



# McAfee Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus

**Agora você pode ter a segurança necessária e a flexibilidade que merece**

## Principais vantagens

**Transfere a responsabilidade pela varredura de malware.**

- Proteção instantânea com baixo impacto na memória e no processamento

**Impede transtornos de antivírus.**

- Inclui opção de varreduras agendadas e ao acessar

**Permite uma distribuição flexível.**

- Multiplataforma (neutro quanto ao fornecedor) ou sem agente no VMware

**Diminui a necessidade de configurações e atualizações.**

- Appliance virtual dedicado e blindado

**Bloqueia ameaças de dia zero e desconhecidas.**

- Análise de arquivos em tempo real com o McAfee Global Threat Intelligence

**Aproveita o software McAfee ePO.**

- Relatórios, controle e visibilidade instantâneos sobre seus terminais

Os antivírus convencionais não funcionam bem na infraestrutura virtualizada. O McAfee® Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus (McAfee MOVE AntiVirus) proporciona uma proteção avançada e otimizada contra malware em seus computadores desktop e servidores virtualizados. Implemente através de plataformas de vários fornecedores ou escolha uma opção sem agente, ajustada para o VMware vShield. Seja qual for sua escolha, você vai obter uma segurança flexível da melhor qualidade e um alto desempenho.

O McAfee MOVE AntiVirus — parte da oferta de produtos da Intel® Security — proporciona uma proteção antimalware otimizada para as restrições de recursos das distribuições virtualizadas. O McAfee MOVE AntiVirus libera os recursos de hipervisor ao mesmo tempo que garante que as varreduras de segurança atualizadas sejam realizadas de acordo com as políticas.

## Arquitetura de varredura otimizada

A natureza dinâmica dos computadores desktop visitantes e servidores virtuais exige um tratamento cuidadoso. As imagens precisam estar livres de malware quando os usuários iniciam uma sessão. O antimalware não é o único serviço inicializado e, frequentemente, os usuários começam a trabalhar em grupos, o que causa “transtornos de antivírus” com pico na demanda que consomem todos os recursos e impedem os usuários de obter uma sessão.

Para eliminar atrasos e gargalos de varredura, o McAfee MOVE AntiVirus transfere as operações de varredura, configuração e de atualização de DAT das imagens visitantes individuais para um servidor de varredura/appliance virtual blindado. Desenvolvemos e mantemos um cache global de arquivos examinados para garantir que, quando um arquivo for examinado e confirmado como limpo, as próximas máquinas virtuais (VM, Virtual Machine) que o acessarem não precisarão esperar a varredura. Assim, menos recursos de memória são alocados para cada máquina

virtual, e é possível liberá-los de volta ao pool de recursos para que sejam utilizados de forma mais eficaz. O agendamento inteligente de varreduras por solicitação garante que elas não afetem o desempenho do hipervisor.

## Visibilidade completa do data center

Nos data centers, manter a visibilidade de todo o ambiente virtualizado pode ser difícil para os administradores de segurança. O McAfee Data Center Connector for VMware vSphere oferece uma visão completa dos data centers virtuais e preenche propriedades essenciais como servidores, hipervisores, máquinas virtuais e até a nuvem no console do McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™). Os clientes podem descobrir e obter visibilidade sobre todas as máquinas virtuais, não importando se há ou não proteções da McAfee distribuídas. Com essa visibilidade completa, a tarefa de proteger o data center torna-se mais simples. Os administradores podem monitorar relacionamentos de hipervisor para máquinas virtuais, o status de segurança e estados de energia quase em tempo real. Um dashboard personalizado de referência rápida exibe o status da varredura de segurança, resumos executivos, dados históricos de segurança sobre ativos. Com o McAfee Server Security Suite Essentials e o McAfee Server Security Suite Advanced, Data Center Connectors adicionais estão disponíveis para extensão ainda maior na nuvem pública Amazon AWS, na nuvem Microsoft Azure e em nuvens com base em OpenStack.

## Configurações do McAfee MOVE AntiVirus

### McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Servers

- McAfee MOVE AntiVirus
  - Distribuição multiplataforma
  - Distribuição sem agentes
- McAfee MOVE AntiVirus Scheduler
- McAfee Data Center Connector for vSphere
- Software McAfee ePolicy Orchestrator

### McAfee MOVE AntiVirus for Virtual Desktops

- McAfee MOVE AntiVirus
  - Distribuição multiplataforma
  - Distribuição sem agentes
- McAfee MOVE AntiVirus Scheduler
- McAfee Data Center Connector for vSphere
- McAfee Host Intrusion Prevention System
- Software McAfee SiteAdvisor® Enterprise
- McAfee Desktop Firewall, proteção de memória e proteção de aplicativos da Web
- Software McAfee ePolicy Orchestrator

## Gerenciamento detalhado de políticas

O conhecido console do software McAfee ePO permite configurar políticas e controles para o McAfee MOVE AntiVirus. É possível acumular dados de desktops virtuais com dados de outros sistemas físicos para produzir relatórios e dashboards unificados. Os administradores podem configurar uma política exclusiva por máquina virtual ou data center por meio do McAfee Data Center Connector, adaptando suas necessidades de segurança especificamente à configuração do data center.

## Recursos adicionais do McAfee MOVE AntiVirus

### Gerenciamento e visibilidade:

- Programe instantaneamente uma varredura por solicitação em uma máquina virtual ou grupo de máquinas virtuais.
- Distribua automaticamente um SVA em cada hipervisor por meio de integração com o VMware NSX Service Composer.
- Data Center Connector for VMware vCenter aprimorado.

### Distribuição e configuração simplificadas:

- Distribua e configure o SVA em vários hipervisores (sem agente).
- Restaure, de dentro do McAfee ePO, arquivos colocados em quarentena (multiplataforma).
- Diagnóstico aprimorado para ajuste do desempenho do antivírus.

### Otimização de recursos aprimorada:

- Políticas de ajuste flexíveis (multiplataforma).

## Opção sem agente para ambientes VMware

O McAfee MOVE AntiVirus aproveita o VMware vShield para maior eficiência. Em distribuições sem agentes, o VMware vShield Endpoint utiliza o hipervisor como uma conexão de alta velocidade para permitir que o McAfee MOVE AntiVirus Security Virtual Appliance (SVA) efetue varredura em máquinas virtuais de fora da imagem visitante. Ao efetuar a varredura, o SVA vai direcionar o vShield para armazenar em cache os arquivos bons e excluir ou negar acesso aos arquivos maliciosos ou colocá-los em quarentena.

Depois de instalar e configurar o SVA e os componentes do vShield necessários nos servidores ESX, juntamente com a instalação do driver do vShield em máquinas virtuais visitantes, todas as imagens estarão automaticamente protegidas no momento da criação. Não há nenhuma exigência para instalação do software da McAfee em cada máquina virtual cliente. Nossa implementação compatível com o vMotion possibilita que as máquinas virtuais migrem de um host para outro e continuem a ser protegidas pelo SVA no host de destino, sem afetar as varreduras ou a experiência do usuário. Com a integração da McAfee, é possível monitorar o status do SVA no vCenter e receber alertas caso o SVA perca a conectividade. O software McAfee ePO recebe os dados de eventos com os detalhes da máquina virtual específica afetada no caso de uma máquina virtual estar infectada.

## Multiplataforma para padrões e conforto

Em instalações multiplataforma, o agente do McAfee MOVE AntiVirus — um componente leve de terminal — comunica-se com o servidor de varredura (Offload Scan Server) para negociar o processamento do antivírus em nome de cada máquina virtual. O agente McAfee gerencia as políticas e as funções de varredura. É possível designar e efetuar varredura de uma imagem de referência, que será utilizada como imagem principal limpa. O preenchimento prévio do cache local com imagens limpas proporciona a inicialização mais rápida possível da máquina virtual.

Quando um arquivo é acessado, o servidor de varredura do McAfee MOVE AntiVirus realiza uma varredura ao acessar, dando uma resposta à máquina virtual. Os usuários podem ser notificados sobre problemas por meio de um alerta pop-up, sendo possível colocar os arquivos maliciosos em quarentena, negar acesso a eles ou excluí-los.

## Saiba mais

As soluções da McAfee proporcionam a segurança necessária e a flexibilidade que você merece.

Saiba mais em [www.mcafee.com/br/products/move-anti-virus.aspx](http://www.mcafee.com/br/products/move-anti-virus.aspx).

Arquitetura	Distribuição multiplataforma	Distribuição sem agentes
Compatibilidade com hipervisores/plataformas	VMware, Citrix, Hyper-V	Somente VMware
Plataforma de varredura	Windows Server 2008, Windows Server 2012 R2	Linux Ubuntu 12.4
Expansibilidade da distribuição	Um servidor de varredura pode proteger máquinas virtuais de vários hipervisores	Um appliance virtual de segurança por host ESX
Comunicação com máquinas virtuais	Pela rede	Pelo hipervisor

