Vägledning om teknik för bekämpning av varumärkesförfalskning och piratkopiering

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

Kontaktchip

Denna teknik fungerar genom att ett mikrochip bäddas in i ett plastkort. Mikrochipet innehåller unika produktdata, som läses av genom att den del av kortet som innehåller chipet doppas eller förs in i en kortläsare. Tekniken med kontaktchip används oftast för hotellrumsnycklar och förbetalda kort.

Används för

- Autentisering
- Spårning/följning
- Anti-manipulering/Anti-förändring

Lämplig för

- Små produkter

Placeras på

- Produkt

Kan användas för

- Fysiska produkter

Synlighet

- Osynlig

Läsutrustning behövs

- Ja

Connection to server

- Ja

Beskrivning

Kontaktchip finns i två former - minneskort och mikroprocessorkort. Dessa skiljer sig åt beroende på mikrochipets egenskaper.

- Minneskort (smartkort med enbart minne). Här innehåller mikrochipet en permanent minneskomponent, i vilken data kan läsas och skrivas genom en uppsättning funktioner i en förprogrammerad trådbunden logisk krets som trycks i chipet under produktionen. Den logiska kretsen innehåller en mekanism som skyddar åtkomsten till de lagrade uppgifterna, vanligtvis via en uppsättning åtkomstbehörigheter. Dessa typer av kort erbjuder endast säker datalagring.
- Mikroprocessorkort. Här innehåller mikrochipet en mikroprocessor och har därför datorkraft Används Minneskort används främst för att lagra data som inte kräver en hög skyddsnivå. De kan användas i exakt samma situationer som kort med magnetremsa. Mikroprocessorkort används för att lagra och skydda data som kräver starka autentiseringsmekanismer och en högre säkerhetsnivå i allmänhet. Implementering Som kontaktchip är inbäddade i kort som bara kan jämföras med små bärbara datorer. Dessa "smarta kort" bearbetar, lagrar och skyddar information med hjälp av komplexa kryptografiska algoritmer.

Användningsområden

Minneskort används främst för att lagra data som inte kräver en hög skyddsnivå. De kan användas i exakt samma situationer som kort med magnetremsa.

Mikroprocessorkort används för att lagra och skydda data som kräver starka autentiseringsmekanismer och en högre säkerhetsnivå i allmänhet.

Implementering

Eftersom kontaktchip endast är inbäddade i kort (inte objekt) behöver du inte göra några ändringar i produktionsprocessen om du vill associera kontaktchip med dina produkter.

Kostnad

Kostnaderna för kontaktchip bestäms av vilken typ av mikrochip som används. Smarta kort med enbart minne är enklare och därför billigare.

Detta dokument innehåller sidor som översatts med maskinöversättning. Alla rimliga ansträngningar har gjorts för att tillhandahålla en korrekt översättning. Använd gärna den engelska versionen som referenstext.

Informationen på webbplatsen är av **allmän** informativ karaktär och utgör inte juridisk, konsultativ eller annan **yrkesmässig rådgivning eller vägledning**. Informationen på denna webbplats tillhandahålls ”i befintligt skick” utan **någon garanti för fullständighet**, riktighet, användbarhet eller aktualitet och utan några **garantier** av något slag, uttryckliga eller underförstådda, inklusive men inte begränsat till garantier för prestanda, marknadsmässig kvalitet och lämplighet för avsedd användning. Användningen av informationen sker på användarens egen risk och EUIPO **garanterar inte några specifika resultat** eller utfall utifrån användningen av informationen på denna webbplats. Sökresultaten **presenteras inte i någon rekommendationsordning**. Denna webbplats innehåller länkar till **andra tredjepartswebbplatser**. Dessa länkar, som är gratis och allmänt tillgängliga, anges endast av praktiska skäl med avseende på användaren eller webbläsaren. EUIPO **rekommenderar inte, stöder inte**, garanterar inte och tar inte på sig något ansvar för innehållet eller praxis på dessa tredjepartswebbplatser. EUIPO kan uppdatera, ändra eller radera informationen på denna webbplats utan förvarning. Det är användarens ansvar att hålla sig informerad om eventuella ändringar.