Ръководство за технологии за борба с фалшифицирането и пиратството

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

Контактни чипове

Тази технология работи чрез вграждане на микрочип в пластмасова карта. Микрочипът съдържа уникални данни за продукта, които се разчитат чрез потапяне или поставяне на частта от картата с чипа в четец за карти. Технологията на контактния чип се използва най-често за ключове за хотелски стаи и предплатени карти.



Използва се за

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

Подходящо за

- Малки продукти

Продължава

- Продукт

Може да се използва за

- Физически продукти

Видимост

- Невидимо

Необходимо е устройство за четене

- Да

Връзка със сървъра

- Да

Описание

Контактните чипове се предлагат в две форми – карти с памет и микропроцесорни карти. Те се различават в зависимост от характеристиките на микрочипа.

- Карти с памет (смарткарти само с памет). При тях микрочипът съдържа компонент с постоянна памет, в който могат да се четат и записват данни чрез набор от функции в предварително програмирана жична логическа схема, отпечатана в чипа по време на производството. Логическата схема включва механизъм, който защитава достъпа до съхранените данни, обикновено чрез набор от разрешения за достъп. Тези видове карти предлагат само възможности за защитено съхранение на данни.
- Микропроцесорни карти. При тях микрочипът съдържа микропроцесор и следователно има изчислителна мощ Потребителски карти с памет се използват главно за съхраняване на данни, които не изискват високо ниво на защита. Те могат да се използват в абсолютно същите ситуации като картите с магнитна лента. Картите с микропроцесор се използват за съхраняване и защита на данни, които изискват силни механизми за удостоверяване и по-високо ниво на сигурност като цяло. Изпълнение Контактните чипове се вграждат в карти, сравними само с малки лаптопи. Тези „интелигентни карти“ обработват, съхраняват и защитават информация чрез сложни

криптографски алгоритми.

Употреби

Картите с памет се използват главно за съхраняване на данни, които не изискват високо ниво на защита. Те могат да се използват в същите ситуации като картите с магнитна лента.

Микропроцесорните карти се използват за съхраняване и защита на данни, които изискват силни механизми за удостоверяване и по-високо ниво на сигурност като цяло.

Внедряване

Тъй като контактните чипове се вграждат само в картите (а не в предметите), не е необходимо да правите промени в производствения процес, ако искате да свържете контактните чипове с Вашия продукт.

Разноски

Разходите, свързани с контактните чипове, се определят от вида на използвания микрочип. Смарткартите, които имат само памет, са по-прости и следователно по-евтини.

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.