

# cyberJack<sup>®</sup> RFID komfort FON

Der barrierefreie Komfortleser



## Datenblatt

Die Version „FON“ stellt für die elektronische Signatur eine barrierefreie Nutzung mit akustischer Unterstützung bereit. Menschen mit Sehbeeinträchtigungen oder Blindheit können speziell selektierte Displaymeldungen an der jeweils zugehörigen Tonfolge erkennen.

Der cyberJack<sup>®</sup> RFID komfort FON verbindet ausgezeichnetes Design mit umfangreicher Funktionalität. Er unterstützt kontaktlose RFID Chipkarten bei maximaler Sicherheit.

Mit dem cyberJack<sup>®</sup> RFID komfort FON können auch nahezu alle Anwendungen mit kontaktbehafteten Chipkarten wie zum Beispiel Online-Banking via HBCI/FinTS, Secoder, chipTAN USB und EBICS sowie die fortgeschrittene und qualifizierte elektronische Signatur genutzt werden.

Der cyberJack<sup>®</sup> RFID komfort FON 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<sup>®</sup> RFID komfort FON ist der ideale Kartenleser für die AusweisApp2, Open eCard, eIDAS, beA-System und E-Akte Bund.

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

## Die Highlights

- Komfort-Leser (CAT-K) nach BSI TR-03119
- 2-Ton Audio-Unterstützung
- Zertifizierte sichere PIN-Eingabe
- Beleuchtetes LC-Display
- Tastatur-Fühlpunkt auf Ziffer 5
- Ideal für beA-System und E-Akte Bund
- DK-Secoder Zulassung
- TÜV IT bestätigt und BSI zertifiziert
- Bestätigung nach SigG / SigV



### 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\\_fon](http://reiner-sct.com/cyberjack_rfid_komfort_fon)

## Technische Daten | cyberJack® RFID komfort FON

### 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 Personalausweis	✓
Electronic Banking (FinTS / HBCI)	✓
Secoder-Funktion	✓
Elektronische Signatur mit kontaktbehafteten Karten	FES / QES
chipTAN USB / chipTAN manuell (mittels Secoder-Funktion)	✓ / ✓
Multiapplikationsfähig (mehrere Anwendungen im Leser)	✓

### Tastatur, Anzeigen und Tonausgabe

Sichere PIN-Eingabe an integrierter Tastatur / Anzahl Tasten	✓ / 16 Tasten (10 numerische, 6 Funktionstasten)
Tastenerkennung	Fühlpunkt auf Ziffer 5
LC-Display / Anzahl Zeichen / Hintergrundbeleuchtung	✓ / 2 x 16 alphanumerisch / ✓
Sichtbare Displaygröße	62 x 15 mm
Betriebszustandsanzeige	2 LED (gelb / grün-blau Duo-LED)
Tonausgabe	2-Ton Piezo-Buzzer im Leser für akustische Signalisierung von Displaymeldungen
Tonfolge-Codierung und Funktion	Siehe Anleitung

### Sicherheit, Bestätigungen und Zertifizierungen

Sicherer Firmwareupdate mit Sicherheitszertifizierung	✓ (Nur unter Windows verfügbar)
Firewall-Funktion für Chipkartenkommunikation	✓
Sicherheitsüberprüfung ITSEC E2 / hoch durch TÜV IT	✓
Bestätigung nach SigG / SigV für kontaktbehaftete Karten	✓
Bestätigung nach SigG / SigV	✓
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\\_fon](http://reiner-sct.com/cyberjack_rfid_komfort_fon)

## Technische Daten | cyberJack® RFID komfort FON

### 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	2718700-003
EAN-Code	4011170084574
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\\_fon](https://reiner-sct.com/cyberjack_rfid_komfort_fon)