McAfee Server Security Suite Advanced

Seguridad integral para despliegues físicos, virtuales y en la nube, con listas blancas y control de cambios.

En el complejo entorno de TI actual, sin un enfoque holístico, es cada vez más difícil proteger los servidores nuevos y las cargas de trabajo en la nube frente a amenazas que son cada vez más sofisticadas. McAfee® Server Security Suite Advanced ofrece protección continua y coherente en los despliegues físicos, virtuales y en la nube pública. La seguridad integral incluye protección antivirus básica, firewall, prevención de intrusiones y listas blancas, para prevenir las amenazas de tipo zero-day, con control de cambios para facilitar el cumplimiento de normativas. La protección avanzada minimiza el impacto en el rendimiento de los servidores físicos y virtuales, y se adapta automáticamente a sus cargas de trabajo dinámicas en la nube.

Descubrimiento y control inmediatos

Detectar las brechas en la seguridad de un centro de datos híbrido en continua expansión no tiene que ser difícil gracias a Cloud Workload Discovery para despliegues de nubes híbridas, una característica fundamental de McAfee Server Security Suite Advanced. Cloud Workload Discovery para la nube híbrida abarca VMware, OpenStack, Amazon Web Services (AWS) y Microsoft Azure, y ofrece visibilidad integral de todas las cargas de trabajo y sus plataformas subyacentes. La información sobre controles de seguridad deficientes, firewall y ajustes de cifrado no seguros, e indicadores de peligro, como por ejemplo, el tráfico sospechoso, permite reducir el plazo hasta la detección. El software McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) o las herramientas DevOps permiten la corrección rápida.

La seguridad en la nube puede ser complicada debido a la existencia de muchas cargas de trabajo en la nube distintas con perfiles de riesgo y requisitos de seguridad diferentes. La evaluación basada en directivas de Cloud Workload Discovery permite comparar de manera precisa los controles de seguridad que requieren estas cargas de trabajo diversas con los que realmente tienen, a fin de garantizar la protección y el cumplimiento de normativas. Una vez identificados los riesgos de seguridad, disponer de protección integral es muy fácil con tan solo elegir algunas opciones.

La integración de Cloud Workload Discovery con la consola de administración de administración McAfee ePO ofrece a las empresas control eficaz para ayudar a implementar soluciones de seguridad en entornos físicos, virtuales y en

Ventajas principales

- Unifica la administración de la seguridad en endpoints, redes, datos y soluciones de cumplimiento de normativas de McAfee y de terceros, mediante el software McAfee ePO.
- Ofrece visibilidad profunda, evaluación de riesgos y reparación a través de Cloud Workload Discovery para la nube híbrida.
- Combina listas negras y prevención de intrusiones con listas blancas avanzadas y control de cambios para proteger los servidores físicos y virtuales frente al malware.
  - Protege frente a amenazas desconocidas al impedir la ejecución de aplicaciones no deseadas.
  - Detecta continuamente los cambios a nivel de sistemas en las ubicaciones distribuidas y remotas para facilitar los requisitos de cumplimiento.

la nube. Gracias a esta integración, los administradores de seguridad pueden utilizar una sola plataforma de administración con flujos de trabajo simplificados para gestionar las alertas de amenazas e implementar las directivas, lo que reduce el tiempo necesario para identificar y resolver los problemas de seguridad.

McAfee Server Security Advanced garantiza que los entornos dinámicos en la nube compatibles con DevOps no sacrifiquen la seguridad por la agilidad. Nuestra seguridad se adapta de manera elástica en función de las cargas de trabajo en la nube para que esté siempre protegido. El aprovisionamiento elástico en nubes privadas permite incorporar o eliminar de manera automática servidores de análisis offline del grupo de recursos, en función del aumento o la disminución de las cargas de trabajo. En el caso de cargas de trabajo de AWS y Azure, los usuarios pueden configurar la seguridad a nivel de plantillas, de manera que se adapte automáticamente según los cambios en las cargas de trabajos.

Protección completa

McAfee Server Security Suite Advanced ofrece la protección más global para sus servidores, ya sean físicos, virtualizados o alojados en la nube.

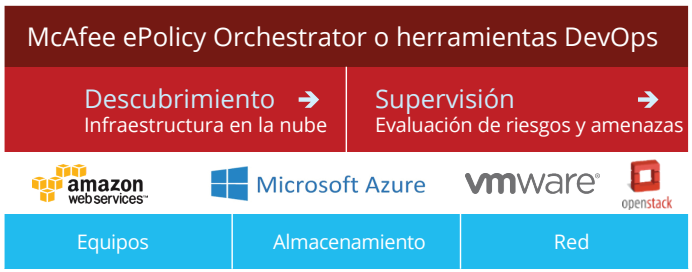

Figura 1. Disfrute de una ventaja continua con McAfee Cloud Workload Discovery.

Además, su protección contra ataques de desbordamiento del búfer de memoria en sistemas Windows de 32 y 64 bits, junto a su combinación exclusiva de listas negras, listas blancas y control de cambios, no tiene parangón en la industria. La suite incluye:

- **McAfee Application Control for Servers:** esta solución de lista blanca solo permite ejecutar en los servidores el software autorizado, con el fin de proteger frente a malware desconocido y amenazas avanzadas y zero-day. Esta solución de listas blancas, que se gestiona de forma centralizada, emplea un modelo de confianza dinámico para eliminar la administración de listas que supone tanto esfuerzo.
- **McAfee Change Control for Servers:** ofrece detección continua de cambios a nivel de sistemas en ubicaciones distribuidas y remotas para garantizar el cumplimiento de leyes y normativas, como la ley Sarbanes-Oxley y la norma PCI DSS (de seguridad de tarjetas de pago).
- **Prevención de amenazas con McAfee Endpoint Security:** forma parte de un marco de colaboración ampliable que protege los servidores Microsoft Windows y Linux frente a exploits de tipo zero-day y ataques avanzados.
- **McAfee Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus (McAfee MOVE AntiVirus):** esta solución antimalware ha sido diseñada específicamente para los entornos virtuales. Está disponible como opción sin agente, configurada para VMware NSX y VMware vCNS, y como opción multiplataforma que puede desplegarse para todos los hipervisores principales, como Microsoft Hyper-V, VMware, KVM y Xen.

Ventajas principales (continuación)

- Bloquea las amenazas de tipo zero-day (desconocidas) en segundos, gracias a la combinación de datos de reputación local con análisis en entornos aislados (sandbox).
- Ofrece el máximo nivel de seguridad física y virtual con el mínimo impacto en el rendimiento.

- **McAfee Host Intrusion Prevention for Server:** protege a las empresas frente a las amenazas para la seguridad complejas a través de la supervisión del comportamiento del código en el servidor, analizando los eventos para detectar actividad sospechosa.
- **Firewall de McAfee Endpoint Security:** supervisa el tráfico de la red y de Internet, e intercepta las comunicaciones sospechosas.

McAfee Server Security Suite Advanced puede ampliar inteligencia de reputación global de McAfee Global Threat Intelligence (McAfee GTI) con datos locales obtenidos de McAfee Threat Intelligence Exchange, un módulo adicional, que se vende por separado, para identificar y combatir de forma instantánea el número creciente de muestras de malware únicas. Gracias a McAfee Threat Intelligence Exchange, las soluciones de la suite se coordinan con McAfee Advanced Threat Defense para analizar de forma dinámica el comportamiento de las aplicaciones desconocidas en un entorno aislado (o sandbox) e inmunizan de manera automática todos los endpoints frente al malware que se acaba de detectar.

McAfee colabora con Rapid7 para la administración de vulnerabilidades. La solución Nexpose de Rapid7 descubre y prioriza las vulnerabilidades, y confirma cuándo se solucionan los riesgos.

Impacto mínimo en el rendimiento

Aunque la seguridad es una prioridad para la mayoría de las empresas, algunas dudan sobre si deben avanzar en la protección de servidores debido a la preocupación por el impacto en el rendimiento. McAfee Server Security Suite Advanced permite proteger los servidores físicos y virtuales sin sacrificar el rendimiento, ni siquiera mientras se realizan análisis para detectar malware.

A diferencia de muchos productos antimalware, McAfee Endpoint Security y McAfee MOVE AntiVirus no requieren una cantidad importante de recursos informáticos. McAfee Endpoint Security proporciona análisis rápidos y optimiza su uso de la CPU y de la memoria, y al mismo tiempo ofrece una protección mejor que otros productos antimalware. McAfee MOVE AntiVirus descarga el análisis del malware de las máquinas virtuales para proporcionar protección inmediata con un impacto mínimo en la memoria y el procesamiento. Gracias al empleo de directivas diferentes para los análisis en tiempo real y bajo demanda, se mejora el control del rendimiento y la seguridad.

Optimización de la seguridad de los servidores, optimización de la empresa

El enorme potencial de la virtualización y la computación en la nube solo se aprovecha completamente si se protegen convenientemente. Las soluciones de seguridad para servidores que proporciona McAfee son capaces de crecer a medida que evolucionan las empresas. Ya se trate de un entorno físico, virtual o en la nube, nosotros ofrecemos una suite de soluciones para asegurar los servidores y las cargas de trabajo de la nube en entornos cada vez más dinámicos.

FICHA TÉCNICA

Función	Por qué es imprescindible
Consola única de administración	▪ Administración centralizada de despliegues físicos, virtuales y en la nube para disponer de un mejor control de la seguridad, con administración de directivas, despliegue, visibilidad y administración de la seguridad en todas las plataformas. ▪ Simplificación de los aspectos operativos y la inversión de tiempo necesario para el personal administrativo
Descubrimiento y control inmediatos	▪ Descubrimiento de los servidores físicos y una visión completa de sus plataformas y cargas de trabajo de VMware vSphere, OpenStack, AWS y Microsoft Azure. ▪ Estará siempre protegido con una seguridad que se adapta de forma elástica según sus cargas de trabajo dinámicas en la nube.
Seguridad para la virtualización	▪ Optimización de la seguridad de las cargas de trabajo desplegadas en infraestructuras virtuales, sin afectar al rendimiento ni a la utilización de recursos ▪ Elija un despliegue multiplataforma (todos los principales hipervisores) o sin agente para VMware NSX y VMware vCNS, para obtener un fantástico rendimiento y densidad de máquinas virtuales.
Seguridad para nubes públicas	▪ Auditoría de la seguridad de la plataforma, con configuración del firewall y de cifrado, para AWS y Microsoft Azure. ▪ Garantice una protección completa con visibilidad del tráfico y las amenazas para la red para AWS.
Listas blancas de aplicaciones	▪ Su impacto en el rendimiento del host es considerablemente menor que con los tradicionales controles de seguridad para servidores. ▪ Protección contra las amenazas persistentes avanzadas (APT) y de tipo zero-day sin actualizaciones de firmas, lo que disminuye el tiempo que se tarda en conseguir protección. ▪ Reducción de los costos operativos con listas blancas dinámicas.
Control de cambios	▪ Evita la manipulación bloqueando los cambios no autorizados en archivos, directorios y configuraciones de sistemas críticos, ahorrándoles a los administradores tiempo en resolver los problemas de seguridad. ▪ Esta solución detecta y valida cada intento de cambio efectuado en tiempo real en su servidor y aplica la directiva de cambios por intervalo de tiempo, por origen o por ficha de trabajo aprobada.
Protección del núcleo del servidor	▪ Implementación de seguridad antimalware que protege frente a exploits zero-day y ataques avanzados. ▪ Protege frente a amenazas complejas para la seguridad que se introducen en el sistema de forma no intencionada, con McAfee Host Intrusion Prevention System.
Inteligencia de reputación global	▪ Bloqueo de amenazas desconocidas, de tipo zero-day, en segundos a través de la integración con McAfee Threat Intelligence Exchange (un módulo adicional que se vende por separado).

Más información

Encontrará más información sobre las ventajas de McAfee Server Security Suite Advanced en **www.mcafee.com/mx/products/server-security-suite-advanced.aspx**.

McAfee
Together is power.

Av. Paseo de la Reforma No.342 Piso 25
Colonia Juárez, México DF
C.P. 06600
+52-55-50890250
www.mcafee.com/mx