Guide des technologies de lutte contre la contrefaçon et le piratage

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/fr

Puces à contact

Cette technologie consiste à intégrer une puce dans une carte en plastique. La puce contient des données uniques sur le produit, qui sont lues en plongeant ou en insérant la partie de la carte contenant la puce dans un lecteur de cartes. La technologie de la puce à contact est le plus souvent utilisée pour les clés de chambre d'hôtel et les cartes prépayées.



Utilisation

- Authentification
- Suivi/traçage
- Anti-fraude / Anti-altération

Adapté à

- Petits produits

Application

- Produit

Peut être utilisé pour

- Produits physiques

Visibilité

- Invisible

Dispositif de lecture nécessaire

- Oui

Connexion à un serveur

- Oui

Description

Les puces à contact se présentent sous deux formes: les cartes à mémoire et les cartes à microprocesseur. Celles-ci diffèrent en fonction des caractéristiques de la puce.

- Cartes à mémoire (cartes à puce à mémoire seule). Dans ce cas, la micropuce contient un composant de mémoire permanente, dans lequel les données peuvent être lues et écrites grâce à un ensemble de fonctions dans un circuit logique câblé préprogrammé imprimé dans la puce pendant la production. Ce circuit logique comporte un mécanisme qui protège l'accès aux données stockées, généralement au moyen d'un ensemble d'autorisations d'accès. Ces types de cartes n'offrent que des capacités de stockage de données sécurisées.
- Cartes à microprocesseur. Ici, la puce contient un microprocesseur et dispose donc d'une puissance de calcul.
- Les cartes à mémoire sont principalement utilisées pour stocker des données qui ne nécessitent pas un niveau de protection élevé. Elles peuvent être utilisées exactement dans les mêmes situations que les cartes à piste magnétique. Les cartes à microprocesseur sont utilisées pour stocker et protéger des données qui nécessitent des mécanismes d'authentification forts et un niveau de sécurité plus élevé en général. Mise en œuvre. Les puces à contact sont intégrées dans des cartes qui sont comparables à de petits ordinateurs portables. Ces «cartes intelligentes» traitent, stockent et protègent les informations

grâce à des algorithmes cryptographiques complexes.

Utilisations

Les cartes à mémoire sont principalement utilisées pour stocker des données qui ne nécessitent pas un niveau de protection élevé. Elles peuvent être utilisées exactement dans les mêmes situations que les cartes à piste magnétique.

Les cartes à microprocesseur sont utilisées pour stocker et protéger des données qui nécessitent des mécanismes d’authentification robuste et un niveau de sécurité plus élevé en général.

Mise en œuvre

Les puces à contact étant intégrées uniquement dans les cartes (et non dans les objets), il est inutile de modifier le processus de fabrication si vous souhaitez associer des puces à contact à votre/vos produit(s).

Coût

Les coûts associés aux puces à contact seront déterminés par le type de puce utilisé. Les cartes à puce à mémoire seule sont plus simples et donc moins chères.

Ce document est constitué de différentes pages qui ont fait l'objet d'une traduction automatique. Toutes les mesures raisonnables ont été prises pour fournir une traduction fiable. Veuillez utiliser la version anglaise comme référence.

Les informations contenues sur ce site ont un caractère informatif **général** et ne constituent aucunement des **conseils ou orientations** juridiques ou **professionnels**. Les informations contenues sur ce site sont fournies «en l'état» sans **garantie d'exhaustivité**, d'exactitude, d'utilité ou de pertinence temporelle et sans aucune **garantie** de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de performance, de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. L'utilisation des informations se fait aux risques de la personne utilisatrice et l'EUIPO **ne garantit aucun résultat spécifique** basé sur l'utilisation des informations fournies sur ce site web. Les résultats de la recherche **ne sont pas présentés dans l'ordre d'une quelconque recommandation**. Ce site web contient des liens vers des **sites web de tiers**. Ces liens, qui sont gratuits et accessibles au public, sont uniquement fournis pour informer les personnes utilisatrices; l'EUIPO **ne recommande pas, n'approuve pas**, ne garantit pas et n'assume pas la responsabilité du contenu ou des pratiques de ces sites tiers. L'EUIPO peut mettre à jour, modifier ou supprimer toute information figurant sur ce site web sans préavis. Il incombe à la personne utilisatrice de se tenir informée de tout changement.