Väärentämisen ja piratismin vastaisen teknologian opas

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

Yksiulotteiset viivakoodit

Yksiulotteiset viivakoodit koostuvat yhdestä rivistä viivoja, joihin tiedot koodataan vaakasuunnassa. Sekä viivakoodin koko että sen muoto ovat keskeisiä ominaisuuksia, jotka takaavat tietojen luettavuuden myös epäsuotuisissa fyysisissä olosuhteissa tai etiketin vaurioituessa. Joissakin tapauksissa on mahdollista lisätä yksiulotteisen viivakoodin sisältämää tietomäärää tekemällä siitä leveämpi. Leveys saavuttaa kuitenkin nopeasti rajan, jonka ylittyessä koodin lukeminen vaikeutuu.

Käyttötarkoitus

- Seuranta/jäljitys

Soveltuu tarkoitukseen

- Pienet tuotteet
- Keskikokoiset tuotteet
- Suuret tuotteet

Kiinnityskohde

- Tuote
- Pakkaus

Voidaan käyttää tarkoitukseen

- Fyysiset tuotteet

Näkyvyys

- Näkyvä
- Näkymätön

Tarvittava lukulaite

- Kyllä

Yhteys palvelimeen

- Kyllä

Kuvaus

Yksiulotteisia viivakoodeja on useita vakiotyyppejä. Niiden ohessa on lähes aina koodin tekstiversio, jotta saadaan myös ihmisen luettavissa oleva etiketti. Kullakin viivakoodityypillä on tietty joukko sallittuja merkkejä (esim. numeerisia, aakkosnumeerisia ja erikoismerkkejä), ja joissakin tapauksissa merkkien tai numeroiden enimmäismäärä (esim. koodilla 128 voidaan koodata enintään 128 erilaista symbolia, koodilla 39 enintään 39 jne.). Muilla viivakoodityypeillä on kiinteät koodin pituudet, esimerkiksi EAN 13 -koodin kiinteä pituus on 13 numeroa ja UPC A -koodin kiinteä pituus 12 numeroa.

Kun yksiulotteisia viivakoodeja skannataan, lukija muodostaa yhteyden asianomaiseen tietokantaan tietojen hakemista varten.

Käyttökohteet

Yksiulotteiset viivakoodit ovat yleistyneet kaikkialla maailmassa, ja niitä voidaan käyttää lähes kaikenlaisissa tavaroissa.

Toteutus

Yksiulotteiset viivakoodit voidaan helposti kiinnittää tuotteisiin joko tarraetiketeillä tai painamalla ne suoraan tuotteisiin tai pakkauksiin. Jos haluat tulostaa viivakoodit suoraan tuotteeseen tai tuotteisiin, sinun on

varmistettava, että käytössäsi on asianmukaiset prosessit tätä varten pakkauksen/tulostuksen aikana tai missä tahansa muussa tuotantoketjun vaiheessa.

Kustannukset

Kustannukset rajoittuvat viivakoodien ja tarvittaessa tarraetikettien painatuskustannuksiin. Viivakoodien luominen on nopeaa ja helppoa, samoin viivakoodijärjestelmän asentaminen.

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.