A hamisítás és a kalózkodás elleni küzdelemre vonatkozó technológiai útmutató

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

Kontaktcsip

Ez a technológia úgy működik, hogy egy mikrochipet ágyaznak a műanyag kártyába. A mikrochip egyedi termékadatokat tartalmaz, amelyeket a kártya chipet tartalmazó részének a kártyaolvasóba való beillesztésével vagy behelyezésével lehet leolvasni. A kontaktcsip technológiát leggyakrabban szállodai szobakulcsoknál és előre fizetett kártyáknál használják.



Használt

- Hitelesítés
- Nyomon követés/követés
- Manipulálásgátló / módosításgátló

Alkalmas

- Kis termékek

Elhelyezés:

- Termék

Használható

- Fizikai termékek

Láthatóság

- Láthatatlan

Szükséges olvasóeszköz

- Igen

Kapcsolat a kiszolgálóhoz

- Igen

Leírás

A kontaktcsipek kétféle formában léteznek: memóriakártyák és mikroprocesszoros kártyák. Ezek a mikrochip jellemzői szerint különböznek egymástól.

- Memóriakártyák (csak memóriát tartalmazó intelligens kártyák). Itt a mikrochip tartalmaz egy állandó memóriakomponenst, amelybe a gyártás során a chipbe nyomtatott, előre programozott, vezetékes logikai áramkörben lévő funkciókészleten keresztül lehet adatokat olvasni és írni. A logikai áramkör tartalmaz egy olyan mechanizmust, amely a tárolt adatokhoz való hozzáférést védi, jellemzően hozzáférési jogosultságok segítségével. Az ilyen típusú kártyák csak biztonságos adattárolási képességeket kínálnak.
- Mikroprocesszoros kártyák. Itt a mikrochip mikroprocesszort tartalmaz, és ezért számítógépes kapacitással rendelkezik Felhasználások A memóriakártyákat elsősorban olyan adatok tárolására használják, amelyek nem igényelnek magas szintű védelmet. Pontosan ugyanazokban a helyzetekben használhatók, mint a mágnescsík-kártyák. A mikroprocesszoros kártyákat olyan adatok tárolására és védelmére használják, amelyek erős hitelesítési mechanizmusokat és általában magasabb szintű biztonságot igényelnek. Megvalósítás Mivel a kontaktcsipek csak a kis laptopokhoz hasonló kártyákba vannak beágyazva. Ezek az „intelligens kártyák” bonyolult kriptográfiai algoritmusok segítségével

dolgozzák fel, tárolják és védik az információkat.

Felhasználások

A memóriakártyákat elsősorban olyan adatok tárolására használják, amelyek nem igényelnek magas szintű védelmet. Pontosan ugyanolyan helyzetekben használhatók, mint a mágnescsík-kártyák.

A mikroprocesszoros kártyákat olyan adatok tárolására és védelmére használják, amelyek erős hitelesítési mechanizmusokat és általában magasabb szintű biztonságot igényelnek.

Megvalósítás

Mivel a kontaktcsipek csak kártyákba vannak beágyazva (nem tárgyakba), nem kell változtatnia a gyártási folyamaton, ha kontaktcsipeket kíván társítani a termék(ek)hez.

Költség

A kontaktcsipekkel kapcsolatos költségeket a használt mikrocsip típusa határozza meg. A csak memóriát tartalmazó intelligens kártyák egyszerűbbek és ezért olcsóbbak.

Ez a weboldal különféle, gépi fordítással lefordított oldalakból áll. Minden észszerű erőfeszítést megtettünk a pontos fordítás érdekében. Kérjük, hogy az angol nyelvű változatot használja referenciaszövegként.

Az ezen a honlapon található információk **általános** információs jellegűek, és nem minősülnek jogi, konzultációs vagy egyéb **szakmai tanácsadásnak vagy iránymutatásnak**. Az ezen a honlapon található információk a **teljesség**, a pontosság, a hasznosság vagy az időszerűség **garantálása** nélkül, valamint bármilyen – kifejezett vagy hallgatólagos – **szavatosságvállalás** nélkül állnak rendelkezésre, beleértve többek között a teljesítményre, a forgalmazhatóságra és az adott célra való alkalmasságra vonatkozó szavatosságvállalásokat. Az információk felhasználása a felhasználó saját felelősségére történik, és az EUIPO **nem garantál semmilyen specifikus eredményt** vagy kimenetet a weboldalon található információk felhasználása alapján. A keresési eredmények **nem az ajánlás sorrendjében jelennek meg**. Ez a weboldal **egyéb harmadik felek weboldalaira** mutató linkeket tartalmaz. Az ilyen ingyenes és nyilvánosan elérhető linkek csak a felhasználó vagy a böngésző kényelmét szolgálják; az EUIPO **nem ajánlja, nem támogatja** ezeket valamint nem vállal szavatosságot vagy felelősséget e harmadik fél webhelyek tartalmáért vagy gyakorlatáért. Az EUIPO előzetes értesítés nélkül frissíthet, módosíthat vagy törölhet bármely információt ezen a weboldalon. A felhasználó felelőssége, hogy tájékozódjon az esetleges változásokról.