

Segurança de servidores da McAfee

Proteja as cargas de trabalho dos servidores com baixo impacto sobre o desempenho e eficiência de gerenciamento integrada.

Suponha que você tenha de escolher entre proteger todos os servidores do seu data center — físicos e virtuais — ou otimizar seu desempenho? Escolha segurança e você ajuda a garantir alta disponibilidade para os seus serviços de TI, segurança para os seus dados e uma estrela dourada na sua próxima auditoria de conformidade. Escolha desempenho e você pode conseguir um retorno maior dos seus investimentos em hardware e software, além de agradar o CFO. Segurança ou desempenho — qual escolher? E se você não precisasse mais escolher entre um e outro, e pudesse ter os dois?

Na intersecção entre segurança e desempenho

De fato, a rápida virtualização dos ambientes de data center forçou muitos CIOs a tomar exatamente essa decisão. Diante da grande sobrecarga de processamento que os controles de segurança de servidores físicos convencionais impõem sobre os sistemas virtuais ou a elevada sobrecarga administrativa de múltiplas soluções isoladas sem nenhuma interface central de gerenciamento, muitos simplesmente desativaram suas ferramentas de segurança de terminais e jogaram todas as suas fichas nas defesas de perímetro.

Requisitos complexos da segurança de servidores contemporânea

Deixar servidores de missão crítica sem uma segurança própria é um convite óbvio ao desastre, mas a verdade nua e crua é que a maioria das tecnologias de segurança disponíveis foi desenvolvida para proteger sistemas físicos dedicados. Elas não acompanharam o ritmo da virtualização e não satisfazem as necessidades dos atuais ambientes mistos de data center. Agora há uma necessidade urgente de soluções de segurança de servidores que:

- Atendam às demandas específicas e variadas de segurança de todas as principais cargas de trabalho do data center, incluindo banco de dados, Web, aplicativos, e-mail, colaboração e servidores de armazenamento. Um estudo recente do SANS Institute¹ destaca que uma segurança de servidor abrangente requer a distribuição de “diversas tecnologias para provisionar servidores com segurança, gerenciar vulnerabilidades ao longo do tempo, proteger o acesso à informação, identificar rapidamente as ameaças à medida que estas surgirem e aprimorar operações de segurança de rede”.
- Não roubem capacidade de processamento dos serviços corporativos. As soluções de segurança convencionais costumam consumir muitos dos recursos computacionais disponíveis, em grande parte por depender excessivamente de tecnologias de lista negra com base em assinaturas, que precisam executar repetidamente varreduras de toda a imagem do sistema para detectar ameaças.

Principais vantagens

Otimizar a segurança. Minimizar o impacto sobre o desempenho.

O McAfee Server Security Suite Essentials e o McAfee Server Security Suite Advanced eliminam concessões entre desempenho e segurança de servidores nos atuais data centers virtualizados.

Cada pacote combina tecnologias de suporte à virtualização e listas negras para proporcionar uma segurança abrangente para cargas de trabalho fundamentais em servidores físicos e virtuais com exigência de 5% do processamento total da CPU ou menos. O McAfee Server Security Suite Advanced oferece proteções adicionais, como lista branca e controle de alterações.

Todos os pacotes permitem gerenciamento centralizado através do software McAfee ePO.

Os pacotes disponíveis são:

- McAfee Server Security Suite Essentials
- McAfee Server Security Suite Advanced
- McAfee Security Suite for VDI
- McAfee Data Center Security Suite for Databases

Resumo empresarial

- Ofereçam suporte otimizado para todos os principais ambientes de virtualização.
- Proporcionem gerenciamento de todos os controles de segurança de todo o ambiente de servidores, físicos e virtuais, com um único console.

Pacotes de segurança de servidores da McAfee

Para cumprir com esses requisitos e garantir a segurança dos data centers altamente virtualizados de hoje, a McAfee oferece um portfólio de pacotes de segurança de servidores desenvolvidos para atender precisamente às necessidades de cargas de trabalho específicas em servidores Microsoft Windows e Linux.

Para a melhor proteção de servidores possível, o McAfee Server Security Suite Advanced combina tecnologias de lista branca, como o controle de aplicativos, com tecnologias de lista negra com base em assinaturas, como antivírus e prevenções de intrusões com base em host: esse pacote de controle integrado protege contra penetração de malware sistemas que passaram por varreduras recentes, permitindo que apenas o código dos aplicativos autorizados seja executado. Isso reduz bastante a frequência das varreduras de assinaturas e limita ao mínimo a sobrecarga de processamento — uma vantagem significativa para uma corporação. A combinação exclusiva de lista branca, lista negra e suporte para virtualização permite uma otimização anteriormente impossível das operações de data center, maximizando a segurança de servidores tanto físicos quanto virtuais, com o mínimo de impacto sobre o desempenho dos servidores. Todos os componentes de todos os pacotes são fortemente integrados à plataforma de gerenciamento McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) para uma centralização eficiente da avaliação de riscos, do gerenciamento de segurança e da resolução de incidentes.

O McAfee Data Center Security Suite for Databases combina descoberta global de banco de dados e avaliação de vulnerabilidades a um monitoramento não intrusivo e em tempo real em todos os vetores de ameaças. Os controles incluídos são:

- McAfee Database Activity Monitoring.
- McAfee Vulnerability Manager for Databases.

O McAfee Server Security Suite Essentials oferece um conjunto completo de capacidades otimizadas de lista negra e suporte para virtualização, proporcionando uma segurança básica em servidores de todos os tipos. O McAfee Server Security Suite Advanced acrescenta proteções por lista branca e controle de alterações.

O McAfee Security Suite for VDI oferece uma segurança abrangente para distribuições de desktop virtual que não compromete o desempenho ou a experiência do usuário. Os controles incluídos são:

- McAfee Application Control for Desktops.
- McAfee VirusScan® Enterprise.
- McAfee VirusScan Enterprise for Linux.
- McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops (VDI).
- Software McAfee ePO.

Outras soluções de segurança disponíveis são:

- McAfee Security for Microsoft Sharepoint.
- McAfee Security for Email Servers.
- McAfee VirusScan Enterprise for Storage.

Soluções de segurança de data center da McAfee

	McAfee Server Security Suite Essentials	McAfee Server Security Suite Advanced	McAfee Security Suite for VDI	McAfee Data Center Security Suite for Databases
Software McAfee VirusScan Enterprise	■	■	■	
McAfee VirusScan Enterprise for LINUX — Desktop			■	
McAfee VirusScan Enterprise for LINUX — Servidor	■	■		
McAfee VirusScan Command Line	■	■		
McAfee Application Control for Servers		■		
McAfee Application Control for Desktops			■	
McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops (VDI)			■	
McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Servers	■	■		
McAfee MOVE Scheduler	■	■		
McAfee Data Center Connector for VMware vSphere	■	■		
McAfee Data Center Connector for Amazon AWS	■	■		
McAfee Data Center Connector for OpenStack	■	■		
McAfee Data Center Connector for Microsoft Azure	■	■		
McAfee Host Intrusion Prevention	■	■		
McAfee Deep Defender for Servers	■	■		
McAfee Change Control		■		
McAfee Agentless Firewall		■		
Software McAfee ePO	■	■	■	
McAfee File and Removable Media Protection			■	
McAfee Database Activity Monitoring				■
McAfee Vulnerability Manager for Databases				■
Formato da licença	Instância do SO (= por máquina virtual)	Instância do SO (= por máquina virtual)	Por máquina virtual	Instância de banco de dados

O conjunto mais completo de tecnologias de segurança de servidores do mercado

Somente a McAfee pode oferecer um conjunto de soluções de segurança de servidores tão abrangente por ser a única a ter uma linha completa de tecnologias para proteção de servidores físicos e virtuais e para gerenciamento centralizado de soluções de segurança complexas em ambientes mistos. Esses pacotes baseiam-se na exclusiva variedade do portfólio de tecnologias de segurança da McAfee, incluindo:

- **McAfee VirusScan Enterprise** — Combina tecnologias de antivírus, antispymware, firewall e prevenção de intrusões para barrar e remover software malicioso. Ele também estende a cobertura a novos riscos de segurança e reduz o custo da resposta a epidemias com o mais baixo impacto do setor sobre o desempenho do sistema.
- **McAfee VirusScan Enterprise for Linux** — Oferece proteção contínua e do mais alto nível contra o crescente número de vírus, worms e código malicioso direcionado a sistemas Linux. Desenvolvido para as empresas em rápida expansão de hoje em dia, o McAfee VirusScan Enterprise for Linux pode ser facilmente expandido, atualizado automaticamente e gerenciado de forma centralizada de um único console, a plataforma McAfee ePO.
- **McAfee Application Control** — Oferece uma maneira eficaz de bloquear código e aplicativos não autorizados em servidores, desktops corporativos e dispositivos de função fixa. Essa solução de lista branca com gerenciamento centralizado usa um modelo dinâmico de confiança e recursos inovadores de segurança que detêm ameaças persistentes avançadas sem a necessidade de atualizações de assinaturas ou de um gerenciamento trabalhoso de listas.
- **McAfee Management for Optimized Virtual Environments (MOVE) AntiVirus** — Otimiza a proteção antivírus da McAfee para desktops e servidores virtuais sem comprometer o desempenho ou a segurança, ajudando sua empresa a obter retornos operacionais e a gerenciar a segurança de forma mais eficaz. O McAfee MOVE AntiVirus protege seu ambiente virtual, incluindo suas máquinas virtuais na nuvem.
- **McAfee Data Center Connector** — Proporciona visibilidade completa sobre suas máquinas virtuais. Descubra não só servidores físicos, mas também hipervisores e máquinas virtuais em ambientes VMware vSphere, Amazon Web Services, OpenStack e Microsoft Azure. Ao descobrir quando as máquinas virtuais são provisionadas na sua nuvem pública, você pode determinar quais podem ser protegidas automaticamente com políticas de segurança apropriadas.
- **McAfee Host Intrusion Prevention for Server** — O McAfee Host Intrusion Prevention for Server protege proativamente contra ataques conhecidos e ataques novos de dia zero. Ele incrementa a segurança e reduz custos diminuindo a frequência e a urgência da aplicação de patches. O McAfee Host Intrusion Prevention integra-se com a plataforma McAfee ePO para uma geração de relatórios e um gerenciamento centralizados que são precisos, expansíveis, fáceis de usar e que funcionam com outros produtos de segurança, sejam da McAfee ou não.
- **McAfee Deep Defender for Servers** — A próxima geração em segurança para terminais assistida por hardware. Usando a tecnologia McAfee DeepSAFE™, ele opera além do sistema operacional, detectando, bloqueando e corrigindo ataques ocultos e avançados. O McAfee Deep Defender está reinventando a abordagem de segurança do setor. Ele é o primeiro produto baseado na tecnologia McAfee DeepSAFE, desenvolvida em parceria com a Intel.
- **McAfee Change Control** — Acaba com atividades de alteração em ambientes de servidor que podem resultar em violações de segurança, perda de dados e interrupções. Com o McAfee Change Control, é fácil cumprir com requisitos de conformidade regulatória.
- **McAfee Agentless Firewall** — Proporciona visibilidade sobre todos os isolamentos de redes virtuais. Ele possibilita controlar e isolar máquinas virtuais e dados devido à integração com o VMware vCNS App Firewall.

- **McAfee File and Removable Media Protection** — Protege criptografando dados não acessados, em mídias tanto internas quanto removíveis. Permite aos usuários criptografar mídias USB removíveis e transferir informações de uma maneira segura.
- **McAfee Database Activity Monitoring** — Localiza automaticamente os bancos de dados da sua rede, protege-os com um conjunto de defesas pré-configuradas e ajuda a construir uma política de segurança personalizada para o seu ambiente. Ele protege seus dados contra todas as ameaças, monitorando as atividades localmente em cada servidor de banco de dados e encerrando ou alertando sobre comportamentos maliciosos em tempo real, mesmo ao operar em ambientes virtualizados ou de computação na nuvem.
- **McAfee Vulnerability Manager for Databases** — Oferece insights rápidos, precisos e completos sobre vulnerabilidades em todos os seus ativos de rede. Ele ajuda você a se manter à frente de ameaças em evolução e a priorizar o trabalho de correção através de uma visualização única e correlacionada das suas vulnerabilidades.
- **Software McAfee ePO** — Oferece gerenciamento em um único console para servidores físicos e virtuais, incluindo os que estão na nuvem privada e na pública. Desfrute de um menor custo total de propriedade com o gerenciamento de toda a sua infraestrutura de terminais através de um único console. Todos os componentes do pacote são fortemente integrados à plataforma de gerenciamento de segurança McAfee ePO para uma centralização eficiente da avaliação de riscos, do gerenciamento de segurança e da resolução de incidentes.

Sucesso na segurança de servidores

Os pacotes de segurança de servidores da McAfee são a primeira solução abrangente do setor para proteção de serviços de missão crítica nos ambientes mistos (físicos e virtuais) de hoje em dia. Eles combinam tecnologias de segurança de servidores para minimizar a sobrecarga da CPU, fornecer conjuntos completos de controles de segurança para todas as cargas de trabalho essenciais, proporcionar compatibilidade com todos os principais ambientes virtualizados e centralizar o gerenciamento da segurança através de um único console administrativo. Para obter mais informações, visite a McAfee on-line em www.mcafee.com/br/products/data-center-security/index.aspx.

1. www.sans.org/reading_room/analysts_program