

LinkeoC-PRO

**Lecteur USB-C PC/SC de carte à puce
à contact (ISO 7816) et sans contact (NFC / RFID)
avec gestion du PIN CACHING**



Lecteur multifonctions pour usage professionnel

- ✓ Support des cartes à microprocesseurs et des cartes à mémoire
- ✓ Support des cartes sans contact / NFC
- ✓ PC/SC CCID, USB-C, Plug & Play : compatible Windows, Mac OS et Linux
- ✓ Gestion du PIN CACHING pour des signatures multiples de documents
- ✓ Écran graphique OLED et clavier



Facile à installer

- Compatibilité PC/SC CCID
- Compatible avec Windows, Linux et Mac OS



Cartes supportées

- Support des cartes à contact à microprocesseurs et des principales cartes à mémoire
- Support des cartes sans contact / NFC



PIN CACHING

- Signatures multiples
- Saisie unique du code PIN



LinkeoC-PRO est un lecteur de carte à puce USB-C PC/SC à contact et sans contact multifonctions sécurisé. Il est conçu pour des applications d'entreprise telles que l'authentification forte, le chiffrement, la signature électronique, l'enrôlement... Le LinkeoC-PRO gère le PIN CACHING qui permet aux utilisateurs d'utiliser leur carte à puce sans ressaisir le code PIN à chaque opération.

Développé à partir des technologies les plus récentes, LinkeoC-PRO repose sur une architecture de sécurité extrêmement robuste et éprouvée. Il garantit ainsi à la fois un haut niveau de sécurité et grande simplicité d'utilisation.

Interface(s)

- USB-C femelle 2.0 full speed
- PC/SC
- CCID

Systèmes d'exploitation supportés

- Windows, Linux et Mac OS

Cartes à puce à contact supportées

- Cartes ISO 7816 classes A,B et C (5V, 3V et 1.8V)
- Cartes à microprocesseur (protocoles T=0 et T=1)
- Cartes à mémoire
- Support des commandes PPS (Protocols and Parameters Selection), des APDU étendus, des commandes Escape

Cartes à puce sans contact supportées RFID / NFC

- Cartes ISO 14443 type A et B (13.56 MHz)
- MIFARE et DESFire (EV1, EV2 et EV3)
- ISO/IEC 15693 and ISO/IEC 18000-3
- Felica
- Support commande Escape

Dimensions et poids

- Taille : Longueur 107 mm / largeur 74,5 mm / hauteur 17 mm
- Poids : 100 g

Caractéristiques

Algorithme de cryptographie :

- RSA : 1536 bits, 2048 bits et 3072 bits
- ECC : 256 bits et 384 bits
 - Algo : secp1, brainpoolPr1, customedwards25519 et curve25519
- AES : 128 bits et 256 bits
- Gestion et stockage sécurisés des clés dans le lecteur

Afficheur :

- Afficheur OLED noir graphique (résolution : largeur : 128 pixels, hauteur : 64 pixels)

Clavier :

- Clavier avec 10 touches numériques + 3 touches de contrôle (Menu, Valider et Corriger)

Autres :

- 2 LEDs : une LED d'activité et une LED pour le mode PIN CACHING)
- Plage de température de fonctionnement : 0° C à 50° C

Fonction avancée : PIN CACHING :

- Le PIN CACHING permet d'effectuer des signatures multiples. Le code PIN est saisi en début de session et reste valide pour l'ensemble des signatures. Ceci est possible grâce à une architecture de sécurité spécifique entre l'application et le lecteur.



A propos de NEOWAVE

NEOWAVE est spécialisée dans l'authentification forte et les transactions sécurisées. Les produits de NEOWAVE combinent le haut niveau de sécurité offert par la carte à puce avec les avantages des technologies de stockage et de connectivités : USB, RFID / NFC et Bluetooth Low Energy (BLE).

Les produits et services NEOWAVE adressent les marchés de la cybersécurité, de la confiance numérique et de la gestion des identités.