



McAfee Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus

Ahora dispone de la seguridad que necesita y la flexibilidad que merece.

Ventajas principales

Evita los análisis en busca de malware

- Protección inmediata con un impacto mínimo en la memoria y el procesamiento

Previene los bombardeos antivirus

- Las opciones incluyen análisis en tiempo real y planificados

Permite un despliegue flexible

- Multiplataforma (independientemente del proveedor) o sin agente en VMware

Minimiza el número de configuraciones y actualizaciones

- Dispositivo virtual dedicado y seguro

Bloquea las amenazas desconocidas de tipo zero-day

- Análisis de archivos en tiempo real a través de McAfee Global Threat Intelligence

Compatibilidad con el software McAfee ePO

- Visibilidad inmediata, control y generación de informes de todos los endpoints

Las soluciones antivirus tradicionales no funcionan bien con una infraestructura virtualizada. McAfee® Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus (McAfee MOVE AntiVirus) ofrece protección antimalware optimizada y avanzada para sus computadoras de escritorio y sus servidores virtualizados. Puede implementarse con varias plataformas de distintos proveedores o con la opción sin agente y configurada para VMware vShield. En cualquiera de los casos, disfrutará de una seguridad flexible y de primera calidad, además de un alto rendimiento.

McAfee MOVE AntiVirus —parte de la oferta de productos de Intel® Security— proporciona protección antimalware optimizada para las necesidades específicas de recursos de los despliegues virtualizados. McAfee MOVE AntiVirus libera recursos del hipervisor, al tiempo que garantiza la ejecución de los análisis de seguridad actualizados de acuerdo con las directivas.

Arquitectura de análisis optimizada

Debido a la naturaleza dinámica de las computadoras de escritorio invitados y los servidores virtuales, es preciso que la gestión sea especialmente meticulosa. Las imágenes deben estar libres de malware cuando los usuarios inician una sesión. Las soluciones antimalware no son los únicos servicios que se inician y, a menudo, los usuarios comienzan a trabajar en grupos, lo que genera picos de "bombardeos antivirus", que consumen todos los recursos e impiden a los usuarios iniciar una sesión.

Para eliminar retrasos y cuellos de botella en el proceso de análisis, McAfee MOVE AntiVirus transfiere las operaciones de análisis, configuración y actualización de archivos DAT desde las imágenes individuales del sistema invitado a un dispositivo virtual o servidor de análisis de descarga seguro. Se genera y mantiene una caché global de los archivos analizados para garantizar que, una vez que se ha analizado un archivo y se ha confirmado que está limpio, las máquinas virtuales (VM) que accedan a él con posterioridad no tengan que esperar a que sea analizado. De esta forma, los recursos de memoria asignados a cada máquina virtual se

reducen y pueden devolverse al grupo de recursos disponibles para optimizar su uso. La planificación inteligente de análisis bajo demanda garantiza que los análisis no interfieran en el funcionamiento del hipervisor.

Visibilidad total del centro de datos

En los centros de datos, disponer de visibilidad de todo el entorno virtualizado puede resultar complicado para los administradores de seguridad. McAfee Data Center Connector for VMware vSphere ofrece una vista completa de los centros de datos virtuales y carga las propiedades fundamentales, como servidores, supervisores y máquinas virtuales, incluso la nube, en la consola de McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™). Los clientes pueden descubrir y tener visibilidad de todas las máquinas virtuales, independientemente de si tienen desplegadas protecciones de McAfee. Con una visibilidad completa, la protección de los centros de datos se simplifica enormemente. Los administradores pueden supervisar las relaciones hipervisor-máquina virtual, el estado de seguridad y el estado de alimentación en tiempo casi real. Un panel personalizable permite ver de un vistazo el estado de análisis de seguridad, los resúmenes ejecutivos y los datos históricos de seguridad de los activos. Con las suites McAfee Server Security Suite Essentials y McAfee Server Security Suite Advanced, se dispone de otros conectores de centros de datos, lo que permite ampliar la cobertura a la nube pública Amazon Web Services (AWS), la nube Microsoft Azure y las nubes basadas en OpenStack.

Configuraciones de McAfee MOVE AntiVirus

McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Servers

- McAfee MOVE AntiVirus
 - Despliegue multiplataforma
 - Despliegue sin agente
- McAfee MOVE AntiVirus Scheduler
- McAfee Data Center Connector for vSphere
- Software McAfee ePolicy Orchestrator.

McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops

- McAfee MOVE AntiVirus
 - Despliegue multiplataforma
 - Despliegue sin agente
- McAfee MOVE AntiVirus Scheduler
- McAfee Data Center Connector for vSphere
- McAfee Host Intrusion Prevention System
- McAfee SiteAdvisor® Enterprise
- McAfee Desktop Firewall, protección de memoria y protección de aplicaciones web
- Software McAfee ePolicy Orchestrator

Administración de directivas específicas

La consola del software McAfee ePO permite configurar las directivas y los controles que determinan el funcionamiento de McAfee MOVE AntiVirus. Los datos de computadoras de escritorio se pueden acumular y combinar con los de otros sistemas en paneles e informes unificados. Los administradores pueden configurar una directiva única por máquina virtual, clúster o centro de datos a través de McAfee Data Center Connector, adaptando sus necesidades de seguridad específicamente a la composición del centro de datos.

Otras funciones de McAfee MOVE AntiVirus

Administración y visibilidad

- Planificación instantánea de análisis bajo demanda de una máquina virtual o grupo de máquinas virtuales
- Despliegue automático de un dispositivo SVA en cada hipervisor a través de la integración con VMware NSX Service Composer
- Conector de centro datos para VMware vCenter

Simplificación del despliegue y la configuración:

- Despliegue y configuración de SVA en varios hipervisores (sin agente)
- Restauración de los archivos en cuarentena desde McAfee ePO (multiplataforma)
- Mejores diagnósticos para el ajuste del rendimiento antivirus

Mayor optimización de recursos:

- Directivas de ajuste flexibles (multiplataforma)

Opción sin agente para entornos VMware

McAfee MOVE AntiVirus aprovecha vShield de VMware para aumentar la eficacia. Para despliegues sin agente, VMware vShield Endpoint utiliza el hipervisor como conexión de alta velocidad para permitir al dispositivo Security Virtual Appliance (SVA) de McAfee MOVE AntiVirus analizar las máquinas virtuales desde fuera de la imagen de invitado. Durante el análisis, el dispositivo SVA indicará a vShield que guarde en caché los archivos limpios, o que elimine, ponga en cuarentena o deniegue el acceso a los archivos maliciosos.

Tras instalar y configurar el dispositivo SVA y los componentes necesarios de vShield en los servidores ESX, además de instalar el controlador de vShield en las máquinas virtuales invitadas, todas las imágenes estarán protegidas automáticamente desde el momento de su creación. No hay ningún requisito para instalar el software de McAfee en cada máquina virtual cliente. Con nuestra implementación con vMotion, sus máquinas virtuales pueden trasladarse de un host a otro y seguir perfectamente protegidas por el dispositivo SVA en el host de destino, sin que se vean afectados los análisis ni la experiencia de los usuarios. La integración con McAfee permite supervisar el estado del SVA en vCenter y recibir alertas si el dispositivo SVA pierde la conectividad. El software McAfee ePO recibe datos de eventos sobre las máquinas virtuales concretas que puedan haber sufrido una infección.

Multiplataforma para cumplir las normativas y mejorar la facilidad de uso

En instalaciones multiplataforma, el agente McAfee MOVE AntiVirus —un componente endpoint sencillo— se comunica con el servidor de análisis de descarga para supervisar el proceso antivirus en nombre de cada computadora de escritorio virtual. Un agente del software McAfee ePO administra las directivas y las funciones de análisis. Puede designar una imagen de referencia y analizarla para utilizarla como referencia maestra limpia. Al llenar las cachés globales con imágenes limpias, el tiempo de arranque de las máquinas virtuales se reduce al máximo.

Cuando un usuario accede a un archivo, el servidor de análisis de descarga de McAfee MOVE AntiVirus realiza un análisis en tiempo real, que devuelve una respuesta a la máquina virtual. Los usuarios pueden recibir notificaciones sobre los problemas a través de una alerta emergente y los archivos maliciosos pueden eliminarse, denegar el acceso a los mismos o ponerse en cuarentena.

Más información

Las soluciones de McAfee le ofrecen la seguridad que necesita y la flexibilidad que merece.

Encontrará más información en www.mcafee.com/mx/products/move-anti-virus.aspx.

Arquitectura	Despliegue multiplataforma	Despliegue sin agente
Compatibilidad con plataforma de hipervisor	VMware, Citrix, Hyper-V	Solo VMware
Plataforma de análisis	Windows Server 2008, 2012 R2	Linux Ubuntu 12.4
Escalabilidad de despliegue	Un servidor de análisis de descarga puede proteger máquinas virtuales de varios hipervisores	Un dispositivo virtual de seguridad por host ESX
Comunicación con máquinas virtuales	A través de la red	A través del supervisor

