# Vejledning om teknologier til bekæmpelse af varemærkeforfalskning og piratkopiering

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

## Kontaktchips

Denne teknologi fungerer ved at indlejre en mikrochip i et plastikkort. Mikrochippen indeholder unikke produktdata, som aflæses ved at dyppe eller indsætte den del af kortet, der indeholder chippen, i en kortlæser. Teknologien med kontaktchip bruges oftest til hotelværelsesnøgler og forudbetalte kort.




**Bruges til**

- Autentificering
- Sporing/Opsporing
- Anti-manipulation/Anti-forandring

**Velegnet til**

- Små produkter

**Fungerer med**

- Produkt

**Kan bruges til**

- Fysiske produkter

**Synlighed**

- Usynlig

**Læseanordning påkrævet**

- Ja

**Forbindelse til server**

- Ja

### Beskrivelse

Kontaktchips findes i to former – hukommelseskort og mikroprocessorkort. Disse er forskellige alt efter mikrochippens egenskaber.

- Hukommelseskort (skrivebeskyttede smartkort). Her indeholder mikrochippen en permanent hukommelseskomponent, hvor data kan læses og skrives gennem et sæt funktioner i et forprogrammeret kablet logisk kredsløb, der er trykt i chippen under produktionen. Det logiske kredsløb indeholder en mekanisme, der beskytter adgangen til de lagrede data, typisk via et sæt adgangstilladelser. Disse typer kort tilbyder kun sikker datalagring.
- Mikroprocessorkort. Her indeholder mikrochippen en mikroprocessor og har derfor computerkraft. Anvendelser. Hukommelseskort bruges hovedsageligt til at lagre data, der ikke kræver et højt beskyttelsesniveau. De kan bruges i præcis de samme situationer som kort med magnetisk stribe. Mikroprocessorkort bruges til at gemme og beskytte data, der kræver stærke autentificeringsmekanismer og et højere sikkerhedsniveau generelt. Implementering. Da kontaktchips er indlejret i kort, der kun kan sammenlignes med små bærbare computere, behandler, gemmer og beskytter disse 'smart cards' information via komplekse kryptografiske algoritmer.

### Anvendelser

Hukommelseskort bruges primært til at gemme data, der ikke kræver et højt beskyttelsesniveau. De kan bruges i præcis de samme situationer som kort med magnetisk stribe.

Mikroprocessorkort bruges til at gemme og beskytte data, der kræver stærke autentificeringsmekanismer og et højere sikkerhedsniveau generelt.

## Gennemførelse

Da kontaktchips kun er indlejret i kort (ikke genstande), behøver du ikke at foretage ændringer i produktionsprocessen, hvis du vil knytte kontaktchips til dine produkter.

## Omkostninger

Omkostningerne i forbindelse med kontaktchips bestemmes af den type mikrochip, der bruges. Skrivebeskyttede smartcards er enklere og derfor billigere.

Dette websted består af forskellige maskinoversatte sider. Der er blevet gjort alle rimelige bestræbelser på at tilvejebringe en nøjagtig oversættelse. Brug venligst den engelske udgave som referencetekst.

Oplysningerne på dette websted er af **alment** orienterende karakter og kan ikke sidestilles med nogen form for juridisk, konsulentmæssig eller anden **professionel rådgivning eller vejledning**. Oplysningerne på dette websted stilles til rådighed, "som de er", **uden garanti for fuldstændighed**, nøjagtighed, anvendelighed eller aktualitet og uden nogen former for **garantier**, hverken udtrykkelige eller stiltiende, herunder – men ikke begrænset til – garantier om ydelse, salgbarhed og egnethed til et bestemt formål. Brugen af oplysningerne sker på brugerens eget ansvar, og EUIPO **garanterer ikke for specifikke resultater** eller udfald baseret på oplysningerne på dette websted. Søgeresultaterne **præsenteres ikke i nogen anbefalet rækkefølge**. Dette websted indeholder links til **andre tredjepartswebsteder**. Disse links, der er gratis og offentligt tilgængelige, er kun til for nemheds skyld for enten bruger eller browser. EUIPO **anbefaler ikke, støtter ikke**, garanterer ikke og påtager sig ikke ansvaret for indhold eller praksis på tredjepartswebsteder. EUIPO kan opdatere, ændre eller fjerne enhver oplysning på dette websted uden forudgående varsel. Det er brugerens ansvar at holde sig orienteret om eventuelle ændringer.