

CHERRY SECURE BOARD 1.0



Photo non contractuelle

La sécurité des points de terminaison commence au clavier

Le SECURE BOARD 1.0 se présente d'abord comme un clavier ergonomique à lecteur intégré de cartes à puce intelligentes et cartes/balises à interface RF/NFC. Le mode sécurisé du clavier constitue un plus de sécurité et favorise la confiance. L'authenticité de l'appareil se prouve sur la base d'un certificat et la transmission par touches est cryptée. Les enregistreurs de frappe matériels n'ont plus aucune chance et les « attaques par Bad USB » deviennent impossibles grâce au blocage du canal de clavier standard. Les clients légers ayant intégré le logiciel nécessaire sont particulièrement aptes à exploiter ces fonctions.

Des avantages décisifs

- Clavier de sécurité intelligent à lecteur intégré de cartes à puce intelligentes et cartes/balises à interface RF/NFC
- Mode sécurisé par authentification et cryptage, pour les clients légers en particulier
- Saisie sécurisée du code PIN (lecteur de classe 2)
- Lecteur de carte 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 aplati, unité de contact de carte à puce basse
- Conforme aux exigences de la norme FIPS-201
- Version DE avec disposition conforme à la norme DIN/GS et conforme au BGI-650 Ergonomics Guide
- Standard pour Windows et Linux
- Module de carte à puce manipulable d'une main
- Récompensé par le label écologique « Blauer Engel »

CHERRY SECURE BOARD 1.0

Caractéristiques techniques

Agencement (pays ou langue)

En fonction du produit, voir tableau « variantes de modèle »

Couleur du boîtier

En fonction du produit, voir tableau « variantes de modèle »

Couleur des touches

En fonction du produit, voir tableau « variantes de modèle »

Poids (produit)

840 g approx.

Poids total (avec emballage)

1150 g approx.

Longueur de câble

180 cm approx.

Température de stockage

De -20 à 65 °C

Température de service

De 0 à 50 °C

Consommation

350 mA max.

Connexion

USB

Homologations du produit

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



Dimensions du produit

458 x 188 x 46 mm approx.

Dimensions de l'emballage

472 x 232 x 55 mm approx.

Clavier

- Technologie de touches : LPK
- Durée de vie de touche standard : > 10 millions d'activations
- Nombre de touches : En fonction du produit, voir tableau « variantes de modèle »
- Nombre de touches supplémentaires : 4

Terminal de carte à puce intelligente

- Interface matérielle : USB
- Types de cartes à puce compatibles : Cartes ISO 7816
- Protocoles de cartes à puce : T=0, T=1
- Vitesse de transmission
lecteur <=> carte : 420 kbit/s
- Vitesse de transmission
lecteur <====> système : 12 MBit/s max.
- Fréquence d'impulsions de carte à puce : 4,8 MHz
- Contact : lecteur mécanique à défilement
- Cycles d'insertion : env. 100 000

Interface logicielle : PC/SC, CCID

Terminal RF/NFC

- Types de cartes compatibles : Cartes et balises ISO 14443A /B, ISO 15693
- Portée <5 cm
- NFC : ISO/IEC 18092
- Mode NFC : lecteur/scripteur
- Balises NFC : 1...5
- Anticollision : la première carte détectée est activée

Guide du développeur de logiciel

Implémentation et exploitation du mode sécurisé, cf. guide du [développeur de logiciel](#).

Configuration de système requise

Port USB

Contenu de la livraison

CHERRY SECURE BOARD 1.0

Mode d'emploi

Unité de conditionnement

Nombre de produits dans le carton d'emballage : 49

Garantie

2 ans de garantie légale.

Sous réserves d'erreurs, de modifications techniques et d'options de livraison. Les données techniques se rapportent seulement à la spécification des produits. Les propriétés des produits ne sont pas garanties.

CHERRY SECURE BOARD 1.0

Clavier filaire

Versions

(versions d'agencement/pays possibles, autres modèles sur demande)

Nom du produit	Référence	Agencement (pays ou langue)	Couleur du boîtier	Couleur des touches	Nombre de boutons
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400BE-0	Belgique	Gris clair	Gris clair	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400BE-2	Belgique	Noir	Noir	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400CH-0	Suisse	Gris clair	Gris clair	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400CH-2	Suisse	Noir	Noir	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400DE-0	Allemagne	Gris clair	Gris clair	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400DE-2	Allemagne	Noir	Noir	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400ES-0	Espagne	Gris clair	Gris clair	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400ES-2	Espagne	Noir	Noir	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400EU-0	Anglais américain avec symbole EURO	Gris clair	Gris clair	104 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400EU-2	Anglais américain avec symbole EURO	Noir	Noir	104 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400FR-0	France	Gris clair	Gris clair	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400FR-2	France	Noir	Noir	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400GB-0	ROYAUME-UNI	Gris clair	Gris clair	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400GB-2	ROYAUME-UNI	Noir	Noir	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400IT-0	Italie	Gris clair	Gris clair	105 + 4
CHERRY SECURE BOARD 1.0	JK-A0400IT-2	Italie	Noir	Noir	105 + 4