



## A máxima solução em segurança de PC – quer no escritório ou onde você estiver

Os dados são um dos ativos mais valiosos que as empresas e organizações possuem. Esses ativos estão em perigo ainda maior desde que a “computação móvel” se tornou uma realidade: informações sigilosas são armazenadas em notebooks e mídia removível – sem nenhuma proteção de firewall. Dispositivos e mídia móveis, junto com as informações sigilosas e valiosas que estão armazenadas neles, estão constantemente expostos a perda ou roubo. Uma equipe de gerenciamento da empresa é responsável por tomar todas as medidas apropriadas para proteger os dados de uma empresa ou organização.

O **SafeGuard Easy** fornece essa proteção: Nenhum usuário não autorizado pode acessar o dispositivo e ler dados ou usar o dispositivo como ferramenta para entrar na rede da empresa. Se um dispositivo cair em mãos não autorizadas, os dados estão seguramente protegidos, mesmo se o disco rígido for removido.

Criptografia completa de todo o disco rígido e um procedimento de autenticação de usuário que é executado antes da inicialização do sistema operacional fornecem uma proteção segura.

Quer um único laptop ou 10.000 PCs tenha que ser protegidos, o **SafeGuard Easy** permite uma fácil implementação e aplicação da política de segurança de IT. O **SafeGuard Easy** é realmente à prova de usuário.

Ele roda de maneira transparente em plano de fundo, portanto, os usuários não precisam passar por treinamento ou alterar seus comportamentos de trabalho. Para diretores de segurança, gerentes de TI e administradores de sistemas, o **SafeGuard Easy** oferece segurança transparente, fácil aplicação da política de segurança, e implementação simples.

Em um mundo onde laptops e desktops se perdem diariamente, e hackers atacam segredos corporativos a cada hora, o SafeGuard Easy é uma necessidade de negócio.

### Benefícios

#### Maior segurança

- Proteção perfeita para PCs e notebooks contra acesso não autorizado
- Proteção perfeita de dados em disco rígido e mídia removível contra acesso não autorizado
- Sem custo adicional para remoção de dado ou destruição do disco rígido em caso de venda, eliminação ou devolução de dispositivos em leasing, pois os dados são criptografados com segurança
- Integração suave com ambiente de segurança de TI atual, p.ex., biometria digital, chip TPM
- Garante proteção em cada modo de energia, incluindo hibernação e stand-by
- Certificado de acordo com o Critério Comum EAL3 e FIPS 140-2

#### Fácil de implementar

- Implementação fácil via rede sem envolvimento do usuário final
- Fácil administração a partir do console central
- Carga de trabalho da central de suporte reduzida através de uma redefinição simples de senhas esquecidas
- Funciona em conjunto com TVTs Rescue and Recovery™ da Lenovo, bem como CSS e Computrace

#### Fácil de usar

- Criptografia completamente automatizada em plano de fundo – nenhuma alteração no comportamento de trabalho, sem treinamento de usuário
- Solução de segurança comprovada – mais de 4 milhões de laptops e PCs em todo o mundo são SafeGuard Easy

### 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, cumprindo 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 mundial 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.utumaco.com](http://www.utumaco.com)

## Requisitos do sistema

### Hardware

- PC com Intel Pentium ou similar
- Mínimo 25MB de espaço livre em disco
- RSA SID800
- Aladdin eToken Pro, Aladdin eToken NGFLASH e NG-OTP (todos com CardOS)

### Sistemas operacional

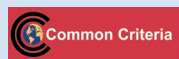
- Microsoft Windows XP / 2000 (Service Packs mais recentes)
- Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition
- Microsoft SQL Server 2000 (SP3) ou 2005 para administração central (opcional)

### Rede

- Todas as redes suportadas pela Microsoft

### Certificações

- Critério Comum EAL3
- FIPS 140-2
- Nato Restricted
- Aladdin eToken ativado
- RSA Secured
- Compatível com EnCase



### Produtos SafeGuard® complementares

- O SafeGuard Advanced Security funciona como complementos para suportar outros smartcards, auditoria central, multi-desktop, SSP, de gerenciamento de PnP, Direitos de acesso específico ao aplicativo, etc.
- SafeGuard LAN Crypt para grupo de trabalho com base em criptografia de arquivo/pasta
- SafeGuard Easy Web Helpdesk ou Web Selfhelp para Helpdesk de Desafio a Remetentes (Challenge/Response) com módulo opcional de segurança de hardware SafeGuard CryptoServer
- Plug-in para Sistema de gerenciamento de toke (TMS) Aladdin

### Interfaces

- Scrip API para automatizar tarefas de administração repetitivas

### Padrões/Protocolos

- PKCS#11, AES (256 e 128 bit), Rijndael (256 bit), IDEA (128 bit), DES (56 bit), 3DES (168 bit), Blowfish-8/16 (256 bit), Stealth-40 (40 bit)

### Versões de idiomas

- Inglês, francês, alemão,

## Principais recursos/funcionalidade

### Segurança

- Autenticação pré-inicialização usando senha, digital ou token, aplicável opcionalmente em até oito partições do SO
  - Regras para senhas específicas da organização
  - Autenticação por digital ou token opcional
- Recursos completos de criptografia
  - Criptografia total ou parcial do disco rígido, independente do sistema de arquivos (p.ex., NTFS, FAT)
  - Criptografia de mídia externa (p.ex., disquetes, discos ZIP e JAZ, cartões de memória USB)
- Algoritmos de criptografia sofisticados e eficientes
  - AES (256 e 128 bit), IDEA (128 bit) e outros
- Gerenciamento seguro de chaves: Chaves cifradas dinamicamente geradas a partir da senha digitada – não armazenada em disco
- Hibernação segura
  - Criptografia do modo „Suspend-para-o-disco“ (imagem de hibernação)
  - Autenticação após pausa
- Uso de chip TPM para geração de chave criptográfica e procedimento de autenticação (p.ex., suporte IBM ESS)
- Gerenciador de boot integrado para suportar múltiplos sistemas operacionais e/ou partições protegidas/desprotegidas no mesmo dispositivo

### Administração do sistema

- Instalação baseada em Windows Installer (MSI)
- Console de administração central opcional
  - Enfileiramento e distribuição de arquivos de configuração a clientes
  - Coleta central de configurações do cliente
- Console de gerenciamento remoto para gerenciamento remoto de cliente
- Interface de script para automatizar tarefas administrativas
- Registro de eventos antes da inicialização
- Wake on LAN seguro

### Fácil de usar

- Logon único ao sistema operacional
- Criptografia automatizada sem intervenção do usuário
- Algoritmos eficientes – impacto imperceptível no desempenho
- Procedimento seguro e eficaz de desafio a remetentes (challenge/response) para reatribuir senhas esquecidas sem a necessidade de conexão online

### Interoperabilidade

- Compatível e certificado com o Rescue and Recovery™ (RnR) da Lenovo, permite que o RnR faça backup e restaure os dados para discos rígidos SGE criptografados (inclusive uma restauração completa do sistema operacional).
- Compatível com Computrace da Absolute Software para localizar notebooks roubados (um dos TVTs da Lenovo, nova versão CT requerida)
- O SafeGuard Easy é compatível com todas as principais ferramentas de distribuição de software, p.ex., LANDesk
- RSA SID 800, Aladdin eToken PRO (32KB, 64KB ou NG OTP) ou Verisign USB token para autenticação pré-inicialização
- Integração de outros smartcards via PKCS#11 (módulo SafeGuard Advanced Security adicional necessário)
- Autenticação digital pré-inicialização em PCs e notebooks Lenovo (séries 5x, 6x e leitor externo)

### Maiores informações

- Para maiores informações, acesse: [www.utmaco.com/SG-LANCrypt](http://www.utmaco.com/SG-LANCrypt)

## Parceiro Utimaco Safeware:

Informações de direitos autorais  
© 2006-2009, Utimaco Safeware AG  
SafeGuard® Easy versão 4.50

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.utmaco.com](http://www.utmaco.com)

**EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA**  
Utimaco Safeware AG  
Hohemarkstrasse 22  
DE-61440 Oberursel  
Alemanha  
Fone +49 (61 71) 88-14 44  
info@utmaco.com

**AMÉRICA DO NORTE E SUL**  
Utimaco Safeware Inc.  
10 Lincoln Road  
Foxboro, MA 02035  
EUA  
Fone +1 (508) 543-10 08  
sales.us@utmaco.com

**ÁSIA-PACÍFICO**  
Utimaco Safeware Asia Ltd.  
Unit 602, Stanhope House  
734 King's Road, Quarry  
Bay  
Hong Kong  
Fone +8 52 25 20 26 08  
info@utmaco-asia.com

