

McAfee ePolicy Orchestrator

Inspirando y facultando al profesional de la seguridad

La administración de la seguridad exige complicadas combinaciones entre herramientas y datos, a menudo con una visibilidad limitada de las amenazas externas. Esto pone en ventaja al adversario, ya que le da más tiempo para aprovechar las deficiencias no detectadas por las herramientas, por lo que pueden hacer más daño. El equipo de ciberseguridad es limitado y necesita ser facultado para orquestar de forma sencilla entornos de ciberseguridad complejos. Tiene que ser menos reactivo y hacerse más proactivo para adelantarse a los ciberdelincuentes.

Su empresa necesita responder rápidamente a las amenazas en cualquier tipo de dispositivos a fin de minimizar el daño, y la alta dirección exige que se demuestre la eficacia de la seguridad. La plataforma de administración McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) — disponible in situ y desde la nube (con dos modelos: SaaS o IaaS)— ayuda a eliminar el trabajo más laborioso y a limitar las posibilidades de cometer errores. También ayuda a los responsables de gestionar la seguridad a responder más rápido y con más eficacia. McAfee® MVISION Insights es un componente exclusivo de la consola de McAfee ePO y es la primera tecnología que prioriza de forma proactiva las amenazas y las campañas antes de que le afecten, puede predecir si sus medidas de protección pueden contenerlas y determina qué medidas debe tomar para rechazarlas, y todo esto de forma simultánea.

Seguridad fundamental

Empecemos por lo imprescindible. El núcleo de toda arquitectura de seguridad es la capacidad de supervisar y controlar el estado de los dispositivos y sistemas. Estándares del sector, como los controles y parámetros

de seguridad y privacidad de los documentos [CIS Controls](#) y [Benchmarks](#), y la [publicación especial 800-53 del NIST](#), reivindican la necesidad de supervisar y controlar las infraestructuras de seguridad como requisito imperativo. La consola de McAfee ePO le permite conseguir visibilidad

Ventajas principales

- Administración centralizada, con amplio reconocimiento en el sector, con un panel único de visibilidad integrado que simplifica enormemente las tareas, disponible desde la nube o in situ.
- Información procesable y proactiva para adelantarse a los ciberdelincuentes.
- Flujos de trabajo automatizados para optimizar las tareas administrativas y conseguir una mayor eficacia.
- Plataforma abierta y completa que integra McAfee y más de 150 soluciones de terceros para ofrecer respuestas más rápidas y precisas.
- Administración común de la seguridad para el mayor número de dispositivos del mercado.
- Aprovecha y mejora los controles nativos integrados en los sistemas operativos, como Windows Defender.
- Ampliable a cientos de miles de dispositivos, con cobertura del dispositivo a la nube.

Síganos



FICHA TÉCNICA

crítica como ayuda para definir y aplicar automáticamente directivas que garanticen un adecuado estado de seguridad en toda su empresa. Elimina la complejidad de orquestar varios productos con administración e implementación de directivas para toda la empresa mediante una sola consola. La extensión MVISION Insights ofrece recomendaciones y capacidades de refuerzo proactivo, junto con información procesable. Esta función de administración de la seguridad esencial es fundamental para conseguir el cumplimiento relativo a la seguridad de TI.

Administración avanzada y demostrada de la seguridad, con total simplicidad

Más de 36 000 empresas y organizaciones confían en la consola de McAfee ePO para administrar la seguridad, simplificar y automatizar los procesos de cumplimiento de directivas y aumentar la visibilidad general de los dispositivos, las redes y las operaciones de seguridad. Las grandes empresas confían en la arquitectura escalable de la consola de McAfee ePO, que les permite administrar cientos de miles de nodos desde una única consola. Este panel le ayuda a priorizar los riesgos y le ofrece un resumen, en una vista gráfica, de su estado de seguridad en toda su topografía digital con un nuevo espacio de trabajo de protección. Además, MVISION Insights proporciona en exclusiva una visión proactiva de las amenazas exteriores que importan a la empresa, antes de que se produzcan, así como orientación preventiva sobre las medidas que deben tomarse. La seguridad de sus endpoints se anticipará para ser más proactiva y menos reactiva, consiguiendo así que la administración de la seguridad sea menos estresante.

Asimismo, tendrá fácilmente accesible el área de recursos para la seguridad, donde encontrará lo último en información e investigaciones sobre amenazas.

Los administradores pueden profundizar en eventos específicos para obtener información más detallada. Esta vista de resumen reduce el tiempo necesario para crear y racionalizar los datos disponibles, y elimina la posibilidad de que se produzcan errores, incluso si fuera necesaria la intervención manual. La consola de McAfee ePO simplifica el mantenimiento de directivas para los administradores de seguridad de la empresa. Además, incorpora información de terceros sobre amenazas, que aprovecha el uso de [Data Exchange Layer \(DXL\)](#), nuestra estructura de mensajería líder del sector. También integra directivas de manera bidireccional con una amplia gama de productos. Estas mejoras en la eficiencia operativa reducen el exceso de procesos y datos compartidos, facilitando una respuesta más rápida y más precisa.

El centro de soporte facilita el acceso a la información sobre los productos de McAfee y proporciona una visión del estado del servidor de McAfee ePO en los entornos del cliente. Está disponible para la consola local de McAfee ePO y la instalada en Amazon Web Services (AWS). Puede recibir soporte y notificaciones de productos de forma proactiva, buscar en repositorios de contenido de McAfee y acceder a mejores prácticas y recursos sobre procedimientos, todo ello desde la consola de McAfee ePO. Además, puede gestionar su infraestructura de McAfee ePO evaluando fácilmente su estado y recibiendo sugerencias sobre las medidas que deben tomarse para mejorarlo en caso necesario.

Los analistas del sector afirman que el software McAfee ePO es la razón por la que los clientes eligen y permanecen con McAfee.

Ventajas de una plataforma integrada

Las empresas que disponen de plataformas integradas están mejor protegidas y consiguen tiempos de respuesta más rápidos que las que no disponen de este tipo de plataformas.

Empresas con plataformas integradas

- El 78 % sufrieron menos de cinco ataques el año pasado.
- El 80 % detectaron las amenazas en ocho horas.

Empresas sin plataformas integradas

- Solo el 55 % sufrieron menos de cinco ataques el año pasado.
- Solo el 54 % detectaron las amenazas en ocho horas.

(Fuente: 2016 Penn Schoen Berland)

Eficacia de una plataforma abierta frente a la dispersión

Un [estudio de ESG](#) demuestra que el 40 % de las empresas utiliza entre 10 y 25 herramientas, mientras que el 30 % utiliza entre 26 y 50, para administrar miles de millones de amenazas y dispositivos. Esta diversidad de uso de productos aumenta la complejidad y multiplica las ventajas que ofrece un modelo de administración unificada, desde la instalación hasta la generación de informes. Más de la mitad de las empresas calculan que con la integración de las herramientas de seguridad se consigue más de un 20 % de mejora (fuente: Estudio de MSI, 2018).

McAfee cubre estos requisitos gracias a una estrategia de administración de la seguridad de plataforma abierta que le permite consolidar esta dispersión, protegiendo al mismo tiempo la totalidad de sus activos, favoreciendo la inteligencia sobre amenazas, gestionando los datos de código abierto e integrando productos de terceros. McAfee proporciona un centro de control del cumplimiento de directivas y de la administración de una amplia gama de productos de seguridad. Los analistas pueden cambiar rápidamente de productos para encontrar los datos críticos y aplicar la directiva necesaria. La consola de McAfee ePO también le permite invertir en tecnologías de próxima generación e integrarlas con los activos existentes dentro de una única plataforma.

Nuestra plataforma abierta ofrece una serie de enfoques de integración (scripting, API, sin API, y con el mínimo esfuerzo gracias a la estructura de mensajería DXL de

código abierto), lo que le permite elegir el que mejor se ajuste a sus necesidades sin intensas personalizaciones ni servicios. A través del programa McAfee® Security Innovation Alliance, impulsamos el desarrollo de productos de seguridad interoperables, simplificamos la integración de esos productos en los entornos complejos de los clientes y ofrecemos un ecosistema de seguridad realmente integrado y conectado para maximizar el valor de las inversiones realizadas por los clientes. Actualmente, el programa McAfee Security Innovation Alliance cuenta con más de 150 integraciones con partners.

Además, la estructura de comunicación de DXL conecta y optimiza las acciones de seguridad de productos de varios proveedores, así como de las soluciones de código abierto desarrolladas internamente. Gracias a la integración de Cisco pxGrid y DXL puede acceder a todos los datos de otras 50 tecnologías de seguridad. La consola de McAfee ePO es un componente fundamental para administrar nuestra robusta plataforma abierta.

Seguridad de los dispositivos ampliada con administración de las herramientas nativas

La plataforma ampliable de McAfee ePO administra una gran cantidad de dispositivos, incluidos los que tienen controles nativos. McAfee mejora y administra conjuntamente la seguridad ya integrada en Microsoft Windows 10 para ofrecer una protección optimizada, permitiendo a las empresas aprovechar las funciones nativas de los sistemas Microsoft. La consola de McAfee ePO administra McAfee® MVISION Endpoint,

Ahorro de tiempo

Un estudio de MSI de 2018 señala que los clientes piensan que ahorrarán hasta un 20 % de tiempo si sus herramientas de seguridad están integradas.

El valor de la integración

- Aumenta la eficacia de herramientas y procesos: 61 %.
- Reduce la complejidad y los esfuerzos manuales, lo que permite a los profesionales de la seguridad centrarse en tareas que requieren atención crítica: 61 %.
- Mejora la visibilidad al mostrar los datos en patrones y contexto: 58 %.
- Optimiza los flujos de trabajo para una respuesta más rápida: 57 %.

(Fuente: Estudio de MSI, 2018)

FICHA TÉCNICA

que combina funciones avanzadas de aprendizaje automático especialmente ajustadas para la seguridad nativa de los sistemas operativos Microsoft, y evita además la complejidad y el costo de una consola de administración adicional. El software McAfee ePO proporciona una experiencia de administración común con directivas compartidas para los dispositivos Microsoft Windows 10 y todos los dispositivos de la empresa para garantizar la coherencia y la simplicidad.

Coherencia a través de flujos de trabajo automatizados

La consola de McAfee ePO ofrece funciones de administración flexibles y automatizadas que le permiten identificar, gestionar y responder rápidamente a las vulnerabilidades, cambios en los estados de seguridad y amenazas conocidas desde una sola consola.

En 2018 y por encargo de McAfee, un estudio de MSI descubrió que las empresas esperan poder ahorrar aproximadamente un 25 % de tiempo al día mediante la automatización de tareas repetitivas.

Con el software McAfee ePO, puede desplegar e implementar fácilmente las directivas de seguridad desde una consola única con tan solo realizar unos pasos lógicos. El panel centralizado ofrece el contexto adecuado a medida que el usuario ejecuta las tareas y ve cada paso y su relación con otros. Esto elimina la complejidad y la posibilidad de que se produzcan errores. Puede definir la forma en que la consola de McAfee ePO debe dirigir las alertas y las respuestas de seguridad en función del tipo y gravedad de los eventos de seguridad para su entorno, y de sus directivas y herramientas.

Para facilitar las operaciones de desarrollo y de seguridad, la plataforma McAfee ePO le permite crear flujos de trabajo automatizados entre sus sistemas de operaciones de seguridad y de TI para corregir rápidamente los problemas. Utilice la consola de McAfee ePO para activar las acciones de corrección de sus sistemas de operaciones de TI, como asignar directivas más estrictas. Sus interfaces web de programación de aplicaciones (API) reducen el esfuerzo manual. Tiene la opción de solicitar un proceso de aprobación antes de que se distribuya una directiva o tarea nueva o actualizada, lo que reduce el riesgo de errores y garantiza el control de calidad.

En MVISION Insights se despliega un flujo de trabajo automatizado y proactivo diferenciado. Desde la vista común del panel de MVISION Insights, automáticamente se avisa de amenazas y campañas externas y desconocidas y se establecen prioridades según la información geográfica y de su sector. De esta forma, se dispone de una evaluación predictiva de si el estado actual de su seguridad puede resistir esa amenaza. Y, lo que es más importante, se ofrecen medidas específicas, como actualizar el archivo .DAT o proceder al aislamiento.

Ejemplos de uso comunes

- Ahorre tiempo y elimine tareas laboriosas y redundantes mediante la planificación de informes de cumplimiento de directivas de seguridad adaptados a las necesidades de todas las partes interesadas.
- Sea proactivo y consiga información práctica sobre amenazas anticipadas, su seguimiento en su zona o su sector, si se pueden neutralizar con su estado

“El software McAfee ePO es uno de los precursores de la automatización y la organización integrada de la seguridad. ... los profesionales de la seguridad actuales necesitan las ventajas del [software McAfee] ePO tradicional, pero a través de una experiencia simplificada, de manera que sean eficientes y eficaces... como espacio de trabajo SaaS, MVISION combina análisis, administración de directivas y eventos de una forma adecuada para las medianas y grandes empresas”.

—Frank Dickinson, vicepresidente de investigación, Productos de seguridad, IDC

FICHA TÉCNICA

de seguridad actual y, en caso contrario, lo que habría que hacer, todo ello aprovechando MVISION Insights.

- Integre fácilmente la consola de McAfee ePO en sus procesos y funciones empresariales actuales aprovechando su sólido conjunto de interfaces API para conseguir más información y acelerar los flujos de trabajo. Por ejemplo, la consola de McAfee ePO se integra con sistemas de fichas, aplicaciones web y portales de autoservicio.
- Garantice su seguridad mediante el despliegue de soluciones de seguridad con agentes o con aprendizaje automático, a medida que se incorporan nuevos dispositivos a su red corporativa. Para ello sincronice la consola de McAfee ePO con Microsoft Active Directory.

Rápida mitigación y corrección

La plataforma McAfee ePO dispone de funciones avanzadas integradas para aumentar la eficacia del personal de las operaciones de seguridad en su esfuerzo por mitigar una amenaza o realizar un cambio para restaurar el cumplimiento de directivas. La respuesta automática de la consola de McAfee ePO puede activar una acción en función de un evento que se haya producido. Las acciones pueden ser simples notificaciones o correcciones aprobadas.

Ejemplos de uso de la respuesta automática

- Notificar a los administradores las nuevas amenazas, errores de actualización o errores de alta prioridad a través del correo electrónico o SMS en función de umbrales predeterminados.

- Aplicar directivas basadas en acciones de clientes o amenazas; por ejemplo, para impedir comunicaciones externas cuando un host pueda estar en peligro (esto denegaría actividades de mando y control) o bloquear la filtración de datos/transferencias salientes hasta que el administrador restablezca la directiva.
- Etiquetar sistemas y ejecutar otras tareas de corrección, como análisis de memoria bajo demanda cuando se detectan amenazas.
- Activar ejecutables registrados para ejecutar secuencias de comandos y scripts externos, como generar una ficha en el servicio de asistencia o integrar en otros procesos empresariales.
- Poner en cuarentena la carga de trabajo o contenedor (cualquier dispositivo) con directivas más restrictivas.

Administración de la seguridad basada en la nube

Las empresas necesitan simplificar y acelerar el despliegue de soluciones de amenazas avanzadas. Muchas ven el valor de la administración de la seguridad basada en la nube al eliminar el costo y el mantenimiento de una infraestructura in situ. La consola de McAfee ePO se puede implementar en la nube desde cualquier lugar y en cualquier momento a través de dos opciones de despliegue: software McAfee ePO en AWS, o McAfee® MVISION ePO™. En ambos casos la implementación puede durar menos de una hora.

"El software McAfee ePO destaca frente a otras soluciones. Se trata de una plataforma integral para la protección de nuestros endpoints. Puedo ver todo lo que necesito de todos nuestros productos de McAfee desde una sola consola. Sus paneles fáciles de utilizar y funciones integradas lo hacen todo —visibilidad, generación de informes, despliegue, actualización, mantenimiento, toma de decisiones— mucho más fácil".

—Christopher Sacharok, Ingeniero de seguridad de la información, Computer Sciences Corporation

FICHA TÉCNICA

- El software McAfee ePO en AWS permite a las empresas aprovechar muchos servicios de AWS nativos, como el escalado automático y Amazon RDS, lo que elimina la necesidad de adquirir y administrar una base de datos distinta. De esta forma los administradores pueden centrarse en las tareas de seguridad críticas, no en la infraestructura. El software McAfee ePO en AWS gestiona McAfee® Endpoint Security, McAfee® Data Loss Prevention, McAfee® Cloud Workload Security, DXL y soluciones de terceros integradas en el software McAfee ePO.
- MVISION ePO aprovecha las ventajas de la oferta de McAfee ePO como software como servicio (SaaS). Esto simplifica enormemente la administración de la plataforma y le permite ocuparse de otras tareas de seguridad críticas. Las actualizaciones de la plataforma son transparentes, con un modelo de distribución continua. La seguridad de los dispositivos se despliega automáticamente en toda la empresa una vez desplegado su agente, lo que elimina tareas manuales para instalar o actualizar la seguridad para cada dispositivo, garantizando así una implementación reforzada contra las amenazas. Esto permite administrar McAfee MVISION Endpoint y DXL desde una única consola y desde cualquier lugar.

MVISION ePO permite que sus dispositivos proporcionen información crítica a su solución de administración de información y eventos de seguridad (SIEM), lo que garantiza que esa información esté a disposición de sus analistas para mejorar las tareas de caza y corrección de amenazas. Además, los clientes que ya tengan software McAfee ePO local o en nube híbrida pueden migrar de forma rápida y sencilla a MVISION ePO y así aprovechar plenamente las muchas eficiencias y ventajas de una plataforma de administración de la seguridad basada en SaaS.

FICHA TÉCNICA

Productos de McAfee gestionados por el software McAfee ePO

Productos de McAfee*
McAfee® Endpoint Protection (prevención de amenazas, firewall, control de la Web)
McAfee MVISION Endpoint complementa a Microsoft Windows Defender con protección contra amenazas avanzadas
McAfee® MVISION Mobile
McAfee® MVISION Insights
McAfee® Drive Encryption
McAfee® File and Removable Media Protection
McAfee® Active Response
McAfee® Management for Optimized Virtual Environments (McAfee® MOVE)
McAfee® Data Loss Prevention (McAfee® DLP)
McAfee® Policy Auditor
McAfee® Enterprise Security Manager
McAfee® Threat Intelligence Exchange
McAfee® Application Control
McAfee® Cloud Workload Security
McAfee® Advanced Threat Defense
McAfee® Content Security Reporter
McAfee® Database Activity Monitoring
Data Exchange Layer (DXL)

*Para software McAfee ePO in situ.

Despliegues flexibles

Despliegue	Ventaja principal
McAfee ePO in situ	Control total de los datos y del conjunto de funciones
McAfee ePO en AWS	Elimina la necesidad de mantenimiento de hardware que requiere una solución in situ
McAfee® MVISION ePO (software como servicio ePO)*	Oferta SaaS multiinquilino para eliminar todo el mantenimiento de la infraestructura y las ampliaciones

* No todas las funciones del software McAfee ePO están disponibles en McAfee MVISION ePO.

FICHA TÉCNICA

Ejemplos de uso: Cómo facilita la consola de McAfee ePO la administración centralizada de la seguridad

Producto y tecnología	Caso de uso	Ventaja
MVISION ePO MVISION Endpoint Microsoft Windows 10	El software McAfee MVISION ePO gestiona McAfee MVISION Endpoint, que mejora los controles nativos de Microsoft Windows 10 con protección avanzada. Puede descubrir y gestionar las amenazas avanzadas con una plataforma de administración común y directivas coherentes para Microsoft Windows y McAfee Endpoint Security.	Mejor protección para los controles nativos de Microsoft Windows y administración de eficacia demostrada
McAfee ePO McAfee Endpoint Security	McAfee Endpoint Security detecta un archivo malicioso conocido en un endpoint. La consola de McAfee ePO define una directiva estricta en el endpoint para ponerlo en cuarentena. Esto se realiza en una interfaz de administración común.	Contención rápida de los endpoints infectados
McAfee ePO McAfee Data Loss Prevention McAfee Enterprise Security Manager	McAfee Enterprise Security Manager detecta una importante filtración de datos en un endpoint y lo etiqueta en la consola de McAfee ePO. La consola de McAfee ePO aplica directivas de protección contra la pérdida de datos para bloquear los datos y advertir al usuario de que el endpoint no cumple la directiva.	Aplicación automática de la directiva contra la pérdida de datos
McAfee ePO MVISION ePO McAfee Endpoint McAfee MVISION EDR McAfee MVISION Insights	McAfee MVISION Insights ofrece información procesable sobre amenazas externas priorizadas y anticipadas. MVISION Insights recurre a McAfee® MVISION EDR para ofrecer indicadores de peligro (IoC) e intenta determinar si en ese momento se dan en el entorno. De ser así, ofrece información detallada sobre la campaña relacionada y lo que se puede hacer al respecto.	Aceleración de la investigación y la resolución

Ejemplos de integración

Producto y tecnología	Caso práctico de integración	Ventaja
McAfee ePO McAfee Endpoint Security DXL Cisco Identity Service Engine (ISE) Cisco PxGrid	McAfee Endpoint Security marca un host sospechoso. La consola de McAfee ePO puede activar análisis adicionales. Esta situación se comunica a Cisco ISE a través de pxGrid y el intercambio de DXL (mediante la consola de McAfee ePO). Cisco ISE puede aislar el host hasta que se considere aceptable.	Mayor protección proactiva
Rapid7 Nexpose McAfee ePO DXL	McAfee ePO comparte la lista de activos con Nexpose. Esto le permite conocer el estado de riesgo desde su consola de McAfee ePO y le permite definir la directiva en consecuencia. Se comparten datos de vulnerabilidades con la comunidad DXL de proveedores.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reducción de la complejidad ▪ Consigue una visión completa y fiable, y permite priorizar las acciones a fin de minimizar riesgos, todo desde un solo panel
Check Point NGTX Check Point NGTP McAfee ePO DXL McAfee Active Response McAfee Enterprise Security Manager	<p>Esta integración facilita el intercambio de inteligencia bidireccional y en tiempo real entre la red y los endpoints.</p> <p>Los eventos también se comparten con la comunidad DXL.</p> <p>El software blade Check Point Anti-Bot bloquea el tráfico de mando y control y alerta al software McAfee ePO y a otras soluciones de seguridad de terceros integradas sobre temas DXL comunes. Con esta información, inicia automáticamente un flujo de trabajo de corrección apropiado para los endpoints. Check Point y McAfee también detectan e impiden ataques de tipo zero-day y los convierten en ataques conocidos, independientemente de si proceden de la red o del endpoint. Gracias al intercambio de inteligencia crítica en tiempo real, la integración permite a nuestros respectivos productos detectar, bloquear y corregir las amenazas de manera automatizada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disminución del tiempo de detección ▪ Bloqueo y corrección de amenazas

Las funciones y ventajas que ofrecen las tecnologías de McAfee dependen de la configuración del sistema y es posible que necesiten la activación de hardware, software o servicios. Ningún sistema informático puede ser totalmente seguro.

McAfee no controla ni audita los datos de puntos de referencia de terceros ni los sitios web a los que se hace referencia en este documento. Debe visitar el sitio web mencionado y confirmar si los datos de referencia son precisos.



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

McAfee y el logotipo de McAfee, ePolicy Orchestrator y McAfee ePO son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee, LLC, o de sus empresas filiales en EE. UU. y en otros países. Los demás nombres y marcas pueden ser reclamados como propiedad de otros.
Copyright © 2020 McAfee, LLC. 4537_0620
JUNIO DE 2020