabilidades, priorizando y asignando actividades de protección e informando de los resultados. Basado en la base de datos de vulnerabilidades completa y famosa del equipo de X-Force, esta solución proporciona gestión de vulnerabilidades utilizando informes de problemas nativos soportados por las capacidades de flujo de trabajo para impulsar las actividades de gestión en toda la infraestructura.

IBM Proventia Web Filter – bloquea contenidos Web no deseados utilizando tecnología sofisticada que combina análisis de texto e imagen con una de la base de datos de URLs e imágenes más grande del mundo. Potente y preciso, ayuda a aumentar la productividad y aplicar las políticas de utilización de Internet.

IBM Proventia Mail Filter – monitoriza el contenido del tráfico e-mail, bloqueando automáticamente el spam y otros contenidos no deseables o no permitidos. Combinando sofisticadas técnicas de análisis con una base de datos que contiene más de 20.000 muestras representativas de spam y más de 20 millones de sitios Web, identifica el correo electrónico inofensivo y lo reenvía instantáneamente, bloqueando el correo electrónico no deseado.

IBM Proventia Server Intrusion Prevention System – combina un cortafuegos y un control de aplicaciones con tecnologías preferentes como la prevención de uso fraudulento por desbordamiento de buffer y prevención de intrusos. Esta solución multicapa recibe actualizaciones de contenidos de seguridad automáticas para protegerse de las vulnerabilidades antes de que se apliquen los parches del proveedor y protege los servidores de los sistemas operativos basados en tecnología tanto Microsoft® Windows® como Linux®.

IBM Proventia Desktop Endpoint Security – bloquea preferentemente los ataques antes de que provoquen cortes de servicio, paradas de los empleados y un exceso de llamadas al help desk. Este agente único combina un cortafuegos personal, prevención de intrusos, prevención de uso fraudulento del desbordamiento de buffer, protección de aplicaciones y prevención de virus para asegurarse de que los sistemas de sobremesa estén protegidos y cumplan los estándares corporativos.

IBM Proventia Management SiteProtector System – gestiona, monitoriza y mide la seguridad corporativa, ayudando a soportar el cumplimiento normativo con informes que ilustran la debida diligencia y ofreciendo capacidades de failover que aseguran la continuidad del negocio. Al proporcionar una consola para gestionar una gama completa de productos de seguridad, el sistema SiteProtector disminuye la demanda de empleados IT y de seguridad y proporciona visibilidad a nivel de empresa del estado de la seguridad.

IBM ISS ofrece productos adicionales, también alineados con la familia de productos Proventia, que ayudan a proporcionar protección avanzándose a la amenaza. Son:

IBM RealSecure Server Sensor – proporciona detección y protección de intrusos en tiempo real de manera automatizada, analizando eventos, anotaciones de hosts y actividad de entrada y salida de red en los servidores más importantes de la empresa para ayudar a bloquear la actividad maliciosa y evitar el daño en los activos críticos. Esta sólida oferta aplica firmas incorporadas y análisis sofisticado de protocolos con conjuntos de patrones de comportamiento y correlación de eventos automatizados para ayudar a evitar ataques conocidos y desconocidos.

IBM RealSecure Network – proporciona capacidades de detección de intrusos en la red y respuesta que monitorizan segmentos de red en una infraestructura de gestión operacional centralizada. Este producto soporta un excepcional rendimiento de la seguridad de red y ofrece la mejor precisión del mercado en detectar amenazas maliciosas.

Reducir amenazas online en los activos críticos de negocio

IBM ISS complementa su familia de productos con servicios de seguridad de nivel mundial para ayudarle a diseñar, implementar y mantener una buena estrategia de seguridad.

IBM Professional Security Services ofrece servicios de asesoría de seguridad para ayudar a las organizaciones de todos los tamaños a disminuir el riesgo, lograr el cumplimiento normativo, mantener la continuidad del negocio y alcanzar sus objetivos de seguridad. Los profesionales de IBM Professional Security Services están 100% dedicados a la seguridad y utilizan métodos de asesoría probados, basados en las mejores prácticas de seguridad de la ISO 17799 globalmente aceptado. Este equipo de expertos en seguridad emplea herramientas propietarias, la inteligencia más reciente contra las amenazas y contramedidas

avanzadas para crear programas de seguridad eficaces que protejan y mejoren las operaciones de negocio. Las ofertas de servicios incluyen:

IBM Penetration Testing – descubre las vulnerabilidades de la red y cuantifica los riesgos reales llevando a cabo demostraciones de actividades hostiles y encubiertas típicas de los ataques de red, en un ejercicio seguro y controlado. Más que una típica evaluación o exploración de red, nuestro servicio Penetration es el más completo del mercado. Nuestros expertos asesores utilizan su experiencia para proporcionar el punto de vista de un pirata informático de su red y proporcionan materiales activos y priorizados con pasos de remediación para mejorar el estado de la seguridad.

IBM Application Security Assessment – proporciona una revisión detallada del código de las aplicaciones personalizadas para descubrir puntos débiles de la seguridad. Ayuda a proteger las aplicaciones cuando se almacenan datos valiosos. Proporciona materiales detallados con sólidas recomendaciones para aumentar la seguridad de las aplicaciones.

IBM Information Security Assessment – evalúa el estado general de la seguridad, incluyendo políticas de seguridad, procedimientos, controles y mecanismos, así como seguridad física, redes, servidores, sistemas de sobremesa y bases de datos. Esta completa evaluación ayuda a identificar vulnerabilidades en la infraestructura IT y vacíos en los controles, políticas y procedimientos. Basándose en las mejores prácticas del mercado, el servicio Information Security Assessment le proporciona un plan para mejorar el estado general de la seguridad.

IBM Payment Card Industry Assessment – ayuda a las organizaciones a cumplir los estándares de seguridad de datos Payment Card Industry (PCI). IBM ISS está reconocido por el PCI Security Standards Council como un Qualified Security Assessor (QSA) y Approved Scanning Vendor (ASV). Las evaluaciones son realizadas por asesores certificados para llevar a cabo evaluaciones PCI. La aplicación de pago también está disponible, ofrecida por asesores que son Qualified Payment Application Security Professionals (QPASPs).

IBM Emergency Response Services – incluye respuesta a incidencias, planificación de la preparación y análisis forense realizados por nuestros profesionales de la seguridad. Disponible tanto como servicio de suscripción como servicio on demand, el equipo de Emergency Response responde rápidamente a los ataques en vigor y trabaja con la organización para desarrollar planes personalizados de respuesta a emergencias para minimizar el efecto de los ataques futuros. Además, los expertos en seguridad pueden ayudar en el análisis forense de sistemas, descubrimiento y causas legales para ayudar a encontrar y perseguir infractores de la seguridad de la información.

IBM Policy Development – define la estrategia y las políticas que guían las decisiones críticas del proceso, tecnología, gestión y administración para proteger los activos IT y cumplir las normativas.

IBM Network Architecture Design Services – evalúa la arquitectura de la red existente y colabora con sus empleados para perfilar un diseño detallado de la arquitectura de seguridad para proteger su entorno IT.

IBM Technology Implementation Planning – ayuda a sacar el máximo beneficio de su tecnología de seguridad desarrollando un plan para la implementación de soluciones de seguridad que causen el mínimo impacto en las operaciones de red. También ayuda a planificar la gestión y el mantenimiento posteriores de la solución de seguridad.

IBM Deployment Consulting – ayuda a maximizar el valor de sus inversiones en soluciones IBM ISS. Los profesionales en seguridad de IBM ISS le ayudan en la instalación, configuración y ajuste y también pueden ayudarle en el proceso de migración a nuevas soluciones ISS.

IBM Staff Augmentation – amplía sus recursos internos con los expertos en seguridad de IBM ISS. Actuando como una extensión de su equipo interno, los profesionales de IBM ISS proporcionan una transferencia tecnológica en seguridad asequible y permite a sus empleados dedicar su tiempo a mantener las operaciones normales de negocio.

IBM Vertical & Regulatory QuickStart Programs – evalúa los vacíos existentes entre la seguridad y el cumplimiento de las normativas legales y del sector, incluyendo las leyes Supervisory Control y Data Acquisition (SCADA), Sarbanes-Oxley, Health Insurance Portability y Accountability Act (HIPAA), Gramm-Leach-Bliley Act y Federal Information Security Management Act (FISMA). Proporciona recomendaciones detalladas para lograr el cumplimiento y mejorar el estado de la seguridad.

IBM Security Awareness Training – ayuda a las organizaciones a formar a sus empleados en las mejores prácticas y políticas de seguridad mediante un programa de formación online. Además de proporcionar Awareness Training, IBM ISS le ayuda a sacar el máximo beneficio de sus inversiones en soluciones IBM ISS con diversos cursos de formación ofrecidos en instalaciones del cliente o de terceros.

Ofrecer gestión de la seguridad en tiempo real durante las 24 horas del día

Muy pocas organizaciones tienen los recursos para seguir el ritmo de las amenazas de Internet en constante cambio que ponen en riesgo las operaciones y los beneficios corporativos. La seguridad corporativa es una propuesta 24x7 que incluye el escalado de los requisitos de gestión de parches, gestión de dispositivos a través de un paisaje IT diverso y la aplicación de políticas de seguridad que pueden afectar a empleados, proveedores y clientes.

IBM Managed Security Services ofrece completas soluciones externalizadas para la gestión de la seguridad en tiempo real, incluyendo la monitorización del sistema, respuesta de emergencias y protección 24x7 – todo ello por una pequeña parte del coste de los típicos recursos de seguridad internos. Incluyen lo siguiente:

IBM Managed Protection Services – ofrece el mejor acuerdo de nivel de servicio (SLA) basado en rendimiento del mercado, permitiendo efectuar una transición fácil y segura de la protección de red a un business partner de confianza. Estas soluciones de protección van más allá de la simple monitorización de eventos y gestión de dispositivos, ofreciendo SLAs basados en rendimiento que proporcionarán a los clientes el pago en efectivo de 50.000 dólares por cada infracción de seguridad.* Managed Protection Services ofrece monitorización, gestión y escalado en tiempo real durante las 24 horas del día en diversas plataformas y sistemas operativos para redes, servidores, sistemas de sobremesa y aplicaciones inalámbricas.

IBM Managed y Monitored Firewall Services – proporciona una completa monitorización experta 24x7, gestión y análisis de anotaciones de cortafuegos para detectar, prevenir y responder a las amenazas en constante evolución. El servicio incluye diversas opciones para maximizar las inversiones existentes en seguridad por una pequeña parte del coste de las soluciones internas.

IBM Managed IDS & IPS Services – ayuda a proteger redes y servidores de los ataques que se originen dentro o fuera del perímetro de la red, por un coste muy inferior al de las soluciones internas de sistema de prevención de intrusos (IPS) y sistema de detección de intrusos (IDS). El servicio proporciona una completa monitorización 24x7, gestión y análisis de eventos IDS, permitiendo la respuesta y escalado en tiempo real, así como ofrecer asistencia en la investigación forense y recuperación.

IBM Security Event y Log Management Services – ayuda a las organizaciones a crear la imagen completa colectiva de las diversas tecnologías de seguridad en una plataforma transparente para archivar, analizar, correlacionar y hacer un seguimiento de tendencias en los eventos de seguridad y red, gestionando el flujo de trabajo de respuestas y remediación. Los clientes también tienen la capacidad de consultar anotaciones de aplicaciones y sistemas operativos de diversos tipos de dispositivos a través de una interfaz común. Esto aumenta espectacularmente la velocidad con la que pueden realizarse las investigaciones de la seguridad en un gran número de dispositivos. Es más, IBM ISS también proporciona funciones de archivado de estos datos de anotaciones, agilizando drásticamente las operaciones de cumplimiento normativo.

IBM Vulnerability Management Service – automatiza el ciclo de vida de la gestión de vulnerabilidades, ofreciendo visibilidad en cada área de riesgo potencial. Este servicio completo permite tener operaciones de negocio continuas proporcionando gestión y análisis en tiempo real de servidores, cortafuegos, switches y otros dispositivos. También combina servicios de exploración gestionados con flujo de trabajo experto y gestión de casos para proteger su infraestructura de red de las intrusiones que pueden dañar potencialmente su negocio.

IBM ISS X-Force Threat Analysis Service – ofrece información personalizada sobre un gran conjunto de amenazas que pueden afectar a la seguridad de la red. Combinando información de amenazas en tiempo real de alta calidad de la red internacional de los centros de operaciones de seguridad de IBM ISS con la inteligencia de seguridad del famoso equipo de investigación y desarrollo de X-Force, este servicio proporciona análisis detallados y personalizados de las condiciones globales de amenazas online.

Monitorizar las operaciones de seguridad a través de un centro de mando centralizado

El IBM ISS Virtual-Security Operations Center (Virtual-SOC) ofrece a las organizaciones la capacidad para ver y gestionar todas las operaciones de seguridad, tanto gestionadas como no gestionadas, de IBM ISS o de otros proveedores, todo ello en el portal de Virtual-SOC, una única consola basada en Web. En efecto, Virtual-SOC ofrece la potencia de los seis centros de operaciones de seguridad globales de IBM Internet Security Systems en cada portal Virtual-SOC de cliente, con pleno acceso a:

- *La famosa inteligencia de seguridad del equipo X-Force*
- *Monitorización y gestión 24x7x365*
- *Completos servicios de consultoría IBM ISS*
- *Informes de problemas, seguimiento, alertas, escalado y respuesta*
- *Informes, archivado y recuperación*
- *Colaboración en directo con los expertos en seguridad de IBM ISS.*

Ventajas de IBM Internet Security Systems

La seguridad preferente requiere la mejor investigación del mercado, un ojo experto para conocer las técnicas y tendencias de los ataques, y una plataforma ágil y asequible para ofrecer soluciones de seguridad avanzada basadas en el conocimiento. IBM ISS dirige el amplio conocimiento, métodos de investigación innovadora y tecnologías complejas necesarias para lograr una seguridad preferente. Nuestros asesores experimentados y certificados, arquitectos, jefes de proyecto y expertos en la materia están preparados para proporcionar a su organización una completa plataforma de productos y servicios de seguridad preferente diseñadas para proteger toda su infraestructura IT, desde la pasarela de red hasta el sistema de sobremesa.

Más información

Si desea conocer mejor los productos y servicios de IBM Internet Security Systems, póngase en contacto con su representante de IBM ISS para concertar una consulta. Llame al 1 800 776-2362, envíe un e-mail a consulting@iss.net o visítenos en:

ibm.com/services/us/iss



IBM España

Santa. Hortensia, 26-28
28002 Madrid
España

La página de presentación de IBM puede encontrarse en:

ibm.com

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, Proventia, RealSecure, SiteProtector y X-Force son marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de terceros.

Las referencias a productos y servicios de IBM no implican que IBM tenga previsto comercializarlos en otros países.

- * Devolución de efectivo (sólo para IBM Managed Protection Services – Premium Level): Si IBM Internet Security Systems no logra cumplir la Security Incidents Prevention Guarantee, el cliente recibirá 50.000 dólares para cada instancia en que esta garantía no se cumpla. Encontrará más detalles en los IBM Internet Security Systems SLAs.

Producido en Estados Unidos de América
02-07

© Copyright IBM Corporation 2007
Todos los derechos reservados.