

เครื่องอ่านบัตรสมาร์ตการ์ดคุณภาพสูงแต่ราคาประหยัด ใช้ได้กับบัตรสมาร์ตการ์ดและบัตรประจำตัวประชาชน ตัวเครื่องมีขนาดเล็ก พร้อมไฟแสดงผล 2 สี ใช้งานง่าย



ประโยชน์ในการใช้งาน

- เป็นเครื่องอ่านบัตรสมาร์ตการ์ด (Smart Card Reader) สามารถอ่านบัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครอง ได้ทุกรุ่น**, บัตรเครดิตและบัตรสมาร์ตการ์ดทั่วไป ($T=0, T=1$) ได้*

คุณสมบัติ

- ใช้ไดเรอร์แบบ CCID ติดตั้งง่าย ไม่ต้องใช้แผ่น CD-ROM ในการติดตั้ง เสียงแล้วใช้งานได้เลย (Windows Vista/7/8.x)
- ใช้ได้กับ Windows XP จนถึง Windows 8.x ทั้ง 32 และ 64 บิต, Linux, Mac OS และ Android
- สามารถอ่านและเขียนบัตรประจำตัวประชาชนแบบอนาคตประสมค์ (Smart Card) ของกรมการปกครอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- รุ่นปรับปรุงใหม่ ทำงานได้รวดเร็วขึ้นกว่าเดิม ติดต่อกับบัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครองด้วยความเร็วเริ่มต้น 3.70MHz เร็วกว่า เครื่องอ่านทั่วไปซึ่งทำงานที่ความเร็วเพียง 3.57MHz อ่านข้อมูลหน้าบัตรประจำตัวที่ 4 (KN0) พร้อมรูปภาพ ได้ในเวลาประมาณ 7.3 วินาที *** (เฉพาะเครื่องอ่านรุ่นที่วางจำหน่ายตั้งแต่ ม.ย. 2557 เป็นต้นไป)
- ใช้กับบัตรได้ทั้ง 3 คลาส (A, B และ C) ที่แรงดัน 5V, 3V และ 1.8V ทำให้สามารถรองรับบัตรรุ่นใหม่ที่จะแพร่หลาภากัน្តឹນ ในอนาคต ได้
- สามารถอ่านซิมการ์ดของโทรศัพท์มือถือขนาดมาตรฐาน และขนาดเล็ก เช่น Micro SIM และ Nano SIM ได้ (ใช้ร่วมกับด้ามแปลง SIM Adapter)
- ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา เหมาะแก่การพกพาไปใช้งานได้ทุกที่
- รองรับการติดต่อใช้งานตามมาตรฐาน Microsoft PC/SC และ APDU
- มีเก็บไชต์ให้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์, ไดเรอร์, คู่มือ และข้อมูลอื่นๆ
- รับประกัน 1 ปีเต็ม

เหมาะสมสำหรับ

- ใช้กับระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน-ระบบทะเบียนรายภูร์ของกรมการปกครอง, ระบบประกันสุขภาพ (สปสช. NHSO) และประกันสังคมสำหรับโรงพยาบาล, ระบบ POLIS และโปรแกรม AMI สำหรับเจ้าหน้าที่ตำรวจ, ระบบรายงานระบบติดตามและเฝ้าระวังปัญหายาเสพติด (บสต. AntiDrug), กรรมการขนส่ง, กรมศุลกากร, กรมสรรพากร, ประกันสังคม และระบบงานราชการทุกชนิด
- ใช้ในธุรกิจภาคเอกชน, ธนาคาร, ประกันชีวิต, โรงพยาบาล, โรงเรียน, มหาวิทยาลัย, ศูนย์บริการรถอนต์, ห้างสรรพสินค้า, ธุรกิจขายตรง และหน่วยงานที่ให้บริการกับประชาชนจำนวนมาก
- ใช้ในธุรกิจโทรศัพท์มือถือ เช่น ศูนย์บริการและศูนย์ซ่อมโทรศัพท์มือถือ
- ใช้แสดงตนในการเข้าใช้ระบบต่างๆ ID Authentication, PC Log On, Network Log On, e-Banking
- ใช้ในระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce) เพื่อการซื้อขายสินค้าอย่างปลอดภัย
- ใช้ในระบบบัตรสมาชิก, บัตรลูกค้า, บัตรสะสมคะแนน, Loyalty Card, e-Coupon
- ใช้ในระบบรักษาความปลอดภัยต่างๆ Digital Signature, PKI, Certificate, Software Protection
- ใช้กับระบบบัตรผ่านต่างๆ เช่น ตั๋วคอนเสิร์ต, บัตรจอดรถ, เกมออนไลน์

*คุณสมบัติต่างๆ ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้

**จะต้องได้รับสิทธิ์จากเจ้าของระบบบัตรสมาร์ตการ์ดก่อนจึงจะสามารถอ่านเขียนข้อมูลในบัตร ได้ และต้องเป็นบัตรรุ่นที่เครื่องอ่านสามารถอ่าน ได้ สำหรับระบบที่ขึ้นต่อ กับระบบทะเบียนรายภูร์ของกรมการปกครองจะต้องติดต่อ โปรแกรม LICENSE MANAGER ไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ตัวய

*** เวลาที่ใช้ในการอ่านอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเครื่องคอมพิวเตอร์, ซอฟต์แวร์ที่ใช้และสภาพแวดล้อม

คุณลักษณะเฉพาะ/Specification

SCR-N200

| | |
|---|--|
| การเชื่อมต่อ Interface | USB (Full Speed) ความเร็วสูงสุด 12 Mbps |
| ช่องเสียบบัตร Card Slot | ช่องเสียบบัตรสมาร์ตการ์ดขนาดมาตรฐาน (ID-1) 1 ช่อง |
| ชนิดของบัตรที่รองรับ Smart Card Type | IC Card ISO/IEC7816-1,2,3 Class A, B, C (5V, 3V, 1.8V) ชิมการ์ดของโทรศัพท์มือถือ บัตรแบบไมโคร โปรเซสเซอร์ บัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครอง บัตรความจำ (Memory card) เช่น SLE4418, SLE4428, SLE4432, SLE4442, SLE4436, SLE5536, SLE6636, AT88SC1608, AT45D041 และ AT45DB041 |
| ชนิดของหน้าสัมผัส Contact Type | Friction |
| อายุการใช้งานหน้าสัมผัส Contact Life | 200,000 ครั้ง |
| ความเร็วในการสื่อสาร Communication Speed | 9600 ถึง 223,200 bps ขึ้นกับซอฟต์แวร์ |
| ความเร็วสัญญาณนาฬิกา Clock Speed | 3.7MHz-4.8MHz 3.7MHz เมื่อใช้กับบัตรประชาชนของกรมการปกครอง* |
| รูปแบบการติดต่อ Protocol | T=0, T=1 (Microprocessor Card) Memory card |
| การแสดงผล Display | ดวงไฟ LED 2 สี |
| มาตรฐานการทำงาน API/Compliant | CCID, PC/SC, APDU, EMV Level 1 |
| ชุดพัฒนา SDK | มี สามารถดาวน์โหลดได้ |
| ระบบปฏิบัติการที่รองรับ Supported OS | Win98/me/2000/XP/Vista/7/8(32bit&64bit) Linux, Mac OS 10.4 ขึ้นไป, Android 4.0 ขึ้นไป |
| มาตรฐานรับรอง Standard Approval | CE, FCC, RoHS, WHQL |
| การใช้พลังงาน Power | 5V จากพอร์ต USB |
| สายไฟ Cable | ยาว 120 cm +/- 5% |
| วัสดุตัวเครื่อง Casing Material | พลาสติก ABS |
| คุณสมบัติพิเศษ Special Features | มีการทำงานแบบประหยัดพลังงาน (Power Saving Mode) |



อุปกรณ์ภายในชุดสินค้า

- * ตัวเครื่องอ่านฯ รุ่น SCR-N200
- * คู่มือการใช้งาน
- * ใบรับประกัน
- * ไม่มี CD-ROM (ไดรเวอร์, คู่มือการใช้งาน และโปรแกรม สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ www.beginsystem.com)

คำแนะนำสำหรับใช้งาน

- * ไม่ควรติดตั้งเครื่องในจุดที่มีความชื้น
หรือความร้อนสูง
- * การใช้งานกับชิมการ์ดจะต้องใช้ร่วมกับ
ตัวแปลง SIM Adapter (หัวนี้)
- * ใช้งานกับบัตรตามที่ระบุในคุณลักษณะ
เฉพาะเท่านั้น

การรับประกันสินค้า

- * สินค้ารับประกัน 1 ปี
- ยกเว้นชิ้นส่วนสึกหรอจากการใช้งาน

ข้อมูลทั้งหมดอาจเปลี่ยนแปลงได้
โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า