

# cyberJack® RFID komfort

Der Komfortleser für den elektronischen Personalausweis



## Datenblatt

Der cyberJack® RFID komfort verbindet ausgezeichnetes Design mit umfangreicher Funktionalität. Er unterstützt kontaktlose RFID Chipkarten wie den elektronischen 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, chipTAN USB 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. So bleibt Ihr Datenschutz stets gewährleistet.

Der cyberJack® RFID komfort unterstützt selbstverständlich die AusweisApp2, Open eCard und eIDAS.

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
- DK-Secoder Zulassung
- Unterstützt eIDAS
- TÜV IT bestätigt und BSI zertifiziert
- Bestätigung nach SigG / SigV
- Integriertes Sicherheitsmodul nach EAL 4+
- Treiber für Windows, Linux, macOS und div. Terminalserver



### 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.

Weitere Informationen unter: [reiner-sct.com/cyberjack\\_rfid\\_komfort](http://reiner-sct.com/cyberjack_rfid_komfort)

# 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)	✓
Unterstützt eIDAS	✓

## 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	✓
DK-Secoder Zulassung	✓
Sicherheitssiegel zum Schutz vor Manipulation (BSI-konform)	✓
Konformität	BSI TR-03105, TR-03110, TR-03117, TR-03119, WEEE-Reg.-Nr. DE89738751, CE

Weitere Informationen unter: [reiner-sct.com/cyberjack\\_rfid\\_komfort](https://reiner-sct.com/cyberjack_rfid_komfort)

# 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	1,3 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	2718700-000
EAN-Code	4011170081085
Gewährleistung	2 Jahre
Support	Kostenloser und bewährter Onlinesupport

## PC-Anbindung

Unterstützte Betriebssysteme	<p><b>Windows:</b> Alle von Microsoft offiziell veröffentlichten und vom erweiterten öffentlichen Support eingeschlossenen Windows Betriebssysteme für PC und Server (32 / 64 Bit). Details: <a href="https://docs.microsoft.com/de-de/lifecycle/">https://docs.microsoft.com/de-de/lifecycle/</a></p> <p><b>Mac (Client):</b> Alle von Apple offiziell veröffentlichten und vom aktuellen öffentlichen Support eingeschlossenen macOS Betriebssysteme (32 / 64 Bit)</p> <p><b>LINUX (Client &amp; Server):</b> Viele gängigen Linux-Betriebssysteme PC und Server (32 / 64 Bit)</p> <p>Details und die aktuellen Treiber finden Sie stets unter: <a href="https://reiner-sct.com/treiber">reiner-sct.com/treiber</a></p>
------------------------------	---

Für die oben genannten Anwendungen benötigen Sie ggf. noch Zusatzsoftware und/oder Chipkarten von Drittanbietern. Onlinebanking-Chipkarten erhalten Sie von Ihrem Kreditinstitut, Signaturkarten von Trustcentern.

(Weitere Infos unter [reiner-sct.com](https://reiner-sct.com))

**Weitere Informationen unter:** [reiner-sct.com/cyberjack\\_rfid\\_komfort](https://reiner-sct.com/cyberjack_rfid_komfort)