

# McAfee Network Security Platform

## Uma plataforma de proteção abrangente e inteligente contra ameaças avançadas

O [McAfee® Network Security Platform](#) é um sistema de detecção e prevenção de intrusões (IDPS) de próxima geração que descobre e bloqueia ameaças sofisticadas de malware na rede. Ele utiliza técnicas avançadas de detecção e emulação e vai além da simples correspondência de padrões para defender o seu sistema contra ataques indetectáveis com um alto grau de precisão. Para atender às necessidades das redes mais exigentes, a plataforma pode ser dimensionada para mais de 30 Gbps com um único dispositivo — e até 100 Gbps quando empilhada. O portfólio de soluções integradas da McAfee simplifica as operações de segurança combinando os canais em tempo real do McAfee® Global Threat Intelligence a dados contextuais detalhados sobre usuários, dispositivos e aplicativos para respostas rápidas e precisas a ataques via rede.

### Proteja-se contra as ameaças indetectáveis de hoje

A digitalização mudou consideravelmente o cenário da segurança. Nuvem, mobilidade e IoT trazem novos níveis de conectividade sem “fronteiras” ou limites claramente definidos a proteger. A quantidade e a gravidade dos riscos cresceu exponencialmente — quase do dia para a noite. O foco de muitas empresas mudou para a proteção dos dados. Como resultado disso, uma estratégia sólida de segurança de rede tornou-se fundamental para a proteção dos dados. Sua rede está sujeita a ataques avançados e indetectáveis capazes de evitar os métodos de detecção tradicionais e de expor dados e aplicativos a paralisações e violações

incapacitantes. Infelizmente, a maioria das organizações não conta com recursos financeiros e operacionais para implementar e gerenciar a combinação de ferramentas e tecnologias necessárias para uma defesa adequada.

O McAfee Network Security Platform combina prevenção inteligente de ameaças com gerenciamento intuitivo de segurança para aumentar a precisão da detecção e simplificar as operações de segurança. Uma única tecnologia de detecção de malware não pode impedir todos os ataques. É por isso que o McAfee Network Security Platform sobrepõe vários mecanismos de detecção com e sem assinaturas para ajudar a impedir que o malware indesejável cause desordem na sua rede.

### Principais vantagens

- Detecta e bloqueia rapidamente as ameaças para proteger aplicativos e dados
- Solução expansível e de alto desempenho para ambientes dinâmicos
- Gerenciamento centralizado para visibilidade e controle
- Detecção avançada, incluindo análise de malware sem assinaturas
- Descritografia de conteúdo SSL de entrada e saída para inspecionar o tráfego de rede



Conecte-se conosco



## DATA SHEET

Ele realiza uma inspeção profunda do tráfego de rede utilizando uma combinação de tecnologias avançadas de inspeção, como análise completa de protocolo, reputação de ameaças e análise comportamental, para detectar e impedir callbacks de malware, ataques de negação de serviços (DoS), ataques de dia zero e outras ameaças avançadas.

### Segurança integrada

O McAfee Network Security Platform integra-se com o McAfee® Advanced Threat Defense, que combina análise detalhada e estática de código, análise dinâmica (área restrita ou sandbox de malware) e autoaprendizagem para detectar ameaças de dia zero, incluindo ameaças que usam técnicas de evasão e ransomware. O McAfee Network Security Platform também combina reputação de arquivos do McAfee Global Threat Intelligence e oferece integração com o software McAfee® ePolicy Orchestrator® e com o McAfee® Enterprise Security Manager para correlação em tempo real de eventos de rede em todas as origens relevantes. A solução combinada incorpora detalhes de dispositivos, informações de usuários, postura de segurança de endpoints, avaliações de vulnerabilidade e outras informações avançadas para ajudar as organizações a entender melhor a gravidade das ameaças e os fatores de risco para os negócios.

### Desempenho e disponibilidade

O McAfee Network Security Platform oferece o melhor de dois mundos: segurança e alto desempenho. Ele combina uma arquitetura de inspeção de passagem única com base em protocolos com um hardware específico e extremamente confiável para proporcionar inspeção em situações reais de mais de 100 Gbps. Sua arquitetura eficiente preserva o desempenho em qualquer configuração de segurança, enquanto outras soluções de IPS podem apresentar uma redução de até 50% na taxa de transferência com políticas que favoreçam a segurança em detrimento do desempenho.

O McAfee Network Security Platform também proporciona failover ativo-ativo e ativo-passivo com monitoramento de estado, viabilizando o cumprimento de contratos de nível de serviço (SLAs) e evitando os gargalos de appliances mais lentos ou soluções independentes sobrecarregadas.

### Plataforma de hardware expansível que protege o seu investimento

Os appliances das séries NS7500 e NS9500 da McAfee oferecem flexibilidade aos clientes, para que estes possam comprar o que precisam no momento e expandir a capacidade facilmente conforme a necessidade, através de uma licença de software. No caso do appliance McAfee NS9500, é possível aumentar ainda mais a capacidade acrescentando-se múltiplos appliances McAfee NS9500.

### Principais vantagens (continuação)

---

- Alta disponibilidade e proteção na recuperação de desastres
- Appliances virtuais também estão disponíveis
- Integra-se com o portfólio de soluções da McAfee, proporcionando segurança do dispositivo à nuvem

## DATA SHEET

### Visibilidade e controle

Tome decisões informadas sobre os aplicativos e protocolos de sua rede. O McAfee Network Security Platform foi a primeira solução de IDPS a reunir prevenção avançada de ameaças e reconhecimento de aplicativos em um único mecanismo de decisões de segurança. Nós correlacionamos a atividade de ameaças ao uso de aplicativos, incluindo visibilidade de camada 7 de mais de 2.000 aplicativos e protocolos, para que você tome decisões informadas sobre quais aplicativos serão permitidos em sua rede.

Além da identificação dos aplicativos, o McAfee Network Security Platform proporciona visibilidade de usuários e dispositivos. Ele prioriza usuários e hosts de risco, inclusive redes de bots ativas, através da identificação de comportamento anormal de rede.

### Gerenciamento inteligente e expansível da segurança

Aproveite ao máximo seu investimento em segurança com o gerenciamento inteligente de segurança de rede. O McAfee Network Security Manager oferece gerenciamento expansível baseado na Web, utilizando desde dois até várias centenas de appliances de segurança de rede. Ele oferece fluxos de trabalho de divulgação progressiva que são intuitivos e conduzem os administradores até alertas relevantes, juntamente com dashboards de segurança fáceis de usar, capazes de priorizar eventos automaticamente com base na gravidade e na relevância do alerta.

### Recursos adicionais

#### Prevenção contra ameaças avançadas

- Descriptografia de Secure Sockets Layer (SSL) recebido com suporte para criptografia Diffie-Hellman (DH) e Elliptic-Curve Diffie-Hellman (ECDH) utilizando uma solução de chave compartilhada baseada em agente, sem impacto algum sobre o desempenho do sensor (patente pendente, para a série NS)
- Descriptografia de saída SSL (série NS)
- Mecanismo de emulação do McAfee® Gateway Anti-Malware
- Mecanismo de emulação de JavaScript de PDF
- Mecanismo de análise comportamental do Adobe Flash
- Mecanismo de inspeção profunda de arquivos do Microsoft Office
- Proteção avançada contra evasão
- Análise de nuvem e de reputação de ameaça móvel

#### Proteção contra callbacks de malware e redes de bots

- Detecção de callback de fluxo rápido DNS/DGA
- "Sinkholing" de DNS
- Detecção heurística de bots
- Correlação de ataques múltiplos
- Banco de dados de comando e controle

#### Prevenção avançada de intrusões

- Desfragmentação de IP e remontagem de fluxo TCP
- Assinaturas da McAfee, definidas pelo usuário e de código aberto
- Suporte nativo para assinaturas do Snort (série NS)

## DATA SHEET

- Aperfeiçoamentos em listas de permissão e listas de bloqueio como suporte para Structured Threat Information eXpression (STIX) (série McAfee NS)
- Quarentena de host e limitação de taxa
- Inspeção de ambientes virtuais
- Integração com o McAfee Advanced Threat Defense
- Suporte para descompactação de respostas HTTP

### Prevenção de DoS e DDoS

- Detecção com base em heurística e limites
- Limitação de conexão com base no host
- Autoaprendizagem e detecção com base no perfil

### McAfee Global Threat Intelligence

- Reputação de arquivos, IPs e URLs
- Reputação de aplicativos e protocolos
- Geolocalização
- Inclusão em listas com base em categorias do McAfee Global Threat Intelligence

### Alta disponibilidade

- Failover ativo-ativo e ativo-passivo com monitoramento de estado
- Falha-abre externa (ativa)
- Falha-abre interna

### Compatibilidade com tunelamento de protocolos

- IPv6
- Túneis V4 em V4, V4 em V6, V6 em V4 e V6 em V6
- MPLS
- GRE
- VLAN (rede local virtual) dupla “Q-in-Q”

### McAfee® Network Security Manager

- Gerenciamento em níveis (com até 1.000 sensores)
- Autenticação de usuário (RADIUS e LDAP)
- Failover e failback automatizados
- Recuperação de desastres com dados de configurações essenciais
- Gerenciamento centralizado e hierárquico de políticas
- O dashboard de memória mostra detalhadamente a utilização da memória pelo dispositivo

### Saiba mais

---

Para obter mais detalhes e conhecer as opções em appliances físicos, consulte a [Folha de especificações do McAfee Network Security Platform](#).

Saiba mais sobre [o que procurar em um IDPS](#).



Av. Nações Unidas, 8.501 – 16º andar  
Pinheiros – São Paulo – SP  
CEP 05425-070, Brasil  
+(11) 3711-8200  
[www.mcafee.com/br](http://www.mcafee.com/br)

Os recursos e vantagens das tecnologias da McAfee dependem da configuração do sistema e podem exigir a ativação de hardware, software ou serviços. Saiba mais em [www.mcafee.com/br](http://www.mcafee.com/br). Nenhuma rede é absolutamente segura.

McAfee, o logotipo da McAfee e ePolicy Orchestrator são marcas comerciais ou marcas registradas da McAfee, LLC ou de suas afiliadas nos EUA e em outros países. Outros nomes e marcas podem ser propriedade de terceiros. Copyright © 2020 McAfee, LLC. 4588\_0820 AGOSTO DE 2020