Ghid tehnologic de combatere a contrafacerii și a pirateriei

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

Cip de contact

Această tehnologie funcționează prin încorporarea unui microcip într-un card de plastic. Microcipul conține date unice despre produs, care sunt citite prin scufundarea sau inserarea părții cardului cu cipul într-un cititor de carduri. Tehnologia cipurilor de contact este cel mai frecvent utilizată pentru cheile camerelor de hotel și pentru cardurile preplătite.



Folosit pentru

- Autentificare
- Urmărire/Trasare
- Anti-manipulare / Anti-alterare

Potrivit pentru

- Produse mici

Merge mai departe

- Produs

Poate fi utilizat pentru

- Produse fizice

Vizibilitate

- Invizibil

Este necesar un dispozitiv de citire

- Da

Conexiune la server

- Da

Descriere

Cipurile de contact vin în două forme - carduri de memorie și carduri cu microprocesor. Acestea diferă în funcție de caracteristicile microcipului.

- Carduri de memorie (carduri inteligente numai cu memorie). În acest caz, microcipul conține o componentă de memorie permanentă, în care datele pot fi citite și scrise printr-un set de funcții dintr-un circuit logic cablat preprogramat imprimat în cip în timpul producției. Circuitul logic include un mecanism care protejează accesul la datele stocate, de obicei prin intermediul unui set de permisiuni de acces. Aceste tipuri de carduri oferă doar capacități de stocare securizată a datelor.
- Carduri cu microprocesor. Aici, microcipul conține un microprocesor și, prin urmare, are putere de calcul Utilizarea. Cardurile de memorie sunt utilizate în principal pentru a stoca date care nu necesită un nivel ridicat de protecție. Ele pot fi utilizate exact în aceleași situații ca și cardurile cu bandă magnetică. Cardurile cu microprocesor sunt utilizate pentru stocarea și protejarea datelor care necesită mecanisme puternice de autentificare și un nivel mai ridicat de securitate în general. Implementare Ca cipuri de contact sunt încorporate în carduri comparabile doar cu laptopurile mici. Aceste „carduri inteligente" prelucrează, stochează și protejează informațiile prin intermediul unor algoritmi criptografici complecși.

Utilizări

Cardurile de memorie sunt utilizate în principal pentru a stoca date care nu necesită un nivel ridicat de protecție. Acestea pot fi utilizate exact în aceleași situații ca și cardurile cu bandă magnetică.

Cardurile cu microprocesor sunt utilizate pentru stocarea și protejarea datelor care necesită mecanisme puternice de autentificare și un nivel mai ridicat de securitate în general.

Implementare

Deoarece cipurile de contact sunt încorporate doar în carduri (nu și în obiecte), nu trebuie să aduceți nicio modificare procesului de producție dacă doriți să asociați cipurile de contact cu produsul (produsele) dumneavoastră.

Cost

Costurile asociate cipurilor de contact vor fi determinate de tipul de microcip utilizat. Cardurile inteligente cu memorie exclusivă sunt mai simple și, prin urmare, mai ieftine.

Acest document este format din diverse pagini traduse prin traducere automată. S-au depus toate eforturile rezonabile pentru a asigura o traducere corectă. Utilizați versiunea în limba engleză ca text de referință.

Informațiile de pe acest site sunt de natură informativă generală și nu constituie consultanță juridică sau alt tip de consiliere sau îndrumare profesională. Informațiile de pe acest site sunt furnizate „ca atare”, fără nicio garanție privind caracterul complet, precizia, utilitatea sau actualitatea și fără nicio garanție de niciun fel, explicită sau implicită, inclusiv, dar fără a se limita la garanții de performanță, vandabilitate și adecvare la un anumit scop. Utilizarea informațiilor se face pe răspunderea utilizatorului, iar EUIPO nu garantează rezultate sau efecte specifice bazate pe utilizarea informațiilor furnizate pe acest site. Rezultatele căutării nu sunt prezentate în nicio ordine de recomandare. Acest site conține linkuri către alte site-uri terțe. Aceste linkuri, care sunt gratuite și accesibile publicului, sunt doar pentru confortul utilizatorului sau al internautului; EUIPO nu recomandă, nu aprobă, nu garantează și nu își asumă răspunderea pentru conținutul sau practicile site-urilor terțe. EUIPO poate actualiza, modifica sau elimina orice informație de pe acest site fără notificare prealabilă. Este responsabilitatea utilizatorului să se informeze cu privire la modificări.