

ProtectFile

Criptografia de arquivos

O ProtectFile é uma solução para criptografia de arquivos transparente para o usuário que pode ser usada para proteger todo tipo de informação sensível ao acesso não autorizado

Proteção total para dados confidenciais

A avançada criptografia do ProtectFile associada à autenticação forte do iKey 2032 compõe a melhor solução de proteção de dados para diretórios locais ou em rede.

ProtectFile & iKey 2032

O ProtectFile fornece a última linha de defesa contra a perda de dados confidenciais através de acesso autenticado e gerenciamento de usuários aos diretórios protegidos. As operações de criptografia são transparentes para o usuário.

O iKey adiciona ao ProtectFile total segurança na autenticação, uma vez que, para acessar os diretórios criptografados, é necessário inserir o iKey na porta USB e digitar o PIN (Personal Identification Number). Com o ProtectFile é possível proteger diretórios em discos rígidos, flexíveis, dispositivos USB, ZIP, CDs e outras mídias de armazenamento.

Diretórios na rede também podem ser criptografados independentemente do sistema operacional do servidor de arquivos.

ProtectFile disponível em duas edições

Versão Business - baseada em criptografia simétrica, e com console de gerenciamento de usuários e tokens

Versão Premium - baseada em criptografia assimétrica (PKI) e administrada via serviços de diretórios existentes na empresa, como o Active Directory.

Recuperação de chaves

Em caso de perda ou esquecimento de senha por parte dos usuários, o administrador de segurança deve transmitir, uma única vez, uma senha válida para o usuário por um processo de Desafio-Resposta.

Como funciona?

Usuários definidos pelo administrador selecionam diretórios/pastas a serem criptografados. O diretório pode estar em um disco local ou em um servidor remoto.

Uma chave secreta é trocada entre os usuários para permitir o acesso a arquivos criptografados.

Apenas usuários autorizados podem reconhecer e acessar um diretório protegido. Apenas eles são capazes de ler arquivos criptografados ou criptografar arquivos. O processo criptográfico é realizado automaticamente e de forma transparente, sem exigir qualquer intervenção do usuário.

Exclusão de usuários

Outros usuários são implicitamente excluídos do acesso, devido à criptografia dos arquivos

Recuperação de chaves

Em caso de perda ou esquecimento de senhas por parte dos usuários, o administrador de segurança deverá transmitir, uma única vez, a senha válida para o usuário por um processo de Desafio-Resposta.

Benefícios Características

Fácil instalação e distribuição pela rede da empresa

Operações criptográficas transparentes para o usuário

Proteção de diretórios com autenticação forte (duplo fator de proteção)

Algoritmos robustos de criptografia como o AES e o 3DES

Tráfego de dados pela rede e compartilhamentos criptográficos

Backup de diretórios criptografados

Sem armazenamento de senha

Proteção automática de diretórios, se o iKey for desconectado

Administração de criptografia separada da administração de rede

Sem perda de performance

Informações adicionais

Requerimento mínimo de sistema

3Mb de espaço em disco (no cliente)

Plataformas

Microsoft Windows® ME
Microsoft Windows NT SP3 e superiores
Microsoft Windows® NT Terminal Server
Microsoft Windows® 2000
Microsoft Windows® XP

Compatibilidade

Novell Netware®
Roaming Profile (NT)
SMS, Tivoli, TNG
Winframe/Metaframe

Algoritmos de criptografia

3DES
AES-128
AES-192
AES-256
IDEA

Segurança

Protege arquivos em servidores, notebooks, estações de trabalho e qualquer mídia removível sem nenhum impacto na produtividade dos usuários autorizados

O ProtectFile criptografa arquivos durante o tráfego na LAN ou na WAN

Protege acesso de grupos de usuários a arquivos e pastas criptografadas

Integração fácil e transparente em ambientes de certificação digital

Facilidade de uso

Não requer treinamento para os usuários

Sem cliques no botão direito;

não são necessários quaisquer comandos para criptografar ou descriptar arquivos pois a integração com o Explorer é total

Integração com Single sign-on do Windows

Sem perda de performance

Gerenciamento

Controle de acesso dos usuários aos arquivos criptografados por áreas de responsabilidade pode ser centralizado ou não Deployments fáceis e de baixo custo podem ser feitos usando recursos do Windows, como scripts de login

Não há necessidade de configurar perfis de usuários depois de uma implementação em rede do ProtectFile: os perfis podem ser preconfigurados na base de usuários a partir da console de gerenciamento central para garantir acesso aos arquivos protegidos