

Soluciones de seguridad para servidores de McAfee

Cargas de trabajo seguras para los servidores con bajo impacto en el rendimiento y eficacia de administración integrada.

¿Se imagina que tuviese que elegir entre proteger todos los servidores de su centro de datos —físicos y virtuales— u optimizar su rendimiento? Si escoge la seguridad, obtendrá una alta disponibilidad de los servicios de TI, seguridad para los datos y un sobresaliente en su próxima auditoría de conformidad. Si opta por el rendimiento, tal vez logre una mayor rentabilidad para sus inversiones en hardware y software, por no mencionar el visto bueno del director financiero. Seguridad o rendimiento: ¿cuál elegir? ¿Y si no tuviese que escoger porque puede quedarse con los dos?

En la intersección de seguridad y rendimiento

De hecho, la rápida virtualización de los entornos de centros de datos ha obligado a muchos CIO a tomar esa decisión precisamente. Cuando se han visto ante la elección entre la carga de procesamiento con que los controles convencionales de la seguridad de los servidores físicos lastran los sistemas virtuales o el esfuerzo que requiere la gestión de varias soluciones aisladas, sin una interfaz de administración centralizada, muchas empresas simplemente han desactivado las herramientas de seguridad de sus endpoints y han puesto todas sus esperanzas en las defensas perimetrales.

Requisitos complejos de seguridad en los servidores actuales

Dejar los servidores vitales para una empresa sin seguridad integrada es una invitación clara al desastre, pero lo cierto es que la mayoría de las tecnologías de seguridad disponibles se desarrollaron para proteger sistemas físicos dedicados. No se han actualizado para la virtualización ni satisfacen las necesidades de los entornos actuales con centros de datos mixtos. En estos momentos existe la necesidad urgente de soluciones de seguridad de servidores que:

- Apoyen las demandas de protección especiales y variadas de las cargas de trabajo básicas de todos los centros de datos, incluidos los servidores de bases de datos, web, aplicaciones, correo electrónico, colaboración y almacenamiento. En un reciente estudio de SANS Institute¹ se señala que una seguridad completa de los servidores requiere el despliegue de “varias tecnologías que, de un modo seguro, aprovisionen los servidores, gestionen las vulnerabilidades a lo largo del tiempo, protejan el acceso a la información, identifiquen las amenazas en cuanto aparezcan y mejoren las operaciones de seguridad de las redes”.
- No compitan por la capacidad de la CPU con los servicios de la empresa. Las soluciones convencionales de seguridad suelen consumir muchos de los recursos informáticos disponibles, principalmente por la sobredependencia de las tecnologías de listas negras por firmas, que continuamente analizan una y otra vez la imagen de todo el sistema para detectar amenazas.

Principales ventajas

Optimice la seguridad. Minimice el impacto en el rendimiento.

Con McAfee Server Security Suite Essentials y McAfee Server Security Suite Advanced, no hay que elegir entre seguridad y rendimiento de los centros de datos virtualizados actuales.

Cada suite combina las tecnologías de listas negras y virtualización para proporcionar una seguridad exhaustiva en las cargas de trabajo clave, ya se procesen en servidores físicos o virtuales, con un consumo total de capacidad de la CPU que no llega al 5 %. McAfee Server Security Suite Advanced incrementa la protección mediante listas blancas y control de cambios.

Todas las suites se pueden administrar de manera centralizada mediante el software McAfee ePO.

Entre las suites disponibles, están:

- McAfee Server Security Suite Essentials
- McAfee Server Security Suite Advanced
- McAfee Security Suite for VDI
- McAfee Data Center Security Suite for Databases

Resumen para empresas

- Proporcionen una compatibilidad optimizada con los entornos de virtualización más importantes.
- Permitan administrar, desde una única consola, los controles de seguridad existentes en todo el entorno del servidor, ya sea físico o virtual.

Suites de seguridad para servidores de McAfee

Para satisfacer esos requisitos y garantizar la seguridad de los centros de datos muy virtualizados de hoy día, McAfee cuenta con una oferta de suites de seguridad para servidores diseñadas precisamente para satisfacer las necesidades de las cargas de trabajo en servidores con Microsoft Windows y Linux.

Para garantizar la mejor protección posible de los servidores, McAfee Server Security Suite Advanced combina las tecnologías de listas blancas, como el control de aplicaciones, con las de listas negras, como los antivirus y la prevención de intrusiones basadas en host: esta suite de control integrada protege los sistemas recién analizados frente a la penetración de malware permitiendo solo la ejecución del código de las aplicaciones autorizadas. Así se disminuye considerablemente la frecuencia de los análisis con firmas y se limita la carga de procesamiento a un mínimo, lo cual constituye una ventaja significativa para las empresas. La combinación exclusiva de listas blancas, listas negras y virtualización permite una optimización de la operativa de los centros de datos que antes no podía conseguirse, y lo logra maximizando la seguridad tanto en servidores físicos como virtuales con un efecto mínimo en el rendimiento de los servidores. Todos los componentes de cada suite se integran perfectamente con la plataforma de administración McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) para facilitar, de forma eficiente y centralizada, la evaluación de riesgos, la gestión de la seguridad y la resolución de incidentes.

McAfee Data Center Security Suite for Databases combina la detección y la evaluación globales de vulnerabilidades en las bases de datos con una supervisión no intrusiva y en tiempo real de la actividad en todos los vectores de amenazas. Los componentes son:

- McAfee Database Activity Monitoring
- McAfee Vulnerability Manager for Databases

McAfee Server Security Suite Essentials ofrece una serie completa de funciones de listas negras y compatibilidad con virtualización optimizada, para dotar de una seguridad básica a servidores de todo tipo. McAfee Server Security Suite Advanced añade protección mediante listas blancas y control de cambios.

McAfee Security Suite for VDI ofrece una seguridad completa en instalaciones de sobremesa virtuales, sin que ello afecte al rendimiento ni a la experiencia del usuario. Los componentes son:

- McAfee Application Control for Desktops
- McAfee VirusScan® Enterprise
- McAfee VirusScan Enterprise for Linux
- McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops (VDI)
- Software McAfee ePO

Otras soluciones de seguridad disponibles son:

- McAfee Security for Microsoft Sharepoint
- McAfee Security for Email Servers
- McAfee VirusScan Enterprise for Storage

Soluciones de McAfee para la seguridad de los centros de datos

	McAfee Server Security Suite Essentials	McAfee Server Security Suite Advanced	McAfee Security Suite for VDI	McAfee Data Center Security Suite for Databases
McAfee VirusScan® Enterprise	■	■	■	
McAfee VirusScan Enterprise for LINUX - Equipos de sobremesa			■	
McAfee VirusScan Enterprise for LINUX - Servidores	■	■		
McAfee VirusScan Command Line	■	■		
McAfee Application Control for Servers		■		
McAfee Application Control for Desktops			■	
McAfee MOVE Anti-Virus for Virtual Desktops (VDI)			■	
McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Servers	■	■		
McAfee MOVE Scheduler	■	■		
McAfee Data Center Connector for VMware vSphere	■	■		
McAfee Data Center Connector for Amazon AWS	■	■		
McAfee Data Center Connector for OpenStack	■	■		
McAfee Data Center Connector for Microsoft Azure	■	■		
McAfee Host Intrusion Prevention	■	■		
McAfee Deep Defender for Servers	■	■		
McAfee Change Control		■		
McAfee Agentless Firewall		■		
Software McAfee ePO	■	■	■	
McAfee File and Removable Media Protection			■	
McAfee Database Activity Monitoring				■
McAfee Vulnerability Manager for Databases				■
Formato de licencias	Instancia de SO (= por máquina virtual)	Instancia de SO (= por máquina virtual)	Por máquina virtual	Instancia de base de datos

El conjunto de tecnologías de seguridad para servidores más completo del sector

Solo McAfee puede ofrecer un conjunto de soluciones de seguridad para servidores tan completo, porque solo McAfee cuenta con toda la gama de tecnologías para proteger servidores físicos y virtuales, y administrar de forma centralizada soluciones de seguridad en entornos mixtos. Estas suites se benefician de la amplia gama de tecnologías de seguridad exclusiva de McAfee, como:

- **McAfee VirusScan Enterprise:** combina tecnologías antivirus, antispyware, de firewall y de prevención de intrusiones para detener y eliminar el software malicioso. Además, ofrece cobertura frente a nuevos riesgos de seguridad y reduce los costes de respuesta ante ataques con un mínimo impacto en el rendimiento del sistema, sin igual en el sector.
- **McAfee VirusScan Enterprise for Linux:** ofrece una protección superior y permanente frente al creciente número de virus, gusanos o código malicioso cuyo objetivo son los sistemas Linux. Diseñado para las empresas actuales de rápida evolución, McAfee VirusScan Enterprise for Linux se actualiza y adapta a versiones superiores de manera fácil y automática, y puede administrarse de forma centralizada desde una única consola: la plataforma McAfee ePO.
- **McAfee Application Control:** ofrece un método eficaz para bloquear las aplicaciones y el código no autorizados en los servidores, equipos de sobremesa de la empresa y dispositivos de función fija. Esta solución de listas blancas administradas centralizadamente utiliza un modelo de confianza dinámico y funciones de seguridad innovadoras que frustran las amenazas persistentes avanzadas sin necesidad de actualizar las firmas ni de la tarea laboriosa de administrar las listas.
- **McAfee Management for Optimized Virtual Environments (MOVE) AntiVirus:** optimiza la protección antivirus de McAfee para equipos de sobremesa y servidores virtuales sin poner en peligro el rendimiento ni la seguridad, y ayuda a obtener beneficios operativos y una gestión más eficaz de la seguridad. McAfee MOVE AntiVirus protege los entornos virtuales, incluidas las máquinas virtuales en la nube.
- **McAfee Data Center Connector:** ofrece una visibilidad completa de las máquinas virtuales. Permite observar no solo los servidores físicos sino también los hipervisores y máquinas virtuales en entornos VMware vSphere, Amazon Web Services, OpenStack y Microsoft Azure. Si sabe cuándo las máquinas virtuales se aprovisionan en la nube pública, podrá determinar cuáles pueden protegerse automáticamente con las oportunas directivas de seguridad.
- **McAfee Host Intrusion Prevention for Server:** ofrece protección proactiva frente a los ataques conocidos y los nuevos ataques zero-day. Refuerza la seguridad y reduce los costes, disminuyendo la frecuencia y la urgencia de aplicación de parches. McAfee Host Intrusion Prevention se integra con la plataforma McAfee ePO para ofrecer una administración y una generación de informes centralizadas, que se caracterizan además por su precisión, capacidad de ampliación, facilidad de uso y posibilidad de combinación con otros productos de seguridad tanto de McAfee como de otros proveedores.
- **McAfee Deep Defender for Servers:** representa la próxima generación de la seguridad para endpoints asistida por hardware. Se basa en la tecnología McAfee DeepSAFE™ y actúa en un nivel más profundo del sistema operativo detectando, bloqueando y corrigiendo los ataques avanzados y sigilosos. McAfee Deep Defender reinventa el enfoque de la seguridad en el sector y es el primer producto que se basa en la tecnología McAfee DeepSAFE, desarrollada junto a Intel.
- **McAfee Change Control:** elimina las modificaciones que pueden dar lugar a brechas de seguridad, pérdidas de datos e interrupciones en los entornos de servidor. Con McAfee Change Control resulta sencillo cumplir los requisitos exigidos por las normativas.
- **McAfee Agentless Firewall:** facilita la visibilidad de todas las redes virtuales. Ofrece la posibilidad de controlar y aislar máquinas virtuales y datos gracias a la integración con VMware vCNS App Firewall.

- **McAfee File and Removable Media Protection:** protege mediante el cifrado de datos almacenados tanto en soportes internos como extraíbles. Permite a los usuarios cifrar soportes USB extraíbles y transferir la información de manera segura.
- **McAfee Database Activity Monitoring:** detecta automáticamente las bases de datos presentes en una red, las protege con un paquete de defensas preconfiguradas y le ayuda a elaborar una directiva de seguridad personalizada para su entorno. Protege los datos frente a todas las amenazas de manera rentable: supervisa la actividad local de los servidores de bases de datos, aunque funcionen en entornos virtualizados o en la nube, e identifica o pone fin a los comportamientos maliciosos en tiempo real.
- **McAfee Vulnerability Manager for Databases:** ofrece una visión rápida, precisa y completa de las vulnerabilidades en todos los activos de red. Contribuye a anticipar las amenazas cambiantes, así como a priorizar las medidas correctoras mediante una sola vista conjunta de las vulnerabilidades.
- **Software McAfee ePO:** permite la administración en un solo panel, de servidores físicos y virtuales, incluso los situados en nubes públicas y privadas. Beneficiarse de un menor coste total de propiedad gracias a la administración de toda la infraestructura de endpoints desde una única consola. Todos los componentes de la suite se integran perfectamente con la plataforma de administración de la seguridad McAfee ePO para facilitar, de forma eficiente y centralizada, la evaluación de riesgos, la gestión de la seguridad y la resolución de incidentes.

Éxito en la protección de servidores

Las suites de seguridad para servidores de McAfee proporcionan la primera solución global del sector para proteger servicios vitales en entornos mixtos (físicos y virtuales). Combinan tecnologías de seguridad para servidores que minimizan el consumo de recursos en la CPU, proporcionan conjuntos completos de controles de seguridad para todas las tareas esenciales, son compatibles con los entornos virtuales más importantes y centralizan la administración de la seguridad en una sola consola. Para obtener más información, visite McAfee en www.mcafee.com/es/products/data-center-security/index.aspx.

1. www.sans.org/reading_room/analysts_program