

# CHERRY SECUREBOARD 1.0

Clavier avec lecteur de cartes à puce contact et sans contact  
avec transmission cryptée



Photo non contractuelle

Le SECURE BOARD 1.0 est un clavier ergonomique avec lecteur de cartes à puce intégré et lecteur de cartes/balises à interface RFID/NFC. Le mode sécurisé du clavier offre une protection supplémentaire et renforce la confiance. Le périphérique est authentifié grâce à un certificat et la transmission des données saisies au clavier est cryptée. Les enregistreurs de frappe matériels n'ont plus aucune chance et les « attaques par Bad USB » sont rendues impossibles par le blocage du canal clavier standard. Les clients légers intégrant le logiciel nécessaire sont particulièrement appropriés pour exploiter ces fonctionnalités.

## FONCTIONNALITÉS ET PERFORMANCES

- Clavier de sécurité intelligent avec lecteur de cartes à puce intégré et lecteur de cartes/balises à interface RFID/NFC
- Mode sécurisé par authentification et cryptage, pour les clients légers en particulier
- Lecteur de cartes à puce PC/SC, compatible CCID
- Protocoles : T=0, T=1, T=CL
- Lecture/Écriture de cartes conformes aux normes ISO 7816 et ISO 14443 A/B

- Design plat, unité de lecture de cartes à puce basse
- Conforme aux exigences de la norme FIPS-201
- Standard pour Windows et Linux
- Lecteur de cartes à puce utilisable d'une main
- Récompensé par le label écologique « Blauer Engel »
- Version allemande (DE) avec disposition conforme à la norme DIN/GS et conforme au BGI-650 Ergonomics Guide

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                        |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couleur:                               | noir                                                                                                                                                                  |
| Weight main product:                   | 840 g                                                                                                                                                                 |
| Dimensions du produit :                | 458 mm x 188 mm x 46 mm                                                                                                                                               |
| Weight of product incl. packaging:     | 1.000 g                                                                                                                                                               |
| Dimensions produit:                    | 456 mm x 188 mm x 46 mm                                                                                                                                               |
| Content of master carton (pieces):     | 48                                                                                                                                                                    |
| Weight of master carton incl. content: | 50.000 g                                                                                                                                                              |
| Dimensions master carton:              | 600 mm x 800 mm x 1.100 mm                                                                                                                                            |
| Cable-length:                          | 180 cm                                                                                                                                                                |
| Température de stockage:               | -20 °C - 65 °C                                                                                                                                                        |
| Température de service :               | 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> |
| Configuration requise - matériel:      | USB-A                                                                                                                                                                 |

- Système d'exploitation:
- Linux
  - Mac OS
  - Windows Vista (64Bit)
  - Windows XP
  - Windows XP (64Bit)
  - Windows 7
  - Windows 8
  - Windows 10
  - Windows 11

Scope of delivery:

- Mode d'emploi
- Clavier

Reliability: MTBF > 45.000 Stunden

Software support:

- CHERRY KEYS
- PC/SC Diagnose Tool

Service life per key (in million strokes): 10 millions de frappes

Switching characteristics: standard

Max. current consumption (mA) of keyboard: 350 mA

Réduction de bruit: Full-size (100%)

Integrated metal plate: oui

Volume (dB) of keyboard: 40,7 db

N-key rollover: non spécifié

Anti-ghosting: no

Key encryption: Cha Cha 20

Response time: 3-5 ms

Internal memory: non

Actuating force (cN): 70 cN

Forward travel: 2,5 mm

Key stroke total travel path: 3 mm

Key labeling: Marquage au laser

Palm rest: Repose-poignets non disponible

USB hub: no

Number of keys: 105 + 4

- Special key functions:
- Calculatrice
  - Messagerie
  - Navigateur
  - Blocage du PC

Illumination: non

Adjustable feet: intégré

Status LEDs: dans le boîtier

Key technology: Tapis à membrane

Keycap material: ABS

Entrée code PIN sécurisée: oui

Protocols:

- T=1
- T=0
- T=CL

System de contact: Lecteur de meules

Interface SW:

- CCID
- PC/SC

Mating cycles: 100,000

Chip card types:

- ISO 7816 Cartes
- ISO 14443A Cartes
- ISO 14443B Cartes
- ISO 15693 Cartes

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: Duo LED

Chip card reader reading distance: 5 cm

Type de lecteur de cartes à puce: contact + sans contact

Numéro de modèle: JK-A04

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques et possibilités de livraison. Les informations techniques se réfèrent uniquement à la spécification des produits. Les propriétés ne sont pas garanties.