



## Datenblatt

### cyberJack® RFID komfort

Der Komfortleser für volle nPA Unterstützung

Der cyberJack® RFID komfort verbindet ausgezeichnetes Design mit umfangreicher Funktionalität. Er unterstützt kontaktlose RFID Chipkarten für Anwendungen wie eID und eSign mit dem neuen Personalausweis (nPA), GeldKarte oder eTicketing bei maximaler Sicherheit. Der cyberJack® RFID komfort unterstützt auch nahezu alle Anwendungen mit kontaktbehafteten Chipkarten wie zum Beispiel Onlinebanking via HBCI/FinTS, Secoder und EBICS sowie GeldKarte und die qualifizierte elektronische Signatur.

Der cyberJack® RFID komfort unterstützt das PACE-Protokoll des nPA vollständig und zeigt bei der Nutzung der eID Funktion vor dem Datenzugriff die Berechtigungen und den Berechtigten im Display eindeutig an. Zusätzlich können mit dem cyberJack® RFID komfort, dem AusweisApp und dem nPa mittels eSign-Funktion elektronische Dokumente qualifiziert signiert werden.

Die hochwertige Tastatur bietet eine sichere PIN-Eingabe für kontaktbehaftete und kontaktlose Chipkarten.



Der neue  
Personalausweis



**Bestätigung**  
von Produkten für qualifizierte elektronische Signaturen  
gemäß §§ 15 Abs. 7 und 17 Abs. 4 Gesetz über  
Rahmenbedingungen für elektronische Signaturen und  
§ 11 Abs. 3 Verordnung zur elektronischen Signatur

Sicherheitsklasse 3 / Komfort-Leser (CAT-K) nach BSI TR-03119

Zertifizierte sichere PIN-Eingabe

Beleuchtetes LC-Display

Multi-Applikationsfähig (z.B. Onlinebanking, ELENA, ELSTER)

Updatefähig

ZKA-Secoder Zulassung

TÜV IT bestätigt und BSI zertifiziert

Bestätigung nach SigG / SigV für kontaktbehaftete Karten und den nPA

Integriertes Sicherheitsmodul nach EAL 4+

Treiber für Windows, Linux, Mac OS X und div. Terminalserver

Kostenloser Support durch REINER SCT



Die abgebildeten Logos sind eingetragene Warenzeichen oder Marken der betreffenden Firmen und urheberrechtlich geschützt.

Hinweis: Dieses Datenblatt ist eine  
Vorabversion für das finale Produkt.

## Technische Daten – cyberJack® RFID komfort

Kategorie und Funktion	
Sicherheitsklasse	3
Leser-Kategorie nach TR-03119	Komfort-Leser (CAT-K)
Kontaktlose Schnittstelle	ISO/IEC 14443 A/B
Kontaktbehaftete Schnittstelle	ISO/IEC 7816
eID-Funktion mit nPA	✓
eSign-Funktion (QES) mit nPA	✓
Terminalauthentisierung mit EAL4+ Modul (für nPA QES)	✓
Electronic Banking (FinTS / HBCI)	✓
Secoder-Funktion	✓
Elektronische Signatur mit kontaktbehafteten Karten	FES / QES (z.B. für ELENA, EGVP, ELSTER, ...)
GeldKarte laden / bezahlen / Zusatzanwendungen (mittels Secoder-Funktion)	✓ / ✓ / ✓
Multiapplikationsfähig (mehrere Anwendungen im Leser)	✓
ZKA-SIG-API Unterstützung im Leser / PC Emulation	✓ / ✗

Tastatur und Anzeigen	
Sichere PIN-Eingabe an integrierter Tastatur / Anzahl Tasten	✓ / 16 Tasten (10 numerische, 6 Funktionstasten)
LC-Display / Anzahl Zeichen / Hintergrundbeleuchtung	✓ / 2 x 16 alphanumerisch / ✓
Sichtbare Displaygröße in mm	62 x 15
Betriebszustandsanzeige	2 LED (gelb / grün-blau Duo-LED)

Sicherheit, Bestätigungen und Zertifizierungen	
Sicherer Firmwareupdate mit Sicherheitszertifizierung	✓
Firewall-Funktion für Chipkartenkommunikation	✓
Sicherheitsüberprüfung ITSEC E2 / hoch durch TÜV IT	✓
Bestätigung nach SigG / SigV für kontaktbehaftete Karten	✓
Bestätigung nach SigG / SigV für nPA QES	✓
ZKA-Secoder Zulassung	✓
Sicherheitssiegel zum Schutz vor Manipulation (BSI-konform)	✓
Konformität	BSI TR-03105, TR-03110, TR-03117, TR-03119

PC-Anbindung	
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 2000 / XP / Vista / Windows 7, Server 2003 - 2008 R2, Windows CE nach hardware-spezifischer Integration, div. Terminalserver, Linux, Mac OS X
PC-Schnittstellen	USB 2.0, CT-API, PC/SC, SECODER
Plug & play - keine Installation nötig	✗
REINER SCT Gerätemanager für Windows	✓

## Technische Daten – cyberJack® RFID komfort

Schnittstellen	
Chipkarten-Protokolle	T=0, T=1, T=CL
Unterstützte Spannungen für Chipkarten	1,8V, 3,0V und 5,0V gem. ISO 7816 Typ A, B, C
Versorgung Chipkarte	60 mA (Kurzschluß- und Überhitzungsschutz)
Übertragungsgeschwindigkeit kontaktbehaftet	Bis zu 400 kBit/s
Kontakteinheit	8 Präzisionskontakte vergoldet - ISO Platzierung
Leseabstand	Durch Kartenaufnahme der RFID-Karte definiert
RF Übertragungsgeschwindigkeit ISO 14443	Bis zu 848 kBit/s
Antenne	Integriert

Hardwareeigenschaften	
Anschluss und Stromversorgung	USB 2.0 / 5V, 150mA (high power device) über USB-Anschluss
USB-Leitungslänge	1,5 m
Gehäusefarben (Standard)	schwarz / weiß
Sonderfarben, kundenspezifischer Druck	✓ (Mindestabnahme beachten)
Maße ohne Metallstandfuß (B x H x T) in mm	80 x 124 x 22
Gewicht ohne Metallstandfuß	145 g
Metallstandfuß Material / Gewicht	Zinkdruckguss / 90 g
Abmessungen Verpackung (B x H x T) in mm	235 x 160 x 45
Umgebungstemperatur Lagerung / Betrieb	-10 °C - 50 °C / 0 °C - 50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	Max. 90 %; nicht kondensierend

Support und Garantie	
Kostenloser Premium Support / Standard Support	✓ / ✗
Garantie in Jahren	5
Download aktueller Treiber	<a href="http://www.reiner-sct.com/treiber">www.reiner-sct.com/treiber</a>

Für die oben genannten Anwendungen benötigen Sie ggf. noch Zusatzsoftware und/oder Chipkarten von Drittanbietern. Homebanking-Chipkarten erhalten Sie von Ihrem Kreditinstitut, Signaturkarten von Trustcentern. (Weitere Infos unter [www.reiner-sct.com](http://www.reiner-sct.com))