# Vägledning om teknik för bekämpning av varumärkesförfalskning och piratkopiering

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

## Fingeravtryck

Precis som den mänskliga motsvarigheten fångar och registrerar digitala fingeravtryck de identifieringsfunktioner som är unika för en specifik digital fil. Tekniken har använts av videodelningssajter för att låta upphovsmännen placera digitala fingeravtryck på sina originalvideor. Dessa fingeravtryck lagras sedan i en referensdatabas. Med hjälp av särskild programvara analyseras varje nytt eller okänt innehåll och fingeravtryck genereras och jämförs med alla fingeravtryck som finns lagrade i databasen för att se om det finns en matchning och för att upptäcka olaglig användning.

**Används för**

- Autentisering
- Spårning/följning

**Placeras på**

- Produkt

**Kan användas för**

- Digitala produkter

**Synlighet**

- Osynlig

**Läsutrustning behövs**

- Ja

**Connection to server**

- Ja

### Beskrivning

Huvudsyftet med fingeravtryck är att underlätta igenkänning av innehåll. Ingen information läggs till i den digitala filen. I stället analyserar metoderna för digitala fingeravtryck de unika, inneboende egenskaperna hos en digital fil (t.ex. ljudvågformer eller videoegenskaper) och genererar en värdesträng för att beskriva dem – "fingeravtrycket". Det kan beroende på filtyp vara ord ur en text, ett unikt utsnitt av en bild eller ljudvågorna från en del av en låt. Värdesträngarna lagras i en databas, som sedan kan användas för att upptäcka matchningar med annat innehåll från tredje part som också har fingeravtryck. Tekniker för fingeravtryck kan till och med identifiera liknande och ändrade filer, till exempel en film som spelats in från en TV-skärm eller en coverversion av en låt.

### Användningsområden

Fingeravtryck används för att registrera när och var videor (kompletta videor, delar av videor eller till och med mycket korta utdrag) har visats eller när ljudfiler har spelats upp. Det är också till hjälp för kriminaltekniker för att avgöra om en fil har manipulerats. Tekniken kan också användas för att spåra hur folk tittar, tjäna pengar på videor (t.ex. via upphovsrättsorganisationer eller reklamtjänster) och upptäcka olagligt innehåll. Den kan också användas för textfiler.

### Implementering

Om du vill använda fingeravtryck måste du välja och utforma en metod för att generera fingeravtryck, en databas, en detekteringsmetod och ett spårningssystem. Fingeravtryck används ibland tillsammans med andra kompletterande tekniker för igenkänning av innehåll.

### Kostnad

Det finns en mängd olika lösningar för fingeravtryck, inklusive vissa lösningar med öppen källkod. Även om databaser för fingeravtryck endast lagrar teckensträngar snarare än hela filer, kommer de mest robusta teknikerna för fingeravtryck att extrahera ett betydande antal unika egenskaper från filen och kommer därför att behöva mer datorbaserade resurser för att skapa, lagra och bearbeta dem.

*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.