

CHERRY SECURE BOARD 1.0

Contactloze kaartlezer en versleutelde sleuteloverdracht



Uitvoeringsvarianten kunnen afwijken van productafbeelding

De SECURE BOARD 1.0 is een ergonomisch toetsenbord met een geïntegreerde lezer voor smartcards en kaarten/tags met een RFID/NFC-interface. Voor extra veiligheid en vertrouwelijkheid kan het toetsenbord in een beveiligde modus worden gezet. Nu kan het apparaat zichzelf authenticeren met een certificaat en wordt de sleuteloverdracht versleuteld. Dit maakt hardwaretoetsenloggers onbruikbaar en omdat het standaard toetsenbordkanaal is vergrendeld, kunnen er geen BadUSB-aanvallen op worden uitgevoerd. Thin clients die de nodige software geïntegreerd hebben zijn bijzonder geschikt om deze functies te gebruiken.

FUNCTIE EN PRESTATIES

- PC/SC smartcardlezer, CCID-compatibel
- Protocollen: T=0, T=1, T=CL
- Lezen/schrijven van kaarten volgens ISO 7816 en ISO 14443 A/B
- Lezen/schrijven van FIDO2 NFC-tokens
- Plat ontwerp, lage chipkaartcontacteenheid
- Voldoet aan FIPS-201 eisen

- DE-versie met DIN/GS-conforme lay-out en voldoet aan ergonomierichtlijn BGI-650
- Eenhandige bediening van het chipkaartmodule
- Veilige modus via authenticatie en versleuteling, met name bij thin clients

TECHNISCHE GEGEVENS

Gewicht hoofdproduct:	840 g
Afmetingen product:	458 mm x 188 mm x 46 mm
Kabellengte:	180 cm
Opslagtemperatuur:	-20 °C - 65 °C
Werktemperatuur:	0 °C - 50 °C
Productgoedkeuringen:	• cURus • FCC • GS • Citrix • CE • VCCI • UKCA
Systeemvereisten hardware:	USB-A
Besturingssysteem:	• Linux • Mac OS • Windows Vista (64Bit) • Windows XP • Windows XP (64Bit) • Windows 7 • Windows 8 • Windows 10 • Windows 11
Leveringsomvang:	• Gebruiksaanwijzing • Toetsenbord
Betrouwbaarheid:	MTBF > 45.000 Stonden
Softwareondersteuning:	• CHERRY KEYS • PC/SC Diagnose Tool
Levensduur per toets:	10 miljoen activeringen
Schakelkarakteristieken:	standaard
Max. stroomverbruik (mA) van het toetsenbord:	350 mA
Toetsenbordformaat:	Full-size (100%)
Geïntegreerde metalen plaat:	ja

Volume (dB) van het toetsenbord:	40,7 db
N-Key Rollover:	geen
Anti-ghosting:	geen
Sleutelversleuteling:	Cha Cha 20
Responstijd:	3-5 ms
Intern geheugen:	geen
Bedieningskracht (cN):	70 cN
Voorloop:	2,5 mm
Totale toetsaanslag:	3 mm
Toetslabels:	Etiketteren met laser
Palmsteun:	Handpalmsteun niet beschikbaar
USB-hub:	geen
Verlichting:	geen
Verstelbare voetjes:	geïntegreerd
Status-LED's:	in de behuizing
Toetsentechnologie:	Rubberdome
Materiaal toetskap:	ABS
Beveiligde pincode-invoer Contactkaarten:	ja
Protocollen:	• T=1 • T=0 • T=CL
Contacteenheid chipkaartlezer:	Luslezer

Software-interface:	• CCID • PC/SC
Koppelingscycli:	100.000
Soorten chipkaarten:	• ISO 7816-kaarten • ISO 14443A-kaarten • ISO 14443B-kaarten • ISO 15693-kaarten
SmartCard-snelheid:	420 kBit/s
Snelheid van het systeem:	12 MBit/s
Kloksnelheid:	4.8 Hz
Kaartvermogen:	60 mA
Statusweergave van chipkaartlezer:	Duo-LED
Leesafstand van de chipkaartlezer:	5 cm
Type chipkaartlezer:	contact + contactloos
Modelnummer:	JK-A04
Beschermingsklasse:	Standard
Garantie:	2 jaar wettelijke garantie

Vergissingen, technische wijzigingen en leveringsmogelijkheden voorbehouden. Technische gegevens hebben uitsluitend betrekking op de specificaties van de producten. Eigenschappen worden hiermee niet gegarandeerd.

SKU / EAN / UPC	Beschermingsklasse	Kleur	Verlichting	Indeling
JK-A0400BE-2 EAN 4025112090615 UPC	Standard	zwart	geen	BE (België)
JK-A0400CH-2 EAN 4025112090516 UPC	Standard	zwart	geen	CH (Zwitserland)
JK-A0400DE-2 EAN 4025112090127 UPC	Standard	zwart	geen	DE (Duitsland)
JK-A0400ES-2 EAN 4025112090530 UPC 840183604424	Standard	zwart	geen	ES (Spanje)
JK-A0400EU-2 EAN 4025112090141 UPC 840183604431	Standard	zwart	geen	EU (VS + €-symbool)
JK-A0400FR-2 EAN 4025112090554 UPC 840183604448	Standard	zwart	geen	FR (Frankrijk)
JK-A0400GB-2 EAN 4025112090578 UPC	Standard	zwart	geen	GB (Verenigd Koninkrijk)
JK-A0400IT-2 EAN 4025112090592 UPC	Standard	zwart	geen	IT (Italië)
JK-A0400PN-2 EAN 4025112091421 UPC	Standard	zwart	geen	PN (PanNordic)
JK-A0400BE-0 EAN 4025112090608 UPC	Standard	lichtgrijs	geen	BE (België)
JK-A0400CH-0 EAN 4025112090509 UPC	Standard	lichtgrijs	geen	CH (Zwitserland)
JK-A0400DE-0 EAN 4025112090110 UPC	Standard	lichtgrijs	geen	DE (Duitsland)
JK-A0400ES-0 EAN 4025112090523 UPC	Standard	lichtgrijs	geen	ES (Spanje)

SKU / EAN / UPC	Beschermingsklasse	Kleur	Verlichting	Indeling
JK-A0400EU-0 EAN 4025112090134 UPC	Standard	lichtgrijs	geen	EU (VS + €-symbool)
JK-A0400FR-0 EAN 4025112090547 UPC	Standard	lichtgrijs	geen	FR (Frankrijk)
JK-A0400GB-0 EAN 4025112090561 UPC	Standard	lichtgrijs	geen	GB (Verenigd Koninkrijk)
JK-A0400IT-0 EAN 4025112090585 UPC	Standard	lichtgrijs	geen	IT (Italië)
JK-A0400PN-0 EAN 4025112094958 UPC	Standard	lichtgrijs	geen	PN (PanNordic)

Neem contact op met uw plaatselijke CHERRY service- en supportteam of uw CHERRY-verkooppartner om te weten te komen welke versies in uw land beschikbaar zijn.