

GemPC Twin - jaunums, ko piedāvā vadošais viedkaršu risinājumu sniedzējs

Gemplus ir izveidojusi jaunu karšu lasītāju GemPC Twin, kas lietotājam vienlaikus piedāvā USB vai seriālā savienojuma iespēju.

Viena mikroprocesora GemCore Pro arhitektūra ir balstīta uz vairāk kā 10 gadu pieredzi viedkaršu un interfeisu izstrādē. Tā piedāvā vairākas savienojuma iespējas ar personālo datoru, kā arī nodrošina atbalstu vairumam tirgū esošo mikroprocesoru un atmiņas karšu. GemPC Twin ir arī savietojams ar Microsoft CCID draiveri.

Inteliģenta pieeja

GemPC Twin nodrošina savietojamību gan ar seriālo, gan arī USB standartu, un var tikt aprīkots ar seriālo vai USB kabeli atkarībā no klienta vajadzībām. Šī lasītāja stiprā puse ir spēja automātiski pārkonfigurēt veidu, kādā notiek komunikācija ar datoru, vienkārši iespraužot attiecīgā veida kabeli, likvidējot vajadzību pēc papildus programmatūras vai draiveriem.



Jauns un caurspīdīgs dizains

Gemplus piedāvā pilnīgi caurspīdīgu lasītāju, atklājot viedkartes dizainu, kas ļauj izmantot viedkarti kā reklāmas instrumentu. Tā ergonomiskums, kompaktums un gaumīgais dizains nodrošina tādu pašu augstu kvalitāti, kā visa GemPC izstrādājumu sērija.



GemPC Twin piederumi



Darbagalda statīvs



Datora disketes vietas adapteris



Seriālais kabelis



USB kabelis

Tehniskās specifikācijas

Datora interfeiss

- Plug and Play
- GemPC Twin [seriālais režīms]
- seriālais RS232
 - programmējama pārsūtīšana no 9,600 līdz 100,200 bps
- GemPC Twin [USB režīms]
- Pilnais USB ātrums (12Mbps)

Viedkartes interfeiss

- GemCore Pro aparatūras un programmaparatūras (firmware) arhitektūra:
- atbalsta ISO7816 klasi A, B un C (5V, 3V, 1.8V)
 - atbalsta visus ISO7816 TA1 parametrus (līdz pat 344 kbds)
 - lasa no un raksta uz visām ISO7816-1,2,3,4 mikroprocesoru kartēm, T=0 un T=1 (atmiņas karšu atbalsts pēc pieprasījuma)
 - īssavienojuma noteikšana

Viedkartes savienotājs

- 8 berzes kontakti – ISO novietojums
- 100,000 iespraušanas cikli
- EMV līmenis 1, mehāniski savietojams
- atbalstītas reljefas viedkartes

Lietotāja interfeiss

- Viena gaismas diode (zaļa)

Standarti/sertifikācijas

- ISO/IEC 7816-1,2,3,4: IC kartes ar kontaktiem
- EMVCo pieslēgvietas līmenis 1, sertificēta un atbilstoša EMV 4.0 specifikācijai
- Microsoft Windows® Hardware Quality Labs (WHQL)
- USB 2.0 pilns ātrums (GemPC Twin USB režīmā)
- CCID - Chip Card Interface Device (mikroprocesora kartes interfeisa ierīce)
- 1.0 (GemPC Twin USB režīmā)

API (lietojumprogrammu interfeisi)

- Microsoft PC/SC vide ar saistītajiem draiveriem
- citas vides (OCF, CT-API) pēc pieprasījuma

Operētājsistēmu atbalsts

- Windows 98, 98SE, Me, 2000, XP (Windows 95OSR2, NT4.00 GemPC Twin seriālajā darbības režīmā)
- Citu OS (Linux, MacOS X) atbalsts pēc pieprasījuma

Kabelis/enerģijas padeve

- GemPC Twin [seriālais režīms]
- 1,5 m garš kabelis
 - seriālais DB9 savienotājs
 - enerģijas padeve caur PS/2 pieslēgvietu
 - darbības spriegums 5V +/- 10%

GemPC Twin [USB režīms]

- 1,5 m garš kabelis
- USB A tipa savienotājs
- enerģijas padeve caur USB pieslēgvietu
- darbības spriegums [4.4 -> 5.5V]

Apkārtējās vides parametri

- CE, FCC daļa 15 klase B, VCCI, BSMI, C-Tick
- EN 60950/UL950/CSA950
- darbības temperatūra: +5°C līdz +55°C
- uzglabāšanas temperatūra: -25°C līdz +60°C

Izmēri

- GxPxA: 68 x 63 x 12 mm