

Winkeo-A FIDO2

Clé de sécurité USB-A FIDO2 (+U2F) Passwordless



Authentification forte pour le web / cloud

Winkeo-A FIDO2 (+U2F) intègre :

- ✓ Interface USB-A HID
- ✓ Carte à puce certifiée Critères Communs EAL5+
- ✓ Applications FIDO2 (CTAP 2.0) + FIDO U2F
- ✓ Visa de sécurité ANSSI

Les produits FIDO2 sont compatibles avec les services FIDO2 et FIDO U2F.



Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

- Windows, Mac OS, Linux,
- Chrome, Edge, Firefox, Safari
- Aucune installation logicielle sur le poste client



Composant carte à puce

- CC EAL5+
- DES/3DES, AES, ECC, RSA
- Jusqu'à 1024 crédits pour FIDO2 et FIDO U2F
- Génération, gestion et stockage des crédits dans le composant carte à puce



Large compatibilité

- Windows 10/11 avec Microsoft Entra ID et plus de 250 services en ligne tels que Gmail, paypal, OVH, WordPress, Dropbox
- Fédérations d'identités comme Evidian, Ilex, Okta, Ping Identity



- ✔ Simple à utiliser et à déployer (périphérique HID : aucune installation de pilotes nécessaire)
- ✔ Compatible avec Windows, Mac OS et Linux
- ✔ Génération, gestion et stockage des crédeniels dans le composant carte à puce
- ✔ Jusqu'à 1024 crédeniels pour FIDO2 et FIDO U2F
- ✔ Présence utilisateur par bouton
- ✔ Totale "étanchéité" entre les applications FIDO2 et FIDO U2F
- ✔ Protection contre le "Phishing" (pour remplacer les solutions vulnérables à base de SMS, OTP ou TOTP)
- ✔ Pas de "key wrapping" / Aucune clé partagée préinstallée

Caractéristiques de FIDO2

- Algorithme cryptographique :
 - ECC P-256
- Options :
 - PIN utilisateur
 - Longueur du PIN entre 4 et 63 octets
 - Nombre d'essais du code PIN limité à 8. Après 8 tentatives infructueuses, la carte doit être réinitialisée.
- Clés résidentes (rk)
- Nombre maximum limité par une mémoire persistante disponible (~ 256 crédeniels)
- Extension :
 - Secret HMAC

Caractéristiques de FIDO U2F

- En cas de vol du mot de passe ou de la clé, aucun risque (il faut les deux pour s'authentifier)
- Second facteur compatible avec les services Google directement via les navigateurs Chrome, Edge, Firefox et Safari
- Compatibilité étendue (Salesforce, Office 365...) à travers des services de fédération d'identité (WebSSO)

Caractéristiques mécaniques

- Taille : longueur 51 mm / largeur 17 mm / hauteur 9 mm
- Poids : 6 g



A propos de FIDO (Fast Identity Online)

L'Alliance FIDO, regroupant des acteurs majeurs comme Google, Microsoft et Apple, encourage l'adoption de FIDO2 pour une authentification sans mot de passe (Passwordless) grâce aux passkeys qui reposent sur des clés cryptographiques, ainsi que de FIDO U2F pour une double authentification renforcée. Des dispositifs tels que les clés Winkeo et les cartes Badgeo contribuent à une protection accrue contre les cyberattaques de type phishing.

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.