

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: | gris clair |
| Weight main product: | 840 g |
| Dimensions du produit : | 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 |
| Température de stockage: | -20 °C - 65 °C |
| Température de service : | 0 °C - 50 °C |
| Product approvals: | <ul style="list-style-type: none">• Blauer Engel• cURus• FCC• GS• Citrix• CE• VCCI• UKCA |
| Configuration requise - matériel: | USB-A |
| Système d'exploitation: | <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 |

| | |
|--|---|
| Scope of delivery: | <ul style="list-style-type: none"> • Mode d'emploi • Clavier |
| Reliability: | MTBF > 45.000 Stunden |
| Software support: | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| Special key functions: | <ul style="list-style-type: none"> • 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: | <ul style="list-style-type: none"> • T=1 • T=0 • T=CL |
| System de contact: | Lecteur de meules |
| Interface SW: | <ul style="list-style-type: none"> • CCID • PC/SC |
| Mating cycles: | 100,000 |
| Chip card types: | <ul style="list-style-type: none"> • 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.