

# SECURE BOARD

Lettore di carte con contatto o senza contatto e trasmissione a chiave criptata



Le immagini del prodotto possono variare.

La SECURE BOARD 1.0 si presenta come una tastiera ergonomica con lettore integrato per smartcard e schede/tag con interfaccia RFID/NFC. Per maggiore sicurezza, la tastiera può essere commutata in modalità sicura. Il dispositivo può così dimostrare la propria autenticità sulla base di un certificato e la trasmissione dei dati digitati avviene in modo cifrato. Si impediscono così efficacemente attacchi con keylogger hardware e grazie al blocco del canale standard della tastiera non si è più esposti a "Bad USB attacks". Per l'utilizzo di queste funzioni sono particolarmente indicati i thin client, che dispongono del software integrato necessario.

## FUNZIONE E PRESTAZIONI

- Tastiera di sicurezza intelligente con lettore integrato per smartcard e schede/tag con interfaccia RFID/NFC
- Modalità sicura attraverso l'autenticazione e la crittografia, specialmente con i thin client
- Lettore di smartcard PC/SC, compatibile con CCID
- Protocolli: T=0, T=1, T=CL
- Lettura/scrittura di schede conformi alle norme ISO 7816 e ISO 14443 A/B

- Design piatto, unità compatta di collegamento smartcard
- Soddisfa i requisiti per il FIPS-201
- Versione DE con layout conforme alle norme DIN/GS e conforme alla Guida Ergonomica BGI-650.
- Standard per Windows e Linux
- Utilizzo con una sola mano del modulo smartcard
- Articolo premiato con l'assegnazione del simbolo "Blauer Engel"

## SPECIFICHE TECNICHE

Weight main product:	840 g
Dimensioni prodotto:	458 mm x 188 mm x 46 mm
Content of master carton (pieces):	49
Dimensions master carton:	470 mm x 230 mm x 59 mm
Cable-length:	180 cm
Temperatura di magazzino:	-20 °C - 65 °C
Temperatura d'esercizio:	0 °C - 50 °C
Product approvals:	<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>
Requisiti di sistema-Hardware:	USB-A
Sistema operativo:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Linux</li><li>• Mac OS</li><li>• Windows XP</li><li>• Windows 7</li><li>• Windows 8</li><li>• Windows 10</li><li>• Windows 11</li></ul>
Scope of delivery:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manuale</li><li>• Tastiera</li></ul>
Reliability:	MTBF > 45.000 Stunden

Software support:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CHERRY KEYS</li> <li>• PC/SC Diagnose Tool</li> </ul>
Switching characteristics:	standard
Max. current consumption (mA) of keyboard:	350 mA
Integrated metal plate:	sì
Volume (dB) of keyboard:	40,7 db
N-key rollover:	non specificato
Anti-ghosting:	no
Key encryption:	Cha Cha 20
Response time:	3-5 ms
Internal memory:	no
Actuating force (cN):	70 cN
Forward travel:	2,5 mm
Key stroke total travel path:	3 mm
USB hub:	no
Special key functions:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculator</li> <li>• e-mail program</li> <li>• Browser</li> <li>• PC lock</li> </ul>
Illumination:	no

Status LEDs:	nell'alloggio
Schede di contatto con inserimento PIN protette:	sì
Protocols:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• T=1</li> <li>• T=0</li> <li>• T=CL</li> </ul>
Interfaccia software:	•
Mating cycles:	100.000
Chip card types:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 7816 Cards</li> <li>• ISO 14443A Cards</li> <li>• ISO 14443B Cards</li> <li>• ISO 15693 Cards</li> </ul>
SmartCard-Speed:	420 kBit/s
System speed:	12 MBit/s
Clock frequency:	4.8 MHz
Card power:	60 mA
Status display of chip card reader:	two-in-one LED
Chip card reader reading distance:	5 cm
Numero di modello:	JK-A04

Errori, modifiche tecniche e opzioni di consegna riservate. Le informazioni tecniche si riferiscono solo alle specifiche dei prodotti. Le proprietà non sono garantite.