# Kovos su klastojimu ir piratavimu technologijų vadovas

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

## Užšifruoti vaizdai



Naudojant šią technologiją į nuotraukas arba dokumentų foną įtraukiama užšifruota informacija. Užšifruotos informacijos, atspausdintos užkoduotu formatu, plika akimi neįmanoma aptikti. Ji tampa matoma tik žiūrint per specialų dekodavimo lęšį (specialią žiūryklę) arba laboratorinę įrangą (paprastai skaitytuvą arba vaizdo kamerą, prijungtą prie kompiuterio, kuriame įdiegta speciali vaizdo apdorojimo programinė įranga).

**Naudojama**

- Autentiškumo patvirtinimas

**Tinka**

- Labai maži gaminiai
- Smulkūs gaminiai
- Vidutinio dydžio gaminiai

**Kur dedama**

- Gaminys
- Pakuotė

**Galima naudoti**

- Fiziniai produktai

**Matomumas**

- Nematoma

**Reikalingas nuskaitymo įrenginys**

- Taip

**Ryšys su serveriu**

- Taip

### Aprašymas

Šiai technologijai reikia specialaus vaizdo šifravimo įrenginio, kad būtų užšifruoti visi vaizdo duomenys arba jų dalis. Žymeklio algoritmas nurodo užšifruotų duomenų sritį, kuri vėliau (idealiu atveju) išsaugoma serveryje. Tada užšifruotas vaizdas naudojamas kaip žymeklis ant gaminio. Vaizdų dekodavimo programa priima informaciją iš serverio, kad iššifruotų vaizdą.

### Naudojimas

Užšifruoti vaizdai dažniausiai naudojami dokumentams, čekiams, popieriniams vertingiems daiktams ir kelionės dokumentams. Pavyzdžiui, pasuose asmeninė informacija, kaip antai turėtojo vardas, pavardė arba paso numeris, gali būti įtraukta į turėtojo nuotrauką; arba (papildomai) šalies pavadinimas gali būti įtrauktas į puslapių foną.

### Diegimas

Jei norite naudoti užšifruotus vaizdus, turėsite įdiegti jiems kurti reikalingas specialias programas ir atitinkamai pritaikyti gamybos, spausdinimo ir (arba) pakavimo procesą.

## Išlaidos

Su užšifruotais vaizdais susijusios išlaidos priklauso nuo to, kaip ir kur jie naudojami. Tačiau paprastai jos atitinka tradicinių vaizdų spausdinimo išlaidas.

*Įvairūs šios svetainės puslapiai išversti naudojantis mašininiu vertimu. Dėjome visas pagrįstas pastangas, kad vertimas būtų kuo tikslesnis. Prašome vadovautis teksto anglų kalba versija.*

Šioje svetainėje pateikiama informacija yra bendro informacinio pobūdžio ir nėra nei teisinis, nei konsultacinis, nei profesionalus patarimas ar rekomendacija. Šioje svetainėje pateikiama informacija yra „tokia, kokia yra“, ir **negarantuojamas** jos tikslumas, naudingumas ar aktualumas, taip pat neteikiama jokių aiškių ar numanomų **garantijų**, įskaitant veiklos rezultatų, komercines ir tinkamumo konkrečiam tikslui garantijas, tačiau jomis neapsiribojant. Informaciją naudotojas naudoja pats prisiimdamas riziką ir EUIPO **negarantuoja jokių konkrečių rezultatų**, gautų naudojantis šioje svetainėje pateikta informacija. Paieškos rezultatai **nepateikiami jokia rekomenduojama eilės tvarka**. Šioje svetainėje yra nuorodų į **kitas trečiųjų šalių svetaines**. Tokios nuorodos, kurios yra nemokamos ir viešai prieinamos, skirtos tik naudotojo ar naršymo patogumui; EUIPO **nerekomenduoja, neremia** ir negarantuoja šių trečiųjų šalių svetainių turinio ar taikomos praktikos ir neprisiima atsakomybės už juos. EUIPO gali atnaujinti, keisti arba pašalinti bet kokią šioje svetainėje pateikiamą informaciją be išankstinio įspėjimo. Naudotojas yra atsakingas už tai, kad pats sužinotų apie bet kokius pasikeitimus.