# Gwida tat-teknoloġija għall-ġlieda kontra l-kontrafazzjoni u l-piraterija

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

## Ċipep tal-Kuntatt

Din it-teknoloġija taħdem billi ddaħħal mikroċipp f'karta tal-plastik. Il-mikroċipp fih dejta unika tal-prodott, li tinqara billi l-parti tal-karta biċ-ċipp fiha tiġi mgħaddsa jew imdaħħla f'qarrej tal-karti. It-teknoloġija ċippa ta' kuntatt tintuża l-aktar għaċ-ċwievet tal-kmamar tal-lukandi u l-karti mħallsa minn qabel.




**Użat għal**

- Awtentikazzjoni
- Traċċar/Traċċar
- Kontra t-tbagħbis / Kontra l-alter azzjoni

**Adattat għal**

- Prodotti żgħar

**Ikompli**

- Prodott

**Jista' jintuża għal**

- Prodotti fiżiċi

**Viżibilità**

- Inviżibbli

**Apparat tal-qari meħtieġ**

- Iva

**Konnessjoni mas-server**

- Iva

### Deskrizzjoni

Iċ-ċipep tal-kuntatt jiġu f’żewġ forom – memory cards u microprocessor cards. Dawn ivarjaw skont il-karatteristiċi tal-mikroċipp.

- Karti tal-memorja (smart cards tal-memorja biss). Hawnhekk, il-mikroċipp fih komponent tal-memorja permanenti, fejn id-dejta tista' tinqara u tinkiteb permezz ta' sett ta' funzjonijiet f'ċirkwit loġiku bil-fili pprogrammat minn qabel stampat fiċ-ċipp waqt il-produzzjoni. Iċ-ċirkwit loġiku jinkludi mekkaniżmu li jipproteġi l-aċċess għad-dejta maħżuna, tipikament permezz ta' sett ta' permessi ta' aċċess. Dawn it-tipi ta' kards joffru biss kapaċitajiet ta' ħażna sigura tad-dejta.
- Karti tal-mikroproċessur. Hawnhekk, il-mikroċipp fih mikroproċessur u għalhekk għandu qawwa tal-kompjuters Użi Il-karti tal-memorja jintużaw prinċipalment biex jaħżnu dejta li ma teħtieġx livell għoli ta' protezzjoni. Jistgħu jintużaw fl-istess sitwazzjonijiet eżatti bħall-karti strixxa manjetika . Il-karti tal-mikroproċessur jintużaw biex jaħżnu u jipproteġu dejta li teħtieġ mekkaniżmi ta' awtentikazzjoni qawwija u livell ogħla ta' sigurtà b'mod ġenerali. Implimentazzjoni Peress li ċ-ċipep tal-kuntatt huma inkorporati fil-karti, dan jista' jitqabbel biss ma' laptops żgħar. Dawn l-'ismart cards' jipproċessaw, jaħżnu u jipproteġu l-informazzjoni permezz ta' algoritmi kriptografiċi kumplessi.

### Użi

Il-kards tal-memorja jintużaw l-aktar biex jaħżnu dejta li ma teħtieġx livell għoli ta' protezzjoni. Jistgħu jintużaw fl-istess sitwazzjonijiet eżatti bħall-kards strixxa manjetika .

Il-kards tal-mikroproċessur jintużaw biex jaħżnu u jipproteġu d-dejta li teħtieġ mekkaniżmi ta' awtentikazzjoni b'saħħithom u livell ogħla ta' sigurtà b'mod ġenerali.

## Implimentazzjoni

Billi ċ-ċipep tal-kuntatt huma inkorporati fil-kards biss (mhux fl-oġġetti), m'għandekx bżonn tagħmel xi bidliet fil-proċess tal-produzzjoni jekk trid tassoċja ċ-ċipep tal-kuntatt mal-prodott(i) tiegħek.

## Spiża

L-ispejjeż assoċjati maċ-ċipep tal-kuntatt se jkunu determinati mit-tip ta’ mikroċipp użat. Il-kards intelliġenti tal-memorja biss huma aktar sempliċi u għalhekk irħas.

*Dan id-dokument jikkostitwixxi f’diversi paġni tradotti bi traduzzjoni awtomatika. Saru l-isforzi raġonevoli kollha biex tiġi pprovduta traduzzjoni preċiża. Jekk jogħġbok uża l-verżjoni bl-Ingliż bħala test ta’ referenza.*

L-informazzjoni li tinsab f’dan is-sit hija ta’ natura informattiva **ġenerali** u ma tikkostitwixxix parir jew gwida legali, ta’ konsultazzjoni jew kwalunkwe parir jew gwida professjonali oħra. L-informazzjoni li tinsab f’dan is-sit hija pprovduta fuq bażi “kif inhi” mingħajr **garanzija ta’ kompletezza**, eżattezza, utilità jew puntwalità u mingħajr ebda garanzija ta’ kwalunkwe tip, espressa jew impliċita, inkluż iżda mhux limitat għal garanziji ta’ prestazzjoni, kummerċjabbiltà u idoneità għal skop partikolari. L-użu tal-informazzjoni huwa f’riskju proprju tal-utent u l-EUIPO **ma jiggarantixxi l-ebda riżultat speċifiku** jew riżultat ibbażat fuq l-użu tal-informazzjoni pprovduta fuq dan is-sit web. Ir-riżultati tat-tfittxija **mhuma ppreżentati fl-ebda ordni ta’ rakkomandazzjoni**. Dan is-sit web fih links għal **siti web ta’ partijiet terzi oħrajn**. Tali links, li huma bla ħlas u disponibbli għall-pubbliku, huma biss għall-konvenjenza tal-utent jew tal-brawżer; l-EUIPO **ma jirrakkomandax, ma japprovax**, ma jiġġustifikax jew ma jassumix ir-responsabbiltà tal-kontenut jew tal-prattiki ta’ dawn is-siti ta’ partijiet terzi. L-EUIPO jista’ jaġġorna, jimmodifika, jew ineħħi kwalunkwe informazzjoni fuq dan is-sit web mingħajr avviż minn qabel. Hija r-responsabbiltà tal-utent li jibqa’ infurmat bi kwalunkwe bidla.