Vodič za tehnologiju suzbijanja krivotvorenja i piratstva

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

Kontaktni čipovi

Ova tehnologija funkcionira ugradnjom mikročipa u plastičnu karticu. Mikročip sadrži jedinstvene podatke o proizvodu koji se očitavaju umakanjem ili umetanjem dijela kartice s čipom u čitač kartica. Tehnologija kontaktnog čipa najčešće se koristi za ključeve hotelskih soba i prepaid kartice.



Koristi se za

- Autentifikacija
- Praćenje/Tragiranje
- Zaštita od neovlaštenih promjena / Zaštita od promjena

Prikladno za

- Mali proizvodi

Ide dalje

- Proizvod

Može se koristiti za

- Fizički proizvodi

Vidljivost

- Vidljivost

Potreban je uređaj za čitanje

- Da

Veza sa serverom

- Da

Opis

Kontaktni čipovi dolaze u dva oblika - memorijske kartice i mikroprocesorske kartice. Razlikuju se prema karakteristikama mikročipa.

- Memorijske kartice (pametne kartice samo za memoriju). Ovdje mikročip sadrži trajnu memorijsku komponentu u kojoj se podaci mogu čitati i zapisivati putem skupa funkcija u unaprijed programiranom žičanom logičkom krugu otisnutom u čipu tijekom proizvodnje. Logički krug uključuje mehanizam koji štiti pristup pohranjenim podacima, obično putem skupa dozvola pristupa. Ove vrste kartica nude samo mogućnosti sigurne pohrane podataka.
- Mikroprocesorske kartice. Ovdje mikročip sadrži mikroprocesor i stoga ima računalnu snagu. Upotreba: Memorijske kartice se uglavnom koriste za pohranu podataka koji ne zahtijevaju visoku razinu zaštite. Mogu se koristiti u potpuno istim situacijama kao i kartice s magnetskim trakam . Mikroprocesorske kartice se koriste za pohranu i zaštitu podataka koji zahtijevaju snažne mehanizme autentifikacije i općenito višu razinu sigurnosti. Implementacija: Budući da su kontaktni čipovi ugrađeni u kartice, to je usporedivo samo s malim prijenosnim računalima. Ove 'pametne kartice' obrađuju, pohranjuju i štite informacije putem složenih kriptografskih algoritama.

Upotreba

Memorijske kartice se uglavnom koriste za pohranu podataka koji ne zahtijevaju visoku razinu zaštite. Mogu se koristiti u potpuno istim situacijama kao i kartice s magnetskom trakom.

Mikroprocesorske kartice koriste se za pohranu i zaštitu podataka koji zahtijevaju snažne mehanizme autentifikacije i općenito višu razinu sigurnosti.

Provedba

Budući da su kontaktni čipovi ugrađeni samo u kartice (ne u objekte), ne morate unositi nikakve promjene u proizvodni proces ako želite povezati kontaktne čipove sa svojim proizvodom/proizvodima.

Trošak

Troškovi povezani s kontaktnim čipovima bit će određeni vrstom korištenog mikročipa. Pametne kartice samo s memorijom su jednostavnije i stoga jeftinije.

Ovaj dokument sastoji se od različitih stranica prevedenih alatom za strojno prevođenje. Poduzeti su svi razumni napori kako bi se osigurao točan prijevod. Kao referentni tekst upotrijebite verziju na engleskom jeziku.

Informacije sadržane na ovom mrežnom mjestu opće su informativne prirode i ne predstavljaju pravne, savjetodavne ili bilo kakve druge stručne savjete ili smjernice. Informacije sadržane na ovom mrežnom mjestu pružaju se' kako stoje' i **ne jamči se cjelovitost**, točnost, korisnost ili pravodobnost te se ni na koji način ne pruža **jamstvo**bilo kakve vrste, izričito ili podrazumijevano, uključujući, ali ne ograničavajući se na jamstva izvedbe, mogućnosti prodaje i prikladnosti za određenu svrhu. Upotreba informacija na vlastiti je rizik korisnika, a EUIPO **ne jamči nikakve posebne rezultate** ili ishode na temelju upotrebe informacija navedenih na ovom mrežnom mjestu. Rezultati pretraživanja **nisu prikazani redoslijedom preporuke**. Ovo mrežno mjesto sadržava poveznice na **druga mrežna mjesta trećih strana**. Takve poveznice, koje su besplatne i javno dostupne, namijenjene su samo potrebama korisnika ili preglednika. EUIPO **ne preporučuje, ne podržava**, ne jamči niti preuzima odgovornost za sadržaj ili prakse tih mrežnih mjesta trećih strana. EUIPO može ažurirati, izmijeniti ili ukloniti sve informacije na ovom mrežnom mjestu bez prethodne obavijesti. Odgovornost je korisnika da ostane informiran o svim promjenama.