



FREE CompuSec®

Software Sicherheit für Notebooks, Tablet & Desktop PC's



Die FREE CompuSec® Sicherheits-Suite schützt Notebooks, Desktop - und Tablet PC's. Sie bietet Zugriffskontrolle, Single Sign On, Festplattenverschlüsselung, CD Verschlüsselung, Dateiverschlüsselung, und VoIP Verschlüsselung. Diese Version von CompuSec ist eine kostenlose Vollversion und kann sowohl im professionellen wie auch privaten Umfeld ohne Einschränkungen eingesetzt werden. FREE CompuSec® steht zum Download unter www.ce-infosys.com und in vielen führenden Downloadportalen bereit.

FREE CompuSec® repräsentiert höchste Sicherheitsstandards und ist kombiniert mit einer flexiblen, für den Nutzer transparenten Funktionsweise. Einzelnutzer, kleine Nutzergruppen sowie auch große Unternehmen nutzen FREE CompuSec®. FREE CompuSec® kombiniert eine Reihe von oft benötigten Sicherheitsfunktionen, die der Nutzer je nach Bedarf bei der Installation oder bei der Personalisierung wählen kann. Große Organisationen und Unternehmen erhalten zudem alle Funktionen für eine effiziente Installation und Nutzung von FREE CompuSec®, wie z.B. die bedienerlose Installation, automatisierten Rollout, die Unterstützung von Festplattenimages, die zentrale Softwareverteilung, zahlreiche Servicefunktionen und das zentrale Nutzermanagement.

Pre-Boot-Authentifizierung

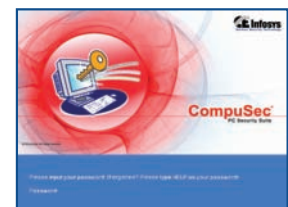
Bei jedem Start des Rechners wird der Benutzer zur Eingabe der Benutzer-ID und seines Passwortes aufgefordert. Erst danach startet das Betriebssystem. Dieser Prozess garantiert höhere Sicherheit als der Login-Prozess des Betriebssystems. FREE CompuSec® stellt sowohl in der Pre-Boot-Phase als auch nach dem erfolgreichen Login zahlreiche nützliche Hilfefunktionen zur Verfügung u.a. bei vergessenem Passwort.

Single Sign On

FREE CompuSec® verschlüsselt und speichert das System-Anmeldepasswort zusammen mit der Benutzer-ID und dem Domain-Namen für das automatische Logon am Betriebssystem. Dies ersetzt die traditionelle Anmeldeprozedur des Benutzers am Betriebssystem. Zusätzlich kann der Benutzer den Rechner über die Tastatur oder einen Bildschirmschoner vor unbefugtem Zugriff sperren.

Verschlüsselung von Disketten, CD's und Wechselmedien – CDCrypt

Disketten, CD's und Wechselmedien wie Memory Sticks und USB Laufwerke können mit FREE CompuSec® verschlüsselt werden. Die CD Verschlüsselung mit CDCrypt unterstützt über IDE oder USB angeschlossene Brenner. Die Verschlüsselung arbeitet transparent im Hintergrund.



Festplattenverschlüsselung

Die Festplattenverschlüsselung von FREE CompuSec® nutzt den schnellen AES Algorithmus. Die Verschlüsselung erfolgt für alle Sektoren der Festplatten, schließt das Betriebssystem mit ein und unterstützt max. 8 Partitionen auf jeweils max. 8 Festplatten. Die Initialverschlüsselung kann direkt nach dem Login des Benutzers bei FREE CompuSec® oder nach dem Login unter dem Betriebssystem (Hintergrundverschlüsselung) ausgeführt werden. Die Hintergrundverschlüsselung ermöglicht es dem Benutzer, den Verschlüsselungsprozess zu unterbrechen und den Computer jederzeit herunterzufahren oder den Hibernation-Modus zu nutzen. Sehr wichtig für Nutzer von mobilen Systemen ist die Unterstützung des Hibernation Modus des Windows Betriebssystems. In diesem Modus werden die Inhalte des Arbeitsspeichers (RAM) als verschlüsselte Hibernation-Datei auf die Festplatte geschrieben, bevor der Computer herunterfährt. Beim Neustart werden nach der Pre-Boot-Authentifizierung des Benutzers die RAM-Inhalte wieder von der verschlüsselten Hibernation-Datei geladen und der Benutzer kann seine Arbeit fortsetzen. CE-Infosys ist das erste Unternehmen, dass den verschlüsselten Hibernation-Modus in seinen Produkten unterstützt.

Dateiverschlüsselung für sicheren Austausch

FREE CompuSec® beinhaltet DataCrypt, welches den Nutzern ermöglicht, einzelne Dateien zu verschlüsseln. Mit DataCrypt können die Nutzer verschlüsselte Nachrichten per E-Mail, FTP etc. versenden. Die Daten werden verschlüsselt versendet oder mit einem anderen Medium transportiert. Zusätzlich ist es mit FREE CompuSec® möglich die Dateien auf sicherem Wege auszutauschen. DataCrypt nutzt dazu ein Public-Key Verfahren mit der Schlüsselgenerierung über elliptische Kurven. DataCrypt nutzt die neue "Sealing" Technologie, die alle Strukturen im Header der verschlüsselten Dateien versteckt. Sealing erlaubt den Schutz der verschlüsselten Dateien vor neugierigen Augen bei Ihrer Reise durch das Internet.



Verschlüsselte Dateien und Verzeichnisse auf Servern

Datei- und Verzeichnisverschlüsselung mit FREE CompuSec® kann auf dem lokalen Rechner oder auf Netzlaufwerken durchgeführt werden. Diese Funktion stellt sicher, dass alle Dateien, die in das Verzeichnis zur Verschlüsselung geschrieben oder kopiert werden, automatisch und absolut transparent für den Benutzer verschlüsselt werden. Dies gewährleistet, dass nur Nutzer, die einen autorisierten Zugangsschlüssel besitzen, Zugang zu diesem Verzeichnis haben und somit Dateien entschlüsseln, d.h. lesen können. Diese Funktion wird verwendet um Benutzerentrennung auf Unternehmensservern auf kryptografischem Wege zu realisieren. Sicher ist, dass selbst der Server-Administrator die Inhalte der verschlüsselten Dateien nicht lesen kann. SafeLAN ist für Windows 2000 und Windows XP Client-PC verfügbar. SafeLAN unterstützt die Dateisysteme FAT, NTFS und Netzwerk Speichersysteme.

Verschlüsselung Sprachkommunikation

[ClosedTalk]® ist die CompuSec® Komponente für die verschlüsselte Sprachübertragung zwischen zwei CompuSec® Nutzern. [ClosedTalk]® verwendet die Soundkarte des PC's und spart dadurch externe Geräte. Die Sprachdaten werden kostengünstig und sicher über das Internet ausgetauscht. Anstatt mit der Telefonnummer erfolgt die Anwahl des Gesprächspartners mittels der persönlichen E-mail Adresse. [ClosedTalk]® nutzt gesicherte Vermittlungsrechner im Internet zur Vermittlung der Gespräche. Die Verwendung ausgefeilter Sicherheitstechnik garantiert die Vertraulichkeit sowohl der Gesprächsinhalte als auch die der Verbindungsdaten.



Identitätsmanagement

Ein universelles Passwortmanagement unterstützt PC und Internet basierende Anwendungen. Die Identität des Anwenders wird bei der CompuSec® Anmeldung einmalig festgestellt und dann auf Wunsch automatisiert anderen Anwendungen mitgeteilt. Es werden zusätzlich zertifikatsbasierte Anmeldeprozesse an Microsoft Domain Controllern, Lotus Notes, Novell und anderen Netzwerken unterstützt.

Installation und Verwaltung

FREE CompuSec® kann nur ohne zentrale Verwaltung installiert werden. Bei der Single-Installation von FREE CompuSec® wird während der Installation eine Sicherheitsdatei mit allen geheimen Schlüsseln erzeugt. Es liegt im Verantwortungsbereich des Benutzers die Datei mit den Schlüsseln sicher zu verwahren. Für den Einsatz mit zentraler Administration steht das Produkt Managed CompuSec SW zur Verfügung.

Support

Für Nutzer in Deutschland steht unsere Hotline unter 090 0187 0034 zur Verfügung. Internationaler Support steht über E-Mail und über unser CompuSec Benutzerforum unter http://ce-infosys.com/ce_forum bereit. Grosse Unternehmen und Organisationen können mit CE-Infosys einen Wartungs- und Servicevertrag abschließen. Bitte nehmen Sie mit uns diesbezüglich Kontakt auf.



Systemanforderungen

- PC Notebook / Workstation mit Intel Architektur / Tablet PC mit Intel Architektur
- Windows Vista, Windows XP, Windows 2003, Windows XP Tablet Edition & Windows 2000
- Linux Red Hat & SuSe Distribution
- 40 MB freier Festplattenspeicherplatz
- Soundkarte für [ClosedTalk]®



CompuSec, e-identity und [ClosedTalk] sind registrierte Markenzeichen der CE-Infosys Pte Ltd in Singapur.

CE-Infosys GmbH
Am Kümmerling 45
D-55294 Bodenheim
Germany
Tel.: +49 (0) 6135 / 77 0
Fax: +49 (0) 6135 / 77 77

CE-Infosys Pte Ltd
31 International Business Park
#04-03A Creative Resource
Singapore 609921
Tel.: +65 6899 9392
Fax: +65 6899 9373

CE-Infosys FZ-LLC
Dubai Internet City
Thuraya 2 Building Office 1007
PO Box 500434 Dubai U.A.E
Tel.: +971 4 369 7578
Fax: +971 4 369 7579

Reseller:

de.sales@ce-infosys.com

sg.sales@ce-infosys.com

ae.sales@ce-infosys.com

Für mehr Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite <http://www.ce-infosys.com>