

### Proste szyfrowanie załączników wiadomości i innych plików

Każdy odpowiedzialny za bezpieczeństwo informacji na pewno już wie, że większość firmowych danych nie jest odpowiednio zabezpieczana bądź jest przesyłana w wiadomościach jako zwykły tekst. Kampanie na rzecz ochrony wewnętrznej i zewnętrznej komunikacji oparte na infrastrukturze klucza publicznego (PKI) jak dotąd nie były wystarczająco dobrym rozwiązaniem.

SafeGuard PrivateCrypto może skutecznie załatać te dziury. To proste w integracji i użyciu szyfrowanie ochroni poufne informacje na PDA, laptopach i pecetach oraz zagwarantuje ich bezpieczeństwo podczas wysyłania w e-mail.

Ten produkt integruje się bezproblemowo z Microsoft Windows Explorer i standardowymi aplikacjami pocztowymi jak Lotus Notes czy Microsoft Outlook – nie ma potrzeby dokupowania żadnych elementów do już funkcjonującej infrastruktury IT. SafeGuard PrivateCrypto jest banalny – nie musisz doszkalać ani pracowników ani administratorów. Użytkownik szyfruje i zachowuje plik używając jedynie prawego przycisku myszki i wybierając SafeGuard PrivateCrypto z podręcznego menu.

SafeGuard PrivateCrypto oferuje maksymalną dostępną dziś elastyczność w bardzo skomplikowanych środowiskach IT. Może być zaimplementowany na wszystkich standardowych platformach urządzeń mobilnych umożliwiając bezpieczny zapis danych na PDA, laptopach i stacjach roboczych. Co więcej – użytkownicy mogą także wymieniać się zaszyfrowanymi plikami za pomocą poczty elektronicznej nawet, jeśli odbiorca nie ma zainstalowanego SafeGuard PrivateCrypto. Zaszyfrowane pliki same się rozpakowują, więc odbiorca wiadomości nie potrzebuje żadnego dedykowanego oprogramowania. Wszystko, czego potrzebują obie strony komunikacji to ustalone hasło, którego będą używać do odszyfrowywania i zaszyfrowywania wymienianych między sobą plików.

Są jeszcze dwie wyjątkowe funkcje podnoszące bezpieczeństwo danych i upraszczające pracę z programem: funkcja logowania haseł do szybkiego i prostego odzyskiwania zapomnianego hasła oraz „secure wipe” gwarantujące kompletne usunięcie oryginalnych plików z urządzenia przechowującego.

#### Kluczowe korzyści

##### Wzmocniona ochrona

- Efektywna ochrona poufnych informacji firmowych i osobistych
- Chroniona wymiana danych z partnerami spoza wewnętrznej infrastruktury IT
- Bezpieczne usuwanie plików
- Zabezpieczenie plików przed nieautoryzowanym odczytem
- Opóźnienie w dostępie do logowania przy nieprawidłowym hasle
- Sprawdzone kryptografia i algorytmy kompresji danych

##### Uproszczone wdrożenie

- Szybka i prosta instalacja z Windows Installer
- Integracja z większością najpopularniejszych aplikacji pocztowych
- Zintegrowany z Microsoft Windows Explorer
- Integracja z personalizowanymi aplikacjami za pomocą interfejsu skryptowego
- Bez potrzeby uzupełniania istniejącej infrastruktury technicznej

##### Uproszczona praca

- Bez dodatkowych szkoleń użytkowników czy administratorów
- Szybka i oszczędna implementacja
- Proste i bezpieczne szyfrowanie plików o przeróżnych formatach
- Tworzenie chronionych logów dla wszystkich haseł SafeGuard PrivateCrypto
- Automatyczna obsługa haseł z SafeGuard Enterprise

## Kluczowe funkcje

**Bezpieczeństwo**

Implementacja algorytmu szyfrowania AES

Funkcja „secure wipe” – bezpieczne oczyszczanie

Dodatkowa możliwość szyfrowania całych drzew directory

Bezpieczne logi haseł

Dodatkowe zabezpieczenie przed próbą obejścia zabezpieczenia – każdorazowe wydłużanie czasu oczekiwania na dostęp do logowania po wprowadzeniu złego hasła

Generowanie klucza z hasła wprowadzonego przez użytkownika

Opcja generowania samo – rozpakowujących się plików

Kompresja danych

Możliwość wymiany zaszyfrowanych danych między członkami grupy użytkowników bez dodatkowego hasła przy połączeniu z SafeGuard Enterprise

**Administracja systemowa**

Szybka implementacja bez dodatkowych kosztów w postaci rozbudowy istniejącej infrastruktury IT

Instalacja oparta na Windows Installer (MSI)

**Uproszczone zarządzanie**

Aktywacja szyfrowania z podręcznego menu w Windows Explorer Context

Kompletna ochrona dla wszystkich poufnych informacji na PDA, Smartphones, laptopy, netbooki i stacje robocze

Przechowywanie wszystkich haseł w jednej bezpiecznej centrali

Wymuszanie odpowiedniej formy hasła dla podniesienia ich bezpieczeństwa

**Interoperacyjność**

Automatycznie dodawana funkcja wysyłania zaszyfrowanych załączników w takich aplikacjach pocztowych jak Microsoft Outlook, Microsoft Express, Windows Mail i Lotus Notes Pocket Explorer (Windows Mobile)

**Certyfikaty:**

Certyfikowany dla Windows Vista

Dopasowany do Windows Mobile

Uznany przez Symbian

**Standardy/protokoły**

AES (Rijndael) długości 128 lub 256 bitów (tylko dla wersji PC Windows)

Hash: SHA – 1, SHA – 2

PKCS #5

**Interfejsy:**

Wiersz poleceń i interfejs OLE do integracji w seriach procesów oraz aplikacjach Visual Basic (platforma PC Windows)

Interfejs API do integracji z aplikacjami customer – specific PDA (platforma Windows Mobile)

## Wymagania systemowe

**Hardware**

Stacja robocza z procesorem Intel Pentium lub odpowiednim

Urządzenia z Windows Mobile lub Symbian OS

**System operacyjny**

Microsoft Windows 7 – 32/64 bity

Microsoft Windows Vista – 32/64 bity

Microsoft Windows XP – 32/64 bity

Microsoft Windows 2000

Windows Mobile 6, 6.1 Classic i Professional Edition

Symbian OS 9.x.S60/3rd

Dostępne są trzy różne moduły SafeGuard PrivateCrypto, które wymieniają zaszyfrowane archiwa UTI – samo – rozpakowujące się pliki są dostępne tylko w ramach tej samej platformy:

SafeGuard PrivateCrypto na Windows 32/64 bity

SafeGuard PrivateCrypto na Symbian Symbian 9 Series 60 3rd Edition np. Nokia serii E i N)

SafeGuard PrivateCrypto na Windows Mobile (dostępny jedynie z SafeGuard PDA)

**Wersje językowe**

Angielska, Niemiecka, Francuska, Japońska

Dodatkowo w wersji Symbian: Włoska, Hiszpańska, Portugalska, Grecka, Polska, Turecka, Amerykańska, Amerykańska Hiszpańska, Kanadyjska Francuska, Brazylijska Portugalska

**Certyfikaty**

Certyfikowany na Windows Vista

Dopasowany do Windows Mobile

Przypisany na Symbian

**Standardy/protokoły**

AES (Rijndael) – klucze długości 128 i 256 bitów (dłuższy tylko na PC Windows)

Hash: SHA – 1, SHA – 2

PKCS #5

**Interfejsy**

Wiersz poleceń i interfejs OLE dla integracji z seriami procesów i aplikacjami Visual Basic (platforma PC Windows)

Interfejs API dla integracji z aplikacjami personalizowanymi PDA (platforma Windows Mobile)