

เครื่องอ่านบัตรประชาชนความเร็วสูงเสียบบัตรได้ในแนวตั้ง

เหมาะสำหรับวางบนเคาน์เตอร์

รุ่น SCR-2700R



เครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดรุ่นใหม่จากสหรัฐอเมริกา รูปร่างสวยงาม มีฐานตั้ง สามารถเสียบบัตรแนวตั้งได้ ใช้ได้กับบัตรแบบมีหน้าสัมผัสทั่วไป อ่านบัตรประชาชนพร้อมรูปภาพได้ และอ่านบัตรเครดิตตามมาตรฐาน EMV

ประโยชน์ในการทำงาน

- เป็นเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด (Smart Card Reader) สามารถอ่านบัตรประชาชนของกรมการปกครองได้ทุกรุ่น**, บัตรเครดิตและบัตรสมาร์ทการ์ดทั่วไป (T=0, T=1) ได้*

คุณสมบัติ

- สามารถอ่านและเขียนบัตรประจำตัวประชาชนแบบอนเนกประสงค์ (Smart Card) ของกรมการปกครอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถติดต่อกับบัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครองด้วยความเร็วเริ่มต้น 4.8 MHz เร็วกว่าเครื่องอ่านทั่วไป ตั้งแต่ 34% ถึง 66%
- มีความเร็วในการสื่อสาร สูงสุด 600 kbps และรองรับการบัตรที่มีค่า TA1=97 ทำให้สามารถสื่อสารกับบัตรได้ด้วยความเร็วสูงสุด (ขึ้นกับบัตรและซอฟต์แวร์ที่ใช้)
- มีหมายเลข S/N แสดงอยู่ที่ตัวเครื่องและบันทึกอยู่ในเครื่อง สามารถอ่านได้จากซอฟต์แวร์ ช่วยในการตรวจสอบ S/N ได้ง่ายขึ้น
- ติดตั้งง่าย ใช้ได้ทั้งไดรเวอร์ของ Identiv และไดรเวอร์แบบ CCID ของ Microsoft

- เสียบแล้วใช้งานได้เลย เมื่อใช้งานกับไดรเวอร์แบบ CCID ของ Microsoft (Windows XP SP3/Vista/7/8.x/10)
- ใช้งานได้ทั้ง 3 คลาส (A, B และ C) ที่แรงดัน 5V, 3V และ 1.8V ทำให้สามารถรองรับบัตรรุ่นใหม่ที่จะแพร่หลายมากขึ้นในอนาคตได้
- สายยาวกว่า ที่ 150 cm ขณะที่สินค้าอื่นยาวเพียง 105 ถึง 120 cm
- เป็นเครื่องอ่านคุณภาพสูงจาก Identiv ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ใช้งานได้กับ Windows XP จนถึง Windows 10 ทั้ง 32 และ 64 บิต, Linux, Mac OS และ Android
- รองรับการติดต่อใช้งานตามมาตรฐาน Microsoft PC/SC, CT-API, M-Card API
- มีฐานตั้งทำให้สามารถเสียบบัตรในแนวตั้งได้ เพิ่มความสะดวกในการใช้งานและสวยงาม เหมาะสำหรับการวางหน้าเคาน์เตอร์
- มีเว็บไซต์ให้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์, ไดรเวอร์, คู่มือ และข้อมูลอื่น ๆ
- นิยมใช้งานกันอย่างแพร่หลายในหน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ และองค์กรเอกชนต่าง ๆ

เหมาะสำหรับ

- ใช้กับระบบงานบัตรประชาชน-ระบบทะเบียนราษฎร์ของกรมการปกครอง, ระบบประกันสุขภาพสำหรับโรงพยาบาล, ระบบ POLIS สำหรับเจ้าหน้าที่ตำรวจ, ระบบรายงานระบบติดตามและเฝ้าระวังปัญหาเสพติด (บสต. AntiDrug), กรมการขนส่ง, กรมศุลกากร, กรมสรรพากร, ประกันสังคม และระบบงานราชการทุกชนิด
- ใช้ในธุรกิจภาคเอกชน, ธนาคาร, ประกันชีวิต, โรงพยาบาล, โรงเรียน, มหาวิทยาลัย, ศูนย์บริการรถยนต์, ห้างสรรพสินค้า, ธุรกิจขายตรง และหน่วยงานที่ให้บริการกับประชาชนจำนวนมาก
- ใช้ในธุรกิจโทรคมนาคมและโทรศัพท์มือถือ เช่น ศูนย์บริการและศูนย์ซ่อมโทรศัพท์มือถือ
- ใช้แสดงตนในการเข้าใช้ระบบต่าง ๆ ID Authentication, PC Log On, Network Log On, e-Banking
- ใช้ในระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce) เพื่อการซื้อขายสินค้าอย่างปลอดภัย
- ใช้ในระบบบัตรสมาชิก, บัตรส่วนลด, บัตรสะสมคะแนน, Loyalty Card, e-Coupon
- ใช้ในระบบรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ Digital Signature, PKI, Certificate, Software Protection
- ใช้กับระบบบัตรผ่านต่าง ๆ เช่นตัวคอนเสิร์ต, บัตรจอดรถ, เกมออนไลน์

คุณลักษณะเฉพาะ/Specification SCR-2700R

การเชื่อมต่อ Interface	USB (Full Speed) ความเร็วสูงสุด 12 Mbps ใช้ได้กับ USB 1.1, 2.0, 3.x
ช่องเสียบบัตร Card Slot	ช่องเสียบบัตรสมาร์ทการ์ดขนาดมาตรฐาน (ID-1) 1 ช่อง
ชนิดของหน้าสัมผัส Contact Type	Fiction
อายุการใช้งานหน้าสัมผัส Contact Life	ประมาณ 100,000 ครั้ง
ชนิดของบัตรที่รองรับ Smart Card Type	IC Card ISO/IEC 7816-1,2,3,4 Class A, B, C (5V, 3V, 1.8V) ชิพการ์ดของโทรศัพท์มือถือ บัตรแบบไมโครโปรเซสเซอร์

	บัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครอง บัตรความจำ (2-Wire, 3-Wire, I2C) SLE4404/4428/4432/4436/6636/4442/5532/5536/5542 AT24C01ASC/02SC/04SC/08SC/16SC AT24C32SC/64SC/128SC/256C/512SC AT88SC153/1608 ST14C02
ความเร็วในการสื่อสาร Communication Speed	สูงสุด 600 kbps* ; TA1=97 ขึ้นกับซอฟต์แวร์และบัตร
ความเร็วสัญญาณนาฬิกา Clock Speed	สูงสุด 16 MHz 4.8 MHz เมื่อใช้กับบัตรประชาชนของกรมการปกครอง*
รูปแบบการติดต่อ Protocol	T=0, T=1 Memory card (2-Wire, 3-Wire, I2C)
การแสดงผล Display	ดวงไฟ LED
มาตรฐานการทำงาน API/Compliant	CCID PC/SC API CT-API M-Card API
ชุดพัฒนา SDK	มี รองรับ C++, VB6.0 และ Delphi สามารถดาวน์โหลดได้ฟรีจากเว็บไซต์
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ Supported OS	Win XP, Vista, 7, 8.x, 10 (32 และ 64 บิต) Win Server 2003/2008/2012 Win CE 6.0, 7.0 Linux 2.6.x, 3.x (32 และ 64 บิต) Android 4.0 ขึ้นไป Mac OS
มาตรฐานรับรอง Standard Approval	CE, FCC, UL 60950, VCCI, GSA APL, RoHS2, REACH, WEEE EMV 2011 Ver 4.3 Level 1, CCID, Microsoft® HCK
การใช้พลังงาน Power	5V จากพอร์ต USB
สายไฟ Cable	ยาว 150 cm +/- 5%
คุณสมบัติพิเศษ Special Features	มีการป้องกันการลัดวงจร, มีสวิตช์ตรวจการเสียบบัตร, มีฐานตั้ง

*คุณสมบัติต่าง ๆ ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้

**จะต้องได้รับสิทธิ์จากเจ้าของระบบบัตรสมาชิกก่อนจึงจะสามารถอ่านเขียนข้อมูลในบัตรได้ และต้องเป็นบัตรรุ่นที่เครื่องอ่านสามารถอ่านได้

*** เวลาที่ใช้ในการอ่านอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเครื่องคอมพิวเตอร์, ซอฟต์แวร์ที่ใช้และสภาพแวดล้อม

อุปกรณ์ภายในชุดสินค้า

- ตัวเครื่อง ใช้งานบัตรสมาชิก SCR-2700R
- คู่มือการใช้งาน

คำแนะนำและข้อควรระวัง

- สินค้านี้เป็นอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (เครื่องอ่านบัตรเปล่า) ในชุดสินค้าไม่มีซอฟต์แวร์โปรแกรม (Application) สำหรับการอ่านบัตรประชาชน ผู้ซื้อต้องพัฒนาโปรแกรมขึ้นมาเอง หรือจัดหาโปรแกรมของกรมการปกครอง หรือหน่วยงานราชการอื่น ๆ จึงจะอ่านบัตรประชาชนได้ หากต้องการให้มีซอฟต์แวร์ด้วยขอให้ซื้อสินค้าสำเร็จรูปในรุ่น TRK หรือ TFK แทน
- ไม่ควรติดตั้งเครื่องในจุดที่มีความชื้นหรือความร้อนสูง
- การใช้งานกับซิมการ์ดจะต้องใช้ร่วมกับตัวแปลง SIM Adapter เท่านั้น
- ใช้งานกับบัตรตามที่ระบุในคุณลักษณะเฉพาะเท่านั้น

การรับประกันสินค้า

- สินค้ารับประกัน 1 ปี ยกเว้นชิ้นส่วนสีหรือ, แดกหัก, ฉีกขาดหรือเสื่อมสภาพตามการใช้งาน, การใช้งานผิดวิธี, การดัดแปลงแก้ไขตัวสินค้าและตามข้อกำหนดของบริษัทฯ

ข้อมูลทั้งหมดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



THE BEGIN SYSTEMS CO.,LTD.

<http://www.beginsystem.com>