

# Secure Notebook



Perfekter „Power-Off-Schutz“  
durch innovative Sicherheits-  
mechanismen

## Jetzt sind Ihre Daten sicher - im Büro und unterwegs

Notebooks sind unerlässlich geworden, denn Mobilität ist gefragt. Weltweit werden pro Jahr Notebooks im Wert von über einer Milliarde Euro gestohlen. Dabei übersteigt der Wert der gestohlenen Informationen bei weitem den Wert der Hardware.

Firmen und Institutionen benötigen einen maximalen Schutz, damit auch nach dem Diebstahl der Hardware Ihre Daten zuverlässig vor dem Zugriff Unberechtigter geschützt bleiben.

## Secure Notebook: der perfekte Schutz vor Datenklau

Secure notebook ist eine sichere Festplatten-Verschlüsselung mit Secure Boot System. Es bietet den perfekten „Power-Off-Schutz“ durch innovative Sicherheitsmechanismen. Diese gewährleisten sowohl für das System als auch für die Daten im ausgeschalteten Zustand höchste Sicherheit. Secure Notebook schützt insbesondere vor Angriffen wie dem Booten von externen Medien. Hacker-Tools haben keine Chance. Selbst der Umbau der Festplatte in einen anderen Computer ermöglicht keinen Zugriff auf die verschlüsselte Festplatte - Ihre Daten sind jederzeit absolut sicher

## Innovatives Secure Boot System mit Smartcard

Beim Smartcard basierten Einsatz wird der Bootvorgang über das eigene Secure Boot System gestartet. Noch vor dem Booten des eigentlichen Betriebssystems (Microsoft Windows) erfolgt die Authentisierung mit der Smartcard. Ein unberechtigter Zugriff auf die Daten wird so wirkungsvoll verhindert.

## Superschnelle Initialverschlüsselung und sichere Algorithmen

Die sehr schnelle Initialverschlüsselung verschlüsselt 20 GByte Daten bereits in 45 Minuten. Die Verschlüsselung arbeitet völlig transparent für den Benutzer und ohne spürbare Leistungsminderung. Für höchste Sicherheit der Daten sorgen anerkannte Verschlüsselungsalgorithmen wie z.B. 256 Bit AES

## Skalierbare Sicherheit und hohe Benutzerfreundlichkeit

Secure Notebook ist eine skalierbare Sicherheitslösung und bietet höchste Sicherheit für sensible Geschäftsinformationen auf Notebooks, Desktops und USB-Wechselmedien. Die Authentisierung der Benutzer ist flexibel einstellbar und kann sowohl über ein Passwort als auch Smartcard basierend über das Secure Boot System erfolgen.



Höchste Interoperabilität durch  
das neue Secure Boot System

Secure Notebook schützt Notebook  
oder PC gegen unautorisierte Zugriffe.

Ein Installations-Wizard ermöglicht schnell und auf einfachste Weise die Installation von Secure Notebook auch in großen Konzernen. Gewünschte Sicherheitsrichtlinien des Unternehmens können unternehmensweit umgesetzt werden. Auch spätere Änderungen an der Konfiguration lassen sich automatisiert und schnell durchführen.

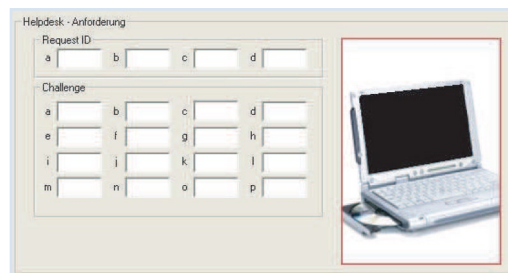
Ein Helpdesk-Knopf im Anmeldedialog des Secure Boot Systems stellt in einer Notfallsituation die Challenge/Response-Funktion von Secure Notebook zur Verfügung. Bei einem Defekt des Smartcard-Lesers oder bei defekter, verlorener oder blockierter Smartcard kann über einen telefonischen Dialog mit einem Helpdesk-Mitarbeiter die Authentisierung alternativ auch über das Windows-Betriebssystem erfolgen.

Modernste, zentral verwaltbare Recovery-Funktionen verhindern zuverlässig drohende Datenverluste bei auftretenden Festplattenfehlern. Sie erhöhen zusätzlich die Datensicherheit und helfen den Support zu entlasten.

Mit Secure Notebook und dem optionalen Secure Boot System profitieren Sie von vielen Funktionen für einen maximalen Schutz Ihrer sensitiven Daten.

- Perfekter "Power-Off-Schutz"
- Sichere, smartcardbasierende Authentisierung nach dem Prinzip "Besitz und Wissen"
- Standardschnittstellen für Smartcards (PKCS#11) und Smartcard-Leser (PC/SC)
- Einfache Integrierbarkeit in Publik Key Infrastrukturen (PKI)
- Breite Unterstützung von Security Tokens dank Standard-Schnittstellen für Smartcards und Kartenleser
- Verwendung von Zertifikaten bei der Verschlüsselung
- Mehrbenutzerfähigkeit in Kombination mit einer Smartcard
- Verschlüsselung von Daten auf USB-Wechselmedien (mass media storage)
- Hochsichere Algorithmen: 256 Bit AES usw.
- Kostenreduzierende und benutzerfreundliche Helpdesk-Funktion durch modernes Challenge/Response-Verfahren
- Anmeldebeschränkungen auch über Challenge/Response schaltbar
- Höchste Interoperabilität zu Bootmanagern
- Integrierter Installations-Wizard
- Unterstützt unbeaufsichtigte Installation / Deinstallation
- Moderne, zentral administrierbare Recovery-Funktionen
- Schutz des Secure Boot Systems vor Manipulationen durch Integritätsprüfung (Code-Hashing)
- Einfache Kartenregistrierung ohne zusätzliche Administration
- Unterstützt Norton Ghost, Drive Image u.a. Festplatten-Imaging-Programme

Ganz nach Bedarf ist Secure Notebook in Verbindung mit einer smartcardbasierten sowie einer tokenbasierten Authentifizierung einsetzbar.



Helpdesk-Dialog von Secure Notebook mit Challenge/Response-Verfahren

## Technologie

### Betriebssysteme Server:

Microsoft Windows 2000 und XP  
Dateisystem NTFS

### Unterstützte Standards:

Smartcards: PKCS#11

Kartenleser: PC/SC

### Algorithmen:

AES (bis 256 bit)

DESX (bis 128 bit)

Blowfish (bis 448 bit)

*„Zum Schutz vor Datenklau sichern Sie Ihre mobilen Daten durch eine Festplattenverschlüsselung mit Pre-Boot-Authentisierung!“*

Weitere Informationen erhalten Sie von:

**indis**

kommunikationssysteme

### Security Solutions

indis Kommunikationssysteme GmbH  
Friedrich-Koenig-Straße 35  
D-55129 Mainz  
fon. 06131.2509250  
fax. 06131.2509270