Ръководство за технологии за борба с фалшифицирането и пиратството

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

Магнитни ленти

Магнитните ленти се намират най-често на гърба на платежните и идентификационните карти – най-често кредитни и дебитни карти. Те съдържат данни, които се разчитат, когато лентовата част на картата се прокара през картов четец.

Използва се за

- Удостоверяване
- Проследяване
- Защита от фалшифициране/защита от промяна

Подходящо за

- Малки продукти

Продължава

- Продукт
- Опаковка

Може да се използва за

- Физически продукти

Видимост

- Невидимо

Необходимо е устройство за четене

- Да

Връзка със сървъра

- Да

Описание

Магнитните ленти обикновено се състоят от един слой PVC (поливинилхлорид), покрит с малки частици магнитна смола. Данните се записват и съхраняват в магнитните ленти чрез модифициране на магнетизма на частиците, като се образува уникална последователност от битове. Тази последователност може да бъде прочетена впоследствие чрез физически контакт със специално устройство (например чрез „плъзгане“), което я интерпретира. Тъй като информацията е записана във физическия състав на магнитните ленти, тя не може да бъде променяна.

Магнитните ленти се поставят главно върху карти. Съществуват международно определени стандарти, на които трябва да отговарят картите, за да поддържат тази технология. Те обхващат размера, гъвкавостта, позицията на магнитната лента, магнитните характеристики и форматите за данни.

Употреби

Магнитните ленти се използват най-често при финансовите карти. Те обаче могат да се прилагат и директно върху ценни предмети (когато физическите характеристики и условията на употреба позволяват това), за да се гарантира тяхната автентичност и да се проследяват (например като следпродажбена услуга за клиенти).

Ако основната цел на лентата е да гарантира сигурността, тогава е за предпочитане лентата да се прилага директно (и неразделно) върху продукта.

Внедряване

Ако искате да използвате карти за свързване на магнитни ленти с Вашите продукти, не е необходимо да правите никакви промени в производствения процес.

Ако обаче искате да приложите магнитна лента директно към Вашия продукт, ще трябва да направите специфични промени в производствената верига.

Разноски

Тъй като тази технология е толкова утвърдена и широко разпространена, разходите, свързани с нейното прилагане, не са високи.

Документът се състои от различни страници, преведени с машинен превод. Положени са всички разумни усилия, за да се осигури точен превод. Използвайте версията на английски език за справка.

Информацията, която се съдържа в този сайт, е от **общ** информационен характер и не дава правни съвети, консултиране или друг вид **професионален съвет или насоки**. Информацията, съдържаща се в този сайт, се предоставя на принципа „във вида, в който е“, без **гаранция за пълнота**, точност, полезност или навременност и без никакви **гаранции** от какъвто и да е вид, изрични или подразбиращи се, включително, но не само гаранции за изпълнение, продаваемост и годност за определена цел. Потребителят използва информацията на собствен риск и EUIPO **не гарантира конкретни резултати** от използването на информацията, предоставена на този уебсайт. Резултатите от търсенето **не се представят в препоръчителен ред.** Този уебсайт съдържа връзки към **други уебсайтове на трети страни**. Тези връзки, които са безплатни и публично достъпни, са само за удобство на потребителя или браузъра; EUIPO **не препоръчва, не одобрява**, не гарантира и не поема отговорност за съдържанието или практиките на тези уебсайтове на трети страни. EUIPO може да актуализира, променя или премахва всякаква информация на този уебсайт без предварително уведомление. Отговорност на потребителя е да се информира за всички промени.