

McAfee VirusScan Enterprise 8.0i

La Nueva Generación de Software Antivirus Ofrece *innovación, integración y Prevención de intrusiones para PCs y Servidores*

Los códigos maliciosos no sólo afectan a la empresa en el momento crítico de una infección: continúan planteando problemas durante mucho tiempo después. Las secuelas de destrucción y sus efectos se dejan sentir durante mucho tiempo después de un ataque inicial, y afectan tanto a la productividad como a los resultados económicos de la compañía. Las empresas saben que para sobrevivir han de protegerse contra los más de 81.000 virus conocidos y contra las innumerables formas que adoptan los códigos maliciosos. La clave está en detener estos ataques antes de que se inicien.

Tecnología Antivirus *innovadora*

McAfee® VirusScan® Enterprise 8.0i es la nueva generación de tecnología antivirus *innovadora* para PCs y servidores. Detiene y elimina proactivamente los programas malintencionados, amplía la cobertura a los nuevos riesgos de seguridad y reduce el coste de administrar la respuesta ante infecciones. La protección de VirusScan Enterprise 8.0i resuelve las limitaciones de los programas antivirus tradicionales para reducir la *ventana de vulnerabilidad* y detener las amenazas incluso sin actualización. La ventana de vulnerabilidad es el tiempo que transcurre entre el descubrimiento del programa malintencionado y la aplicación de la solución a todos los sistemas de la red. Los programas antivirus tradicionales sitúan a las grandes compañías y a las pymes en una posición muy vulnerable: en el clima actual de complejas amenazas combinadas, la protección reactiva ya no es suficiente. Las empresas no se pueden permitir estar expuestas a una ventana de vulnerabilidad mientras esperan la actualización del archivo de firmas.

Mejor *integración para PCs y Servidores*

VirusScan Enterprise 8.0i ofrece mejor *integración* y protección para PCs y servidores mediante la ampliación de la cobertura contra los nuevos riesgos para la seguridad, incluidas las amenazas combinadas y los programas potencialmente indeseables, como los programas espía o spyware. Esta cobertura ampliada incluye protección de accesos mediante normas y políticas, así como características integradas de prevención de intrusiones y de firewalls del sistema. Las soluciones antivirus tradicionales se están viendo superadas por la complejidad de los ataques combinados, cada vez más difíciles de detectar. Además, las soluciones antivirus tradicionales ofrecen una protección más limitada contra los nuevos riesgos para la seguridad, especialmente los nuevos y avanzados ataques combinados que hacen que los sistemas sigan siendo vulnerables, incluso después de actualizar las firmas antivirus. El resultado es que los programas antivirus tradicionales no

pueden proteger de manera eficaz contra estos nuevos tipos de ataques.

VirusScan Enterprise 8.0i reduce el coste total de propiedad de la seguridad durante la respuesta a un incidente de infección mediante sus políticas de protección de sistemas automatizadas y sus informes de seguimiento/bloqueo de infecciones. Rastrea e informa automáticamente el origen de una infección (dirección IP), además de bloquear cualquier comunicación adicional con dicho origen. Identificar y resolver el origen de una infección al principio de producirse ésta significa ahorrar tiempo, recursos y dinero, y mantener el negocio en marcha en todo momento. Con los programas antivirus tradicionales, localizar el origen de una infección lleva mucho tiempo, y el resultado es un elevado coste de propiedad, una menor productividad y una alteración de la actividad esencial de la compañía.

La Importancia de la Prevención de *intrusiones: Tecnología de Prevención de Desbordamiento del Búfer*

VirusScan Enterprise 8.0i es el primer programa antivirus del sector en ofrecer seguridad de **prevención de intrusiones** con una aplicación específica de prevención de desbordamiento del búfer. Esto proporciona protección proactiva contra ataques por desbordamiento de búfer dirigidos a vulnerabilidades de las aplicaciones y servicios de los sistemas operativos de Microsoft®. El aprovechamiento de las vulnerabilidades del sistema operativo puede dar lugar a reinfección en los sistemas finales (end-point), incluso con archivos de firmas actualizados. La prevención de desbordamiento del búfer detecta ataques como Sasser, SQL y Slammer con mayor anticipación en el ciclo y antes de que se produzca la infección. Reducir la exposición a las vulnerabilidades significa no necesitar una actualización cada vez que se crea un nuevo ataque. Además, reduce la probabilidad de tener que reiniciar los sistemas una o más veces para eliminar una infección. La integración de la tecnología antivirus con la tecnología de prevención de intrusiones y de firewall proporciona un nivel más robusto y avanzado de seguridad para los sistemas. Como resultado, las soluciones antivirus reactivas tradicionales quedan obsoletas. Con la inclusión de la seguridad de prevención de intrusiones a VirusScan Enterprise 8.0i, los servidores y datos críticos se mantienen intactos y disponibles para el desarrollo del negocio.

Adaptable a empresas de cualquier tamaño, VirusScan Enterprise 8.0i, un nombre de confianza en el terreno de la seguridad, es un líder en la protección avanzada y proactiva para PCs y servidores. Las empresas confían en

las principales funciones de VirusScan Enterprise 8.0i durante una infección: limpieza de la memoria, de los registros y de los archivos, así como prevención de la propagación del código malicioso a otros sistemas. VirusScan Enterprise 8.0i también contiene funciones de antivirus, de prevención de intrusiones y de firewall para proteger contra ataques conocidos y desconocidos.

Protección de Accesos: Nuevas Características y Funcionalidades Avanzadas

VirusScan Enterprise 8.0i incluye nuevas funciones avanzadas que protegen contra técnicas de amenazas comunes, deteniendo muchos archivos que contienen programas malintencionados nuevos y desconocidos. Estas funciones son: bloqueo de puertos, bloqueo de nombres de archivo, restricción de acceso a carpetas/directorios, restricción de acceso a unidades compartidas y seguimiento y bloqueo de infecciones.

- El bloqueo de puertos permite al administrador o al usuario *desconectar* (bloquear) puertos específicos al tráfico de red saliente o entrante. Blindar la red contra el tráfico entrante reduce la exposición a gusanos y a hackers. Bloquear los puertos de red no utilizados previniendo la búsqueda de debilidades en el sistema operativo y en las aplicaciones
- El bloqueo de nombres de archivo es una función de seguridad de prevención de intrusiones que permite al administrador crear una o más políticas para controlar las acciones que el sistema o los procesos de la red pueden realizar en un archivo o grupo de archivos específico
- La restricción de acceso a carpetas y directorios, otra función de seguridad de prevención de intrusiones, permite al administrador crear una o más políticas para controlar qué acciones del sistema o de los procesos de red entrantes están permitidas en el contenido de un directorio o carpeta específico
- La restricción de acceso a unidades compartidas permite crear una o más políticas para controlar qué acciones del sistema o de los procesos de red entrantes están permitidas en las unidades compartidas
- El seguimiento y bloqueo de infecciones permite al administrador descubrir e informar (rastrear) de la dirección IP del sistema (origen de la infección) que ha enviado un código malintencionado a un sistema que tiene instalado VirusScan Enterprise 8.0i, y bloquear automáticamente cualquier comunicación adicional procedente del origen de la infección

La posibilidad de manejar proactivamente las amenazas combinadas más recientes significa que hay menos probabilidades de que se produzca una infección a la que haya que reaccionar. Las diferentes funciones del producto permiten manejar con eficacia múltiples vectores de ataque: bloqueo de puertos, restricción de acceso a

archivos/directorios/unidades compartidas, y protección contra desbordamiento del búfer. Los administradores ya no están limitados a la respuesta tradicional de *actualizar* y *rezar*.

Exploración Mejorada del Correo Electrónico

VirusScan Enterprise 8.0i incorpora la capacidad de explorar el correo electrónico en los sistemas clientes que utilizan Lotus Notes. Escanea todo el correo electrónico de Lotus Notes Client (texto en HTML y archivos adjuntos) que llega al PC. Se utiliza un único panel de configuración independientemente del cliente de correo empleado. VirusScan Enterprise 8.0i es compatible con sistemas que tengan instalado tanto Outlook como Lotus Notes Client.

Explorador de Scripts (Java y Visual Basic)

El explorador de scripts previene las infecciones detectando e impidiendo la ejecución de códigos maliciosos que aprovechan scripts Java y Visual Basic, como Nimda, JS.NoClose y LoveLetter. El explorador de scripts evita que los programas malintencionados infecten los sistemas terminales a través de sitios Web o aprovechando las posibilidades de los scripts Java y Visual Basic.

Seguridad ante Programas Potencialmente No Deseados

VirusScan Enterprise 8.0i ofrece a los usuarios y administradores la posibilidad de actuar sobre algunos de los principales programas identificados como potencialmente no deseados. La cobertura ampliada de nuevas categorías de códigos maliciosos conlleva una seguridad y protección más rigurosas de los activos importantes de la compañía. La cobertura inicial de unos 200 programas potencialmente indeseables está orientada a los más peligrosos; están previstas nuevas incorporaciones a la lista de seguridad de programas potencialmente indeseables. Las acciones de VirusScan Enterprise 8.0i están ahora más diferenciadas: alertar/notificar, desinfectar, borrar/eliminar, mover/poner en cuarentena, y solicitar la adopción de medidas. VirusScan Enterprise 8.0i permite a usuarios y administradores añadir, definir y crear una lista de programas considerados no deseados específicamente por la compañía, como programas publicitarios (adware), marcadores (dialers), programas de broma, descifradores de contraseñas y programas espía (spyware). La seguridad relativa a programas potencialmente indeseables contribuye a que los sistemas de la compañía cumplan en todo momento las normas COE, y a que el usuario y el administrador tengan la última palabra en cuanto al control.

El tamaño Importa

VirusScan Enterprise 8.0i es un único agente de seguridad de software altamente integrado con un menor *tamaño* global (10MB aproximadamente), más fácil de instalar, configurar y administrar que los agentes de seguridad

múltiples. VirusScan Enterprise 8.0i ahorra espacio al ofrecer pequeñas actualizaciones incrementales que se traducen en una puesta al día más rápida y en un consumo mínimo de ancho de banda.

Necesidad de Velocidad

Con más de 81.000 virus sueltos y, según ICSA Labs, más de 200 virus nuevos cada mes, es lógico pensar que a medida que aparecen más amenazas, mayor es el impacto de la detección de virus, gusanos y otros códigos dañinos. Hasta ahora, lo único que ha impedido que la exploración de virus se ralentice y llegue a detenerse por completo es la potencia cada vez mayor del hardware. La exploración On-Demand de VirusScan Enterprise 8.0i es incluso más rápida por su diseño que las versiones anteriores. Al utilizar una tecnología y una arquitectura superiores, el rendimiento aumenta en lugar de disminuir. Las aplicaciones de alto riesgo, como correo electrónico, navegadores y aplicaciones de oficina, se exploran con más rigor, mientras que el software para copias de seguridad y las bases de datos se consideran de bajo riesgo y se someten a una exploración menos rigurosa.

La Amenaza del Roaming

VirusScan Enterprise 8.0i ofrece un amplio control y protección a los usuarios móviles y oficinas remotas. Muchos trabajadores móviles utilizan un ancho de banda escaso o conexiones telefónicas de mala calidad para mantenerse conectados y desarrollar sus actividades. Mientras entran y salen del ámbito protector de la red, son vulnerables a los ataques. VirusScan Enterprise 8.0i está pensado para garantizar que esta amenaza del roaming quede neutralizada.

La Clave de una Protección Efectiva

Protegerse contra las amenazas es la mitad de la batalla. Asegurarse de que la protección es efectiva ayuda a ganar la guerra. La administración e imposición centralizadas constituyen la clave de una protección efectiva, y VirusScan Enterprise 8.0i se integra perfectamente con la gama de herramientas de administración de McAfee. Tanto si su empresa es grande como si es una PYME, McAfee cuenta con herramientas de administración diseñadas específicamente para cada segmento del mercado. Tanto McAfee ProtectionPilot™ (Pymes) como McAfee ePolicy Orchestrator® (grandes compañías) ofrecen la implantación centralizada, la configuración e imposición de políticas y los informes detallados de VirusScan Enterprise 8.0i. Esta gama de herramientas le da el control a usted, y mantiene su organización por delante de las amenazas conocidas y desconocidas.

Tecnología Subyacente

VirusScan Enterprise 8.0i emplea la herramienta de exploración de McAfee, probada y conocida en todo el mundo. El procesador antivirus de McAfee proporciona una protección integral contra virus, gusanos y otros ataques de programas malintencionados. McAfee ofrece soluciones integrales de *búsqueda* y *reparación* para las amenazas actuales y utiliza avanzadas técnicas heurísticas y genéricas para proteger por anticipado frente a amenazas nuevas. El procesador antivirus de McAfee incluye tecnología que permite profundizar en los archivos comprimidos, archivados y empaquetados, y detectar las amenazas que puedan ocultar. Todo esto se hace con fiabilidad, evitando los problemas que causan las falsas alarmas.

McAfee AVERT

McAfee AVERT™ es un elemento clave de la solución antivirus McAfee, puesto que es un *proveedor de soluciones de emergencia* que ofrece soluciones avanzadas a las amenazas presentes y futuras. Presente en dieciséis países, AVERT ostenta un equipo de investigación central con más de cincuenta años de experiencia en el sector de los antivirus combinados. AVERT está preparado para hacer cuanto sea necesario a fin de garantizar la detección y limpieza de cualquier posible amenaza, 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año.

Requisitos del Sistema

Nota: Los siguientes son requisitos generales del sistema y pueden variar en función de la naturaleza del entorno.

Requisitos de la Estación de Trabajo

Plataformas de Windows®

- Windows NT 4
- Windows 2000
- Windows XP

Requisitos del Servidor

Plataformas de Microsoft Windows

- Windows NT 4 Server
- Windows NT 4 Terminal Server
- Windows 2000 Server
- Windows 2000 Advanced Server
- Windows 2000 DataCenter Server
- Windows Server 2003, Standard Edition
- Windows Server 2003, Enterprise Edition
- Windows Server 2003, Web Edition

McAfee, Inc. Avda de Bruselas 22., 28108 Alcobendas. Madrid, +34 91347 85 00, www.mcafee.com

Los productos de McAfee® significan años de experiencia y compromiso con la satisfacción del cliente. El equipo McAfee PrimeSupport® de técnicos de soporte especializados proporciona soluciones personalizadas y presta asistencia técnica pormenorizada, todo ello con niveles de servicio que responden a las necesidades de cualquier cliente. McAfee Research, líder mundial en investigación de seguridad y sistemas de información, continúa a la cabeza de la innovación en el desarrollo y el refinamiento de todas nuestras tecnologías.

McAfee, VirusScan, ProtectionPilot, ePolicy Orchestrator, AVERT, y PrimeSupport son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de McAfee, Inc. o sus afiliados en Estados Unidos u otros países. El rojo en relación con la seguridad es distintivo de los productos de la marca McAfee®. El resto de las marcas registradas y no registradas que puedan aparecer en este documento son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios. © 2004 Networks Associates Technology, Inc. Reservados todos los derechos. 1-sps-vs8-sp-001-0704