

Data Leak Prevention



eset TECHNOLOGY ALLIANCE



Safetica

O software de segurança Safetica oferece uma solução completa para prevenção de vazamento de dados (DLP, devido sua sigla em Inglês), protegendo contra um amplo portfólio de ameaças de segurança causados pela mesma fonte: o fator humano. Safetica fornece proteção contra vazamento de dados acidental ou proposital, más intenções de pessoal interno, problemas de produtividade, riscos da implementação de políticas BYOD (traga seu próprio dispositivo), entre outros problemas.

A filosofia de segurança da Safetica é baseado em três pilares: integridade, flexibilidade e facilidade de utilização.

Safetica fornece aos administradores uma solução completa para evitar vazamento de dados no nível corporativo, incluindo o desenvolvimento de relatórios completos da atividade e fazendo cumprir as políticas de segurança da empres sobre as ações dos usuários.

Safetica oferece um conjunto completo de ferramentas de segurança em um único pacote de software que, ao contrário, exigem a instalação de várias soluções de segurança de diferentes fornecedores.

ESET Technology Alliance – Data Leak Prevention da Safetica

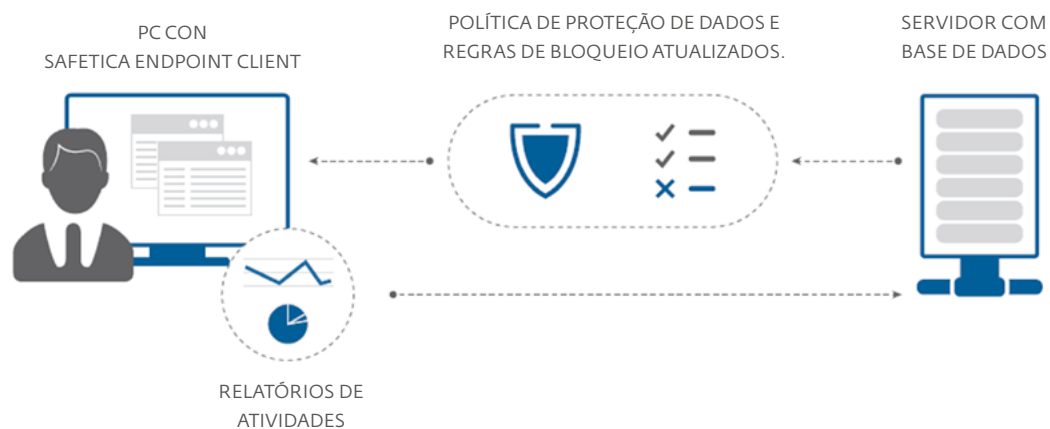
PRINCIPAIS VANTAGENS

| | |
|---|--|
| Solução integral de DLP | que cobre todos os principais canais através dos quais podem ser filtrados os dados. Safetica fornece DLP para endpoints com recursos de DLP para redes. |
| Benefícios em pouco tempo | A abordagem flexível da Safetica, para o bloqueio dos canais de saída de dados, torna o tempo de implementação mais rápido entre todos os produtos de sua classe. |
| Alta resistência contra a manipulação indevida | que garante a segurança consistente, atribuindo direitos de administrador para proteger o sistema ante aos usuários. |
| Proteção contra funções especiais de saídas de dados | Safetica protege os dados antes da saídas de capturas de imagens, roubo de dados área de transferência, impressão virtual, transformações de arquivos e compressão e criptografia de arquivos. |
| Abordagem desconhecida | A proteção de dados que proporciona Safetica não está limitado à utilização de protocolos e aplicações individuais conhecidas. |
| Políticas de dados claramente definidas com regiões de segurança | Os Gerentes simplesmente selecionam os locais onde os dados não podem ser extraídos. Safetica é a responsável pela segurança. |
| Acompanhamento preciso da atividade | Os relatórios de atividade fornecidos pela Safetica mostram o tempo real em que os usuários passaram nos sites WEB visitados ou em aplicações. |
| Avaliação e notificações automáticas | Safetica seleciona os registros mais importantes e envia um relatório resumido para os destinatários. |

COMO FUNCIONA

A estação de trabalho é onde ocorre a ação. Os usuários trabalham com dados críticos da empresa, acessando a Internet, lendo e-mails, enviando documentos a impressoras e conectando seus dispositivos removíveis. Safetica implanta um agente (Safetica Endpoint Client) nos

endpoints e mantém uma conexão regular com eles através do servidor (Safetica Management Service). Este servidor cria um banco de dados com as atividades das estações de trabalho, distribuindo novas políticas e regulamentos proteção a cada um deles.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| | |
|--|---|
| Completa Prevenção de Vazamento de Dados | Safetica abrange todos os vazamentos de canais de dados sendo fácil de instalar e operar. Para conhecer a ampla cobertura da Safetica, consulte a seção Proteção de eventos nos Endpoints. |
| Geração de Tendências de perfis e Produtividade | Adverte os gerentes da empresa em caso de mudanças bruscas na atividade do empregado e mostra as variações de produtividade por departamento ao longo do tempo. Ambas as mudanças são indicações de possíveis riscos na segurança.. |
| Relatório de atividades | Revela falhas de segurança em muitas frentes, verificando todas as atividades do usuário para detectar sinais de perigo em potencial, mesmo antes da transferência real de dados. |
| DLP de E-mails | Garante que os dados protegidos não chegue à caixas de entrada incorretas. Registra onde os arquivos confidenciais foram enviados e armazena essas informações para futuros relatórios. |
| Controle de aplicativos com regras relativas ao tempo | Permite que pacotes selecionados de aplicações se relacionem com o trabalho e bloqueia outros para um ambiente mais seguro. Os aplicativos podem ser disponibilizados apenas por um período de tempo específico. |
| Controle de web | Cumprir facilmente a Política de Utilização Aceitável da empresa mediante categorias cuidadosamente pré-selecionadas e filtragem de palavras-chave. |
| Controle de Impressão | Limita o que pode ser impresso e por quem, com quotas para usuários individuais e departamentos. |
| Controle de dispositivos | Impede que os funcionários conectem dispositivos não autorizados no trabalho. Portas comuns podem ser habilitadas para dispositivos particulares ou bloqueadas para todos eles. |
| Gerenciamento de criptografia | Safetica oferece criptografia completa de disco ou criptografia parcial. Cria unidades locais ou de rede virtual para armazenamento de arquivos seguros. Além de métodos de senha e chave acesso, a Safetica oferece discos removíveis seguros e um recurso de „criptografar ao copiar“ para proteger os dados que saem da zona de segurança. |
| Modo Informativo e de Teste | Ajuda as empresas a integrarem-se progressivamente à proteção de dados, mediante a implementação de testes para todos os tipos de situações possíveis, sem interromper os processos da empresa. |
| Classificação de dados em processamento | Protege novas informações imediatamente após um arquivo ser criado ou recebido. |
| Console de gerenciamento unificado | O console de gerenciamento da Safetica permite o gerenciamento de segurança e apresenta relatórios em um único local. Integra toda a proteção de dados da empresa mediante relatórios e políticas de bloqueio. |
| Inspeção de SSL / HTTPS | Verifica e protege as linhas de comunicação, incluindo sites que usam o protocolo HTTPS, aplicativos de mensagens instantâneas com conexões protegidas e transmissão de e-mail seguros. |
| Mínimo custo total da propriedade | Isenta os usuários de adquirir dispositivos de segurança adicionais. Os agentes para endpoints implantados com Safetica também proporcionam funções de prevenção de vazamento de dados nas redes corporativas. |
| Utilização flexível | Safetica protege qualquer serviço de aplicação, protocolo de mensagens instantâneas ou serviços baseados na web, graças a seu exclusivo foco universal. |

Aliança de tecnologia ESET

O objetivo da Aliança Tecnológica da ESET é melhorar a proteção corporativa através de uma série de soluções de segurança em TI.

Proporcionamos aos clientes uma melhor opção no ambiente de segurança, através da combinação da nossa tecnologia comprovadamente confiável e as soluções líderes em seu campo de atuação.

ESET Technology Alliance – Data Leak Prevention da Safetica



PROTEÇÃO DE EVENTOS EM ENDPOINTS

Relatórios e as atividades de bloqueio

- Todas as operações com arquivos
- Tendências de longo prazo e flutuações na atividade a curto prazo
- Sites (todos os navegadores são suportados, incluindo o tráfego HTTPS): tempo de atividade e tempo de inatividade
- E-mail e e-mail baseado na Web (praticamente todos os fornecedores)
- Palavras-chave procuradas (a maioria dos motores de busca são compatíveis, incluindo Windows Search)
- Mensagens instantâneas (independente da aplicação utilizada: todos os protocolos)
- Uso de aplicações indicando tanto o tempo de atividade como o de inatividade
- Impressoras virtuais, locais e de rede
- Atividade da tela (print screen)
- Keylogger

Prevenção de vazamento de dados

- Todos os discos rígidos, unidades USB, FireWire, cartões SD / MMC / CF, drivers SCSI
- Transferência de arquivos na rede (com proteção, sem proteção)
- E-mail (protocolos SMTP, POP, IMAP, Microsoft Outlook / MAPI)
- SSL / HTTPS (todos os navegadores e aplicações)
- Copiar e colar, área de transferência, arrastar e soltar
- Impressoras virtuais, locais e de rede
- Bluetooth, IR / COM portas paralelas
- Leitores e gravadores de CD / DVD / BluRay
- Controla o acesso a arquivos por aplicações

CASOS DE USO

Proteção das informações vitais da empresa

Depois de ter criado áreas seguras para todos os dados protegidos, Safetica controla silenciosamente cada interação com esses arquivos e, no caso de detectar uma operação proibida, os bloqueia ou realiza outras ações pré-selecionadas. Entre as ações definidas pela empresa incluem informar o gerente de segurança sobre cada evento, criptografar os dados e oferecer outro lugar seguro para eles. Os dados também são protegidos em dispositivos portáteis e drivers USB, mesmo quando fora da empresa.

Gerenciamento de dispositivos removíveis

Safetica oferece aos administradores o controle total sobre quem algum dispositivo nos computadores corporativos, eliminando potenciais canais para o vazamento de dados e reduzindo drasticamente a quantidade intervenções necessárias.

Cumprimento de normativas

Com o Safetica Endpoint Client os equipamentos da empresa e a gestão de políticas são ativadas na console de administração, cumprindo com os normas que regulam os movimentos e a utilização de dados confidenciais.

A criptografia de dados

Safetica oferece criptografia de disco completa, capaz de supervisionar um sistema de armazenamento criptografado e protegido, gerenciar as memórias conectadas e impedir que os arquivos de dados sejam armazenados em locais inseguros.

Controle de produtividade

Incluso, mesmo sem a necessidade de usar diretamente a interface gráfica da console de administração Safetica, os administradores podem receber relatórios periódicos que resumem as atividades dos usuários ou grupos pré-selecionados.

ARQUITETURA



1

Utiliza uma aplicação pequena de agente para registrar uma ação e cumprir com as políticas normativas (que opcionalmente, podem ser ocultadas dos usuários).

2

Os dados dos equipamentos da rede são transferidos automaticamente para o servidor e os dados dos equipamentos portáteis são sincronizados quando conectados à rede. As configurações dos equipamentos dos cliente são sincronizadas a partir do servidor.

3

Todos os dados podem ser gerenciados a partir da console de administração, sendo possível também realizar todas as configurações.

4

Safetica permite a administração de múltiplas filiais através de uma única console.

Requisitos do sistema

Safetica Endpoint Client

(software agente)

- Processador dual-core de 2,4-GHz e 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)
- 2 GB de memória RAM
- 2 GB de espaço livre em disco
- Instalação no equipamentos do cliente
- MS Windows XP SP3, Vista, 7, de 32 e 64 bits
- Pacote de instalação MSI

Safetica Management Service

(componentes do servidor)

- Processador dual-core de 2 GHz e 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)
- 2 GB de memória RAM
- 10 GB de espaço livre em disco
- Instalação no servidor da aplicação ou em um servidor exclusivo (permite virtualização)
- Disponibilidade de mais servidores para Melhorar o equilíbrio de carga
- Suporta Active Directory, mas a sua utilização não é indispensável
- MS Windows Server 2003 SP2, 2008, 2008 R2, 32 e 64-bit
- Requer conectar-se ao servidor usando MS SQL 2008 ou superior

MS SQL

(Componente do servidor para instalação padrão)

- Processador de 1 GHz e 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)
- 4 GB ou mais de memória RAM (componente crítico para o desempenho)
- 200 GB de espaço livre em disco (ideal 500 GB ou mais, dependendo da configuração de monitoramento e o número de computadores de clientes; em detalhes <http://calc.safetica.com>)
- Servidor compartilhado ou exclusivos MS Windows Server 2003 SP2, 2008, 2008 R2, de 32 e 64 bits

