Príručka k technológiám na boj proti falšovaniu a pirátstvu

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

Kontaktné čipy

Táto technológia funguje tak, že sa do plastovej karty vloží mikročip. Mikročip obsahuje jedinečné údaje o výrobku, ktoré sa načítajú vložením časti karty s čipom do čítačky kariet. Technológia kontaktného čipu sa najčastejšie používa na kľúče od hotelových izieb a predplatené karty.



Používa sa na

- Overovanie pravosti
- Sledovanie/vyhľadávanie
- Nástroje proti neoprávnenej manipulácii/nástroje proti zmene

Vhodné pre

- Malé výrobky

Pokračuje

- Výrobok

Môže sa použiť na

- Fyzické produkty

Viditeľnosť

- Neviditeľné

Potrebné čítacie zariadenie

- Áno

Pripojenie k serveru

- Áno

Opis

Kontaktné čipy sa dodávajú v dvoch formách – pamäťové karty a mikroprocesorové karty. Tie sa líšia podľa vlastností mikročipu.

- Pamäťové karty (len pamäťové čipové karty). V tomto prípade mikročip obsahuje trvalú pamäťovú zložku, v ktorej možno čítať a zapisovať údaje prostredníctvom súboru funkcií vo vopred naprogramovanom drôtovom logickom obvode vytlačenom v čipe počas výroby. Logický obvod obsahuje mechanizmus, ktorý chráni prístup k uloženým údajom, zvyčajne prostredníctvom súboru prístupových oprávnení. Tieto typy kariet ponúkajú len možnosť bezpečného ukladania údajov.
- Mikroprocesorové karty. V tomto prípade mikročip obsahuje mikroprocesor, a preto má výpočtový výkon. Použite Pamäťové karty sa používajú najmä na ukladanie údajov, ktoré si nevyžadujú vysokú úroveň ochrany. Môžu sa používať presne v tých istých situáciách ako karty s magnetickým prúžkom. Mikroprocesorové karty sa používajú na ukladanie a ochranu údajov, ktoré si vyžadujú silné mechanizmy overovania a všeobecne vyššiu úroveň zabezpečenia. Implementácia Ako kontaktné čipy sú v kartách zabudované iba karty porovnateľné s malými prenosnými počítačmi. Tieto „inteligentné karty“ spracúvajú, uchovávajú a chránia informácie prostredníctvom zložitých kryptografických algoritmov.

Použitie

Pamäťové karty sa používajú najmä na ukladanie údajov, ktoré si nevyžadujú vysokú úroveň ochrany. Môžu sa používať v presne tých istých situáciách ako karty s magnetickým prúžkom.

Mikroprocesorové karty sa používajú na ukladanie a ochranu údajov, ktoré si vyžadujú silné mechanizmy overovania a všeobecne vyššiu úroveň zabezpečenia.

Realizácia

Keďže kontaktné čipy sú zabudované len v kartách (nie v predmetoch), ak chcete priradiť kontaktné čipy k svojmu výrobku (výrobkom), nemusíte vo výrobnom procese robiť žiadne zmeny.

Náklady

Náklady spojené s kontaktnými čipmi sa určujú podľa typu použitého mikročipu. Inteligentné karty, ktoré majú iba pamäť, sú jednoduchšie, a preto lacnejšie.

Tento dokument pozostáva z rôznych stránok preložených strojovým prekladom. Na zabezpečenie presného prekladu bolo vynaložené maximálne úsilie. Ako referenčný text použite anglickú verziu.

Informácie obsiahnuté na tejto stránke majú všeobecný informačný charakter a nepredstavujú právne, konzultačné ani žiadne iné odborné poradenstvo alebo usmernenie. Informácie obsiahnuté na tejto stránke sa poskytujú v nezmenenom stave **bez záruky úplnosti**, presnosti, užitočnosti alebo včasnosti a bez akýchkoľvek **záruk**, výslovných alebo domnelých, vrátane, ale nielen, záruk výkonnosti, obchodnej použiteľnosti a vhodnosti na konkrétny účel. Používanie informácií je na vlastné riziko používateľa a úrad EUIPO **nezaručuje žiadne konkrétne výsledky** alebo výstupy na základe používania informácií uvedených na tejto webovej stránke. Výsledky vyhľadávania na stránke **nie sú uvedené v žiadnom odporúčanom poradí**. Táto webová stránka obsahuje odkazy na **iné webové stránky tretích strán**. Takéto odkazy, ktoré sú bezplatné a verejne dostupné, slúžia len na potreby používateľa alebo prehliadača; úrad EUIPO **neodporúča, neschvaľuje**, neručí za obsah ani praktiky týchto webových stránok tretích strán a ani za ne nepreberá zodpovednosť. Úrad EUIPO môže aktualizovať, upraviť alebo odstrániť akékoľvek informácie na tejto webovej stránke bez predchádzajúceho oznámenia. Je v zodpovednosti používateľa informovať sa o akýchkoľvek zmenách.