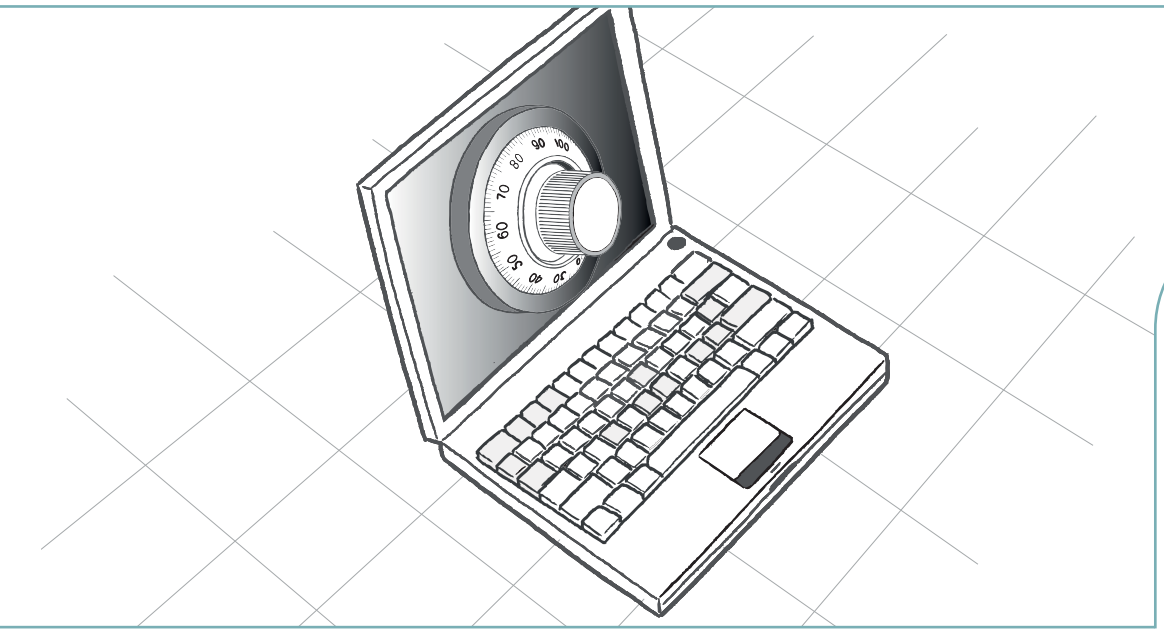
Solution Brief

IDpendant
Secure your identity

Sichere Notebooks



Mobilität ist Trumpf

Mobilität ist heute ein entscheidender Wettbewerbsvorteil – Notebooks sind dabei unerlässlich geworden. Durch den Einsatz mobiler Geräte ist ein Unternehmen stets am Puls der Zeit und der Konkurrenz um einen Schritt voraus. Mobilität ermöglicht schnellere, schlankere und hochwertigere Abläufe im Unternehmen.

Die Schattenseiten der Mobilität

Da immer mehr vertrauliche und wertvolle Daten mit den Mitarbeitern unterwegs sind, ist der Schutz von sensiblen Unternehmensdaten wichtiger denn je. Durch das Risiko eines Diebstahls oder Verlusts sind Notebooks – aber auch Wechselmedien – sehr exponierte und somit schwache Glieder der modernen IT-Infrastruktur. Jährlich werden weltweit Notebooks im Wert von über einer Milliarde Euro gestohlen. Dabei übersteigt der Wert der gestohlenen Informationen bei weitem diesen Wert der Hardware. Um sich gegen diese schlimmstenfalls existenzbedrohende Gefahr abzusichern, benötigen Unternehmen eine Lösung, die den unberechtigten Zugriff auf gespeicherte Daten oder/sogar die gesamte IT-Infrastruktur verlässlich unterbindet.

Fort Knox für Ihr Notebook

Durch innovative Mechanismen bieten moderne Sicherheitssysteme heutzutage einen perfekten „Power-Off- Schutz“: Bei ausgeschalteten Geräten gewährleisten sie maximale Sicherheit sowohl für das System als auch für die Daten. Die Festplattenverschlüsselung schützt sicher vor Angriffen über ein externes Medium. Durch diese Verschlüsselung ist es ausgeschlossen, dass der PC über ein externes Medium wie beispielsweise eine CD oder einen USB Memory Stick gebootet wird – eine besonders heimtückische Vorgangsweise, weil dabei die Zugriffskontrolle des Betriebssystems nicht greift und somit dem Angreifer freien Zugriff auf alle Daten bietet. Selbst gewiefte Hacker haben bei diesen Lösungen keine Chance. Auch der Einbau der Festplatte in einen anderen Computer ermöglicht keinen Zugriff auf die verschlüsselten Daten. Mit den von IDpendant angebotenen, modernen Sicherheitssystemen ist Ihr Notebook sicher wie Fort Knox.

Chipkarten und USB Token für cleveres Booten und Authentisieren

Beim Einsatz von Chipkarten oder USB Token für den Authentisierungsprozess läuft der Bootvorgang über ein eigenes Boot-System. Noch vor

Vorteile

- Perfekter „Power-Off-Schutz”
- Sichere, auf Chipkarten basierende Authentisierung nach dem Prinzip „Besitz und Wissen”
- Einfache Integrierbarkeit in Public-Key-Infrastrukturen (PKI)
- Mehrbenutzerfähigkeit
- Verschlüsselung von Daten auf USB-Wechselmedien
- Hochsichere Algorithmen: 256 Bit AES etc.
- Kostenreduzierende und benutzerfreundliche Helpdesk-Funktion durch modernes Challenge/Response-Verfahren
- Höchste Interoperabilität zu Bootmanagern
- Integrierter Installations-Wizard
- Unterstützt unbeaufsichtigte Installation/Deinstallation
- Moderne, zentral administrierbare Recovery-Funktionen
- Einfache Kartenregistrierung ohne zusätzliche Administration
- Unterstützt Norton Ghost, Drive Image und andere Festplatten-Imaging-Programme

IDpendant
Secure your identity

dem eigentlichen Start von Windows erfolgt die Pre-Boot-Authentisierung mit der Chipkarte oder einem USB Token. Somit ist es für Unberechtigte schlichtweg unmöglich, den Computer hochzufahren geschweige denn auf die Daten zuzugreifen.

Rasante Initialverschlüsselung und sichere Algorithmen

Die Lösungen der neuesten Generation bieten schnelle Initialverschlüsselung der Daten und arbeiten völlig transparent für den User – ohne spürbare Leistungsminderung. Anerkannte Algorithmen wie z.B. 256 Bit AES sorgen dabei für höchste Sicherheit.

Einfache Anwendung, einfache Verwaltung

Unsere Lösungen zur Sicherung von Notebooks bieten große Skalierbarkeit und höchste Sicherheit für sensible Geschäftsinformationen – egal, ob diese auf Notebooks, Desktops oder USB-Wechselmedien gespeichert sind. Die Authentisierung der Benutzer ist dabei flexibel einstellbar. Benutzerfreundliche Installations-Wizards sorgen insbesondere in großen Unternehmen dafür, dass die Installation der Secure Notebook-Lösung rasch und problemlos über die Bühne geht. Bestehende interne Sicherheitsrichtlinien werden dabei unternehmensweit umgesetzt. Auch nachträgliche Änderungen an der Konfiguration sind jederzeit möglich – sie erfolgen automatisiert und zeitnah.

Verlässliche Krisenhilfe

In Notfallsituationen stellt die Helpdesk-Funktion in der Pre-Boot-Phase ein Challenge/Response-Verfahren zur Verfügung. Challenge/Response ist ein Sicherheitsverfahren zur Authentifizierung des jeweiligen Benutzers. Bei diesem Verfahren kommuniziert der Benutzer eine beispielsweise 16-stellige Zeichenfolge (Challenge) an den Helpdesk und dieser beantwortet die Challenge mit der daraus erzeugten Response, einer ebenfalls 16-stelligen Zeichenfolge. Basierend auf diesem Verfahren kann der Benutzer den Rechner ohne Chipkarte neu starten, seine PIN neu vergeben etc. IDpendant bietet Ihnen Best-Practice-Sicherheitslösungen, um eines der wertvollsten Güter Ihres Unternehmens zu schützen: Ihre auf Notebook gespeicherten Daten.

Funktionen

- Eigene Pre-Boot-Authentisierung – PBA
- Multi-Userfähigkeit
- Smartcard- und Smartcard-Reader-Support
- User-ID/Passwort-Authentisierung
- Single Sign On ans Betriebssystem
- Zentrale Administration
- Offline- und Online-Helpdesk für vergessene Passwörter und verlorene Smartcards in der PBA
- Offline-Challenge/Response und automatische Wiederanmeldung am Betriebssystem

IDpendant GmbH
Edisonstraße 3
D-85716 Unterschleißheim

Telefon +49 89 3700 110-0
Fax +49 89 3700 110-10
info@idpendant.com

www.idpendant.com