

# McAfee VirusScan Enterprise 8.0i

La última generación de softwares antivirus ofrece innovación, integración y prevención contra invasión para PC y servidores

Los códigos mal intencionados no afectan a una empresa sólo durante el pick de una epidemia, sino que siguen causando problemas en el futuro. Los rastros de destrucción y sus efectos permanecen mucho tiempo después del ataque, afectando tanto a la productividad como a los resultados financieros de la corporación. Las grandes empresas saben que protegerse contra los más de 81.000 virus conocidos y contra las diversas formas que los códigos mal intencionados pueden tomar es esencial para su supervivencia. El secreto consiste en detener tales ataques antes que entren en acción.

## Ofreciendo tecnología antivirus innovadora

McAfee® VirusScan® Enterprise 8.0i es lo más innovador que hay en tecnología antivirus para PC y servidores. Detiene y elimina proactivamente softwares mal intencionados, protege de nuevos riesgos de seguridad y reduce el costo de administración de la reacción contra una epidemia. La protección VirusScan Enterprise 8.0i no tiene las limitaciones de los softwares antivirus tradicionales, por lo cual reduce el *periodo de vulnerabilidad* y detiene las amenazas, incluso sin contar con una actualización. El periodo de vulnerabilidad es el tiempo transcurrido en descubrir el software mal intencionado e implantar la corrección en todos los sistemas de la red. Los softwares antivirus tradicionales dejan a las empresas de todos los portes en una posición extremadamente vulnerable: actualmente, con las sofisticadas amenazas combinadas, no basta sólo con contar con una protección reactiva. Las empresas no pueden darse el lujo de exponerse a un periodo de vulnerabilidad, al esperar por una actualización de firma.

## Integración perfeccionada para PC y servidores

VirusScan Enterprise 8.0i ofrece protección integrada avanzada para las PC y servidores por medio de la extensión de la cobertura de nuevos riesgos a la seguridad, incluso amenazas combinadas y programas potencialmente indeseados, como *spywares*. La cobertura extendida incluye protección contra acceso con reglas y políticas, así como con recursos integrados, desde la prevención contra invasión a los *firewalls* de sistema. Se están sobrepasando las soluciones antivirus por la sofisticación de las amenazas combinadas, que están cada vez menos detectables. Además de ello, las soluciones antivirus tradicionales ofrecen una protección menos amplia contra los más recientes riesgos a la seguridad, especialmente los nuevos ataques combinados avanzados, que dejan los sistemas vulnerables, aun aquellos que tienen antivirus con firmas actualizadas. De ese modo, los programas antivirus tradicionales no son capaces de proporcionar protección efectiva contra esos nuevos tipos de ataque. VirusScan Enterprise 8.0i reduce el TCO de seguridad durante una reacción a una epidemia con sus políticas de protección de sistema y sus informes sobre rastreo/bloqueo de infecciones.

Rastrea y relata automáticamente el origen de una infección y bloquea cualquier comunicación con la respectiva dirección IP. Identificar y corregir el origen de una infección lo antes posible durante una epidemia significa economizar tiempo, recursos y dinero -y, a la vez, mantener la empresa en operación. Con los softwares antivirus tradicionales, localizar el origen de una infección es muy demoroso, lo cual resulta en un alto TCO, reducción de la productividad e interrupción de los negocios centrales.

## Importancia de la prevención contra invasión—tecnología de prevención contra desborde de buffer

VirusScan Enterprise 8.0i es el primer antivirus del mercado que ofrece prevención contra *invación* con prevención contra desborde de buffer para aplicaciones específicas. Eso proporciona una protección proactiva contra explotaciones de desborde de buffer, cuyo objetivo son las vulnerabilidades de aplicaciones y servicios del SO de Microsoft®. La explotación de las vulnerabilidades del SO pueden resultar en reinfección de sistemas *end-point*, aun con archivos de firma actualizados. La prevención contra desborde de buffer detecta inmediatamente ataques de explotación, como Sasser y SQL Slammer, antes que se infecte la computadora. Reducir la exposición a vulnerabilidades no significa que sea necesaria una actualización siempre que sea creada una nueva explotación. Además, es menos probable que los sistemas *end-point* exijan una o más reinicializaciones para limpiar una infección. La integración de la tecnología antivirus a la tecnología de prevención contra invasión y al *firewall* ofrece un nivel más robusto y avanzado de seguridad a los sistemas *end-point*. Consecuentemente, las soluciones antivirus tradicionales reactivas se vuelven obsoletas. Con la inclusión de la seguridad de prevención contra invasión al VirusScan Enterprise 8.0i, los servidores y datos críticos son mantenidos intactos y disponibles para la realización de los negocios.

Escalable para empresas de todos los portes, VirusScan Enterprise 8.0i, un nombre fiable en seguridad, es líder en protección avanzada y proactiva para PC y servidores. Las empresas pueden contar con recursos esenciales del VirusScan Enterprise 8.0i durante una epidemia, tales como: limpieza de memoria, registros y archivos, así como prevención contra la propagación de códigos mal intencionados a otros sistemas. VirusScan Enterprise 8.0i también contiene recursos antivirus, prevención contra invasión y *firewalls* para protección contra ataques conocidos y desconocidos.

La última generación de softwares antivirus ofrece *innovación*, *integración* y *prevención* contra *invasión* para PC y servidores

### Protección contra acceso—nuevos recursos y funcionalidades avanzadas

VirusScan Enterprise 8.0i viene con funciones nuevas y avanzadas que protegen contra técnicas comunes de amenazas, deteniendo totalmente varios softwares mal intencionados, tanto nuevos como desconocidos. Tales recursos son: bloqueo de puertas, bloqueo por nombre de archivo, trabamamiento de carpetas/directorios, trabamamiento de comparticiones y rastreo y bloqueo de infecciones.

- El **bloqueo de puertas** permite que el administrador o usuario *desactiven* (bloqueen) puertas específicas del tráfico de entrada y salida de la red. La protección del tráfico de entrada de la red significa exposición reducida a *worms* y *hackers*. El bloqueo de puertas sin uso de la red impide el sondeo de puntos flacos en el SO y en las aplicaciones.
- El **bloqueo por nombre de archivo** es un recurso de seguridad para prevención contra *invasión*, que permite al administrador crear una o más políticas para controlar las acciones que los procesos del sistema o de la red pueden realizar en un determinado archivo o grupo de archivos.
- El **bloqueo de carpetas y directorios**, otro recurso de seguridad para prevención contra *invasión*, permite al administrador crear una o más políticas para controlar cuáles acciones, el sistema o los procesos de entrada de la red, pueden realizar en el contenido de una carpeta o en un directorio específico.
- El **bloqueo de recursos compartidos** permite la creación de una o más políticas para controlar cuáles acciones, el sistema o los procesos de entrada de la red, pueden realizar en los recursos compartidos.
- El **rastreo y bloqueo de infecciones** permite al administrador descubrir (rastrear) y relatar la dirección IP del sistema *end-point* (origen de la infección) que envió el código mal intencionado a un sistema que posee el VirusScan Enterprise 8.0i y bloquea automáticamente las comunicaciones provenientes del origen de la infección.

La capacidad de lidiar proactivamente con las más recientes amenazas mixtas resulta en una reducción de la probabilidad de la existencia de una epidemia contra la cual reaccionar. Es posible lidiar efectivamente con varios vectores de ataque, utilizando diferentes recursos del producto: bloqueo de puertas, trabamamiento de archivo / directorio / recursos compartidos y protección contra desborde de buffer. Los administradores no están sólo limitados a actualizar y esperar que todo salga bien.

### Exploración perfeccionado de e-mail

VirusScan Enterprise 8.0i añade la capacidad de explorar *email* en sistemas cliente que ejecutan Lotus Notes. Explora todos los *e-mails* del Cliente de Lotus Notes (texto en HTML y adjuntos) destinados al *desktop*. Se utiliza un único panel de configuración, independientemente del cliente de *e-mail* que esté en uso. VirusScan Enterprise 8.0i soporta sistemas con Outlook y Cliente de Lotus Notes instalados.

### Exploración de script (Java y Visual Basic)

La exploración de *scripts* impide la infección por medio de la detección y del bloqueo de la ejecución de códigos mal intencionados que utilizan Java *scripts* y Visual Basic, como Nimda, JS.NoClose y LoveLetter. La exploración de *scripts* impide que códigos mal intencionados infecten sistemas *end-point* por sitios de la Web o utilizando los recursos de Java *scripts* y Visual Basic.

### Seguridad contra programas potencialmente indeseados

VirusScan Enterprise 8.0i ofrece a los usuarios y a los administradores la capacidad de actuar ante los principales softwares potencialmente indeseados. El soporte expandido para nuevas categorías de códigos mal intencionados significa una mayor seguridad y protección de patrimonios corporativos confidenciales. El soporte inicial de aproximadamente 200 programas potencialmente indeseados tiene como objetivo a los más peligrosos; añadir a la lista de programas potencialmente indeseados es lo planeado. Las medidas del VirusScan Enterprise 8.0i ahora tienen más granularidad: alerta / notifica, limpia, excluye / retira, mueve / pone en cuarentena y solicita acción. VirusScan Enterprise 8.0i permite que usuarios y administradores añadan, definan y creen una lista de programas indeseados de una empresa específica, como *adwares*, discadores, programas del tipo Joke, identificadores de contraseñas y *spywares*. La protección contra programas potencialmente indeseados ayuda a mantener los sistemas corporativos *end-point* compatibles con el COE, así como a mantener el control en las manos de los usuarios y administradores.

### Tamaño

VirusScan Enterprise 8.0i es un agente de seguridad único, altamente integrado, que ocupa, en general, muy poco espacio (aproximadamente 10 MB), más fácil de implementar, configurar y administrar que muchos agentes de seguridad. VirusScan Enterprise 8.0i ahorra espacio al ofrecer actualizaciones adicionales minúsculas, que resultan en actualizaciones más rápidas y que utilizan un mínimo de ancho de banda.

### Necesidad de velocidad

Con más de 81.000 virus sueltos y, de acuerdo con los Laboratorios ICISA, más de 200 nuevos virus mensualmente, claro está que cuanto más amenazas aparecen, será mayor el impacto del análisis de virus, *worms* y otros códigos mal intencionados. Hasta ahora, la única cosa que impide que la exploración de virus se desacelere gradualmente hasta parar es la mejora en el desempeño del hardware. Se proyectó el VirusScan Enterprise 8.0i On-Demand Scan para ser todavía más rápido que las versiones anteriores. Con el uso de tecnología y arquitectura superiores, se optimizó su desempeño y no lo degradó. Aplicaciones de alto riesgo, como *e-mail*, navegadores y aplicaciones de oficina pasan por un análisis riguroso, mientras que los programas de *backup* y bancos de datos pueden ser clasificados como programas de bajo riesgo, que exigen un análisis menos riguroso.

La última generación de softwares antivirus ofrece *innovación*, *integración* y *prevención* contra *invasión* para PC y servidores

### La amenaza móvil

VirusScan Enterprise 8.0i proporciona control y protección amplios para usuarios móviles y oficinas remotas. Muchos profesionales que se desplazan constantemente utilizan conexiones dial-up de poco ancho de banda o de mala calidad para permanecer conectados y hacer negocios. Al entrar y salir del seguro universo de la red, están vulnerables a ataques mal intencionados. VirusScan Enterprise 8.0i fue proyectado para garantizar que ellos no sean una amenaza móvil.

### El secreto para una protección eficaz

Proteger contra amenazas es sólo medio camino recorrido. Aún falta garantizar la eficacia de la protección. La administración y la aplicación de reglas centralizadas son el secreto de la protección efectiva, y VirusScan Enterprise 8.0i se integra sin obstáculos a las varias herramientas de administración de McAfee. No importa el tamaño de la empresa, McAfee tiene herramientas de administración específicamente proyectadas para cada segmento de mercado. Tanto McAfee ProtectionPilot™ (SMB) como McAfee ePolicy Orchestrator® (Enterprise) ofrecen implementación, configuración y aplicación centralizadas de políticas, así como informes detallados del VirusScan Enterprise 8.0i. Esas herramientas colocan el control en sus manos, y mantienen su empresa un paso adelante de las amenazas conocidas y desconocidas.

### Cómo funciona por dentro

VirusScan Enterprise 8.0i emplea el mundialmente reconocido y comprobado *scan engine* de McAfee. El *engine* anti-malware de McAfee ofrece protección amplia contra ataques de virus, *worms* y otros códigos mal intencionados. McAfee ofrece amplias soluciones del tipo "find and fix" (encuentre y corrija) para las amenazas actuales, utilizando avanzadas técnicas heurísticas y genéricas para protegerlo con antelación contra nuevas amenazas. El *engine* anti-malware de McAfee tiene tecnología para entrar en archivos comprimidos y encontrar la amenaza oculta. Y todo eso es ofrecido con fiabilidad, sin el problema falsas alarmas.

### McAfee AVERT

McAfee AVERT™ es el principal elemento de la solución antivirus de McAfee, funcionando como un *proveedor de soluciones de emergencia*, que ofrece soluciones avanzadas para las amenazas de hoy y de mañana. Situada en dieciséis países distribuidos por el mundo, AVERT cuenta con un equipo central de investigaciones, que posee quince años de experiencia en el mercado de antivirus. AVERT está lista para hacer lo que sea necesario para garantizar la detección y la limpieza de cualquier amenaza potencial ¡24 horas por día, 7 días por semana, 365 días al año!

#### Requisitos del sistema

Observación: lo que sigue son requisitos de sistema que pueden variar conforme a la naturaleza de su entorno.

#### Requisitos de la estación de trabajo

Plataformas Microsoft Windows®

- Windows NT 4
- Windows 2000
- Windows XP

#### Requisitos del servidor

Plataformas 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 Security** 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, 888.VIRUSNO (888.847.8766), [www.mcafeesecurity.com](http://www.mcafeesecurity.com)

Los productos de Network Associates® cuentan con el respaldo de años de experiencia y compromiso con la satisfacción del cliente. Los miembros del equipo de PrimeSupport® son técnicos de soporte atentos y altamente cualificados, los cuales proveen soluciones personalizadas, ofreciendo asistencia técnica amplia para la administración del éxito de proyectos de misión crítica, todo con la calidad de servicio que atiende a las necesidades de todas las empresas que son nuestros clientes. McAfee® Research, líder mundial en seguridad y sistemas de información, continúa innovando en el desarrollo y refinamiento de todas nuestras tecnologías.

Network Associates, McAfee, VirusScan, ProtectionPilot, ePolicy Orchestrator, AVERT y PrimeSupport son marcas comerciales, registradas o no, de Network Associates, Inc. y/o de sus afiliadas en EE.UU. y/o en otros países. Red relacionado con seguridad es característico de McAfee®. Todas las otras marcas comerciales, registradas o no, mencionadas en este documento pertenecen exclusivamente a sus respectivos propietarios. ©2004 Networks Associates Technology, Inc. Todos los derechos reservados.  
1-sps-vs8-001-0504