Badgeo NFC FIDO2

Carte à puce NFC FIDO2 (+U2F) et DESFire EV2/EV3 Passwordless

CYBERSECURITY MADE IN EUROPE

fido ALLIANCE

Authentification forte pour le web / cloud

Badgeo NFC FIDO2 (+U2F) intègre :

- Interface sans contact / NFC
- Carte à puce certifiée Critères Communs EAL6+
- Applet FIDO2 CTAP 2.1 + FIDO U2F
- Interface DESFire EV2/EV3
- Options sans contact / NFC : ISO 15693 et 125 KHz

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

Systèmes d'exploitation et navigateurs supportés

- Windows, Android, iOS, 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 crédentiels pour FIDO2 et FIDO U2F
- Génération, gestion et stockage des crédentiels 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

ACN Alliance pour la confiance numérique · AKTANTIS · UGAP · fido ALLIANCE

- Simple à utiliser et à déployer : aucune installation de pilotes nécessaire
- Compatible avec Windows, Android et iOS
- Génération, gestion et stockage des crédentiels dans le composant carte à puce
- Nombre de crédentiels limité par la quantité de mémoire persistante disponible
- Protection contre le “Phishing” (pour remplacer les solutions vulnérables à base de SMS, OTP ou TOTP)
- Pas de “key wrapping” / Aucune clé partagée préinstallée
- Personnalisation graphique

Protocoles supportés

• Sans contact / NFC ISO/IEC 14443-A & DESFire EV2/EV3
• Options sans contact / NFC : ISO 15693 et 125 KHz

Caractéristiques de FIDO2.0 / FIDO2.1

• Extensions :
- credProtect
- hmac-secret

• Options :
- Clés résidentes (rk) - Crédentiels détectables
  - Nombre maximum limité par la mémoire persistante disponible (256 à 512 octets par crédentiel)
- PIN utilisateur, protocole PIN 1
  - 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.
  - Aucune valeur par défaut

Caractéristiques mécaniques

• Taille : longueur 85,6 mm / largeur 54 mm / hauteur 0,76 mm
• Poids : 3 g

Algorithme de signature pris en charge

• ECC P-256 (secp256r1)

Caractéristiques de FIDO2.1

• Extensions :
- credBlob (option de personnalisation)
- largeBlobKey (option de personnalisation)
- minPinLength (option de personnalisation)

• Options :
- PIN client, protocole PIN 2
  - Longueur de la valeur PIN entre 4 caractères Unicode et 63 octets
- pinUvAuthToken
- noMcGaPermissionsWithClientPin (option de personnalisation)
- largeBlobs (option de personnalisation)
- ep - Enterprise Attestation (option de personnalisation)
- authnrCfg
- credMgmt (option de personnalisation)
- setMinPINLength (option de personnalisation)
- makeCredUvNotRqd (option de personnalisation)
- alwaysUv (option de personnalisation)

2 YEAR LIMITED WARRANTY CE FC RoHS

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.

NEOWAVE
Pôle d’activités Y. Morandat,
1480 avenue d’Arménie,
13120 Gardanne - France
+33 (0)4 42 50 70 05
contact@neowave.fr
www.neowave.fr
www.authentication-web.com