

## BlackBerry® – risikofreie Mobilität mit treuen Begleitern

Innovative Sicherheitslösung macht BlackBerry® Smartphones so sicher wie den PC



ID Hardware

ID Client Security Software

ID Management Systeme

Mobile Geräte wie ein BlackBerry® gehören zur Grundausstattung des heutigen Managements, besonders bei Positionen mit hoher Reisetätigkeit. Im Jahr 2010 werden mehr mobile Geräte auf dem Markt sein als PCs und Laptops. Für viele Angestellte ist ihr BlackBerry® zum unverzichtbaren treuen Begleiter geworden, der zudem für Effizienzsteigerung bei vielen Terminen sorgt und Wartezeiten auf Flughäfen etc. produktiv nutzbar macht.

### Die Tücken der Mobilität

Allerdings: So praktisch mobile Geräte auch sind, stellen sie doch ein ernst zu nehmendes Sicherheitsrisiko dar, wenn sie ins Firmennetzwerk eingebunden sind. Fällt das Gerät in falsche Hände, drohen böse Überraschungen, von Datenverlust und

Manipulation interner Informationen bis Industriespionage und andere Gefahren. Was also tun, um das Sicherheitsniveau bei der Verwendung von BlackBerry® Smartphones auf jenes der PCs und Laptops im Büro zu heben?

### Die BlackBerry®-Sicherheitslösung

Die Lösung ist ein Sicherheitspaket, bestehend aus Software und Hardware. Die Software umfasst den SmartCard Notificator bzw. den SmartCard Reader-Driver sowie die IT-Security-Middleware. Ein BlackBerry® der neuesten Generation (ab Betriebssystem 5) benötigt keinen Treiber, da dieser bereits im Betriebssystem integriert ist. Die Hardware-Komponente ist die Mobile Security Card 3.1 microSD™. Letztere ist so klein und elegant wie der

## Technische Daten

**Smart Card Controller**

- NXP P5CD080
- Common Criteria EAL 5+ certified

**Massenspeicherfähigkeit**

z.B. 2 GB-Flash-Speicher

**Betriebssystem Smart Card Controller**

- G&D Sm@rtCafé Expert 5.0
- Common Criteria EAL 4+ certified

**Treiber**
 GDSmartCardNotificator  
 GDSmartCardReaderDriver
**Spezifikationen Java Card**
 Java Card™ 2.2.1  
 GlobalPlatform 2.1.1
**Middleware**

AET SafeSign Identity Client for BlackBerry® Enabler

**Speicher**

78 KB freier EEPROM

**Mindestsystemanforderungen**
 Freier Micro-SD oder SD-Karten-Slot und  
 Betriebssystem BlackBerry® OS 4.5 oder höher


BlackBerry® selbst und findet Platz im SD-Karten-Slot. Da die privaten Schlüssel auf der kryptographischen Karte sicher abgelegt werden, ist ein Auslesen nach heutigen Sicherheitsstandards unmöglich. Damit können sich die Anwenderinnen und Anwender ohne Risiko sicher am Unternehmensnetz anmelden. Weitere Anwendungsgebiete sind E-Mail-Verschlüsselung und -Signatur, Anmeldung an Websites und die Anmeldung am Gerät selbst – kurzum, alle Anwendungen, die mit Authentisierung, Verschlüsselung und Signierung zu tun haben. Alle Sicherheitsvorkehrungen, die am PC im Rahmen des unternehmensinternen Sicherheitsprogramms vorgesehen sind, werden mit dieser Lösung auch am BlackBerry® möglich. Durch die BlackBerry®-Sicherheitslösung wird sichergestellt, dass das Sicherheitsniveau bei der Verwendung von BlackBerry® Smartphones dem Sicherheitsniveau des Büro-PCs entspricht. Dabei ist die Handhabung – also beispielsweise die Anmeldung am Unternehmensnetzwerk oder die Verschlüsselung von E-Mails – die gleiche, wodurch hohe Benutzerfreundlichkeit garantiert wird. Wird ein BlackBerry® am Flughafen liegengelassen, so ist die auf dem Gerät befindliche Information für Dritte genauso wenig einsehbar wie die Information am Büro-PC. Die BlackBerry®-Sicherheitslösung macht es möglich!

**Die Vorteile der BlackBerry®-Sicherheitslösung auf einen Blick:**

- Umfassende Sicherheitslösung von IDpendant aus einer Hand für BlackBerry® Smartphones, inklusive der Integration in das bestehende Unternehmensnetzwerk.
- Anwendungsbereiche: VPN-Authentisierung, E-Mail-Verschlüsselung und -Signatur, Website-Authentisierung, Anmeldung am BlackBerry® selbst.
- Vollständige Integration ins Unternehmensnetzwerk wie bei Chiparten und USB Tokens.
- Gleiches Sicherheitsniveau wie bei Laptops und PCs im Büro.
- Tokenmanagement zur selbstständigen Änderung des PIN durch Anschluss des mobilen Geräts an Laptop oder PC.

 IDpendant GmbH  
 Edisonstraße 3  
 D-85716 Unterschleißheim/München

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

[www.idpendant.com](http://www.idpendant.com)