

CHERRY SECURE BOARD 1.0



Ausführungsvarianten können von Produktabbildung abweichen

Kontakt-kontaktlos Kartenleser und verschlüsselte Tastenübertragung

Das SECURE BOARD 1.0 präsentiert sich einerseits als ergonomische Tastatur mit integriertem Leser für Smartcards und Karten/Tags mit RF/NFC Schnittstelle. Für zusätzlichen Gewinn an Sicherheit und Vertrauen kann die Tastatur 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.

Entscheidende Vorteile

- Intelligente Security-Tastatur mit integriertem Leser für Smartcards und Karten/Tags mit RF/NFC Schnittstelle
- Secure Modus durch Authentisierung und Verschlüsselung insbesondere mit Thin Clients
- Sichere PIN-Eingabe (Klasse-2-Leser)
- 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
- 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
- Standard für Windows und Linux
- Einhandbedienbarkeit des Chipkarten-Moduls
- Ausgezeichnet mit dem Blauen Engel

CHERRY SECURE BOARD 1.0

Technische Daten

Layout (Land bzw. Sprache)

Produktabhängig, siehe Tabelle "Ausführungsvarianten"

Gehäusefarbe

Produktabhängig, siehe Tabelle "Ausführungsvarianten"

Tastenfarbe

Produktabhängig, siehe Tabelle "Ausführungsvarianten"

Gewicht (Produkt)

ca. 840 g

Gesamtgewicht (mit Verpackung)

ca. 1150 g

Kabellänge

ca. 180 cm

Lagertemperatur

-20 °C bis 65 °C

Arbeitstemperatur

0 °C bis 50 °C

Stromaufnahme

max. 350 mA

Anschluss

USB

Produktzulassungen

- cURus
- VDE-GS
- VCCI
- CE
- FCC
- FIPS 201



Abmessungen Produkt

ca. 458 x 188 x 46 mm

Abmessungen Verpackung

ca. 472 x 232 x 55 mm

Tastatur

- Tastentechnologie: LPK
- Lebensdauer Standardtaste: > 10 Millionen Betätigungen
- Anzahl Tasten: Produktabhängig, siehe Tabelle "Ausführungsvarianten"
- Anzahl Zusatztasten: 4

Smartcardterminal

- Hardware-Schnittstelle: USB
- Kompatible Chipkartentypen: ISO 7816 Karten
- Chipkarten-Protokolle: T=0, T=1
- Übertragungsgeschwindigkeit
Leser <==> Karte: 420 kBit/s
- Übertragungsgeschwindigkeit
Leser <==> System: max. 12 MBit/s
- Taktfrequenz Chipkarte: 4,8 MHz
- Kontaktierung: mechanischer Schleifleser
- Steckzyklen: ca. 100.000 Betätigungen

Software-Schnittstelle: PC/SC, CCID

RF/NFC Terminal

- Kompatible Kartentypen: ISO 14443A /B, ISO 15693 Karten und Tags
- Reichweite <5cm
- NFC: ISO/IEC 18092
- NFC Mode: Reader/writer
- NFC Tags: 1...5
- Anti Kollision: Zuerst erkannte Karte ist aktiv

Software Developers Guide

Die Implementierung und Nutzung des Secure Modus ist im [Software Developers Guide](#) beschrieben.

Systemvoraussetzungen

USB Anschluss

Lieferumfang

CHERRY SECURE BOARD 1.0
Bedienungsanleitung

Verpackungseinheit

Anzahl Produkte im Umkarton: 49

Garantie

2 Jahre gesetzliche Gewährleistung

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

CHERRY SECURE BOARD 1.0

Corded Keyboard

Ausführungsvarianten

(Mögliche Länder-/Layoutvarianten, weitere auf Anfrage)

Produktname	Bestellnummer	EAN-Code	Layout (Land bzw. Sprache)	Gehäusefarbe	Tastenfarbe	Anzahl Tasten
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400BE-0 *	4025112090608	Belgien	weiß-grau	weiß-grau	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400BE-2 *	4025112090615	Belgien	schwarz	schwarz	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400CH-0 *	4025112090509	Schweiz	weiß-grau	weiß-grau	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400CH-2 *	4025112090516	Schweiz	schwarz	schwarz	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400DE-0	4025112090110	Deutschland	weiß-grau	weiß-grau	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400DE-2	4025112090127	Deutschland	schwarz	schwarz	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400ES-0 *	4025112090523	Spanien	weiß-grau	weiß-grau	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400ES-2 *	4025112090530	Spanien	schwarz	schwarz	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400EU-0	4025112090134	US-Englisch mit EURO Symbol	weiß-grau	weiß-grau	104 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400FR-0	4025112090547	Frankreich	weiß-grau	weiß-grau	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400FR-2	4025112090554	Frankreich	schwarz	schwarz	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400GB-0	4025112090561	UK	weiß-grau	weiß-grau	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400GB-2	4025112090578	UK	schwarz	schwarz	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400IT-0 *	4025112090585	Italien	weiß-grau	weiß-grau	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400IT-2 *	4025112090592	Italien	schwarz	schwarz	105 + 4

* auf Anfrage