

# McAfee GroupShield for Microsoft Exchange Server

Os ambientes de computação aberta que permitem o compartilhamento de informações podem deixar as empresas vulneráveis a ataques. Com bastante frequência, conteúdos inadequados ou ofensivos são enviados, recebidos ou circulam por uma empresa, expondo as organizações à responsabilização legal. Além disso, como os worms, os vírus e outras ameaças da Internet entram e se disseminam por meio de anexos de e-mail com muita frequência e, como os arquivos de dados são rotineiramente compartilhados por meio de bancos de dados internos, os sistemas de e-mail e groupware exigem soluções especializadas, que ofereçam proteção contra as ameaças que invadem o ambiente Microsoft® Exchange, não importando se a ameaça é um vírus, conteúdo inadequado ou spam. Se não existir uma proteção contra ameaças tais como worms, vírus e atacantes, o resultado pode ser um dispendioso tempo ocioso, perda de receitas, redução da produtividade e furto de dados.

O McAfee® GroupShield® oferece ampla segurança de conteúdo para os servidores Microsoft Exchange. Com seu avançado gerenciamento de conteúdo, eXtended Policy Support, McAfee Outbreak Manager, Microsoft Virus Scanning API, anti-spam integrado ao McAfee Security SpamKiller® “powered by McAfee SpamAssassin™”, e McAfee ePolicy Orchestrator®, o McAfee GroupShield é uma proteção abrangente de conteúdo para ambientes de computação compartilhada. O McAfee GroupShield, como parte da estratégia McAfee Protection-in-Depth™, protege os sistemas contra ataques prejudiciais e dados inadequados que possam causar estragos nos servidores da empresa e comprometer sistemas e redes corporativos.

## McAfee SpamKiller for Microsoft Exchange

Ao instalar McAfee GroupShield com o McAfee SpamKiller for Microsoft Exchange, os usuários recebem um reforçado anti-spam em uma única solução otimizada. Com incomparáveis detecção e velocidade anti-spam, o McAfee SpamKiller não tem rival na proteção do Microsoft Exchange. O McAfee SpamKiller oferece detecção anti-spam líder de mercado baseada em regras, além de cinco níveis de proteção contra spam, proporcionando até 95% de precisão, com baixa detecção de falsos negativos e falsos positivos, sem a necessidade de adaptações.

## Integração com o McAfee ePolicy Orchestrator

### Maior facilidade de gerenciamento e melhores relatórios gráficos

O McAfee GroupShield é integrado ao McAfee ePolicy Orchestrator, proporcionando uma estrita conformidade antivírus e relatórios e gerenciamento em nível corporativo — oferecendo uma visão de 360 graus da sua política de segurança antivírus. O McAfee

GroupShield integra-se ao ePolicy Orchestrator, uma das únicas ferramentas de gerenciamento de políticas de segurança verdadeiramente flexíveis, para gerenciamento de políticas, geração de relatórios gráficos detalhados e distribuição de software. O ePolicy Orchestrator oferece uma console única para gerenciar as suas implementações do McAfee GroupShield e do McAfee SpamKiller for Microsoft Exchange, além de todas as soluções da McAfee Security em todo o seu ambiente. O ePolicy Orchestrator permite que os administradores garantam a proteção das suas redes, por meio de uma das principais soluções de segurança de conteúdo para o Microsoft Exchange existentes atualmente no mercado.

Determinar a eficiência do seu McAfee GroupShield na sua política de segurança não requer nenhum esforço com o ePolicy Orchestrator e a sua ampla gama de relatórios predefinidos, informações sobre a distribuição de atualizações e atividade de vírus. Como o aspecto mais difícil da implementação e gerenciamento proativo de uma política de segurança é obter a visibilidade necessária para avaliar a eficácia da política e descobrir os pontos fracos da rede, personalizar os relatórios de acordo com as suas necessidades específicas é muito fácil.

## Gerenciamento de Epidemias

### Bloqueia as epidemias antes que elas comecem

O McAfee Outbreak Manager utiliza uma inovadora tecnologia antivírus que bloqueia automaticamente as epidemias antes elas comecem. Ter o Outbreak Manager é como ter um administrador 24 horas por dia no local, pronto para agir em caso de epidemias de vírus ou atividades incomuns, acrescentando uma nova dimensão à estratégia de defesa da sua rede. Utilizando regras definidas pelo administrador, ele procura novos ataques ao observar atividades típicas de novas epidemias de vírus. É possível instruir o Outbreak Manager para operar nos modos automático ou manual. No modo manual, quando uma epidemia de vírus é detectada, o Outbreak Manager informa ao administrador de e-mail que, então, determinará a ação necessária para conter a epidemia. Além disso, o Outbreak Manager pode operar no modo automático. Nesse caso, se uma epidemia for detectada, ele realiza algumas tarefas predeterminadas para proteger o ambiente de e-mail contra possíveis infecções, sem precisar de nenhuma intervenção manual, como, por exemplo, aumentar os parâmetros de varredura ou bloquear certos tipos de anexos de e-mail, de acordo com diversos critérios.

## Gerenciamento Avançado de Conteúdo

Com bastante frequência, conteúdos inadequados ou ofensivos são enviados, recebidos ou circulam em uma empresa, expondo as organizações à responsabilização legal. O McAfee GroupShield bloqueia conteúdos inadequados que possam ser ofensivos para os funcionários, com um avançado gerenciamento de conteúdo. O McAfee GroupShield pode analisar o conteúdo do corpo das mensagens de e-mail e centenas de anexos de e-mail em busca de palavras ou expressões inadequadas. Além disso, o McAfee GroupShield pode registrar e-mails e colocá-los em quarentena para ajudar as organizações a cumprir as leis relativas a mensagens de e-mail inadequadas, de acordo com:

- O verdadeiro tipo do arquivo anexo
- Nomes de arquivos anexos
- Tamanhos dos arquivos anexos
- Conteúdo da linha de assunto da mensagem
- Conteúdo do corpo da mensagem
- Conteúdo do anexo da mensagem

Para reduzir ainda mais a responsabilidade legal, o McAfee GroupShield pode incluir mensagens de isenção de responsabilidade no cabeçalho ou no rodapé dos e-mails.

## eXtended Policy Support

McAfee GroupShield permite que os administradores apliquem políticas de conteúdo a usuários ou departamentos. As políticas de grupos podem ser aplicadas como uma exceção às políticas globais de varredura de conteúdo do McAfee GroupShield. Agora, os administradores podem aplicar políticas departamentais mais detalhadas, tais como mensagens de isenção de responsabilidade departamental ou filtragem de arquivos anexos, oferecendo uma segurança mais rigorosa onde for necessário. O McAfee GroupShield vem com 10 políticas de grupos de usuários. O McAfee eXtended Policy Support permite um número ilimitado de políticas para usuários, aumentando o número de controles detalhados de segurança de conteúdo para usuários ou departamentos. As empresas que utilizam o McAfee SpamKiller for Exchange também recebem o eXtended Policy Support.

## Regras Inteligentes de Conteúdo

A dificuldade em tentar bloquear conteúdos inadequados é diferenciar o que é inadequado e assim evitar a entrada, saída ou circulação do que é proibido na organização. O McAfee GroupShield possui regras inteligentes de conteúdo que podem ser aplicadas aos corpos ou anexos das mensagens de e-mail, inclusive regras baseadas em palavras, para bloquear conteúdos inadequados (por exemplo, palavras de baixo calão, drogas, sexo, nudez, racismo e intolerância). O administrador pode personalizar essas regras. Cada grupo de amostras de regras possui três níveis de severidade: alto, médio e baixo, dependendo da severidade das palavras utilizadas. As regras inteligentes de conteúdo também proporcionam critérios de

uso para impedir a identificação de palavras falsas-positivas, tão comum a muitas palavras ou expressões. Além disso, as regras inteligentes de conteúdo são localizadas para contemplar cada país nas organizações globais.

## Engine de Detecção e Limpeza da McAfee

### Insuperáveis Detecção e Limpeza de Vírus

Como todos os produtos antivírus da McAfee, o McAfee GroupShield aproveita o premiado engine de varredura da McAfee. Sempre reconhecido por organizações de testes independentes como a tecnologia líder mundial em detecção e limpeza de vírus, o engine bloqueia todos os tipos de ameaças de vírus e códigos mal-intencionados, inclusive vírus de macro, cavalos de Tróia, worms de Internet, vírus avançados de 32 bits, até mesmo objetos ActiveX e Java hostis. A McAfee possui um invejável histórico em testes independentes, oferecendo detecção e limpeza eficazes.

### Sempre Atualizado

O McAfee GroupShield conta com o AutoUpdate, que permite baixar automaticamente os mais recentes arquivos de definição de vírus (DAT) por meio de FTP ou compartilhamento de arquivos na rede. Essa função automatizada do lado do servidor assegura que você terá sempre os arquivos DAT mais recentes da McAfee.

### API de Varredura de Vírus

Utilizando a API de varredura de vírus da Microsoft, o GroupShield é o modo mais seguro de realizar a varredura dos armazéns de informação do Microsoft Exchange. O GroupShield mantém a sua compatibilidade reversa com a Virus Scanning API 2.0, admitindo o novo recurso avançado da VS-API 2.5 para Microsoft Exchange 2003. O GroupShield realiza a varredura de todos os corpos e anexos de mensagens enviadas ou recebidas pelo cliente de acesso à Web do Outlook (OWA), por clientes de Internet (POP3/IMAP), ou pelo cliente Outlook (MAPI), além de realizar a varredura no nível de Transporte de SMTP, evitando, assim, que os e-mails sejam gravados no armazém de informação e oferecendo proteção em ambientes configurados com servidores bridgehead.

### Varredura do Transporte de SMTP

O McAfee GroupShield permite a varredura do tráfego de SMTP antes que ele entre no armazém de informação do Exchange. O McAfee GroupShield permite a varredura do Transporte de SMTP de mensagens encaminhadas — mensagens que não foram direcionadas ao servidor local — além de bloquear a entrega de mensagens. A varredura do Transporte de SMTP pode ser aplicada ao Microsoft Exchange 2003 com a VS-API 2.5 para os usuários do Exchange 2000. a varredura do Transporte de SMTP acompanha o GroupShield. Portanto, os servidores Exchange 2000 podem contar com a mesma segurança que desfrutam os servidores Exchange 2003.

## Descarte de Mensagens

O McAfee GroupShield informa o remetente, o destinatário e o administrador com uma mensagem de alerta sempre que um vírus é detectado em uma mensagem de e-mail. Em caso de vírus de envio de e-mails em massa, tais como Melissa ou o Bubbleboy, que se propagam com uma velocidade alarmante, essas úteis mensagens de alerta podem se transformar em um aborrecimento. O McAfee GroupShield pode cuidar de maneira diferenciada dos alertas de vírus de envio de e-mails em massa, além de impedir a recepção do excesso de mensagens de alerta.

## Instalação e Distribuição Fáceis

Os administradores de e-mail precisam compreender o seu ambiente Microsoft Exchange e saber se o processo de instalação será tranquilo e sem complicações. O McAfee GroupShield for Microsoft Exchange proporciona uma instalação ainda mais confiável e uma distribuição mais fácil que nunca. Além disso, o GroupShield pode ser distribuído remotamente através do McAfee ePolicy Orchestrator, proporcionando distribuições globais ainda mais fáceis.

## Gerenciamento pela Web

Os usuários do McAfee GroupShield também podem usar uma interface de gerenciamento pela Web para facilitar o uso, aproveitar recursos de gerenciamento remoto e obter auxílio remoto dinâmico para a configuração.

## Gerenciador de Alertas

O McAfee GroupShield proporciona uma excelente visibilidade da segurança perimetral antivírus, permitindo que os administradores recebam alertas detalhados. Além disso, o McAfee GroupShield permite que os administradores configurem uma ampla gama de alertas de sistema que podem ser acionados, filtrados e priorizados de maneira seletiva. O McAfee GroupShield também é integrado ao McAfee Alert Manager, permitindo criar facilmente sofisticadas políticas de notificação que alertem as várias funções administrativas. Os alertas podem ser enviados por e-mail, pager ou registrador de eventos da Microsoft e mensagens de rede.

## Requisitos de Sistema

### Requisitos mínimos para instalação no Microsoft Exchange 2000

- Processador Intel Pentium ou compatível de 133MHz
- 128MB de RAM (recomendam-se 256MB)
- 740MB de espaço livre no disco rígido
- Microsoft Windows 2000 Server com o Service Pack 4
- Microsoft Exchange 2000 Server com o Service Pack 3
- Internet Explorer 5.5 ou mais recente

### Requisitos mínimos para instalação no Microsoft Exchange 2003

- Processador Intel Pentium ou compatível de 133MHz
- 128MB de RAM (recomendam-se 512MB)
- 740MB de espaço livre no disco rígido
- Microsoft Windows 2000 Server com o Service Pack 4
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server com o Service Pack 4
- Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition (32 bits)
- Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition (32 bits)
- Internet Explorer 5.5 ou mais recente

**McAfee Security** 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, 408.988.3832 principal, [www.mcafeesecurity.com](http://www.mcafeesecurity.com)

Os produtos da Network Associates® contam com anos de experiência e compromisso com a satisfação do cliente. A equipe PrimeSupport® de técnicos de suporte atenciosos e altamente qualificados proporciona soluções sob medida e assistência técnica detalhada para gerenciar o sucesso de projetos essenciais — tudo com níveis de serviço que atendem às necessidades de todas as organizações. A McAfee® Research, líder mundial em sistemas e segurança da informação, continua na vanguarda da inovação no desenvolvimento e refinamento de todas as nossas tecnologias.

Network Associates, McAfee, GroupShield, SpamKiller, powered by SpamAssassin, ePolicy Orchestrator, Protection-in-Depth, e PrimeSupport são marcas comerciais, registradas ou não, da Network Associates, Inc. e/ou de suas afiliadas nos EUA e/ou em outros países. Os produtos que levam a marca Sniffer® são produzidos apenas pela Network Associates, Inc. Todas as outras marcas comerciais, registradas ou não, mencionadas neste documento pertencem exclusivamente aos seus respectivos proprietários. ©2003 Network Associates Technology, Inc. Todos os direitos reservados

1-sps-gse-001-1203