



McAfee Web Gateway

Segurança. Inteligência conectada. Desempenho.

McAfee Web Gateway

- Certificação Common Criteria EAL2+ e FIPS 140-2 Level 2
- Disponível em vários modelos de hardware e como uma máquina virtual compatível com VMware e Microsoft Hyper-V
- Integrado com soluções complementares da Intel® Security, incluindo o McAfee Advanced Threat Defense e o McAfee Threat Intelligence Exchange
- Avaliado como a melhor antimalware em um gateway de Web seguro (AV-TEST)

Atualmente, as organizações podem realizar muito mais atividades através da Web porque a Web atual oferece uma experiência de usuário dinâmica e em tempo real. Entretanto, a Web também se tornou um lugar mais perigoso, com ataques cada vez mais sofisticados sendo lançados todos os dias. O McAfee® Web Gateway é uma defesa fundamental para qualquer organização se proteger contra ameaças de malware emergentes. Ele capacita as empresas ao viabilizar o acesso seguro à Internet, reduzindo significativamente o risco com uma abordagem de segurança avançada que combina uma poderosa análise de intenção local com a proteção baseada na nuvem oferecida pelo McAfee Labs.

Conforme a sofisticação e o uso da Internet aumentam, maior é a necessidade de uma segurança avançada de Web. Mesmo sites aparentemente "seguros" podem ser visados para distribuição de malware.

No mundo de hoje, não é suficiente bloquear vírus conhecidos ou restringir o acesso a sites "notoriamente nocivos". Técnicas reativas, como antivírus com base em assinaturas e filtragem de URLs somente por categorias — embora necessárias — são insuficientes para proteger o acesso a aplicativos na nuvem ou para combater as explorações atuais.

E como essas soluções se concentram em conteúdo conhecido e objetos ou executáveis maliciosos, não podem impedir os ataques atuais que escondem código malicioso dentro de tráfego HTTP ou HTTPS aparentemente confiável, nem oferecer proteção contra ameaças desconhecidas ou emergentes. A capacidade de permitir acesso seguro e granular para aplicativos na nuvem e, ao mesmo tempo, bloquear proativamente ameaças conhecidas e desconhecidas, é crucial.

Proteção completa de entrada e saída

O McAfee Web Gateway oferece segurança abrangente para todos os aspectos do tráfego na Web em uma única arquitetura de software de appliance de alto desempenho. Para solicitações de Web iniciadas pelo usuário, o McAfee Web Gateway primeiramente impõe a política de uso de Internet da organização. Em seguida, para todo o tráfego permitido, ele utiliza técnicas locais e globais para analisar a natureza e a intenção de todo conteúdo e código ativo que entre na rede através das páginas da Web solicitadas, proporcionando proteção imediata contra malware e outras ameaças ocultas. Ao contrário das técnicas básicas de inspeção de pacotes, o McAfee Web Gateway pode examinar o tráfego SSL para oferecer uma proteção profunda contra código malicioso ou aplicativos de controle que tenham sido ocultados por criptografia.

A proteção de entrada também reduz os riscos para as organizações que hospedam sites que aceitam dados ou uploads de documentos de fontes externas. Em modo de proxy reverso, o McAfee Web Gateway faz varredura de todo o conteúdo antes do upload, protegendo tanto o servidor quanto o conteúdo.

Para proteger o tráfego de saída, o McAfee Web Gateway utiliza a tecnologia Intel® Security Data Loss Protection, líder do setor, para fazer varredura do conteúdo gerado pelo usuário em todos os principais protocolos da Web, incluindo HTTP, HTTPS e FTP. Ele também protege contra a perda de informações confidenciais ou regulamentadas que possam vazarem da organização por sites de redes sociais, blogs, wikis ou ferramentas de produtividade on-line, como organizadores, agendas e webmail. O McAfee Web Gateway também evita que dados não autorizados saiam da organização através de máquinas infectadas por bots que tentem contactar os mestres dos bots ou transmitir dados confidenciais.

O McAfee Web Gateway oferece a melhor proteção da indústria

Como melhor proteção contra malware¹, o McAfee Web Gateway utiliza uma abordagem patenteada para análise de intenção sem assinaturas com o McAfee Gateway Anti-Malware Engine. A análise de intenção proativa filtra conteúdo malicioso previamente desconhecido ou de dia zero no tráfego da Web em tempo real. Ao fazer varredura do conteúdo ativo de uma página da Web, emular e compreender seu comportamento e prever suas intenções, o McAfee Web Gateway evita a entrega de malware de dia zero a endpoints, reduzindo consideravelmente os custos associados a correção e limpeza de sistemas.

Nós combinamos essa análise com o antivírus da Intel Security e as tecnologias de reputação global do McAfee Labs para bloquear rapidamente o malware conhecido e os sites maliciosos. A utilização de múltiplas tecnologias permite que o McAfee Web Gateway proporcione maior proteção enquanto otimiza a segurança em uma única plataforma com tecnologias diferentes, porém complementares — algo que muitas organizações exigem para suas abordagens de defesa em profundidade.

- **Antivírus McAfee com reputação de arquivos em tempo real pelo McAfee Global Threat Intelligence (McAfee GTI).** As capacidades de consulta de reputação de arquivos com base na nuvem do McAfee GTI fecham a lacuna entre a descoberta do vírus e a atualização/proteção do sistema.
- **Reputação e categorização da Web com o McAfee GTI.** O McAfee Web Gateway oferece funcionalidade de proteção e filtragem da Web através da poderosa combinação de filtragem baseada em reputação e em categorias. O McAfee GTI cria um perfil de todas as entidades da Internet — sites, e-mail e endereços IP — com base em centenas de diferentes atributos obtidos a partir das massivas capacidades de coleta de dados globais do McAfee Labs. Em seguida, atribui uma pontuação de reputação com base no risco de segurança colocado, permitindo que os administradores apliquem regras muito granulares sobre o que permitir ou negar.
- **Geolocalização.** O McAfee Web Gateway oferece geolocalização, viabilizando a visibilidade geográfica e o gerenciamento de políticas com base no tráfego da Web e no país de origem do usuário.

Para categorização e reputação na Web, as organizações podem escolher entre consultas no local e consultas na nuvem, ou uma combinação de ambas. As consultas na nuvem eliminam as brechas de proteção entre a descoberta/mudança e a atualização do sistema, além de oferecerem ampla cobertura com dados sobre centenas de milhões de amostras únicas de malware.

Integração com o Advanced Threat Defense

O McAfee Web Gateway integra-se com o McAfee Advanced Threat Defense — a tecnologia avançada de detecção de malware da Intel Security que combina análise personalizável em área restrita (sandbox) com análise profunda de código estático. O Advanced Threat Defense, juntamente com as capacidades de varredura em linha do Gateway Anti-Malware Engine no McAfee Web Gateway, constitui a mais forte solução de proteção disponível para ameaças entregues via Internet.

Compartilhamento de informações sobre ameaças

Atualmente, a arquitetura de segurança de muitas organizações é isolada e incapaz de compartilhar informações sobre ameaças entre organizações, apesar de haver a inteligência necessária no endpoint, na rede, na solução de gerenciamento de eventos e informações de segurança (SIEM), no gateway, etc. Quando compartilhadas, essas informações podem ser utilizadas para uma proteção melhor contra ameaças, detecção de violações existentes e correção eficiente de sistemas comprometidos. Contudo, as soluções da Intel Security — incluindo o McAfee Web Gateway — compartilham inteligência entre si, através do McAfee Threat Intelligence Exchange, para fechar essas brechas. O McAfee Web Gateway agrega um valor imenso nesse processo, ao criar e compartilhar novas reputações de arquivos de malware de dia zero descobertos pelo Gateway Anti-Malware Engine, possibilitando, por exemplo, que dispositivos endpoint sejam protegidos antes que um novo DAT seja lançado. Além disso, mais ameaças são detidas pelo McAfee Web Gateway com a inteligência contra ameaças expandida proporcionada pelo McAfee Threat Intelligence Exchange.

Proteção para tráfego criptografado

Os cibercriminosos sofisticados vêm escolhendo o tráfego SSL (HTTPS) como nova porta dos fundos na barreira de segurança da empresa. Ironicamente, um protocolo desenvolvido para oferecer segurança também precisa ser avaliado quanto a riscos. O McAfee Web Gateway é o primeiro produto de segurança a integrar completamente detecção de malware, inspeção de SSL e validação de certificados. Não há necessidade de direcionar o tráfego criptografado para um equipamento separado para inspeção de SSL. O McAfee Web Gateway examina diretamente todo o tráfego SSL para garantir a completa segurança, integridade e privacidade das transações criptografadas.

Prevenção de perda de dados

O McAfee Web Gateway protege as organizações contra ameaças de saída — como vazamento de informações confidenciais — fazendo varredura do conteúdo de saída

através de todos os principais protocolos da Web, incluindo SSL. Isso o torna uma ferramenta poderosa para prevenção de perda de propriedade intelectual, assegurando e documentando a conformidade regulatória e fornecendo dados forenses no caso de uma violação. Aproveitando o poder do conjunto de soluções McAfee Data Loss Prevention (DLP), o McAfee Web Gateway inclui dicionários internos predefinidos de prevenção de perda de dados (DLP) e permite a criação de dicionários personalizados com a correspondência de palavras-chave e/ou expressões regulares.

Para organizações que utilizam armazenamento com base na nuvem, a criptografia de arquivo integrada protege contra acesso não autorizado os dados transferidos por upload para sites de colaboração/compartilhamento de arquivos. Os usuários não podem recuperar e visualizar os dados sem passar pelo Web Gateway.

Proteção para usuários fora da rede

Conforme a força de trabalho vai se tornando mais distribuída e móvel, a necessidade de proteção e filtragem da Web se torna cada vez mais importante para uma transição fácil de dentro para fora do escritório. O McAfee Client Proxy, um agente cliente à prova de adulteração, permite que usuários em roaming sejam facilmente autenticados e redirecionados para um Web Gateway no local, situado em uma “zona desmilitarizada”, ou para o McAfee Web Gateway Cloud Service. Isso permite que o cumprimento de políticas de acesso à Internet e varreduras completas de segurança sejam aplicados a usuários em roaming ou remotos, mesmo que o acesso à Internet destes esteja sendo provido através de um portal público, como em um cibercafé, hotel ou outro hotspot Wi-Fi.

O McAfee Web Gateway também permite às empresas ampliar e cumprir suas políticas de segurança em dispositivos móveis direcionando o tráfego da Web para o McAfee Web Gateway. Através de controles de segurança e gerenciamento de dispositivos padrão, o Web Gateway assegura que os dispositivos móveis sejam protegidos por políticas de filtragem de Web corporativas e proteção antimalware avançada. Ele também estende a proteção para dispositivos móveis que acessem

conteúdos tradicionalmente disponibilizados em servidores corporativos internos, como intranets, wikis, servidores Microsoft SharePoint e outras soluções com base na Web. Embora essa informação não seja geralmente disponibilizada para determinados dispositivos móveis devido a questões de segurança, o McAfee Web Gateway distribuído como proxy reverso pode permitir o acesso controlado e seguro a esses recursos internos.

A última palavra em flexibilidade com o McAfee Web Gateway

O McAfee Web Gateway oferece um poderoso mecanismo com base em regras para controle e flexibilidade de políticas. Para simplificar a criação de políticas, o McAfee Web Gateway oferece uma extensa biblioteca de regras predefinidas com ações de política comuns. As organizações podem escolher várias regras, modificar facilmente essas regras e compartilhar suas próprias regras através de uma comunidade on-line. Para administração avançada, uma combinação exclusiva de listas compartilhadas e critérios de regras com base em contexto abre inúmeras possibilidades para resolução de problemas e otimização da segurança na Web. O rastreamento interativo simplifica a depuração das regras.

O McAfee Web Gateway estende o controle de políticas a aplicativos na nuvem, permitindo um controle granular e baseado em proxy sobre como os aplicativos da Web são usados. As organizações podem aplicar mais de 1.600 controles aos aplicativos na nuvem, ativando ou desativando funcionalidades específicas quando necessário, controlando quem usa um aplicativo da Web e como este é usado. Deseja permitir o acesso ao Dropbox, mas não permitir uploads? Sem problema.

A flexibilidade e o controle também se estendem à autenticação e ao acesso dos usuários. O McAfee Web Gateway suporta vários métodos de autenticação, incluindo NTLM, RADIUS, AD/LDAP, eDirectory, autenticação de cookies, Kerberos ou um banco de dados de usuários local. O mecanismo de autenticação do McAfee Web Gateway permite que os administradores implementem regras

flexíveis, incluindo o uso de vários métodos de autenticação. Por exemplo, o McAfee Web Gateway pode tentar autenticar um usuário de forma transparente e, com base no resultado, solicitar ao usuário credenciais, usar outro método de autenticação, aplicar uma política restritiva ou simplesmente negar o acesso.

O complemento opcional McAfee Web Gateway Identity inclui conectores de login único (SSO) para centenas de aplicativos populares com base na nuvem. O McAfee Web Gateway Identity oferece a capacidade de aprimorar a segurança e de reduzir chamadas ao suporte relacionadas a senhas utilizando uma plataforma de lançamento de SSO, onde os usuários podem acessar aplicativos autorizados na nuvem com um único clique. O suporte para ambos os conectores HTTP POST e Security Assertion Markup Language (SAML) proporciona cobertura para uma ampla gama de aplicativos. O provisionamento de conectores permite que os administradores de sistemas criem e cancelem contas de usuários em determinados aplicativos de software como serviço (SaaS).

O McAfee Web Gateway estende o controle de acesso a conteúdo de streaming através de suporte de proxy de streaming nativo, proporcionando economia de largura de banda e latência reduzida. Controles adicionais de largura de banda podem ser estabelecidos para impor limites mínimos e máximos e priorização para determinadas classes de tráfego, permitindo que as organizações otimizem o uso da largura de banda disponível.

Infraestrutura e desempenho ágeis com o McAfee Web Gateway

O McAfee Web Gateway é um proxy de alto desempenho e de nível corporativo oferecido em uma família expansível de modelos de appliances com alta disponibilidade integrada, suporte para máquinas virtualizadas e distribuição híbrida com o **McAfee Web Gateway Cloud Service**. O McAfee Web Gateway oferece desempenho e flexibilidade de distribuição, juntamente com expansibilidade para acomodar facilmente centenas de milhares de usuários em um único ambiente.

Você também pode combinar opções de distribuição. Por exemplo, você pode encaminhar todo o tráfego de Web para o appliance local, no caso de usuários que estejam na rede, e encaminhar todo o tráfego dos usuários fora da rede para o serviço na nuvem, eliminando o custo associado ao desvio do tráfego por linhas MPLS ou VPN. Geração de relatórios e sincronização de políticas automatizadas para distribuições híbridas no local e na nuvem ajudam a simplificar o gerenciamento, garantir a imposição consistente de políticas e simplificar a geração de relatórios, o rastreamento e a investigação.

O McAfee Web Gateway Identity oferece inúmeras opções de implementação — desde o proxy explícito aos modos de ponte transparente e roteador — para garantir que sua arquitetura de rede seja suportada.

Com suporte para vários padrões de integração, o McAfee Web Gateway foi projetado para funcionar em seu ambiente único. Em qualquer dos protocolos Web Cache Communication Protocol (WCCP), Internet Content Adaptation Protocol (ICAP/ICAPS), WebSocket ou Socket Secure (SOCKS), o McAfee Web Gateway comunica-se eficientemente com outros dispositivos de rede e appliances de segurança.

Além disso, o McAfee Web Gateway oferece suporte a IPv6, ajudando grandes empresas e instituições federais a cumprir regulamentos. O McAfee Web Gateway preenche a lacuna entre redes IPv4 internas e redes IPv6 externas e aplica todos os recursos e funções disponíveis de segurança e infraestrutura ao tráfego.

Plataforma unificada para o futuro

O McAfee Web Gateway combina e integra várias proteções que, de outra forma, exigiriam diversos produtos separados. Filtragem de URL, antivírus, antimalware de dia zero, varredura de SSL, prevenção de perda de dados e gerenciamento central — tudo unificado em uma arquitetura de software de appliance. O gerenciamento de distribuições é unificado em todos os formatos físicos para que uma política possa ser estendida a appliances no local, a clusters de appliances, a appliances virtuais e ao serviço na nuvem, tudo a partir de um único console de gerenciamento.

Geração de relatórios e gerenciamento do risco de segurança

A plataforma McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™), popular e respeitada tecnologia de gerenciamento de segurança, agora é compatível com o McAfee Web Gateway como fonte única para todos os relatórios de segurança.

O software McAfee ePO oferece geração de relatórios de segurança da Web detalhados através da extensão McAfee Content Security Reporter. O McAfee Content Security Reporter fornece as informações e as ferramentas periciais de que você necessita para entender como a sua organização está usando a Web, identificar instâncias de aplicativos desconhecidos ou nocivos de “TI invisível”, cumprir com regulamentos, identificar tendências, isolar problemas e adequar as suas configurações de filtragem para impor as suas políticas de segurança da Web. O McAfee Content Security Reporter oferece um servidor de relatórios externo e independente desenvolvido para aliviar a carga do intensivo processamento e armazenamento de dados do servidor de software McAfee ePO existente, permitindo que o mesmo se expanda para satisfazer até mesmo as necessidades de geração de relatórios das maiores corporações globais.

Licenciamento

Para fornecer o melhor em flexibilidade de distribuição e ajudar a garantir seu investimento, a Intel Security oferece todos os recursos do McAfee Web Gateway e do McAfee Web Gateway Cloud Service em um único pacote: **McAfee Web Protection**. Distribua no local, na nuvem ou em ambos para maior flexibilidade e alta disponibilidade — a escolha é sua. Você encontrará a premiada proteção antimalware da Intel Security e uma filtragem de Web abrangente em qualquer das opções.

O hardware do McAfee Web Gateway é vendido separadamente.



McAfee. Part of Intel Security.

Av. das Nações Unidas, 8.501 - 16º andar
CEP 05425-070 - São Paulo - SP - Brasil
Telefone: +55 (11) 3711-8200
Fax: +55 (11) 3711-8286
www.intelsecurity.com

1. Em testes realizados pelo AV-TEST, o McAfee Web Gateway detectou 94,5% dos malware de dia zero, 99,8% de arquivos portáteis executáveis (PE) do Windows 32 e 98,63% de arquivos não PE. "McAfee Web Gateway Security Appliance Test" (Teste do appliance de segurança McAfee Web Gateway), AV-TEST GmbH.

Intel, os logotipos da Intel e da McAfee, ePolicy Orchestrator e McAfee ePO são marcas comerciais da Intel Corporation ou da McAfee Inc. nos EUA e/ou em outros países. Outros nomes e marcas podem ser propriedade de terceiros. Copyright © 2016 Intel Corporation. 1758_0916
SETEMBRO 2016