Příručka pro technologie proti padělání a pirátství

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

Kontaktní čipy

Tato technologie funguje tak, že se do plastové karty vloží mikročip. Mikročip obsahuje jedinečné údaje o produktu, které se přečtou ponořením nebo vložením části karty s čipem do čtečky karet. Technologie kontaktního čipu se nejčastěji používá u klíčů od hotelových pokojů a předplacených karet.



Používá se pro

- Ověřování
- Sledování/Tracing
- Anti-tampering / Anti-alteration

Vhodné pro

- Drobné výrobky

Pokračuje

- Produkt

Lze použít pro

- Fyzické produkty

Viditelnost

- Neviditelný

Potřebné čtecí zařízení

- Ano

Připojení k serveru

- Ano

Popis

Kontaktní čipy se dodávají ve dvou formách – paměťové karty a mikroprocesorové karty. Ty se liší podle vlastností mikročipu.

- Paměťové karty (čipové karty pouze s pamětí). Zde mikročip obsahuje trvalou paměťovou složku, ve které lze číst a zapisovat data prostřednictvím souboru funkcí v předem naprogramovaném drátovém logickém obvodu vytištěném v čipu při výrobě. Logický obvod obsahuje mechanismus, který chrání přístup k uloženým datům, obvykle prostřednictvím souboru přístupových oprávnění. Tyto typy karet nabízejí pouze možnost bezpečného ukládání dat.
- Mikroprocesorové karty. Zde mikročip obsahuje mikroprocesor, a má tedy výpočetní výkon Využití Paměťové karty se používají především k ukládání dat, která nevyžadují vysokou úroveň ochrany. Lze je použít v naprosto stejných situacích jako karty s magnetickým proužkem. Mikroprocesorové karty se používají k ukládání a ochraně dat, která vyžadují silné mechanismy ověřování a obecně vyšší úroveň zabezpečení. Provedení Jako kontaktní čipy jsou v kartách zabudovány pouze karty srovnatelné s malými přenosnými počítači. Tyto „čipové karty“ zpracovávají, ukládají a chrání informace pomocí složitých kryptografických algoritmů.

Používá

Paměťové karty se používají především k ukládání dat, která nevyžadují vysokou úroveň ochrany. Mohou být

použity ve stejných situacích jako karty s magnetickým proužkem.

Mikroprocesorové karty se používají k ukládání a ochraně dat, která vyžadují silné mechanismy ověřování a obecně vyšší úroveň zabezpečení.

Provádění

Vzhledem k tomu, že kontaktní čipy jsou vloženy pouze do karet (nikoli do objektů), nemusíte provádět žádné změny ve výrobním procesu, pokud chcete kontaktní čipy přiřadit ke svému produktu (produktům).

Náklady

Náklady spojené s kontaktními čipy se odvíjejí od typu použitého mikročipu. Pouze paměťové čipové karty jsou jednodušší, a proto levnější.

Tento dokument obsahuje strojově přeložené části. Bylo vynaloženo veškeré přiměřené úsilí k zajištění přesného překladu. Jako referenční text použijte anglickou verzi.

Informace uvedené na těchto stránkách mají **obecný** informační charakter a nepředstavují právní, konzultační ani jiné **odborné poradenství nebo pokyny**. Informace uvedené na těchto stránkách jsou poskytovány tak, jak byly uvedeny, **bez záruky úplnosti**, přesnosti, užitečnosti nebo včasnosti a bez **záruk** jakéhokoli jiného druhu, výslovných nebo implicitních, mimo jiné včetně záruky výkonnosti, prodejnosti a vhodnosti pro určitý účel. Použití informací je na vlastní riziko uživatele a úřad EUIPO **neposkytuje záruku za žádné konkrétní výsledky** nebo výstupy založené na použití informací uvedených na těchto internetových stránkách. Výsledky vyhledávání **nejsou seřazeny podle doporučení**. Tyto internetové stránky obsahují odkazy na **internetové stránky jiných třetích stran**. Tyto bezplatné a veřejně dostupné odkazy slouží pouze pro potřebu uživatele nebo prohlížeče. Úřad EUIPO obsah nebo postupy těchto stránek třetích stran **nedoporučuje ani neschvaluje**, neručí za ně ani za ně nepřebírá odpovědnost. Úřad EUIPO může bez předchozího upozornění aktualizovat, měnit nebo odstranit jakékoli informace uvedené na těchto internetových stránkách. Uživatel je povinen informovat se o jakýchkoli změnách.