

# ACR38U

## เครื่องอ่าน-เขียนบัตรประชาชนสมาร์ทการ์ด



ACR38U เป็นเครื่องอ่าน-เขียนบัตรสมาร์ทการ์ดที่มีขนาดเล็กกะทัดรัด สามารถอ่าน-เขียนบัตรสมาร์ทการ์ด, บัตรเมโมรีการ์ด, บัตรไมโครโปรเซสเซอร์ ที่มีอยู่ทั่วไปในท้องตลาดได้เป็นอย่างดี

- อ่าน-เขียนบัตรสมาร์ทการ์ด ISO 7816-1/2/3 Class A,B และ C (การ์ดชนิด 5V, 3V, 1.8V) รวมถึงบัตรประชาชนสมาร์ทการ์ด
- ใช้งานร่วมกับบัตรไมโครโปรเซสเซอร์การ์ดชนิดโปรโตคอล T=0 และ T=1, บัตรสมาร์ทการ์ดชนิด I2C Card, SLE4428, SLE4436, AT88SC153
- มีมาตรฐาน Microsoft WHQL สำหรับ Win XP/ 2000/ 2003/ Vista/ 7
- ใช้ง่าย ด้วย CCID Compliant ทำให้ทำงานได้แบบ Plug-and-Play โดยไม่ต้องติดตั้งไดรเวอร์ใดๆ
- มี PC/SC Driver สำหรับ Win2000/ 2003/ XP/ Vista/ 7 รวมถึง MAC และ Linux
- เชื่อมต่อด้วย USB 2.0

### Best For...

- ธนาคาร
- สถานีตำรวจ
- สำนักงานเขต
- สายการบิน
- ธุรกิจ E-Commerce
- เกมออนไลน์
- การตรวจสอบบุคคลสำหรับการเข้าออกอาคาร
- และงานที่เกี่ยวข้องกับบัตรประชาชนสมาร์ทการ์ด

## Features

- Supports ISO-7816 Class A, B and C ( 5V, 3V, 1.8V ) cards
- Performs read and write operations on all microprocessor cards with T=0, T=1 protocols
- Supports most of the popular memory card types in the market:
- Cards following the I2C bus protocol (free memory cards) such as: Atmel: AT24C01 / 02 / 04 / 08 / 16 / 32 / 64 / 128 / 256 / 512 / 1024
- SGS-Thomson: ST14C02C, ST14C04C
- Gemplus: GFM1K, GFM2K, GFM4K, GFM8K
- Cards with intelligent 256 bytes EEPROM and write protect function: SLE4432, SLE4442, SLE5532, SLE5542
- Cards with intelligent 1K bytes EEPROM and write-protect function: SLE4418, SLE4428, SLE5518, SLE5528
- Cards with '104' type of EEPROM (non-reloadable token counter cards): SLE4406, SLE4436, SLE5536, SLE6636
- Cards with secure memory IC with password and authentication: AT88SC153, AT88SC1608
- Cards with Intelligent 416-Bit EEPROM with internal PIN check: SLE4404
- Cards with Security Logic with Application Zone: AT88SC101, AT88SC102, AT88SC1003
- Supports PPS (Protocol and Parameters Selection)
- Short Circuit Protection
- RoHS Compliant
- Certificate of conformance: EN 60950/IEC 60950, ISO-7816, PC/SC, CE, FCC, VCCI, CCID, Microsoft WHQL, EMV 2000 Level 1



## Specification

<b>Dimensions</b>	Spaceship Casing: 73.0mm (L) x 96.5mm (W) x 19.0mm (H) Bridge Casing : 80.0mm (L) x 71.5mm (W) x 80.0mm (H)
<b>Interface</b>	USB 2.0 full speed
<b>Supply Voltage</b>	Regulated 5V DC
<b>Supply Current</b>	max. 50mA
<b>Operating Temperature</b>	0-50°C
<b>Operating Frequency</b>	4 MHz
<b>MBTF</b>	500,000 hours
<b>Smart Card Interface Support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO-7816 Class A, B and C ( 5V, 3V, 1.8V )</li> </ul>
<b>Compliance/Certifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 60950/IEC 60950, EMV 2000 Level 1, PC/SC, CCID, CE, FCC, VCCI, RoHS Compliant, USB Full Speed</li> <li>• Microsoft WHQL: 2000, 2003, XP, Vista, 2008, 2008 R2, 7</li> </ul>
<b>Operating System Support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 98, ME, 2000, 2003, XP, Vista, 2008, 7</li> <li>• Windows 2003 x64, XP x64, Vista x64, 2008 x64, 2008 R2 x64, 7 x64</li> <li>• Mac</li> <li>• Linux</li> </ul>

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

โทร. 025303809-10, 025381038 แฟกซ์. 025383098

E-mail: [sales@wacinfotech.com](mailto:sales@wacinfotech.com), MSN: [wacresearch06@hotmail.com](mailto:wacresearch06@hotmail.com) Website: [WWW.WACINFOTECH.COM](http://WWW.WACINFOTECH.COM)