

McAfee Network Security Platform

Una plataforma de protección contra amenazas avanzadas completa e inteligente

[McAfee® Network Security Platform](#) es un sistema de detección y prevención de intrusiones (IDPS) de próxima generación que descubre y bloquea amenazas de malware sofisticadas en la red. Emplea técnicas avanzadas de detección y emulación, y va más allá de la comparación con patrones para ofrecer protección contra los ataques ocultos con un alto grado de precisión. Para satisfacer las necesidades de las redes más exigentes, la plataforma puede adaptarse hasta 30 Gbit/s con un solo dispositivo y hasta 100 Gbit/s con dispositivos apilados. La cartera integrada de soluciones de McAfee simplifica las operaciones de seguridad mediante la combinación de la información en tiempo real de McAfee® Global Threat Intelligence y los datos contextuales completos sobre usuarios, dispositivos y aplicaciones, con el fin de responder de manera rápida y precisa a los ataques que se propagan por la red.

Protección contra las amenazas sigilosas actuales

La digitalización cambió radicalmente el panorama de la seguridad. La nube, los dispositivos móviles y el Internet de las cosas introdujeron nuevos niveles de movilidad sin un perímetro ni límite real que proteger. La cantidad y la gravedad de los riesgos creció exponencialmente casi de la noche a la mañana. En muchas empresas ahora lo importante es proteger los datos y, para ello, es fundamental contar con una estrategia robusta de seguridad de la red. Su red se enfrenta a ataques sigilosos y avanzados capaces de evadir los métodos de detección tradicionales, que exponen a sus aplicaciones y datos a devastadoras fugas y a tiempo de inactividad.

Desafortunadamente, la mayoría de las empresas carecen de los recursos financieros y operativos para implementar y administrar la combinación de herramientas y tecnologías necesarias para ofrecer una defensa adecuada.

McAfee Network Security Platform combina la prevención de amenazas inteligente con una administración de seguridad intuitiva para mejorar la precisión de las detecciones y facilitar las operaciones de seguridad. Ninguna tecnología de detección de malware es capaz de prevenir todos los ataques por sí sola, razón por la cual McAfee Network Security Platform incorpora varios motores de detección con firmas y sin firmas para evitar que el malware no deseado cause estragos en su red.

Principales ventajas

- Detecta y bloquea rápidamente las amenazas para proteger aplicaciones y datos
- Solución de alto desempeño y escalable para entornos dinámicos
- Administración centralizada para mejorar la visibilidad y el control
- Detección avanzada, incluido el análisis de malware sin firmas
- Cifrado SSL entrante y saliente para inspeccionar el tráfico de red
- Alta disponibilidad y protección de recuperación ante desastre



Síganos



FICHA TÉCNICA

Realiza inspecciones en profundidad del tráfico de red mediante una combinación de tecnologías avanzadas, que incluyen análisis de protocolo completo, reputación de amenazas y análisis de comportamientos para detectar y proteger frente a devoluciones de llamadas del malware, ataques de tipo zero-day y de denegación de servicio (DoS), y otras amenazas avanzadas.

Seguridad integrada

McAfee Network Security Platform se integra con McAfee® Advanced Threat Defense, que combina análisis de código estático en profundidad, análisis dinámico (con entornos aislados para malware) y aprendizaje automático, para detectar amenazas de tipo zero-day, como las que emplean técnicas de evasión y el ransomware. McAfee Network Security Platform también combina reputación de archivos de McAfee Global Threat Intelligence y ofrece integración con el software McAfee® ePolicy Orchestrator® y con McAfee® Enterprise Security Manager para la correlación en tiempo real de eventos de red en todas las fuentes relevantes. La solución combinada incorpora detalles sobre dispositivos, información de usuarios, estado de seguridad de endpoints, evaluaciones de vulnerabilidades y otra información completa para ayudar a las empresas a comprender la gravedad de las amenazas y los factores que ponen en riesgo la actividad empresarial.

Desempeño y disponibilidad

McAfee Network Security Platform ofrece todas las ventajas: seguridad y alto desempeño. Combina una arquitectura de inspección basada en protocolos, de un solo paso, con un hardware específico de categoría de

operadora para conseguir en la práctica un desempeño de análisis de más de 100 Gbit/s. A diferencia de otras soluciones IPS en las que el desempeño se deteriora hasta un 50 % debido a un enfoque que da prioridad a la seguridad frente al desempeño, la eficaz arquitectura de McAfee Network Security Platform mantiene el desempeño sea cual sea la configuración de la seguridad.

McAfee Network Security Platform ofrece también conmutación en caso de error activo/activo y activo/pasivo con mantenimiento de la información del estado, lo que permite cumplir los acuerdos de nivel de servicio de alta disponibilidad y, al mismo tiempo, evitar los retrasos provocados por dispositivos más lentos o la sobrecarga de las soluciones independientes.

Plataforma de hardware escalable que protege la inversión

Los appliances de las series NS7500 y NS9500 de McAfee ofrecen a los clientes flexibilidad para que puedan comprar lo que necesiten ahora, y ampliar fácilmente el volumen en función de las necesidades a través de una licencia de software. En el caso del appliance McAfee NS9500, se puede añadir más capacidad apilando varios appliances.

Visibilidad y control

Tome decisiones fundamentadas sobre las aplicaciones y los protocolos de su red. McAfee Network Security Platform fue la primera solución IDPS en combinar prevención avanzada de amenazas y conocimiento de las aplicaciones en un solo motor de decisión de seguridad. Nosotros correlacionamos la actividad de las amenazas con el uso de las aplicaciones, con visibilidad de más de

Principales ventajas (continuación)

- Hay también disponibles dispositivos virtuales.
- Se integra con la cartera de soluciones de McAfee para ofrecer seguridad del dispositivo a la nube.

FICHA TÉCNICA

2000 aplicaciones y protocolos de la capa 7 del modelo OSI, para que pueda decidir con fundamento qué aplicaciones pueden ejecutarse en su red.

Además de la identificación de aplicaciones, McAfee Network Security Platform ofrece visibilidad de usuarios y dispositivos. Prioriza los hosts y los usuarios que corren riesgos, incluidas las redes de bots activas, mediante la identificación de comportamientos anómalos en la red.

Administración de seguridad inteligente y escalable

Saque el máximo partido a su inversión en seguridad con administración de seguridad inteligente e integrada. McAfee Network Security Manager ofrece administración escalable, basada en la Web, que puede incluir desde dos hasta cientos de dispositivos de seguridad de la red. Proporciona flujos de trabajo de aparición progresiva que guían a los administradores a las alertas relevantes, así como paneles de seguridad de fácil uso que priorizan los eventos de manera automática, según la gravedad y la trascendencia de la alerta.

Funciones adicionales

Prevención de amenazas avanzadas

- El cifrado Secure Sockets Layer (SSL) entrante es compatible con los cifradores Diffie-Hellman (DH) y Elliptic-Curve Diffie-Hellman (ECDH), mediante el uso de una solución de clave compartida basada en agente que no afecta al desempeño del sensor (pendiente de patente, para la serie NS).
- Descifrado SSL saliente (serie NS)
- Motor de emulación de McAfee® Gateway Anti-Malware
- Motor de emulación de PDF en JavaScript

- Motor de análisis de comportamiento de Adobe Flash
- Motor de inspección profunda de archivos de Microsoft Office
- Protección contra evasiones avanzadas
- Análisis de reputación de amenazas en dispositivos móviles y en la nube

Protección frente a redes de bots y devoluciones de llamadas de malware

- Detección de devoluciones de llamadas a DNS/DGA de flujo rápido
- "Sinkholing" de DNS
- Detección heurística de bots
- Correlación de varios ataques
- Base de datos de control y mando

Prevención de intrusiones avanzada

- Desfragmentación de IP y remontaje del tráfico TCP
- Firmas de McAfee, definidas por el usuario y de código abierto
- Compatibilidad nativa con firmas Snort (serie NS)
- Mejoras en listas de permiso/bloqueo para admitir Structured Threat Information eXpression (STIX) (serie McAfee NS)
- Cuarentena de hosts y limitación de velocidad
- Inspección de entornos virtuales
- Integración con McAfee Advanced Threat Defense
- Compatibilidad con descomprensión de respuestas HTTP

Prevención de denegación de servicio (DoS) y denegación de servicio distribuida (DDoS)

- Detección basada en umbrales y en análisis heurístico
- Limitación de conexiones específicas de hosts
- Detección basada en perfil con autoaprendizaje

FICHA TÉCNICA

McAfee Global Threat Intelligence

- Reputación de archivos, IP y URL
- Reputación de aplicaciones y protocolos
- Geolocalización
- Permita la creación de listas según las categorías de McAfee Global Threat Intelligence.

Alta disponibilidad

- Conmutación en caso de error con mantenimiento de la información del estado activo/activo y activo/pasivo
- Protección de carga en caso de error externa (activa)
- Protección de carga en caso de error integrada

Encapsulado de protocolos (tunneling)

- IPv6
- Túneles V4-in-V4, V4-in-V6, V6-in-V4 y V6-in-V6
- MPLS
- GRE
- VLAN doble Q-in-Q

McAfee® Network Security Manager

- Administración en niveles (hasta 1000 sensores)
- Autenticación de usuarios (RADIUS y LDAP)
- Conmutación en caso de error y recuperación automáticas
- Recuperación de los datos de configuración críticos en caso de desastre
- Administración centralizada y jerárquica de directivas
- El panel de memoria muestra datos del uso de memoria por cada dispositivo.

Más información

Para obtener más detalles, consulte la [hoja de especificaciones de McAfee Network Security Platform](#).

Obtenga más información sobre [lo que hay que buscar en un sistema de prevención y detección de intrusiones](#) (en inglés).



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

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. Encontrará más información en www.mcafee.com/mx. Ninguna red puede ser totalmente segura.

McAfee, el logotipo de McAfee y ePolicy Orchestrator 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. 4588_0820 AGOSTO DE 2020