# Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

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

## Salatut kuvat

Tämä teknologia sisällyttää salattua tietoa valokuviin tai asiakirjojen taustaan. Koodatussa muodossa tulostettu salattu tieto ei ole paljain silmin havaittavissa. Se tulee näkyviin vasta, kun sitä tarkastellaan erityisellä koodinpurkulinssillä (erityisellä katselulaitteella) tai laboratoriolaitteella (yleensä skannerilla tai videokameralla, joka on liitetty tietokoneeseen, jossa on erityinen kuvankäsittelyohjelmisto).

**Käyttötarkoitus**

- Todennus

**Soveltuu tarkoitukseen**

- Erittäin pienet tuotteet
- Pienet tuotteet
- Keskikokoiset tuotteet

**Kiinnityskohde**

- Tuote
- Pakkaus

**Voidaan käyttää tarkoitukseen**

- Fyysiset tuotteet

**Näkyvyys**

- Näkymätön

**Tarvittava lukulaite**

- Kyllä

**Yhteys palvelimeen**

- Kyllä

### Kuvaus

Tämä teknologia edellyttää erityistä kuvan salauslaitetta, joka salaa kaikki kuvan tiedot tai osan niistä. Merkintäalgoritmi osoittaa salattujen tietojen alueen, joka tallennetaan myöhemmin (mieluiten) palvelimelle. Salattua kuvaa käytetään sen jälkeen merkitsimenä tuotteessa. Kuvan koodinpurkusovellus ottaa palvelimelta saadut tiedot ja purkaa niiden avulla kuvan salauksen.

### Käyttökohteet

Salattuja kuvia käytetään useimmiten asiakirjoihin, shekkeihin, paperisiin arvoesineisiin ja matkustusasiakirjoihin. Esimerkiksi passeissa henkilötiedot, kuten haltijan nimi tai passin numero, voidaan sisällyttää haltijan valokuvaan; vaihtoehtoisesti/lisäksi maan nimi voidaan sisällyttää sivujen taustaan.

### Toteutus

Jos haluat käyttää salattuja kuvia, sinun on asennettava niiden tuottamiseen tarvittavat ohjelmat ja mukautettava tuotanto-, painatus- ja/tai pakkausprosessiasi vastaavasti.

## Kustannukset

Salattuihin kuviin liittyvät kustannukset vaihtelevat sen mukaan, miten ja missä niitä käytetään. Niiden kustannukset ovat kuitenkin yleensä samansuuruiset kuin perinteisten kuvien painatuskustannukset.

Tämä asiakirja koostuu useista konekääntimellä käännetyistä sivuista. Käännöksessä on pyritty virheettömyyteen kaikin kohtuullisin keinoin. Viitetekstinä käytetään englanninkielistä versiota.

Tällä sivustolla olevat tiedot ovat **yleisluontoisia**, eikä niitä voida pitää oikeudellisina tai muina asiantuntijan neuvoina tai ohjeina. Tällä sivustolla olevat tiedot annetaan sellaisenaan ilman **takeita tietojen täydellisyydestä**, täsmällisyydestä, hyödyllisyydestä tai ajantasaisuudesta ja ilman minkäänlaisia nimenomaisia tai epäsuoria **takuita**, mukaan lukien – mutta ei niihin rajoittuen – suorituskykyä, myyntikelpoisuutta tai soveltuvuutta tiettyyn tarkoitukseen koskevat takuut. Tietojen käyttö on käyttäjän omalla vastuulla. EUIPO **ei takaa mitään erityisiä tuloksia** tai seurauksia perustuen tällä verkkosivustolla annettujen tietojen käyttöön. Hakutuloksia ei **esitetä missään suositusjärjestyksessä**. Tämä verkkosivusto sisältää linkkejä **muille kolmansien osapuolten verkkosivustoille**. Tällaiset ilmaiset ja julkisesti saatavilla olevat linkit on tarkoitettu vain helpottamaan sivuston tai selaimen käyttöä. EUIPO **ei suosittele, tue** tai takaa näiden kolmansien osapuolten sivustojen sisältöä tai käytäntöjä eikä ole niistä vastuussa. EUIPO voi päivittää, muuttaa tai poistaa tämän verkkosivuston tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Käyttäjän vastuulla on pysyä ajan tasalla muutoksista.