



## Der elektronische Safe – Zum Schutz der vertraulichen Daten auf Notebook, PC und PDA

Sensible und wertvolle Daten müssen geschützt werden. Dies gilt vor allem in mobilen Umgebungen, die ein höheres Risiko vor unbefugtem Zugriff und Mitlesen von vertraulichen Informationen mit sich bringen. Viele Unternehmen und Organisationen stellen heutzutage ihre Mitarbeiter zur Verbesserung ihrer Prozesse mit mobilen Endgeräten aus. Auf diesen Notebooks und PDAs sind organisationsinterne, vertrauliche Informationen wie Forschungsergebnisse, Managementanalysen oder auch Kundendaten gespeichert. In Papierform werden solche wertvollen Dokumente in Schränken und Tresoren vor Diebstahl und unberechtigten Lesern geschützt. Äquivalent bietet **SafeGuard PrivateDisk** genau diese Schutzfunktion für elektronische Dokumente. **SafeGuard PrivateDisk** erzeugt ein verschlüsseltes „virtuelles“ Laufwerk auf dem Endgerät. In diesem Laufwerk sind alle Inhalte sicher verschlüsselt und gespeichert. Alle sensiblen und wertvollen Daten sind in diesem elektronischen Safe geschützt abgelegt. **SafeGuard PrivateDisk** wird in zwei Varianten bereitgestellt. Die Personal Edition eignet sich hervorragend zum Einsatz in kleinen und mittelgroßen Unternehmen, während die Enterprise Edition mit erweiterten Konfigurations- und Verteilungsmöglichkeiten die Anforderungen von Organisationen abdeckt. Besonders viel reisende Manager und Außendienstmitarbeiter profitieren von **SafeGuard PrivateDisk** Portable: Sie können verschlüsselte Daten auf ihren mobilen Speichermedien überall lesen und gleichzeitig die Sicherheitsstandards ihres Unternehmens einhalten. Die Stärke von **SafeGuard PrivateDisk** ist die Kombination der durchdachten Sicherheitsmechanismen mit der einfachen Bedienbarkeit und der selbsterklärenden Funktionalität für den Anwender. Denn für Anwender besteht kein Unterschied zwischen der Nutzung eines „virtuellen“ Laufwerks und einem „normalen“ Laufwerk. Sie erzeugen, speichern, verschieben oder kopieren Dateien in der Art und Weise, wie Sie es auch bisher getan haben. Zusätzlich bieten die Administrationswerkzeuge und Schnittstellen in der Enterprise Edition von **SafeGuard PrivateDisk** eine bequeme und kostengünstige Einbindung in die vorhandene IT-Umgebung. Die Sicherheitslösung erfordert selbst keine zusätzliche Infrastruktur, die Anbindung in eine bestehende PKI (Public Key Infrastructure) ist wahlweise möglich. Für firmenweite Rollouts können auch vorhandene Smartcards eingebunden werden.

**SafeGuard PrivateDisk – Der elektronische Safe**

### Über Utimaco – The Data Security Company.

Utimaco ist der führende Hersteller von Datensicherheitslösungen. Die Data Security Company ermöglicht mittleren und großen Unternehmen und Organisationen, ihre elektronischen Werte vor Angriffen zu schützen und deren Vertraulichkeit und Integrität gemäß geltenden Datenschutzbestimmungen zu wahren. Utimaco bietet eine umfassende Lösungspalette für den Rundumschutz von Daten an. Nur SafeGuard-Lösungen schützen und verwalten Daten sowohl beim Speichern (data at rest), als auch beim Übertragen (data in motion) und beim Bearbeiten (data in use). Mit einem weltweiten zertifizierten Partnernetz und Niederlassungen in Europa, den USA und Asien unterstützt Utimaco ihre Kunden direkt vor Ort. Mehr Informationen: [www.utimaco.de](http://www.utimaco.de)

### Die Vorteile

#### Verbesserte Sicherheit

- Elektronischer Safe für wertvolle und sensible Unternehmensdaten
- Flexibler Datenschutz im Netzwerk, auf lokalen Festplatten, Terminal Servern und tragbaren Medien
- Verwendung bewährter und geprüfter Sicherheitsalgorithmen
- Die Enterprise Edition bietet darüber hinaus Recovery-Zertifikate, die den Zugriff auf verschlüsselte Daten auch im Notfall garantieren

#### Einfach verteilbar

- Zentrale, einfache Installation und Verteilung über Windows Installer bzw. andere Software Management Systeme
- Kein zusätzlicher Ausbau der IT-Infrastruktur nötig
- Skalierbar von einzelnen Endgeräten bis hin zu einem unternehmensweiten Rollout

#### Einfach handhabbar

- Bequemer Austausch von geschützten Daten zwischen PC- und PDA-Plattformen durch vollständige Interoperabilität möglich
- Selbsterklärende Funktionalität und somit hohe Benutzerakzeptanz
- Kein aufwändiges Training der Administratoren und Anwender notwendig
- Hohe Flexibilität mit PrivateDisk Portable, das den Zugriff auf verschlüsselte Daten ohne Installation auf fremden Endgeräten ermöglicht
- Automatisiertes Passwortmanagement zusammen mit SafeGuard Enterprise

## Zertifizierungen

- FIPS 140-2 (kryptographische Bibliothek in Evaluierung)
- Aladdin eToken zertifiziert
- Gemalto Secure Digital Companion

## Dritthersteller

- Integration von Microsoft Crypto API: durch Cryptographic Service Providers (CSP) können beliebige RSA-fähige Komponenten von Drittherstellern für die Benutzerauthentisierung eingesetzt werden (z.B. Chipkarten oder USB-Token)

## Schnittstellen

- Crypto API / Microsoft Cryptographic Service Provider
- Scripting API zum Einbinden in automatische Administrationsvorgänge
- LDAP (nur Enterprise Version)

## Standards/Protokolle

- AES (Rijndael) 128 und 256 Bit-Schlüssellänge, RSA, X.509-Zertifikate

## Sprachversionen

- Englisch, Deutsch, Französisch, Holländisch, Spanisch, Portugiesisch (Portugal + Brasilien), Italienisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Norwegisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch

## Kontakt

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur einfachen Evaluierung der Demoversion der Enterprise Edition:

[www.utimaco.de/sg-privatedisk](http://www.utimaco.de/sg-privatedisk)

## Die Leistungsmerkmale

### Sicherheit

- Erzeugt ein virtuelles und automatisch verschlüsseltes Laufwerk
- Schnelle und transparente Verschlüsselung durch Simulation eines zusätzlichen Laufwerkes
- Schutz der Daten auf Festplatten, Netzwerklauferken und tragbaren Medien wie Diskette, CD-ROM, DVD, USB- und Flash Speicherkarte
- Benutzerauthentisierung über Passwort und/oder X.509-Zertifikate
- Gemeinsame Nutzung des in SafeGuard Enterprise vorhandenen Benutzer Schlüsselrings zum verschlüsselten Datenaustausch innerhalb von Unternehmensgruppen ohne zusätzliche Passworte
- Unterstützung von Chipkarten und USB-Token
- Optionales Löschen des Windows Pagefiles beim Herunterfahren des Computers
- Einsatz des modernsten und führenden Verschlüsselungsalgorithmus AES

### System Administration

- Kosteneffiziente und schnell implementierbare Lösung, die keine zusätzliche Infrastruktur oder Schulung benötigt
- Windows Installer (MSI) basierende Installation bzw. Installation mittels anderer Software Management Systeme
- Zentrale Administration sicherheitsrelevanter Einstellungen mit Group Policy Objects
- Einbindung von Recovery-Zertifikaten möglich, um auf verschlüsselte Daten auch im Notfall zugreifen zu können

### Benutzerkomfort

- Hohe Akzeptanz bei den Anwendern – kein zusätzliches Training notwendig
- Jeder Anwender kann mehrere PrivateDisks gleichzeitig nutzen
- Mehrere berechnete Anwender können sich die Nutzung einer PrivateDisk teilen, um gemeinsame Informationen geschützt abzulegen
- Alle Arten von vertraulichen Dateitypen können vom Anwender auf dem PDA, Notebook und PC geschützt abgelegt werden
- Nahtlose Integration in den Windows Explorer
- PrivateDisk Portable ermöglicht (Lese-)Zugriff auf verschlüsselte Dateien auf Drittrechnern auch ohne Installation von PrivateDisk

## Systemanforderungen

### Hardware

- PC mit Intel Pentium-Prozessor oder kompatibelem Prozessor

### Betriebssystem

- Microsoft Windows Vista 64-bit
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows XP 64-bit
- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows 2000
- Windows Mobile 5
- Windows Mobile 6 und 6.1 Classic und Professional

### Utimaco Safeware Partner:

#### Copyright Information

© 2004-2008 – Utimaco Safeware AG  
SafeGuard® PrivateDisk Version 2.30

Alle SafeGuard Produkte sind eingetragene Marken der Utimaco Safeware AG. Alle anderen Marken sind Marken der jeweiligen Inhaber.

