เครื่องอ่านบัตรประชาชน Bluetooth

ACR3901U-S1

Bluetooth Smart Card Reader

Easy Connection

www.econnec.com

Tel. 090-401-1144

BLUETOOTH SMART CARD READER

SMART CARD READER

• ACR3901U-S1

เครื่องอ่านบัตรประชาชน ระบบ Bluetooth ใช้สำหรับอ่านบัตรชิปและบัตรสมาร์ทการ์ดต่างๆ ตามมาตรฐานกระทรวงกรมการปกครอง ด้วยเทคโนโลยีใหม่ล่าสุดจากแบรนด์ ACS ฮ่องกง ทำให้สามารถอ่านบัตรได้แบบไร้สาย เพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน รองรับการใช้งานทั้งระบบ iOS และ Android

COMPACT DESIGN

• การออกแบบที่ทันสมัย

ACR3901U-S1 ถูกออกแบบมาด้วยเทคโนโลยีล่าสุด เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถอ่านบัตรได้แบบไร้สาย ผ่านเทคโนโลยี Bluetooth อีกทั้งตัวเครื่องยังสามารถพกพาได้สะดวก มีแบตเตอรี่ในตัวสามารถใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลา เพียงแค่เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน

EASY TO USE

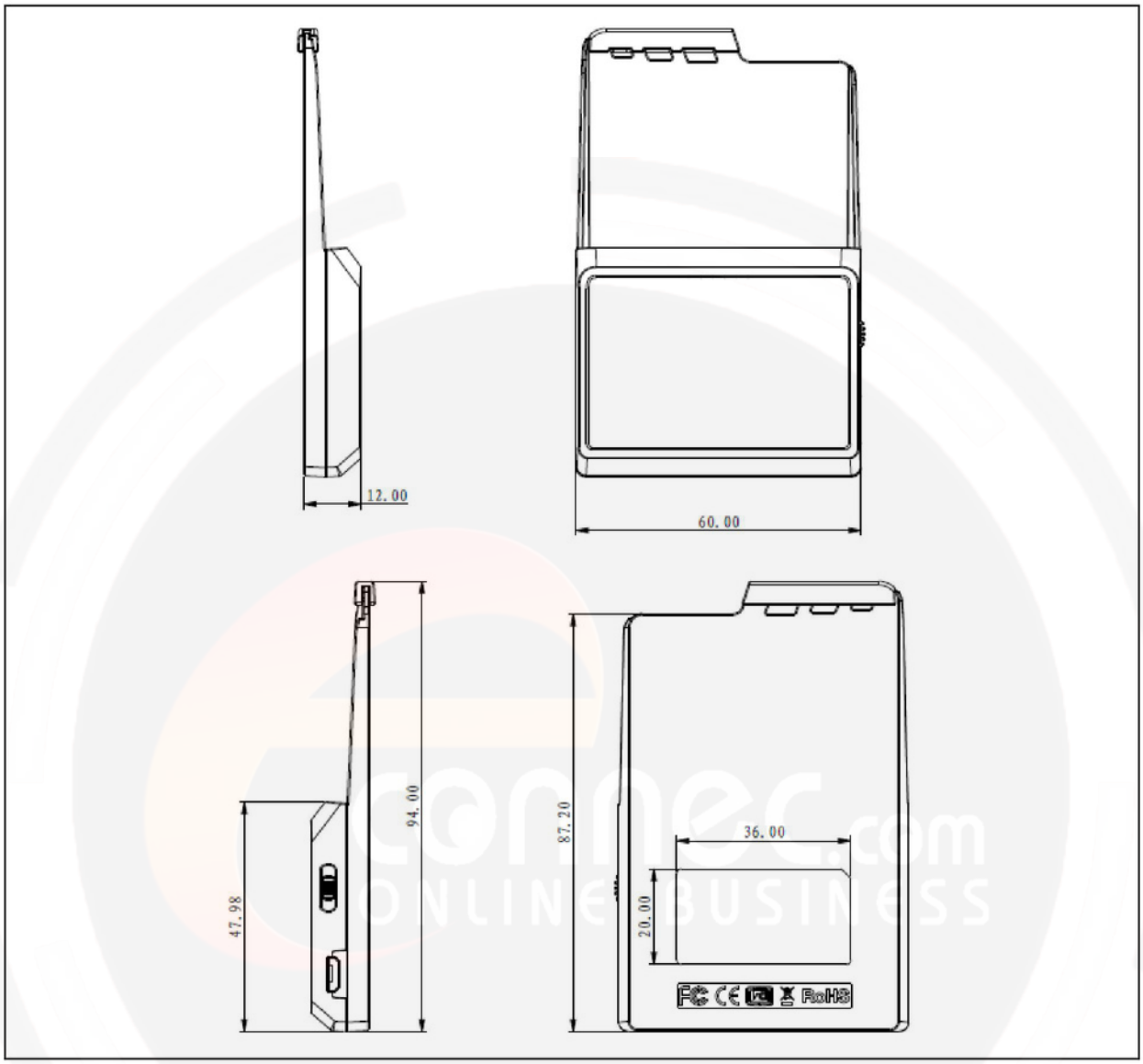
• ใช้งานง่าย

ACR3901U-S1 ได้มาตรฐาน PC/SC และ CCID ทำให้สามารถรองรับการใช้งานร่วมกับ สมาร์ทโฟน, แท็บเล็ต หรือ คอมพิวเตอร์แบบพกพา ที่มีระบบ Bluetooth หรือ USB ได้อย่างง่ายดาย รองรับการใช้งานร่วมกับระบบ Windows, Android และ iOS

Easy Connection
Tel. 02-910-0411, 090-401-11144
Line OA : @econnec

คุณสมบัติ

- **Bluetooth® Interface**
- **USB 2.0 Full Speed Interface**
- **แหล่งจ่ายพลังงาน**
  - **Battery-Powered (แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนที่ชาร์จใหม่ได้ผ่านพอร์ต Micro-USB)**
  - **USB-Powered (ผ่าน PC-linked mode)**
- **ปฏิบัติตาม CCID**
- **Smart Card Reader:**
  - **Contact Interface:**
    - **รองรับบัตร ISO 7816 Class A, B และ C (5 V, 3 V, 1.8 V)**
    - **รองรับ microprocessor cards กับ T=0 หรือ T=1 โปรโตคอล**
    - **รองรับ memory cards**
    - **รองรับ PPS (Protocol and Parameters Selection)**
    - **มีระบบป้องกันการลัดวงจร**
    - **รองรับ AES-128 encryption algorithm**
- **อุปกรณ์ต่อพ่วงในตัว:**
  - **ไฟ LED 3 สี แดง, น้ำเงิน, เขียว**
- **Application Programming Interface:**
  - **รองรับ PC/SC**
  - **รองรับ CT-API**
- **อัพเกรดเฟิร์มแวร์ได้ผ่าน USB**
- **รองรับ Android™ 4.3 ขึ้นไป**
- **รองรับ iOS 8.0 ขึ้นไป**



Physical Characteristics

ขนาด .....94 mm (ยาว) × 60 mm (กว้าง) × 12 mm (สูง)
น้ำหนัก..... 30.8 g (59.7 g ถ้าเสียบสาย USB)
สี..... เทา, ขาว

Bluetooth Interface

โปรโตคอล..... Bluetooth (Bluetooth Low Energy/Bluetooth 4.0)
แหล่งจ่ายพลังงาน..... แบตเตอรี่ลิเธียม-ไอออน (ชาร์จได้ผ่าน USB)
ความเร็ว..... 1 Mbps

USB Host Interface

โปรโตคอล..... USB CCID
ประเภทการเชื่อมต่อ..... Micro-USB
แหล่งจ่ายพลังงาน..... จากช่อง USB
ความเร็ว..... USB Full Speed (12 Mbps)
แรงดันไฟฟ้า..... 5 V
ความยาวสาย..... 1 m, แบบถอดได้

Contact Smart Card Interface

จำนวนช่องเสียบบัตร ..... 1 ช่อง แบบ Full-sized
มาตรฐาน ..... ISO 7816 Parts 1-4, Class A, B, C (5 V, 3 V, 1.8 V)
โปรโตคอล..... T=0; T=1; Memory Card Support
การจ่ายกระแสไฟ..... สูงสุด 50 mA
ความเร็วในการอ่าน และเขียนบัตร..... 9.6 Kbps – 600 Kbps
การป้องกันการลัดวงจร ..... (+5) V/GND on all pins
ความเร็วสัญญาณนาฬิกา ..... 4.80 MHz
ประเภทการเชื่อมต่อบัตร..... ICC Slot 0: Contact
จำนวนครั้งที่รองรับการเสียบบัตร..... มากกว่า 100,000 ครั้ง

Built-in Peripheral

ไฟ LED..... 3 สี : แดง, น้ำเงิน, เขียว

Other Features

การเข้ารหัส ..... AES-128 Encryption Algorithm
การอัพเกรดเฟิร์มแวร์ ..... รองรับ (อัพเกรดผ่านการเชื่อมต่อ USB)

Application Programming Interface

PC-linked Mode..... PC/SC
..... CT-API

Operating Conditions

อุณหภูมิที่เครื่องใช้งานได้ ..... 0 – 60 องศาเซลเซียส
ค่าความชื้น ..... สูงสุด 85% (ไม่ควบแน่น)
อายุการใช้งาน ..... 400,000 ชั่วโมง

Certifications/Compliance

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

Device Driver Operating System Support

Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10
Windows® Server 2003, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008 R2, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012 R2, Windows® Server 2016, Linux®, Mac OS®, Android™, iOS

Android is a trademark of Google Inc.
The Android robot is reproduced or modified from work created and shared by Google and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License.
Atmel is registered trademark of Atmel Corporation or its subsidiaries, in the US and/or other countries.
EMV™ is a registered trademark or trademark of EMVCo LLC in the United States and other countries.
Infineon is a registered trademark of Infineon Technologies AG.
Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries.
Mac OS is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
Microsoft, Windows, and Windows Vista are either registered trademarks or trademarks of the Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
The *Bluetooth*® word, mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Advanced Card Systems Ltd. is under license.