



## [SafeGuard® PrivateCrypto]

### Biztonságos adatátvitel e-mail-en és az Interneten

Az adatok biztonságával foglalkozók számára köztudott, hogy a legtöbb vállalati adat nincsen biztonságosan tárolva, az e-mailek pedig nem „plain text”-ként vannak továbbítva. Az arra irányuló törekvésük, hogy a belső és a külső kommunikáció biztonságát PKI-s (Public Key Infrastructure) megoldás segítségével növeljék rendszeresen kudarcba fulladnak.

**SafeGuard PrivateCrypto** képes arra, hogy bezárja ezeket a biztonsági réseket. Olyan titkosítást tesz lehetővé melyet, egyszerre könnyű integrálni és alkalmazni. Képes arra, hogy megvédje a bizalmas és/vagy értékes adatokat a PDA-kon, notebook-okon és PC-ken, lehetővé teszi továbbá, hogy biztonságosan továbbítsák őket e-mailben.

**SafeGuard PrivateCrypto** integrálódik a Microsoft Windows Explorer-be és a szokásos e-mail alkalmazásokba, mint például a Lotus Notes és Microsoft Outlook. Nincs szükség az IT infrastruktúra költségesebb fejlesztésére! A **SafeGuard PrivateCrypto** könnyen megérthető funkcióinak köszönhetően nem szükséges továbbképzésen részt vennie a felhasználóknak. A felhasználók titkosíthatják a védeni kívánt fájlokat ha egerük jobb gombjával ráklikkelnek a védeni kívánt fájlra és a menüből kiválasztják a megfelelő funkciót.

**SafeGuard PrivateCrypto** maximális flexibilitást biztosít napjaink komplex IT eszközeivel. Implementálható minden standard, mobil eszköz platformra, biztonságosan menti a fájlokat PDA-kon, notebook-okon és asztali számítógépeken. Lehetővé teszi továbbá, hogy a felhasználók olyan felhasználóknak is titkosítsa küldjenek adatokat, akiknek nincs **SafeGuard PrivateCrypto** telepítve a számítógépükre. A **SafeGuard PrivateCrypto** –val lehetőség van „önkiterjesztő” állomány létrehozására így ebben az esetben nincs szükség speciális szoftverre. Minden kommunikációs fél számára csak egy jelszóra van egy szükség, hogy ki vissza tudják fejteni a titkosított fájlokat.

**SafeGuard PrivateCrypto** –nak van két további funkciója, melyek még inkább felhasználóbarátá teszik a szoftvert, és biztosítják, hogy az adatok bizalmasak maradjanak: az „easy-to-use” jelszó naplózás egyszerű megoldása a jelszavak elfelejtéséből adódó problémák. A „secure wipe” funkció pedig garantálja, hogy az eredeti fájlok terjesen eltávolításra kerüljenek az adathordozóról.

**SafeGuard PrivateCrypto – Biztonság egyszerűen**

### Utimaco Safeware

Az Utimaco Safeware az első IT szoftverét 1983-ban fejlesztette ki. Napjainkban az Utimaco piacvezető a vállalati információbiztonság területén. A legfejlettebb technológia használatának köszönhetően az Utimaco szoftverek egyedülálló biztonságot nyújtanak. Nagymegbízhatóság, egyszerű kezelés és adminisztráció, valamint költséghatékonyság jellemzi. További részletekért látogasson el a [www.utimaco.hu](http://www.utimaco.hu), oldalra.

## Előnyök

### Nagyobb biztonság

- Hatékony biztonság a bizalmas vállalati adatok, és személyes információk számára.
- Biztonságos adatcsere bármelyik partnerrel, anélkül, hogy közös IT infrastruktúrát kellene kialakítani
- Fájlok biztonságos törlése
- Fájlok védelme a jogosulatlan megnyitásokkal szemben
- Hibás jelszó megadás után késleltetés
- Kiprógált és tesztelt titkosítási algoritmus használata (AES 128-bit)

### Egyszerű telepítés

- Egyszerű telepítés és terjesztés Windows Installer használatával.
- Integrálódik a leggyakoribb e-mail applikációkba
- Integrálódik a Microsoft Windows Explorerbe
- Lehetőséget nyújt vásárló-specifikus integrációra a script interfészen keresztül
- Nincs szükség az infrastruktúra átalakítására

### Egyszerű használat

- Nincs szükség a felhasználók és rendszergazdák képzésére
- Gyors és költség-hatékony implementáció
- Egyszerű és biztonságos titkosítás minden formátumú fájl számára
- Biztonságos, könnyen használható naplózása minden SafeGuard PrivateCrypto jelszónak

**utimaco**<sup>®</sup>  
s a f e w a r e

## Funkciók

### Biztonság

- A legmodernebb titkosítási algoritmus használata AES (128-bit)
- "Secure wipe" funkció (a széfbe mozgatott fájlok eredeti Változatát törli az adathordozóról)
- Opcionálisan titkosítható az egész könyvtár
- Biztonságos jelszó naplózás
- Véd az úgynevezett "brute force" támadásokkal szemben, azáltal, hogy növekszik a válasz idő minden alkalommal, mikor rossz jelszavat ad meg a felhasználó.
- A kulcsok a felhasználó által begépelte jelszóból generálódnak.
- Opcionálisan önkiterjesztő fájl készíthető
- Adat tömörítés

### Rendszer adminisztráció

- Költség-hatékony, gyorsan implementálható megoldás melynek használatához nincs szükség az infrastruktúra megváltoztatására vagy képzésre
- Windows Installer (MSI) alapú installáció

### Egyszerű használat

- A Windows Explorer context menüjében a felhasználó egyszerűen egy jobb klikkel aktiválhatja a titkosítást
- A bizalmas adatok minden részletre kiterjedő védelme PDA-kon, Notebook-okon és PC-ken
- Az összes jelszó egyszerű tárolása egy biztonságos könyvtárban

## Rendszerkövetelmények

### Hardware

- PC Intel Pentium vagy azzal kompatibilis processzorral
- Pocket PC ARM vagy Xscale processzorral

### Operációs rendszer

- Microsoft Windows XP
- Microsoft Windows 2000
- Microsoft Windows NT Version 4.0
- Microsoft Windows 95, 98, Me
- III.
- Pocket PC 2002/ Pocket PC 2002 Phone Edition
- Windows Mobile 2003 / Windows Mobile 2003 Phone Edition

## Tanúsítványok

- FIPS 140-2 (értékelés alatt)

## Együttműködés

- Az email alkalmazáshoz, mint például: Microsoft Outlook és Outlook Express, Netscape Messenger, Lotus Notes és Pocket Explorer (Windows CE) hozzáadja titkosított csatolmány funkciót.

## Interfészek

- Command line és OLE interfész (csak PC Windows verzióban) kötegelte feldolgozáshoz és Visual Basic-hez

## Szabványok/protokollok

- Azonosítás X.509 tanúsítvánnyal
- Titkosítás: AES 128-bit
- Hash: SHA-1
- Tokenek: smart kártyák és USB token Crypto API-n keresztül

## Nyelvi verziók

- English, German, French

## Kapcsolat

### Utimaco Safeware AG

info@utimaco.hu

info@safesoft.hu



### Copyright Information

© 2004 – Utimaco Safeware AG

SafeGuard® PrivateCrypto Version 2.0

All SafeGuard products are registered trademarks of Utimaco Safeware AG. All other named trademarks are trademarks of the particular copyright holder.