

# cyberJack® RFID komfort

Der Komfortleser für volle Personalausweisunterstützung



## Datenblatt

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

Der cyberJack® RFID komfort unterstützt das PACE-Protokoll des Personalausweises 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 Personalausweis mittels eSign-Funktion elektronische Dokumente qualifiziert signiert werden.

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

## Die Highlights

- Sicherheitsklasse 4 / Komfort-Leser (CAT-K) nach BSI TR-03119
- Zertifizierte sichere PIN-Eingabe
- Beleuchtetes LC-Display
- Multi-Applikationsfähig (z.B. Online-Banking, ELSTER)
- Updatefähig
- ZKA-Secoder Zulassung
- TÜV IT bestätigt und BSI zertifiziert
- Bestätigung nach SigG / SigV für kontaktbehaftete Karten und den Personalausweis
- Integriertes Sicherheitsmodul nach EAL 4+
- Treiber für Windows, Linux, Mac OS X und div. Terminalserver
- Kostenloser Support durch REINER SCT



reddot design award  
winner 2009



NOMINIERT

### 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



Der neue  
Personalausweis



Windows

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

## Technische Daten | cyberJack® RFID komfort

### Kategorie und Funktion

Sicherheitsklasse	4
Leser-Kategorie nach TR-03119	Komfort-Leser (CAT-K)
Kontaktlose Schnittstelle	ISO/IEC 14443 A/B
Kontaktbehaftete Schnittstelle	ISO/IEC 7816
eID-Funktion mit Personalausweis	✓
eSign-Funktion mit Personalausweis	✓
Terminalauthentisierung mit EAL4+ Modul (für Personalausweis QES)	✓
Electronic Banking (FinTS / HBCI)	✓
Secoder-Funktion	✓
Elektronische Signatur mit kontaktbehafteten Karten	FES / QES (z.B. für 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	62 x 15 mm
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 Personalausweis QES	✓
ZKA-Secoder Zulassung	✓
Sicherheitssiegel zum Schutz vor Manipulation (BSI-konform)	✓
Konformität	BSI TR-03105, TR-03110, TR-03117, TR-03119, WEEE-Reg.-Nr. DE89738751

## Technische Daten | cyberJack® RFID komfort

**Schnittstellen**

Chipkarten-Protokolle	T=0, T=1, T=CL
Unterstützte Spannungen für Chipkarten	1,8 V, 3,0 V und 5,0 V 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 / 5 V, 150 mA (high power device) über USB-Anschluss
USB-Leitungslänge	1,5 m
Gehäusefarben (Standard)	schwarz / weiß
Sonderfarben, kundenspezifischer Druck	✓ (Mindestabnahme beachten)
Maße (LxBxH)	124 x 80 x 22 mm
Gewicht ohne Metallstandfuß	145 g
Metallstandfuß Material / Gewicht	Zinkdruckguss / 90 g
Abmessungen Verpackung (LxBxH)	201 x 149 x 47 mm
Umgebungstemperatur Lagerung / Betrieb	-10 °C - 50 °C / 0 °C - 50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	Max. 90 %; nicht kondensierend

**Bestelldaten / Service / Zubehör**

REINER SCT Artikelnummer	2 718 700-000
EAN-Code	4011170081085
Support	Kostenloser und bewährter Onlinesupport

# Technische Daten | cyberJack® RFID komfort

## PC-Anbindung

### Unterstützte Betriebssysteme

**Windows:** Alle von Microsoft offiziell veröffentlichten und vom erweiterten öffentlichen Support eingeschlossenen Windows Betriebssysteme für PC und Server (32 / 64 Bit). Details: <http://windows.microsoft.com/de-at/windows/lifecycle>

**Mac (Client):** Alle von Apple offiziell veröffentlichten und vom aktuellen öffentlichen Support eingeschlossenen OS X Betriebssysteme (32 / 64 Bit)

**LINUX (Client & Server):** Viele gängigen Linux-Betriebssysteme PC und Server (32 / 64 Bit)

Details und die aktuellen Treiber finden Sie stets unter: [reiner-sct.com/treiber](http://reiner-sct.com/treiber)

## Bestelldaten / Service / Zubehör

REINER SCT Artikelnummer	2 718 700-000
EAN-Code	4011170081085
Support	Kostenloser und bewährter Onlinesupport

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.