

ACR3901U-S1

- **ใช้งานผ่าน Bluetooth หรือจะเชื่อมต่อผ่าน USB ก็ได้**
- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้ รวมถึงอ่านบัตรประชาชนแบบสมาร์ทการ์ดของกรมการปกครองได้เป็นอย่างดี
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา 4.8MHz
- ใช้งานกับบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5V, 3V, 1.8V ได้
- รองรับ Windows (XP/ 7/ 8/ 10), Linux, Mac OS, Android, iOS
- เล็ก กะทัดรัด น้ำหนักเบา พกพาสะดวก
- มี Rechargeable battery ในตัว (ชาร์จผ่าน USB)
- รองรับการเข้ารหัสแบบ AES-128
- มีระบบป้องกันการลัดวงจร (Short-Circuit Protection)
- ใช้งานร่วมกับโปรแกรมอ่านบัตรประชาชน WAC ThaiID ได้ทันที (Option)
- มีซอฟต์แวร์ชุดทดสอบและแอปพลิเคชันตัวอย่าง (EVK) ให้ดาวน์โหลดฟรีทั้ง Android และ iOS สำหรับการอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดทั่วไป (ชุดทดสอบนี้ไม่ใช่ชุดสำหรับพัฒนาแอปพลิเคชันอ่านบัตรประชาชนไทยโดยตรง ดังนั้นผู้พัฒนาจะต้องหาข้อมูลคำสั่งในการเขียนโปรแกรมเพิ่มเติมเอง)



Technical Specification

Physical Characteristics

Weight (g)	30.8 g (59.7 g with cable \pm 5 g tolerance)
Dimensions (mm)	94.0 mm (L) x 60.0 mm (W) x 12.0 mm (H)

Bluetooth Interface

Power Source	Rechargeable Lithium-ion Battery (charging through USB)
Protocol	Bluetooth® (Bluetooth 4.0)
Speed	1 Mbps

USB Interface

Power Source	From USB port
Protocol	USB CCID
Speed	USB Full Speed (12 Mbps)
Connector Type	Micro-USB
Cable Length	1 m, Detachable

Contact Smart Card Interface

Protocol	T=0; T=1; Memory Card Support
Number of Slots	1 Full-sized Card Slot
Standard	ISO 7816 Parts 1-3, Class A, B, C (5 V, 3 V, 1.8 V)

Built-in Peripherals

LED	3 single-colors: Red, Blue and Green
-----	--------------------------------------

Other Features

Encryption	In-device AES encryption algorithm
Firmware Upgrade	Supported

Certifications/Compliance

Certifications/Compliance	EN 60950/IEC 60950 ISO 7816 USB Full Speed Bluetooth® EMV Level 1 (Contact) PC/SC CCID VCCI (Japan) MIC (Japan) CE FCC RoHS 2 REACH Microsoft® WHQL
---------------------------	--

Device Driver Operating System Support

Device Driver Operating System Support	Windows XP, 7, 8, 10 Windows Server 2003, 2008, 2012, 2016 Linux® MAC OS® 10.7 and later Android™ 4.3 and later iOS 8.0 and later
--	--

WAC RESEARCH CO.,LTD.

9 Soi Ladpraowanghin 33, Ladpraowanghin Rd., Ladprao, Ladprao,
Bangkok 10230

Tel : 025303809-10, 025383098, 025399352 Fax : 025383098 Line ID : @wacresearch

E-Mail : sales@wacinfotech.com

Website : www.wacinfotech.com