Võltsimis- ja piraatlusvastase tehnoloogia juhend

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

Kontaktkiibid

See tehnoloogia toimib mikrokiibi sisestamise teel plastikkaardile. Mikrokiip sisaldab unikaalseid tooteandmeid, mida loetakse, kui kaardilugeja sisse kastab või sisestab kaardilõigu, kus kiip on sees. Kontaktkiiptehnoloogiat kasutatakse kõige sagedamini hotellitoa võtmete ja ettemaksukaartide puhul.



Kasutatakse järgmiseks:

- Autentimine
- Jälgimine/jälitamine
- Võltsimisvastane / muutmisvastane

Sobib

- Väikesed tooted

Kantakse

- Toode

Saab kasutada järgmiseks:

- Füüsilised tooted

Nähtavus

- Nähtamatu

Tarvis on lugemisseadet

- Jah

Ühendus serveriga

- Jah

Kirjeldus

Kontaktkiipe on kahel kujul – mälukaardid ja mikroprotsessorikaardid. Need erinevad vastavalt mikrokiibi omadustele.

- Mälukaardid (ainult mälu kasutavad kiipkaardid). Siin sisaldab mikrokiip püsimälukomponenti, kus saab andmeid lugeda ja kirjutada eelnevalt programmeeritud juhtmega loogikahela funktsioonide abil, mis trükitakse kiibile tootmise käigus. Loogikahel sisaldab mehhanismi, mis kaitseb juurdepääsu salvestatud andmetele, tavaliselt juurdepääsuõiguste abil. Seda tüüpi kaardid pakuvad ainult turvalist andmesalvestusvõimalust.
- Mikroprotsessorkaardid. Siin sisaldab mikrokiip mikroprotsessorit ja on seega arvutusvõimsusega. Kasutatakse mälukaarte peamiselt selliste andmete salvestamiseks, mis ei nõua kõrgetasemelist kaitset. Neid saab kasutada täpselt samades olukordades kui magnetribaga kaarte. Mikroprotsessorkaarte kasutatakse selliste andmete salvestamiseks ja kaitsmiseks, mis nõuavad tugevaid autentimismehhanisme ja üldiselt kõrgemat turvalisuse taset. Rakendamine Kuna kontaktkiibid on sisse ehitatud ainult väikeste sülearvutitega võrreldavatesse kaartidesse, töötlevad, salvestavad ja kaitsevad need nutikad kaardid teavet keeruliste krüptograafiliste algoritmide abil.

Kasutusvõimalused

Mälukaarte kasutatakse peamiselt selliste andmete salvestamiseks, mis ei nõua kõrgetasemelist kaitset. Neid saab kasutada täpselt samades olukordades kui magnetribaga kaarte.

Mikroprotsessorkaarte kasutatakse selliste andmete salvestamiseks ja kaitsmiseks, mis nõuavad tugevaid autentimismehhanisme ja üldiselt kõrgemat turvalisuse taset.

Rakendamine

Kuna kontaktkiibid on sisseehitatud ainult kaartidesse (mitte objektidesse), ei ole vaja teha tootmisprotsessis mingeid muudatusi, kui soovite kontaktkiipe oma toote/toodetega seostada.

Kulud

Kontaktkiipidega seotud kulud sõltuvad kasutatava mikrokiibi tüübist. Ainult mäluga kiipkaardid on lihtsamad ja seetõttu odavamad.

Dokument koosneb mitmest masintõlkega tõlgitud leheküljest. Tehtud on kõik mõistlikud pingutused, et tõlge oleks täpne. Käsitage viitetekstina ingliskeelset versiooni.

Sellel veebilehel esitatud teave on **üldist** informatiivset laadi ega kujuta endast juriidilist, konsultatiivset ega muud **professionaalset nõuannet ega suunist**. Veebilehel olev teave on esitatud sellisena nagu see on **ilma garantiita selle täielikkuse**, täpsuse, kasulikkuse ja õigeaegsuse kohta ning ilma mis tahes otsese või kaudse **garantiita**, sealhulgas, kuid mitte ainult, selle toimivuse, turustatavuse ja konkreetseks otstarbeks sobivuse kohta. Teabe kasutamine on kasutaja vastutusel ning EUIPO **ei garanteeri konkreetseid tulemusi** veebilehel esitatud teabe kasutamise korral. Otsingutulemusi **ei esitata soovituste järjekorras**. Veebileht sisaldab linke **muudele kolmandate osapoolte veebilehtedele**. Sellised tasuta ja avalikult kättesaadavad lingid on ette nähtud ainult kasutaja või veebilehitseja kasutamise mugavuse tagamiseks; EUIPO **ei soovita, toeta**, garanteeri ega vastuta nende kolmandate isikute veebikohtade sisu või tavade eest. EUIPO võib sellel veebilehel olevat teavet ette teatamata ajakohastada, muuta või eemaldada. Kasutaja on kohustatud end muudatustega kursis hoidma.