



## Proteja seu investimento de informações e minimize seu risco de perda de dados com o SafeGuard Device Encryption

Evite o acesso não autorizado a dispositivos endpoint móveis e fixos ao criptografar discos rígidos fixos e externos, além de mídia removível, com facilidade de transparência com o **SafeGuard Device Encryption**. Se um dispositivo cair em mãos erradas, os dados não serão lidos mesmo se o disco rígido for removido.

O **SafeGuard Configuration Protection** é um módulo do **SafeGuard Enterprise**, uma solução centralizada para gerenciar a proteção de informações em ambientes de TI diversificados. Ela é gerenciada centralmente pelo eficiente SafeGuard Management Center.

### Os recursos de gerenciamento central incluem:

- Políticas de segurança centralizadas que aplicam regras consistentes para criptografia, autenticação, privilégios do usuário ou para indivíduos e grupo, sobre uma variedade de dispositivos em ambientes de TI diversificados.
- O importante gerenciamento centralizado em ambientes diversificados permite que usuários e administradores compartilhem e recuperem facilmente os dados entre grupos e dispositivos.
- Os registros e relatórios de auditoria garantem a conformidade com políticas internas e regulamentações.
- A recuperação de dados/senha é compatível com ferramentas forenses e de recuperação padrão, minimizando a carga da central de suporte.

### Funcionalidade de implementação que oferece flexibilidade adicional

Os clientes podem escolher implementar a criptografia a endpoints sem a infra-estrutura de gerenciamento central. Com as opções de gerenciamento central e não central disponível no **SafeGuard Device Encryption**, os administradores podem gerenciar a criptografia em ambientes complexos e diversos. O **SafeGuard Device Encryption** está disponível como um pacote MSI padrão para uma implementação fácil e automatizada.

### SafeGuard Enterprise – Sua chave central para proteção de informações

## Sobre a Utimaco – A Empresa de Segurança de Dados.

A Utimaco é uma importante prestadora global de soluções de segurança de dados, permitindo que organizações de médio a grande porte protejam seus ativos de dados contra perda de dados intencional ou acidental, e cumpram com as leis de privacidade. A linha completa de soluções de segurança de dados da Utimaco fornece uma proteção de dados integral de 360 graus, para dados parados, dados em movimento e dados em uso. A Utimaco oferece aos seus clientes um suporte integral através de uma ampla rede de parceiros certificados e subsidiárias. A Utimaco Safeware AG, com sede em Oberursel, próximo a Frankfurt, Alemanha, está listada na Bolsa de Valores de Frankfurt (ISIN DE0007572406). Para maiores informações, acesse [www.utimaco.com](http://www.utimaco.com)

## Benefícios

### Segurança de dados incomparável

- Segurança de dados incomparável
- Protege dados em laptops e desktops. Algoritmos de criptografia comprovada para maximizar a segurança e o desempenho
- Os arquivos suspender-para-o-disco e hibernar são criptografados para máxima segurança

### Fácil de usar

- Plano de fundo transparente ao usuário. Criptografia
- Recuperação segura de senha via telefone ou internet
- Logon único ao sistema operacional
- Tela de login pré-inicialização gráfica e personalizada

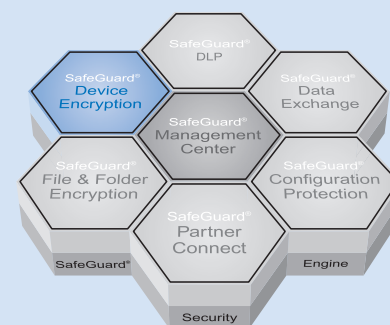
### O recurso keyring garante o trabalho em equipe

- Compartilhamento seguro de dados criptografados
- Somente usuários autorizados podem acessar os dados, onde quer que estejam armazenados
- Facilita a recuperação de dados pelos administradores

### Controle central eficaz

- Administração central com registros e relatórios para monitorar a conformidade
- Gerenciado centralmente, instalações autônomas sem interrupções de usuário
- Integração com os serviços de diretório via LDAP: Microsoft Active Directory®, Suporta ambientes Novell
- Cresce de acordo com suas necessidades com módulos adicionais do SafeGuard Enterprise
- Clientes do SafeGuard Easy agora podem migrar facilmente para o SafeGuard Enterprise

## SafeGuard® Enterprise



### SafeGuard Device Encryption

é um módulo do **SafeGuard Enterprise** – uma solução centralizada para gerenciar a segurança de dados em ambientes de TI diversificados.

# SafeGuard® Device Encryption

## Requisitos do sistema

### Sistemas operacionais

- Microsoft Windows Vista™ (Service Pack 4)
- Microsoft Windows XP (Service Pack 2, Service Pack 3)
- Microsoft Windows Vista™ (Service Pack 1)

### Certificações

- FIPS 140-2
- Critério Comum EAL-4
- Aladdin eToken ativado



### Padrões e protocolos

- Criptografia simétrica: AES 128/256 bit
- Criptografia assimétrica: RSA
- Funções hash: SHA-256, SHA-512
- Senhas, padding, PKCS #1, PKCS #5
- Smartcard/token: PKCS #15, PKCS #11, Microsoft Cryptographic Service Provider (CSP), PC/SC, Kerberos
- PKI: certificados PKCS #7, PKCS #12, X.509
- Transferência de dados: SOAP, XML, SSL, LDAP

### Versões de idiomas

- Inglês, francês, alemão, húngaro, italiano, japonês, espanhol
- Suporte em Unicode para outros idiomas do SO local

### Suporte para recuperação de dados, imagens e forense

- Lenovo® Rescue & Recovery – recuperação segura de sistemas operacionais criptografados e dados
- Windows PE 2.0 (sistema operacional de recuperação)
- Ready for Encase (software de orientação), AccessData e Kroll Ontrack
- Microsoft Business Desktop Deployment (BDD)

### Suporte multi-plataforma

- Protege laptops e desktops
  - Em conjunto com o SafeGuard Data Exchange, dados armazenados em mídia removível incluindo pen-drives, cartões de memória, CDs/DVDs também podem ser protegidos
- Gerenciamento de chave multi-plataforma e autenticação

### Autenticação multi-fator:

#### Tokens e smartcards suportados

- Integração de smartcards, tokens e leituras de smartcard para Windows XP via PC/SC, PKCS #11 e CSP
  - Smartcards: ActivIdentity®, Siemens, Giesecke & Devrient, etc.
  - Tokens: Aladdin® eToken, RSA® SID800, Vasco DIGIPASS 860, etc.
  - Leitores de smartcard: SCM, Gemalto, Omnikey, etc.
  - Teclados com leitores de smartcard integrados da Cherry, Dell®, HP, etc.

Para uma lista completa de smartcards, tokens e leitores de smartcard, entre em contato com seu representante Utimaco.

## Principais recursos/funcionalidade

### Sólida criptografia transparente

- Funcionalidade de criptografia transparente extensiva
  - Criptografia de todo o disco rígido (p.ex., NTFS, FAT)
  - Criptografia de mídia removível multi-plataforma
- Sólidos algoritmos de criptografia reconhecidos internacionalmente
- Hibernação criptografada e segura
- Chip TPM usado para geração aleatória de número
- Os dados criptografados não podem ser lidos se os discos rígidos forem removidos dos PCs, a não ser por administradores de segurança

### Autenticação e autorização de usuário segura

- Autenticação de usuário pré-inicialização via senha, token ou smartcard criptográfico, ou biometria
- Regras de senha aplicadas e definidas centralmente
- Processo de logon evita ataques de penetração com senha

### Maior produtividade e facilidade de uso

- Logon único ao sistema operacional
- O recurso keyring permite um compartilhamento fácil de mídia criptografada dentro das equipes
- Algoritmo de criptografia/decodificação em alta velocidade garante que não haverá degradação no desempenho
- Criptografia transparente em plano de fundo garante não haver interrupções no trabalho
- Recurso Desafio a Remetentes (Challenge Response) recupera senhas esquecidas pelo telefone ou Internet, incluindo auto-ajuda pela Internet

### Administração central eficaz

- Conexões a diretórios e domínios existentes
- Regras de criptografia aplicadas centralmente
- Os dispositivos que não se comunicam com a central de gerenciamento em intervalos específicos podem ser bloqueados ou trabalhos através da política enquanto online
- Comunicação com o SafeGuard Management Center através de protocolos XML/SOAP avançados
- “Wake on LAN” seguro que permite atividades administrativas automatizadas, p.ex., gerenciamento de patch
- As opções de implementação oferecem flexibilidade às organizações com usuários gerenciados centralmente e não centralmente

### Instalação fácil e gerenciada centralmente

- Os pacotes de instalação podem ser distribuídos e instalados centralmente e de maneira autônoma através de pacotes MSI padrão
- Apresentação fácil na rede – sem envolver usuários

### Emissão de registros e relatórios

- Todas as atividades/status do cliente e eventos de segurança são registrados e armazenados local e centralmente. Tipos de registros e local de armazenamento são definidos pelo usuário.
- Os administradores podem filtrar, visualizar e imprimir relatórios de registro no console do Management Center

### Descubra a eficiência do SafeGuard Enterprise e migre seus sistemas do SafeGuard Easy

- Clientes SafeGuard Easy agora podem migrar imperceptivelmente para o SafeGuard Enterprise com facilidade através do módulo SafeGuard Device Encryption.

### Maiores informações

- Para maiores informações sobre a Utimaco Safeware e nossa linha completa de soluções SafeGuard, acesse: [www.utimaco.com](http://www.utimaco.com). Para saber mais sobre todos os módulos que compreendem a SafeGuard Enterprise, acesse [www.utimaco.com/sgn](http://www.utimaco.com/sgn)

### Parceiro Utimaco Safeware:

Informações de direitos autorais  
© 2006-2009, Utimaco Safeware AG  
SafeGuard® Device Encryption versão 5.30

Todos os produtos SafeGuard são marcas comerciais registradas da Utimaco Safeware AG. Todas as outras marcas comerciais mencionadas pertencem aos seus respectivos proprietários. Funções individuais podem ter características individuais de acordo com os diferentes recursos dos sistemas operacionais).

[www.utimaco.com](http://www.utimaco.com)

