

# CHERRY SECUREBOARD 1.0

Intelligente Security-Tastatur mit Smartcard-Leser und RFID/  
NFC-Schnittstelle



Produktbilder können abweichen

Das CHERRY SECURE BOARD 1.0 präsentiert sich als ergonomische Tastatur mit integriertem Leser für Smartcards und Karten/Tags mit RFID/NFC Schnittstelle. Die Tastatur ist besonders leise und verfügt über ein angenehmes, weiches Tipgefühl. Mit mehr als 10 Millionen Betätigungen pro Einzeltaste steht einem langjährigen Einsatz nichts im Weg.

Neben einer exzellenten Tastatur, die alle Kriterien für GS und den Blauen Engel erfüllt, erhalten Sie einen hochwertigen Smartcard-Leser und eine RFID/NFC-Schnittstelle. Damit lesen und beschreiben Sie zuverlässig ISO 7816 und ISO 14443 A/B konforme Karten und NFC-Tags und sogar FIDO2 NFC Token.

Exklusiv für Linux-basierte Thin Clients, kann die Tastatur für einen zusätzlichen Gewinn an Sicherheit und Vertrauen in einen sicheren Modus geschaltet werden. Nun kann das Gerät seine Authentizität zertifikatsbasiert nachweisen und die Tastenübertragung erfolgt verschlüsselt. So haben Hardware-Keylogger keine Chance und durch Sperren des Standard Tastatur Kanals sind „Bad-USB-Angriffe“ darüber nicht mehr möglich. Besonders geeignet für die Nutzung dieser Funktionen sind Thin Clients die die notwendige

Software integriert haben.

## FUNKTION UND LEISTUNG

- PC/SC Smartcard Leser, CCID kompatibel
- Protokolle: T=0, T=1, T=CL
- Lesen/Schreiben von ISO 7816 und ISO 14443 A/B konformen Karten
- Lesen/Schreiben von FIDO2 NFC Token
- Flaches Design, niedrige Chipkarten-Kontaktierereinheit
- Erfüllt die Anforderungen gemäß FIPS-201
- DE-Version mit DIN/GS-konformen Layout und erfüllt BGI-650 Leitfaden für Ergonomie
- Einhandbedienbarkeit des Chipkarten-Moduls
- Ausgezeichnet mit dem Blauen Engel
- Secure Modus durch Authentisierung und Verschlüsselung insbesondere mit Thin Clients

## TECHNISCHE DATEN

Color:	schwarz
Gewicht Hauptprodukt:	840 g
Abmessungen Produkt ohne Verpackung:	458 mm x 188 mm x 46 mm
Gewicht des Produkts inkl. Verpackung:	1.000 g
Abmessungen Produkt inkl. Verpackung:	458 mm x 188 mm x 46 mm
Inhalt des Umkartons (Stück):	48
Gewicht des Umkartons inkl. Inhalt:	50.000 g
Abmessungen Masterkarton:	600 mm x 800 mm x 1.100 mm
Kabellänge:	180 cm
Lagertemperatur:	-20 °C - 65 °C
Arbeitstemperatur:	0 °C - 50 °C

Produktzulassungen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blauer Engel</li> <li>• cURus</li> <li>• FCC</li> <li>• GS</li> <li>• Citrix</li> <li>• CE</li> <li>• VCCI</li> <li>• UKCA</li> </ul>
Systemvoraussetzungen-Hardware:	USB-A
Betriebssystem:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux</li> <li>• Mac OS</li> <li>• Windows Vista (64Bit)</li> <li>• Windows XP</li> <li>• Windows XP (64Bit)</li> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows 8</li> <li>• Windows 10</li> <li>• Windows 11</li> </ul>
Lieferumfang:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedienungsanleitung</li> <li>• Tastatur</li> </ul>
Verlässlichkeit:	MTBF > 45.000 Stunden
Software-Unterstützung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHERRY KEYS</li> <li>• PC/SC Diagnose Tool</li> </ul>
Lebensdauer pro Taste (in Millionen Anschlägen):	10 Mio. Betätigungen
Schalteigenschaften:	standard
Max. Stromaufnahme (mA) der Tastatur:	350 mA
Tastatur Format:	Full-size (100%)
Integrierte Metallplatte:	ja
Lautstärke (dB) der Tastatur:	40,7 db
N-Tasten-Rollover:	nicht spezifiziert
Anti-Ghosting:	nein
Tastenverschlüsselung:	Cha Cha 20
Reaktionszeit:	3-5 ms
Interner Speicher:	nein
Betätigungskraft (cN):	70 cN
Vorwärtsbewegung:	2,5 mm
Tastenthub	
Gesamtverfahrweg:	3 mm

Beschriftung der Tasten:	Laserbeschriftung
Handballenaufgabe:	Handballenaufgabe nicht verfügbar
USB-Hub:	nein
Anzahl der Tasten:	105 + 4
Spezielle Tastenfunktionen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taschenrechner</li> <li>• E-Mail Programm</li> <li>• Browser</li> <li>• PC sperren</li> </ul>
Beleuchtung:	nein
Aufstellfüße:	integriert
Status-LEDs:	im Gehäuse
Tasten-Technologie:	Rubberdome
Material der Tastenkappe:	ABS
Geschützte PIN-Eingabe:	ja
Protokolle:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• T=1</li> <li>• T=0</li> <li>• T=CL</li> </ul>
Kontakteinheit	
Chipkartenleser:	Schleifleser
SW Interface:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCID</li> <li>• PC/SC</li> </ul>
Steckzyklen:	100,000
Chipkarten-Typen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 7816 Karten</li> <li>• ISO 14443A Karten</li> <li>• ISO 14443B Karten</li> <li>• ISO 15693 Karten</li> </ul>
SmartCard-Geschwindigkeit:	420 kBit/s
System-Geschwindigkeit:	12 MBit/s
Taktfrequenz:	4,8 MHz
Leistung der Karte:	60 mA
Statusanzeige des Chipkartenlesers:	Duo-LED
Leseabstand	
Chipkartenleser:	5 cm
Typ Chipkartenleser:	kontakt + kontaktlos
Modell-Nummer:	JK-A04

Irrtum, technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.  
 Technische Angaben beziehen sich nur auf die Spezifikation der Produkte.  
 Eigenschaften werden damit nicht zugesichert.