

Microsoft Forefront Security for SharePoint

Proteção e Controle para Servidores de Colaboração

O Microsoft® Forefront™ Security for SharePoint® trabalha com múltiplos mecanismos de varredura de fabricantes líderes no mercado e fornece controles de conteúdo para ajudar as empresas a protegerem seus ambientes de colaboração Microsoft® Office SharePoint® Server 2007 e Windows® SharePoint® Services 3.0 contra os documentos que contêm código malicioso, informações confidenciais e conteúdo inapropriado.

O Microsoft Forefront Security for SharePoint é um dos vários produtos no portfólio de segurança do Microsoft Forefront. Antigamente conhecido como Antigen for SharePoint, este produto altamente respeitado é agora um produto com a marca Forefront da Microsoft. Ele gerencia e integra múltiplos mecanismos de varredura para ajudar a proteger os servidores SharePoint contra as ameaças mais recentes, tem controles para bloquear o conteúdo não desejado, otimizar o desempenho do servidor e simplificar o gerenciamento da segurança.

As empresas e os usuários estão rapidamente adotando os produtos e tecnologias SharePoint como ferramentas importantes e efetivas para conduzir os negócios e para ficarem mais próximo dos clientes, parceiros corporativos e novas oportunidades.

Infelizmente, o código malicioso, o conteúdo não apropriado e as informações confidenciais podem encontrar uma forma de atingirem os servidores SharePoint através de documentos que foram feito upload, páginas HTML e unidades de rede mapeada. Como o uso desses servidores está crescendo—e como as ameaças estão se tornando mais sofisticadas e desenfreadas—há um aumento da área de superfície que está vulnerável ao ataque.

Apesar de quase 97 por cento das empresas usarem software de antivírus em 2006, 65 por cento delas sofreram ataques de vírus*.

Uma razão é que as empresas tentam proteger os servidores de colaboração usando um software que tem apenas um mecanismo antivírus de varredura, o que expõe o sistema a um único ponto potencial de falha. Se o mecanismo falha ao reconhecer rapidamente uma nova ameaça, as organizações estão imediatamente vulneráveis.

Além disso, a maioria dos produtos antivírus de arquivo-servidor padrões não podem adequadamente fazer a varredura do banco de dados SQL da biblioteca de documentos do SharePoint sem risco de danos ao software, ao banco de dados ou ao ambiente SharePoint. Esses produtos também não fazem a varredura do conteúdo dos documentos para assegurar que os arquivos suportem as diretivas da empresa antes de serem usados nos servidores SharePoint.

O departamento de TI deve encontrar maneiras de facilmente gerenciar o conteúdo e a segurança das informações que são armazenadas e compartilhadas usando um único ambiente de servidores SharePoint. Ao mesmo tempo, deve minimizar os custos, maximizar a produtividade dos negócios e proteger as informações e os interesses da empresa.

Maximize a Proteção ao Servidor SharePoint

O Microsoft Forefront Security for SharePoint ajuda a resolver esses problemas, fornecendo abrangente proteção antivírus, além de defesa contra os arquivos infectados e o conteúdo inapropriado, ao mesmo tempo em que otimiza o desempenho do servidor e simplifica o gerenciamento dos produtos e tecnologias SharePoint.

Ampla proteção contra as ameaças mais recentes e o conteúdo perigoso

O Forefront Security for SharePoint trabalha com vários mecanismos antivírus de fabricantes líderes em segurança para maximizar

a proteção contra a ameaça. A TI pode executar até cinco mecanismos de varredura de uma vez para inspecionar os documentos quando eles são salvos e recuperados através das bibliotecas de documentos do SharePoint. Quando um mecanismo fica offline para uma atualização, outros mecanismos estão disponíveis para fazer a varredura do banco de dados, assim os servidores estão sempre protegidos. Os filtros de conteúdo do programa impedem que os usuários postem ou recuperem materiais legal ou eticamente questionáveis e informações confidenciais da empresa. As regras configuráveis de filtragem de arquivo ajudam a bloquear tipos de arquivos conhecidos por trazerem vírus ou expor as organizações à exposição legal.

Desempenho otimizado para manter os servidores disponíveis

O Forefront Security for SharePoint fornece profunda integração com os ambientes Microsoft® Office SharePoint® Server 2007 e Windows® SharePoint® Services 3.0, ajudando a otimizar o desempenho do servidor. Com eficientes recursos de varredura, controles de desempenho e capacidade de reduzir a varredura redundante, as empresas podem fazer um uso inteligente do tempo de processamento e da capacidade do servidor disponíveis.

Gerenciamento simplificado para facilitar a sobrecarga de trabalho de TI

As atualizações automatizadas de mecanismos e assinaturas, a proteção de migração para os servidores SharePoint 2007 e o controle e gerenciamento centralizados geram redução de custos e facilidades. O Forefront Security for SharePoint pode ser centralmente configurado, implantado e atualizado em múltiplos ambientes de servidores usando o Microsoft® Forefront™ Server Security Management Console. Ele também oferece suporte ao Microsoft Operations Manager para monitorar os servidores SharePoint em toda a empresa.

Como Funciona o Microsoft Forefront Security for SharePoint

O Forefront Security for SharePoint é uma solução de antivírus baseada em servidor e de filtragem de conteúdo que fornece ampla proteção ao SharePoint 2007. A varredura em tempo real é realizada usando a API Microsoft Virus Scanning 1.4 para ajudar a assegurar que os documentos estejam protegidos antes de serem salvos ou recuperados através da biblioteca de documentos do SQL. O Forefront Security for SharePoint também oferece opções de varredura manuais e agendadas.

Proteção Abrangente

- **Múltiplos mecanismos de varredura, nem um único ponto de falha.** Automaticamente aplique e gerencie, ao mesmo tempo, até cinco mecanismos antivírus de varredura de empresas de segurança líderes no mercado. Mesmo que um mecanismo esteja offline ou seja negligente em relação a uma ameaça, é feita a varredura da biblioteca pelos outros mecanismos, assim não há nem único ponto de falha. O produto trabalha com mecanismos da AhnLab, Authentium, CA, Kaspersky Labs, Microsoft, Norman Data Defense, Sophos e VirusBuster.
- **Proteção contra o conteúdo inapropriado.** Varreduras por frases e palavras-chaves definidas pelo administrador dentro da maioria dos documentos Microsoft® Office— incluindo os documentos Open XML e os arquivos protegidos IRM—para ajudar no cumprimento da conformidade com a diretiva da empresa para o uso de idioma e confidencialidade. A criptografia e descriptografia *on-the-fly* permitem que os documentos sejam verificados em relação ao malware e ao texto indesejado, ao mesmo tempo em que retêm as configurações de segurança aplicadas pelo IRM.
- **Filtragem de documentos.** Use os filtros para ajudar a eliminar os tipos de arquivos conhecidos por trazerem vírus (por exemplo, .exe) ou exporem as organizações à exposição legal (por exemplo, .mp3). O Forefront Security for SharePoint também pode desempacotar e seletivamente reempacotar os arquivos compactados, tal como o .zip, depois de remover um item infectado ou indesejado.
- **Proteção contra ameaças novas e ocultas.** Bloqueie o código malicioso com base nas características comportamentais usando as tecnologias nativas e capture os tipos de arquivos indesejados, mesmo que a extensão do arquivo tenha sido alterada. O Forefront Security for SharePoint inspeciona os arquivos pelas suas informações de cabeçalho, não apenas pelas extensões dos arquivos.
- **Resposta de múltiplos fabricantes às novas ameaças.**
Aumente as vantagens para obter uma solução rápida para os novos ataques. Com o Forefront Security for SharePoint, múltiplos fabricantes

estão trabalhando intensamente para bloquearem os vírus mais recentes e os downloads automáticos ajudam a garantir que a primeira solução válida seja carregada assim que estiver disponível.

Desempenho Otimizado

- **Controles de desempenho.** Melhore o desempenho e o processamento do servidor com a varredura em memória (para evitar o depósito de dados no disco) e multiplique a varredura de ameaças (para processar mais documentos de uma só vez). O Forefront Security for SharePoint também ajuda o setor de TI a atingir o correto equilíbrio entre o desempenho do servidor e o nível de segurança com controles de desempenho que podem gerenciar dinamicamente o número de mecanismos usados para um determinado trabalho de varredura.
 - **Suporte aos servidores de 32 e 64 bits.** Obtenha flexibilidade na implantação usando o Forefront Security for SharePoint em ambientes mistos, com servidores de 32 e 64 bits, e obtenha as vantagens do ganho de desempenho dos sistemas de 64 bits.
 - **Integração com a VSAPI SharePoint.** Utilize a API Microsoft Virus Scanning (VSAPI) 1.4 específica para o SharePoint a fim de assegurar uma varredura mais rápida em um ambiente SQL. Este API também rastreia o status de varredura dos documentos, assim os documentos limpos não precisam de nova varredura.
 - **Bloqueio de arquivo em desacordo com a diretiva.** Evite o excesso de arquivos indesejados no servidor. O Forefront Security for SharePoint impede que os usuários façam o upload de tipos de arquivos indesejados e em desacordo com a diretiva para os servidores de colaboração SharePoint, assim eles não consomem o valioso espaço de disco.
- ### Gerenciamento Simplificado
- **Forefront Server Security Administrator.** Use este console de gerenciamento nativo para configurar completamente o Forefront Security for SharePoint, local ou remotamente.
 - **Controle centralizado baseado na Web.** Gerencie remotamente os servidores de maneira fácil, gere relatórios abrangentes e receba alertas de invasão na infra-estrutura, gerenciando o Forefront Security for SharePoint usando o Microsoft® Forefront™ Server Security Management Console. Este console baseado em navegador fornece configuração, implantação e atualização central a todos os produtos de segurança de servidor do Forefront.

- **Atualizações automatizadas one-stop.** Atualize múltiplos mecanismos de varredura sem esforços para a TI. A Microsoft constantemente monitora seus fabricantes de antivírus em relação às novas atualizações de mecanismos e assinaturas. Em minutos essas atualizações são testadas em relação a um banco de dados de vírus, confirmadas e postadas para download automático pelos sistemas Forefront Security for SharePoint ou Forefront Server Security Management Console.
- **Proteção durante a migração.** Ajude a manter protegido todo o ambiente de colaboração durante a migração para o SharePoint 2007. Os clientes que adquirirem o Forefront Security for SharePoint para ajudar a proteger seus ambientes Microsoft Office SharePoint Server 2007 ou Microsoft Windows SharePoint Services versão 3.0 também estarão licenciados para usar o Antigen for SharePoint para ajudar a proteger os ambientes Microsoft SharePoint Portal Server 2003 e Microsoft Windows SharePoint Services 2.0.
- **Disponível em 11 idiomas.** Gerencie a segurança do servidor de colaboração em *português (Brasil)*, inglês, alemão, francês, japonês, italiano, espanhol, coreano, chinês (simplificado), chinês (tradicional) ou russo.
- **Monitoramento integrado.** Monitore a “saúde” dos ambientes Forefront Security for SharePoint como parte das práticas de gerenciamento operacional da empresa usando o pacote de gerenciamento para o Microsoft Operations Manager (MOM).

Requisitos de Sistema do Microsoft Forefront Security for SharePoint

Os recursos e funcionalidades descritas requerem Microsoft Windows Server® 2003 (Standard, Enterprise, Datacenter ou Web Edition) com Service Pack 1; Microsoft Office SharePoint Server 2007 ou Microsoft Windows SharePoint Services versão 3; um computador com dois processadores (mínimo de 2.5 GHz de clock); 1GB de RAM (2GB recomendado); e 550MB de espaço de disco.

Para obter mais informações sobre o Microsoft Forefront Security for SharePoint, acesse <http://www.microsoft.com/brasil/forefront>.