# Viltošanas novēršanas un pirātisma apkarošanas tehnoloģiju rokasgrāmata

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

## Šifrēti attēli

Šī tehnoloģija darbojas, iestrādājot šifrētu informāciju fotogrāfijās vai dokumentu fonā. Šifrētā informācija, kas tiek drukāta kodētā formātā, nav konstatējama ar neapbruņotu aci. Tā kļūst redzama tikai tad, ja to skata ar īpašu dekodēšanas objektīvu (īpašu skatīšanas ierīci) vai laboratorijas aprīkojumu (parasti skeneri vai videokameru, kas savienota ar datoru, kurš aprīkots ar īpašu attēlu apstrādes programmatūru).



**Izmanto**

- Autentifikācija

**Piemērots**

- Ļoti mazi produkti
- Mazie produkti
- Vidēja izmēra produkti

**Piemērojamība**

- Produkts
- Iepakojums

**Var izmantot**

- Fiziskie produkti

**Redzamība**

- Neredzams

**Nepieciešamā lasīšanas ierīce**

- Jā

**Savienojums ar serveri**

- Jā

### Apraksts

Lai šifrētu visus attēla datus vai to daļu, šai tehnoloģijai ir nepieciešama īpaša attēlu šifrēšanas ierīce. Marķiera algoritms norāda šifrēto datu apgabalu, kas vēlāk tiek saglabāts (ideālā gadījumā) serverī. Šifrēto attēlu pēc tam izmanto kā marķieri uz izstrādājuma. Attēla dekodēšanas lietojumprogramma saņem informāciju no servera, lai atšifrētu attēlu.

### Izmanto

Šifrētus attēlus galvenokārt izmanto dokumentiem, čekiem, papīra vērtslietām un ceļošanas dokumentiem. Piemēram, pasēs personisko informāciju, piemēram, turētāja vārdu vai pases numuru, var iestrādāt pases turētāja fotogrāfijā; alternatīvi/papildus lapu fonā var iestrādāt valsts nosaukumu.

### Īstenošana

Ja vēlaties izmantot šifrētus attēlus, jums būs jāinstalē speciālas programmatūras programmas, kas nepieciešamas to ģenerēšanai, un attiecīgi jāpielāgo ražošanas, drukāšanas un/vai iepakošanas process.

## Izmaksas

Ar šifrētiem attēliem saistītās izmaksas atšķiras atkarībā no tā, kā un kur tie tiek izmantoti. Tomēr parasti tās atbilst tradicionālo attēlu drukāšanas izmaksām.

*Šis dokuments sastāv no vairākām lapām, kas tulkotas, izmantojot mašīntulkošanu. Ir pieliktas visas saprātīgās pūles, lai nodrošinātu precīzu tulkojumu. Lūdzu, izmantojiet angļu valodas versiju kā atsauces tekstu.*

Šajā vietnē ietvertajai informācijai ir **vispārīgs** informatīvs raksturs, un tā nav uzskatāma par juridiski saistošu, konsultatīvu vai jebkādu citu **profesionālu padomu vai ieteikumu**. Šajā vietnē ietvertā informācija tiek sniegta "tāda, kāda tā ir", bez **pilnīguma**, precizitātes, lietderības vai savlaicīguma garantijām un bez jebkādām **garantijām**, tiešām vai netiešām, tostarp, bet ne tikai, attiecībā uz darbību, pārdošanu un piemērotību konkrētam mērķim. Informācijas izmantošana ir paša lietotāja risks, un EUIPO **negarantē nekādus konkrētus rezultātus** vai iznākumus, pamatojoties uz šajā tīmekļa vietnē sniegtās informācijas izmantošanu. Meklēšanas rezultāti **netiek sniegti nekāda veida ieteikumu secībā**. Šajā tīmekļa vietnē ir saites uz **citām trešo personu tīmekļa vietnēm**. Šādas bezmaksas un publiski pieejamas saites ir paredzētas tikai lietotāja vai pārlūkprogrammas ērtībām; EUIPO **neiesaka, neatbalsta,** negarantē un neuzņemas atbildību par šādu trešo personu vietņu saturu vai praksi. EUIPO var atjaunināt, grozīt vai dzēst jebkuru šajā tīmekļa vietnē sniegto informāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Lietotājam ir pienākums būt informētam par jebkādām izmaiņām.