



PLUS ID เครื่องอ่านบัตรประชาชนสมาร์ทการ์ดขนาดพกพา

Portable Smart Card Reader

เล็ก เบา ใส่กระเป๋าสะดวก อ่านบัตรประชาชนสมาร์ทการ์ดได้ทุกรุ่น



PLUS ID เป็นเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดขนาดจิ๋วที่เชื่อมต่อด้วย USB ดีไซน์สวยทันสมัย เล็ก กะทัดรัด น้ำหนักเบา พกใส่กระเป๋าสะดวก สามารถอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด, บัตรเมโมรี่การ์ด, บัตรไมโครโปรเซสเซอร์, บัตรสมาร์ทการ์ดตามมาตรฐาน ISO 7816 รวมถึงอ่านบัตรประชาชนสมาร์ทการ์ดของกรมการปกครองได้เป็นอย่างดีอีกด้วย

Typical Application

- E-Identification
- E-Government
- E-Banking and e-Payment
- E-Healthcare
- E-Commerce
- Etc.



Specification

- Dimensions : 57mm [L] - 7.7mm [H] - 12.56mm [W]
- Weight : 5 g
- IC : RTS 5169
- Power supply : DC + 5V Built-in 3.3v regulator for single 5v operation
- Operating temperature : 0° - 70° C
- Operating humidity : 20 - 95 %
- Interface : USB 2.0 CCID (also compliant with USB 1.1)
- Plug & Play : CCID compliant for easy plug & play (No additional USB driver is required of operating systems supports CCID)
- Transmission speed : 12 Mbps (USB 2.0 full speed) 115,200 kbps (serial)
- Standards : ISO 7816 & EMV 2000 ver.4.1 Level 1
- Protocols : T = 0, T = 1 2-wire SLE 4432/42 (S=10) 3-wire SLE 4418/28 (S=9) I2C (S=8)
- Smart Card Interface speed : 420 Kbps (when supported by card)
- Smart Card clock frequency : Up to 8 MHz
- Supported Card types : 5V, 3V and 1.8V
- Smart Cards : ISO7816 Class A, AB and C
- Card size : ID-1 (full-size)
- Card Thickness : 0.76 mm ± 0.08 mm
- Power to Smart Card : 60mA
- Power consumption : Power on 100mA max, Short circuit protection
- Smart card contact resistance : 0.5 Ohm max between two line
- Ripple : 100 mVp-p max
- Smart card detection : Movement Detection with auto power-off Automatic Detection of Smart Card type Short Circuit and thermal protection
- 8 Pin Handling : C4 / C8 supported
- Supported APIs : PC/SC driver (ready for 2.01)CT-API (on top of C/SC)Synchronous-API (on top of PC/SC)OCF (on top of C/SC) I2C (on top of PC/SC)
- PC/SC Driver Support : XP SP3 32/64 Bit 2003 Server Windows® CE 5.0 / CE NET (depending on hardware) Windows® Vista (32 /64 bit), Windows® 8 Mac® OS X (Power PC / Intel) Linux®
- Drivers : CCID-compliant (Mac® OS X, Windows®, Linux®)
- Status indicator : 1 led indicator (WHITE)
- Compliance / Certification : Certification Microsoft® WHQL EMV 2000 Level 1 ISO 7816 USB 2.0 (USB 1.1 compatible) CCID
- Safety / Environmental : FCC, CE, ROHS

WAC RESEARCH CO.,LTD. เลขที่ 9 ซ.ลาดพร้าววังหิน 33 ถ.ลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม.10230

โทร. 025303809-10, 025381038 แฟกซ์. 025383098 E-mail: sales@wacinfotech.com เว็บไซต์ www.wacinfotech.com