

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 Tippgefühl. 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 FID02 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 FID02 NFC Token
- Flaches Design, niedrige Chipkarten-Kontaktiereinheit
- 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:	hellgrau
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 Umlaufkarts (Stück):	48
Gewicht des Umlaufkarts 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"> • Blauer Engel • cURus • FCC • GS • Citrix • CE • VCCI • UKCA 	Beschriftung der Tasten: Laserbeschriftung
Systemvoraussetzungen-		
Hardware:	USB-A	Handballenauflage: Handballenauflage nicht verfügbar
Betriebssystem:	<ul style="list-style-type: none"> • Linux • Mac OS • Windows Vista (64Bit) • Windows XP • Windows XP (64Bit) • Windows 7 • Windows 8 • Windows 10 • Windows 11 	USB-Hub: nein
Lieferumfang:	<ul style="list-style-type: none"> • Bedienungsanleitung • Tastatur 	Anzahl der Tasten: 105 + 4
Verlässlichkeit:	MTBF > 45.000 Stunden	Spezielle Tastenfunktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Taschenrechner • E-Mail Programm • Browser • PC sperren
Software-Unterstützung:	<ul style="list-style-type: none"> • CHERRY KEYS • PC/SC Diagnose Tool 	Beleuchtung: nein
Lebensdauer pro Taste (in Millionen Anschlägen):	10 Mio. Betätigungen	Aufstellfüße: integriert
Schalteigenschaften:	standard	Status-LEDs: im Gehäuse
Max. Stromaufnahme (mA) der Tastatur:	350 mA	Tasten-Technologie: Rubberdome
Tastatur Format:	Full-size (100%)	Material der Tastenkappe: ABS
Integrierte Metallplatte:	ja	Geschützte PIN-Eingabe: ja
Lautstärke (dB) der Tastatur:	40,7 db	Protokolle: <ul style="list-style-type: none"> • T=1 • T=0 • T=CL
N-Tasten-Rollover:	nicht spezifiziert	Kontakteinheit
Anti-Ghosting:	nein	Chipkartenleser: Schleifleser
Tastenverschlüsselung:	Cha Cha 20	SW Interface: <ul style="list-style-type: none"> • CCID • PC/SC
Reaktionszeit:	3-5 ms	Steckzyklen: 100,000
Interner Speicher:	nein	Chipkarten-Typen: <ul style="list-style-type: none"> • ISO 7816 Karten • ISO 14443A Karten • ISO 14443B Karten • ISO 15693 Karten
Betätigungs Kraft (cN):	70 cN	SmartCard-Geschwindigkeit: 420 kBit/s
Vorwärtsbewegung:	2,5 mm	System-Geschwindigkeit: 12 MBit/s
Tastenhub		Taktfrequenz: 4,8 MHz
Gesamtverfahrweg:	3 mm	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.