



Belépés az operációs rendszerbe smart kártya használatával – kényelmes megoldás a Windowsba való biztonságos belépéshez

Egy átlagos számítógép felhasználó számos különböző azonosítást igénylő rendszerbe lép be. A belépési módszerek skálája igen széles; egészen a vállalat bejáratánál alkalmazott dolgozói igazolvánnyal történő belépéstől, a számítógépek különböző alkalmazásaihoz használt jelszavas azonosításig. Nincs olyan egyszerű megoldás, mely használható lenne a skála valamennyi azonosítási eljárásánál.

A smart kártyák használatának terjedése a vállalatokon belül, továbbá a nemzetközi törekvés arra, hogy mindenkinek bevezessék az elektronikus személy azonosító kártyákat (eID), mostanra lehetővé tette egy egységes hitelesítési megoldás létrejöttét, mely kielégíti a különböző módszerek követelményeit.

Az egyik alapvető szükséglete minden vállalatnak és szervezetnek, a PC-kbe való biztonságos belépés. **SafeGuard Cerbalon** lehetővé teszi a smart kártya használóinak ezt az alapvető biztonságot. Biztosítja a Microsoft Windows operációs rendszerbe a gyors és kényelmes belépést. Ennek megvalósítása érdekében a **SafeGuard Cerbalon** lecseréli a Windows belépési jelszavát egy kártyán generált értékre. Ez azt jelenti, hogy a felhasználónak nincs szüksége külön Windows jelszóra. A folyamat előtt a felhasználónak két jelszóra kellett emlékeznie (egyre a smart kártyához, és egy másikra a Windows-ba való belépéshez), de mostantól nincs többé szükségük a Windows jelszavukra.

SafeGuard Cerbalon két faktoros azonosítása – a smart kártya és a hozzátartozó jelszó használatával- nagymértékben növeli a vállalat biztonságának szintjét. Nincs lehetőség arra, hogy egy felhasználó odaadja a jelszavát valakinek, továbbá a helpdesk költségek is nagy mértékben csökkennek az elfelejtett jelszavak kapcsán- a túlságosan bonyolult jelszó szabályok használat és a rendszeres jelszó cserélés – teljesen feleslegessé válik.

SafeGuard Cerbalon minden szabványos, a Trust Center-ek vagy az eID projektek keretein belül (azonosításra) kibocsátott smart kártyát támogat. Mindezek mellett USB tokenek is használhatóak kényelmesen használhatóak az operációs rendszerbe való belépéshez.

Megnövelt biztonság

- Erős két-faktoros felhasználói azonosítás, PIN-nel és smart kártyával
- Cerbalon önállóan kezeli a Windows jelszavak rendszeres cseréjét
- Windows jelszavak ellenállnak minden jelenlegi támadási módszernek
- Ha a felhasználó elhagyja a munkaállomását a PC gyorsan blokkolódik, mikor kihúzza a kártyáját az olvasóból

Egyszerű alkalmazás

- Könnyen illeszthető a jelenlegi IT struktúrához
- Támogatja a jelenleg használt személyazonosító kártyákat
- Alkalmas mind magán, mind professzionális használatra

Egyszerű használat

- Nincs szükség a végfelhasználók képzésére
- Csökkenti a felhasználó jelszava, számát egyre: a smart kártya PIN kódjára (egyetlen jelszó az elektronikus aláíráshoz, titkosításhoz és mostantól a Windows-ba való belépéshez)
- Mobil felhasználók kapcsolat nélkül is be tudnak lépni a Windows-ba a tanúsítványuk használatával.
- Azonnal használható a már meglévő, hitelesítő szolgáltató által kibocsátott tanúsítvány
- Számos különböző gyártó által készített smart kártya és USB token használható.

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. Nagy megbízhatóság, egyszerű kezelés és adminisztráció, valamint költséghatékonyság jellemzi. További részletekért látogasson el a www.utimaco.hu vagy a www.safesoft.hu, oldalra.

Funkciók

Biztonság

- Lényegesen megnövelt biztonság a két faktoros azonosításnak köszönhetően (smart kártya vagy tUSB token használata)
- SafeGuard Cerbalon lecseréli a hagyományos Windows jelszót tanúsítvány-alapú értékre és így megvédi a felhasználókat attól, hogy kompromittálódjon az operációs rendszerhez használt jelszavuk.
 - A generált jelszó sehol nem kerül tárolásra
 - Senki sem tudja a Windows-os jelszót, így senki sem tudja kitalálni
 - Véd a szótár alapú- és egyéb támadásokkal szemben
- Érvényesség vizsgálat CRL fájlok használatával

Kompatibilitás

- Támogat minden chip kártyát, mely szabványos tanúsítványt tartalmaz ((X.509v3; nincs szükség tanúsítvány kiterjesztésekre)
- Példák a támogatott nemzeti kártyákra:
 - belga eID kártya
 - észt ID kártya
 - finn FINEID kártya
 - osztrák személyi kártya
 - svéd SEIS kártya
 - és számos további
- Példák a hitelesítő központok (Trust Center) támogatott kártyáira:
 - MAV Informatica (Magyarország)
 - Information Services (Bulgária)
 - TIKS, Netkey (Németország)
 - TC-Trust (Németország)
 - s-Trust (Németország)
 - datev (Németország)
 - A-Trust (Ausztria)
 - És számos további

Rendszer adminisztráció

- Windows Installer (MSI) -based installation
- Configuration via Microsoft Management Console (MMC)
- Auto Enrolment allows users to use their smartcard without prior central registration for logging onto the operating system
- Requires no special, additional server components

Felhasználó barát

- Automatikus Windows jelszó csere
- A munkaállomás egyszerű blokkolása a kártya kihúzásával.

Rendszer követelmények

Hardver

- PC Intel Pentium vagy azzal kompatibilis processzorral
- Legalább 5 Mb szabad memória

Operációs rendszer

- Microsoft Windows XP/2000
- Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition

Hálózat

Minden Windows által támogatott hálózat

Kiegészítő SafeGuard® termékek

- SafeGuard Easy a merevlemez és az adathordozók titkosításához
- SafeGuard Advanced Security a Plug & Play kezeléséhez, alkalmazás specifikus hozzáférés szabályozáshoz, stb.
- SafeGuard PDA Pocket PC-k/smartphon-k védelméhez
- SafeGuard LAN Crypt a tanúsítvány alapú fájl/könyvtár titkosításhoz

Más gyártók termékei

- Smart kártyák vagy USB tokenek, melyek PKCS#11 használnak, vagy rendelkeznek CSP interfésszel.

Interfészek

- Microsoft GINA Client Interface
- PKCS#11
- Cryptographic Service Providers (CSP)

Szabványok/protokollok

- PC/SC
- X.509v3 tanúsítványok
- Certificate Revocation Lists (CRL)
- PKCS#11

Nyelvi verziók

- Angol, francia, német

Kapcsolat

Utimaco Safeware AG, Safesoft Kft.

info@safesoft.hu
www.safesoft.hu



Copyright Information

© 2005 – Utimaco Safeware AG

SafeGuard® Cerbalon

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