

# cyberJack® RFID komfort USB-C

Komfortabler Dual-Interface Chipkartenleser für Personalausweis und weitere Anwendungen



## Datenblatt

Der cyberJack® RFID komfort USB-C verbindet ausgezeichnetes Design mit umfangreicher Funktionalität. Er unterstützt kontaktlose RFID Chipkarten wie den elektronischen Personalausweis bei maximaler Sicherheit. Der cyberJack® RFID komfort USB-C unterstützt auch nahezu alle Anwendungen mit kontaktbehafteten Chipkarten wie zum Beispiel Online-Banking via HBCI/FinTS, Secoder, chipTAN USB und EBICS sowie die qualifizierte elektronische Signatur.

Der cyberJack® RFID komfort USB-C 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 USB-C unterstützt die AusweisApp2, Open eCard und eIDAS.

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

## Die Highlights

- Sicherheitsklasse 3 / Entwickelt auf Basis der Spezifikation BSI TR-03119
- Unterstützt die Sichere PIN-Eingabe
- Beleuchtetes LC-Display
- Multi-Applikationsfähig (z.B. Online-Banking, ELSTER)
- Sichere Firmwareupdates
- Unterstützt eIDAS, Secoder und vieles mehr
- Treiber für Windows, Linux, macOS und div. Terminalserver



Der neue  
Personalausweis



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

**Weitere Informationen unter:** [reiner-sct.com/cyberjack\\_rfid\\_komfort\\_usb\\_c](http://reiner-sct.com/cyberjack_rfid_komfort_usb_c)

REINER Kartengeräte GmbH und Co. KG | Baumannstr. 16 – 18 | D-78120 Furtwangen | Tel.: +49 (7723) 5056 0 | Fax: +49 (7723) 5056 778 | [mail@reiner-sct.com](mailto:mail@reiner-sct.com)

# Technische Daten | cyberJack® RFID komfort USB-C

## Kategorie und Funktion

|                                                                |                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Sicherheitsklasse                                              | 3                                             |
| Leser-Kategorie nach TR-03119                                  | Cat-S                                         |
| Kontaktlose Schnittstelle                                      | ISO/IEC 14443 A/B                             |
| Kontaktbehaftete Schnittstelle                                 | ISO/IEC 7816                                  |
| eID-Funktion mit Personalausweis                               | ✓                                             |
| Electronic Banking (FinTS / HBCI)                              | ✓                                             |
| Unterstützt Secoder                                            | ✓                                             |
| Elektronische Signatur mit kontaktbehafteten Karten            | FES / QES (z.B. für eGovernment, ELSTER, ...) |
| Multiapplikationsfähig<br>(mehrere Anwendungen im Leser)       | ✓                                             |
| Unterstützt eIDAS                                              | ✓                                             |
| Sicherer Firmwareupdate                                        | ✓                                             |
| Firewall-Funktion für Chipkartenkommunikation                  | ✓                                             |
| Sicherheitssiegel zum Schutz vor Manipulation<br>(BSI-konform) | ✓                                             |

## Tastatur und Anzeigen

|                                                                 |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Sichere PIN-Eingabe an integrierter Tastatur /<br>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)                 |

## 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                                       |

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

# Technische Daten | cyberJack® RFID komfort USB-C

## Hardwareeigenschaften

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Anschluss und Stromversorgung          | USB 2.0 / 5 V, 150 mA (high power device)<br>über USB-Anschluss |
| USB-Leitungslänge                      | ca. 1 Meter                                                     |
| Gehäusefarben (Standard)               | schwarz                                                         |
| 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 | 2718710-000                             |
| EAN-Code                 | 4011170085557                           |
| Gewährleistung           | 2 Jahre                                 |
| Support                  | Kostenloser und bewährter Onlinesupport |
| WEEE-Reg.-Nr.            | DE89738751                              |

## 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\\_usb\\_c](https://reiner-sct.com/cyberjack_rfid_komfort_usb_c)

REINER Kartengeräte GmbH und Co. KG | Baumannstr. 16 – 18 | D-78120 Furtwangen | Tel.: +49 (7723) 5056 0 | Fax: +49 (7723) 5056 778 | [mail@reiner-sct.com](mailto:mail@reiner-sct.com)