# Vodnik po tehnologijah za preprečevanje ponarejanja in piratstva

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

## Kontaktni čipi

Ta tehnologija deluje tako, da se v plastično kartico vgradi mikročip. Mikročip vsebuje edinstvene podatke o izdelku, ki se preberejo tako, da se del kartice s čipom potopi ali vstavi v čitalnik kartic. Tehnologija kontaktnega čipa se najpogosteje uporablja za ključe hotelskih sob in predplačniške kartice.




**Uporablja se za**

- Avtentikacja
- Sledenje/Spremljanje
- preprečevanje nedovoljenega spr eminjanja / preprečevanje sprem injanja

**Primerno za**

- Majhni izdelki

**Gre na**

- Izdelek

**Uporablja se lahko za**

- Fizični izdelki

**Vidljivost**

- Nevidno

**Potrebna je naprava za branje**

- Da

**Povezava s strežnikom**

- Da

## Opis

Kontaktni čipi so na voljo v dveh oblikah – spominskih karticah in mikroprocesorskih karticah. Te se razlikujejo glede na značilnosti mikročipa.

- Spominske kartice (pametne kartice, ki so namenjene samo pomnilniku). V tem primeru mikročip vsebuje trajno pomnilniško komponento, v katero je mogoče brati in zapisovati podatke prek nabora funkcij v vnaprej programiranem žičnem logičnem vezju, ki je natisnjeno v čipu med proizvodnjo. Logično vezje vključuje mehanizem, ki varuje dostop do shranjenih podatkov, običajno z nizom dovoljenj za dostop. Te vrste kartic omogočajo le varno shranjevanje podatkov.
- Mikroprocesorske kartice. V tem primeru mikročip vsebuje mikroprocesor in ima zato računalniško zmogljivost. Uporaba Spominske kartice se uporabljajo predvsem za shranjevanje podatkov, ki ne zahtevajo visoke ravni zaščite. Uporabljajo se lahko v popolnoma enakih primerih kot magnetni trakovi. Mikroprocesorske kartice se uporabljajo za shranjevanje in zaščito podatkov, ki zahtevajo močne mehanizme za avtentikacijo in na splošno višjo raven varnosti. Izvedba Ker so v kartice vgrajeni kontaktni čipi, so primerljive le z majhnimi prenosnimi računalniki. Te „pametne kartice“ obdelujejo, shranjujejo in varujejo podatke s pomočjo zapletenih kriptografskih algoritmov.

## Uporaba

Pomnilniške kartice se uporabljajo predvsem za shranjevanje podatkov, ki ne zahtevajo visoke ravni zaščite. Uporabljajo se lahko v popolnoma enakih primerih kot magnetni trakovi.

Mikroprocesorske kartice se uporabljajo za shranjevanje in zaščito podatkov, ki zahtevajo močne mehanizme avtentikacije in na splošno višjo raven varnosti.

## Izvajanje

Ker so kontaktni čipi vgrajeni samo v kartice (ne v predmete), vam ni treba spreminjati proizvodnega procesa, če želite kontaktne čipe povezati s svojimi izdelki.

## Stroški

Stroški, povezani s kontaktnimi čipi, so odvisni od vrste uporabljenega mikročipa. Pametne kartice, ki imajo samo spomin, so preprostejše in zato cenejše.

*Ta dokument je sestavljen iz različnih strani, prevedenih s strojnim prevajanjem. Po najboljših močeh si prizadevamo zagotoviti točen prevod. Kot referenčno besedilo uporabite angleško različico.*

Informacije na tem spletnem mestu so **splošne** informativne narave in ne predstavljajo pravnega, posvetovalnega ali kakšnega koli drugega **strokovnega nasveta ali smernic**. Informacije na tem spletnem mestu, so na voljo take, kot so, brez **jamstva za popolnost**, točnost, uporabnost ali pravočasnost informacij niti katerih koli drugih **jamstev**, izrecnih ali implicitnih, vključno z med drugim jamstvi za učinkovitost, primernost za prodajo in ustreznost za specifični namen. Uporabnik informacije uporablja na svojo odgovornost, urad EUIPO pa **ne jamči za katere koli specifične rezultate** ali izide na podlagi uporabe informacij na tem spletnem mestu. Rezultati iskanja **niso prikazani v katerem koli priporočenem vrstnem redu**. To spletno mesto vsebuje povezave do **drugih spletnih mest tretjih oseb**. Takšne povezave, ki so dostopne brezplačno in javno, so za uporabnika ali brskalnik navedene le iz praktičnih razlogov, urad EUIPO pa jih **ne priporoča, jih ni potrdil**, ne jamči zanje niti ne prevzema odgovornosti za vsebino ali prakse na spletnih mestih tretjih oseb. Urad EUIPO lahko brez predhodnega obvestila posodobi, spremeni ali odstrani katere koli informacije na tem spletnem mestu. Uporabnik je sam odgovoren za to, da je stalno seznanjen z vsemi spremembami.