

เครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด

SCR-N99

EZ100PU v.2019

เครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดคุณภาพสูงแต่ราคาประหยัด ใช้ได้กับบัตรสมาร์ทการ์ดและบัตรประจำตัวประชาชน ตัวเครื่องมีขนาดเล็ก พร้อมไฟแสดงผล 2 สี ใช้งานง่าย

ประโยชน์ในการใช้งาน

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

คุณสมบัติ

- ใช้ไครเวอร์แบบ CCID ติดตั้งง่าย ไม่ต้องใช้แผ่น CD-ROM ในการติดตั้งเรียบร้อยแล้วใช้งานได้เลย (Windows Vista/7/8.x)
- ใช้ได้กับ Windows XP จนถึง Windows 8.x ทั้ง 32 และ 64 บิต, Linux, Mac OS และ Android
- สามารถอ่านและเขียนบัตรประจำตัวประชาชนแบบเอกประสงค์ (Smart Card) ของกรมการปกครอง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- รุ่นปรับปรุงใหม่ ทำงานได้รวดเร็วขึ้นกว่าเดิม ติดต่อกับบัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครองด้วยความเร็วเริ่มต้น 4.80MHz เร็วกว่าเครื่องอ่านทั่วไปซึ่งทำงานที่ความเร็วเพียง 3.57MHz อ่านข้อมูลหน้าบัตรประชาชนรุ่นที่ 4 (KN0) พร้อมรูปภาพได้ในเวลาประมาณ 7.3 วินาที*** (เฉพาะเครื่องอ่านรุ่นที่วางจำหน่ายตั้งแต่ มิ.ย. 2557 เป็นต้นไป)
- ใช้กับบัตรได้ทั้ง 3 คลาส (A, B และ C) ที่แรงดัน 5V, 3V และ 1.8V ทำให้สามารถรองรับบัตรรุ่นใหม่ที่จะแพร่หลายมากขึ้นในอนาคตได้
- สามารถอ่านซิมการ์ดของโทรศัพท์มือถือขนาดมาตรฐาน และขนาดเล็กเช่น Micro SIM และ Nano SIM ได้ (ใช้ร่วมกับตัวแปลง SIM Adapter)
- ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา เหมาะแก่การพกพาไปใช้งานได้ทุกที่
- รองรับการใช้ตามมาตรฐาน Microsoft PC/SC และ APDU
- มีเว็บไซต์ให้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์, ไครเวอร์, คู่มือ และข้อมูลอื่นๆ
- รับประกัน 1 ปีเต็ม

FAST ID



เหมาะสำหรับ

- ใช้กับระบบงานบัตรประชาชน-ระบบทะเบียนราษฎร์ของกรมการปกครอง, ระบบประกันสุขภาพ (สปสช. NHSO) และประกันสังคมสำหรับโรงพยาบาล, ระบบ POLIS และโปรแกรม AMI สำหรับเจ้าหน้าที่ตำรวจ, ระบบรายงานระบบติดตามและเฝ้าระวังปัญหายาเสพติด (บสศ. AntiDrug), กรมการขนส่ง, กรมศุลกากร, กรมสรรพากร, ประกันสังคม และระบบงานราชการทุกชนิด
- ใช้ในธุรกิจภาคเอกชน, ธนาคาร, ประกันชีวิต, โรงพยาบาล, โรงเรียน, มหาวิทยาลัย, ศูนย์บริการรถยนต์, ห้างสรรพสินค้า, ธุรกิจขายตรง และหน่วยงานที่ให้บริการกับประชาชนจำนวนมาก
- ใช้ในธุรกิจโทรคมนาคมและโทรศัพท์มือถือ เช่น ศูนย์บริการและศูนย์ซ่อมโทรศัพท์มือถือ
- ใช้แสดงตนในการเข้าใช้ระบบต่างๆ ID Authentication, PC Log On, Network Log On, e-Banking
- ใช้ในระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-Commerce) เพื่อการซื้อขายสินค้าอย่างปลอดภัย
- ใช้ในระบบบัตรสมาชิก, บัตรส่วนลด, บัตรสะสมคะแนน, Loyalty Card, e-Coupon
- ใช้ในระบบรักษาความปลอดภัยต่างๆ Digital Signature, PKI, Certificate, Software Protection
- ใช้กับระบบบัตรผ่านต่างๆ เช่นตัวคอนเสิร์ต, บัตรจอรถ, เกมออนไลน์

*คุณสมบัติต่างๆ ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ที่ใช้

**จะต้องได้รับสิทธิจากเจ้าของระบบบัตรสมาร์ทการ์ดก่อนจึงจะสามารถอ่านเขียนข้อมูลในบัตรได้ และต้องเป็นบัตรรุ่นที่เครื่องอ่านสามารถอ่านได้ สำหรับระบบที่เชื่อมต่อกับระบบทะเบียนราษฎร์ของกรมการปกครองจะต้องติดตั้ง โปรแกรม LICENSE MANAGER ไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ด้วย

*** เวลาที่ใช้ในการอ่านอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเครื่องคอมพิวเตอร์,ซอฟต์แวร์ที่ใช้และสภาพแวดล้อม

คุณลักษณะเฉพาะ/Specification

การเชื่อมต่อ Interface	USB (Full Speed) ความเร็วสูงสุด 12 Mbps
ช่องเสียบบัตร Card Slot	ช่องเสียบบัตรสมาร์ทการ์ดขนาดมาตรฐาน (ID-1) 1 ช่อง
ชนิดของบัตรที่รองรับ Smart Card Type	IC Card ISO/IEC7816-1,2,3 Class A, B, C (5V, 3V, 1.8V) ชิพการ์ดของโทรศัพท์มือถือ บัตรแบบไมโครโปรเซสเซอร์ 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	4.8MHz
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)

SCR-N99

EZ100PU v.2019



อุปกรณ์ภายในชุดสินค้า

- * ตัวเครื่องอ่านฯ
- * CD-ROM

คำแนะนำและข้อควรระวัง

- * ไม่ควรติดตั้งเครื่องในจุดที่มีความชื้นหรือความร้อนสูง
- * การใช้งานกับชิพการ์ดจะต้องใช้ร่วมกับตัวแปลง SIM Adapter เท่านั้น
- * ใช้งานกับบัตรตามที่ระบุในคุณลักษณะเฉพาะเท่านั้น

การรับประกันสินค้า

- * สินค้ารับประกัน 1 ปี
- ยกเว้นชิ้นส่วนสึกหรอจากการใช้งาน

ข้อมูลทั้งหมดอาจเปลี่ยนแปลงได้
โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

FAST ID

