

Microsoft Forefront Security for Exchange Server

Proteção Com Múltiplos Mecanismos Contra as Mais Recentes Ameaças de E-mails

O Microsoft® Forefront,™ Security for Exchange Server integra múltiplos mecanismos de verificação, mantidos pelos principais fornecedores de segurança do mercado, numa única solução para ajudar as empresas a proteger seus ambientes de mensagens baseados no Exchange contra vírus, worms e spam.

O Microsoft Forefront Security for Exchange Server inclui e integra múltiplos mecanismos de verificação para oferecer proteção abrangente em camadas para servidores de mensagens Exchange, enquanto otimiza o desempenho do servidor e simplifica o gerenciamento de segurança. O Forefront Security for Exchange Server com Service Pack 1 (SP1) inclui suporte para o Exchange Server 2007 com SP1 e Windows Server® 2008. Ele também oferece filtros de conteúdo e melhorias de gerenciamento, incluindo:

Suporte a conexão remota para empresas executando IPv6.

Listas de palavras-chave que podem ser instaladas e usadas para eliminar conteúdos de e-mail com palavras ofensivas e ou discriminação em onze idiomas.

Integração aprimorada com o Microsoft System Center Operations Manager.

Atualmente, os vírus de e-mails seguem como a mais cara ameaça aos negócios em perda de tempo e produtividade.* Vírus, worms, spam e outros tipos de malware podem atrapalhar a comunicação, sobrecarregar os recursos do servidor, derrubar sistemas e fazer o trabalho parar totalmente. E embora 97% das empresas usassem software antivírus em 2006, 65% delas sofreram ataques de vírus.* Por quê? Uma razão é que muitas empresas tentam proteger todos os servidores de missão crítica usando softwares com apenas um mecanismo de procura de antivírus. Se o mecanismo não reconhecer rapidamente os riscos mais recentes, um vírus pode entrar com facilidade por cada nó de rede que usa o mesmo mecanismo vulnerável.

Práticas de defesa exageradamente restritivas criam seus próprios empecilhos. Bloquear uma mensagem inteira quando apenas parte dela é suspeita deixa os usuários sem mensagens vitais. Verificar todas as mensagens em todos os servidores atrasa as entregas e desperdiça recursos. Instalar e gerenciar múltiplos produtos antivírus não-integrados gera dores de cabeça administrativas. A verificação redundante de e-mails antigos, sem considerar sua idade, drena os recursos do servidor. Tudo isso agrega a uma maior vulnerabilidade para um ponto único de falha, entrega de e-mail mais lenta e pesados custos de gerenciamento.

Aumente a Proteção sem Aumentar a Sobrecarga

O Forefront Security for Exchange Server ajuda a solucionar esses problemas oferecendo proteção antivírus abrangente e em camadas e mantendo o tempo de resposta do servidor, otimizando seu desempenho e simplificando o gerenciamento de segurança de servidores Exchange.

Proteção abrangente contra as mais recentes ameaças

O Forefront Security for Exchange Server inclui diversos mecanismos antivírus de fornecedores líderes em segurança. Ele pode executar até cinco mecanismos de verificação ao mesmo tempo em muitas camadas através do ambiente Exchange Server. Quando um mecanismo fica offline para uma atualização, os outros continuam a verificar e-mails nos servidores Edge, Hub e Store do Exchange 2007 — até mesmo e-mails vindos de dispositivos móveis. As atualizações de assinatura para todos os mecanismos são rápidas e automatizadas, ajudando na defesa contra novas ameaças assim que elas ocorrem.

Para proteção contra spam, o Forefront Security for Exchange Server habilita os melhores filtros de conteúdo e anti-spam dentro do Exchange 2007 e ajuda a mantê-los atuais automaticamente. Suas tecnologias de heurística

e de filtro de dados ajudam a proteger empresas contra novas ameaças ao detectar vírus com base em comportamento e capturando arquivos perigosos, como os executáveis, mesmo com extensões alteradas.

Desempenho otimizado para manter o e-mail em movimento

O Forefront Security for Exchange Server se integra ao Exchange 2007 para ajudar a eliminar verificações desnecessárias de mensagens após elas passarem com segurança pelo primeiro servidor. Sem verificação redundante em trânsito, as mensagens fluem com mais rapidez e os servidores não param por sobrecarga.

Para aprimorar o desempenho em servidores, o departamento de TI pode verificar seletivamente as caixas de e-mails somente para os candidatos mais prováveis a vírus. Essa verificação incremental em segundo plano libera os servidores de verificar novamente megabytes de e-mails antigos sem necessidade.

Gerenciamento simplificado para reduzir a complexidade do ambiente de TI

Atualizações automatizadas de assinatura e mecanismos, proteção de migração para servidores Exchange 2007 e controle e gerenciamento centralizados, tudo leva a maiores eficiências e redução de custos. O Forefront Security for Exchange Server pode ser configurado, implantado e atualizado de maneira centralizada, e atualizado em ambientes multi-servidores usando o Microsoft Forefront Server Security Management Console. O Forefront Security for Exchange Server com SP1 oferece integração aprimorada com o Microsoft System Center Operations Manager através de novos logs e alertas de saúde que habilitam os administradores a monitorar proativamente o estado de sua proteção do Exchange 2007.

Como Funciona o Microsoft Forefront Security for Exchange Server

Verificação com múltiplos mecanismos, sem ponto único de falha. Capacidade de automaticamente aplicar e gerenciar até cinco mecanismos de verificação antivírus ao mesmo tempo, usando diferentes combinações para servidores Exchange 2007 de transporte (Edge e Hub) e armazenamento (Mailbox/Public Folder). Mesmo se um mecanismo ficar offline ou perceber uma ameaça, o e-mail é verificado pelos outros, para que não haja ponto único de falha. O produto inclui os mecanismos Ahnlab, Authentium, CA, Kaspersky Labs, Microsoft, Norman Data Defense, Sophos e VirusBuster.

Proteção premium contra spam. Habilita os serviços anti-spam premium dentro do Exchange 2007, incluindo o Microsoft IP Reputation Service, Intelligent Message Filter (IMF) para filtro de conteúdo e arquivos de assinatura anti-spam. Essas ferramentas anti-spam são habilitadas durante a instalação e automaticamente atualizadas diversas vezes ao dia.

Proteção em camadas. Instala e habilita a verificação em diferentes pontos, de forma que se uma verificação falhar no Edge, os e-mails são verificados no Hub. Essa proteção em camadas é um backup vital para ajudar a acabar com ataques maliciosos antes que eles impactem a rede ou a produtividade do usuário final.

Proteção contra ameaças novas e ocultas. Bloqueia códigos maliciosos com base em características comportamentais usando tecnologia heurística interna. Também configura as regras de filtragem para excluir tipos de arquivos que são conhecidos por conterem vírus (por exemplo, .exe), mesmo se a extensão do arquivo for alterada. O Forefront Security for Exchange Server também pode descompactar e recomprimir seletivamente anexos compactados, como arquivos .zip, após remover um item infectado ou indesejado. O Forefront Security for Exchange Server com SP1 oferece maior flexibilidade para verificar ou bloquear arquivos .zip e RAR de alta compactação.

Desempenho otimizado

Configurações de otimização de desempenho.

Melhora o desempenho do servidor e a taxa de transferência de e-mails com verificação dentro da memória (para evitar spool de dados no disco) e threads múltiplas de

verificação (para processar mais e-mails de uma só vez). O Forefront Security for Exchange Server também ajuda a equipe de TI a atingir o equilíbrio correto entre desempenho de servidor e nível de segurança com controles de desempenho que podem gerenciar dinamicamente o número de mecanismos usados para um dado trabalho de verificação.

Verificação mais eficiente no transporte e no armazenamento.

Elimina a verificação redundante de e-mails. O Forefront Security for Exchange Server anexa um carimbo de cabeçalho de antivírus seguro para cada e-mail quando este é verificado pela primeira vez em um servidor Edge ou Hub do Exchange 2007. A mensagem é entregue sem verificações adicionais, salvando a carga de processamento no Hub e no Store. Também para de verificar novamente mensagens de semanas ou meses atrás no Store, ao limitar o alcance de uma verificação em segundo plano. A verificação incremental em segundo plano pode ser dirigida a inspecionar somente mensagens com mais chances de infecção, como aquelas que têm apenas alguns dias.

Fluxo de e-mail ininterrupto durante atualizações.

Mantém atualizadas as assinaturas dos mecanismos de verificação sem enfileirar ou parar o fluxo de e-mails. A solução multi-mecanismos do Forefront Security for Exchange Server significa que, mesmo quando um mecanismo estiver offline para uma atualização, outros mecanismos inspecionarão os e-mails.

Suporte efetivo a clusters de e-mail.

Mantém o e-mail seguro quando um servidor falha e as mensagens passam para outro nó. O Forefront Security for Exchange Server ajuda a assegurar que tanto os nós ativos quanto os passivos tenham informações de configuração e assinaturas atualizadas. Seu suporte para configurações de clusters inclui o Exchange 2007 CCR Clusters.

Gerenciamento simplificado

Forefront Server Security Administrator.

Oferece um console de gerenciamento interno para configurar completamente o Forefront Security for Exchange Server - local ou remotamente.

Controle centralizado baseado na Web.

Permite que os administradores gerenciem facilmente os servidores de maneira remota, gerem relatórios abrangentes e recebam alertas de epidemias na infraestrutura usando o Microsoft Forefront Server Security Management Console. Esse console baseado em navegador oferece implantação central de configuração e atualização para todos os produtos de segurança de servidor Forefront.

Atualizações automatizadas. Atualiza diversos mecanismos de verificação sem esforço da equipe de TI. A Microsoft monitora constantemente seus fornecedores de antivírus em busca de novas assinaturas e atualizações dos mecanismos. Em minutos, essas atualizações são testadas em um banco de dados de vírus, confirmadas e disponibilizadas para download automático pelos sistemas Forefront Security for Exchange Server ou Forefront Server Security Management Console.

Proteção de migração. Ajuda a manter todo o ambiente de mensagens protegido durante a migração para o Exchange 2007. Os clientes que comprarem o Forefront Security for Exchange Server também serão licenciados para usar o Microsoft Antigen for Exchange, o Microsoft Antigen for SMTP Gateways e o Antigen Spam Manager, para ajudar a proteger seus ambientes Microsoft Exchange Server 2003 e Microsoft Exchange 2000 Server.

Disponível em 11 idiomas. Gerencia a segurança do servidor de mensagens em Inglês, Chinês (simplificado), Chinês (tradicional), Francês, Alemão, Italiano, Japonês, Coreano, *Português (Brasil)*, Russo ou Espanhol.

Monitoramento integrado. Permite que os administradores monitorem a saúde dos ambientes Forefront Security for Exchange Server como parte das práticas corporativas de gerenciamento operacional, usando um pacote de gerenciamento para o System Center Operations Manager.

Requisitos de Sistema do Microsoft Forefront Security for Exchange Server SP1

Os recursos e funcionalidades descritos requerem o Windows Server 2003 ou Windows Server 2008, Microsoft Exchange Server 2007 ou Exchange Server 2007 com SP1, um computador baseado na arquitetura x64, 512MB de RAM por servidor (1GB recomendado) e 300MB de espaço em disco. O Forefront Security for Exchange Server com SP1 suporta o Exchange executado em servidores com o Microsoft Cluster Service.

Para mais informações sobre o Microsoft Forefront Security for Exchange Server visite:

<http://www.microsoft.com/brasil/forefront>