

# ZW-12026-3

## เครื่องอ่านบัตรประชาชนสมาร์ทการ์ด เสียบบัตรแนวตั้ง



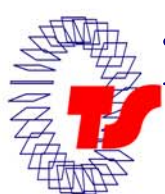
**ZW-12026-3**  
เครื่องอ่านบัตรประชาชน แบบสมาร์ทการ์ด เสียบบัตรแนวตั้ง

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้ รวมถึงอ่านบัตรประชาชนแบบสมาร์ทการ์ดของกรมการปกครองได้เป็นอย่างดี
- มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 4.8MHz
- ใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อแบบ USB
- ใช้กับบัตรแบบเอนกประสงค์ (Smart card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5V, 3V, 1.8V ได้
- รองรับ Windows XP, 7, 8, 10
- รองรับการทำงานตามคำสั่งมาตรฐาน ISO7816 CCID, PC/SC และ CT-API (PC/SC CT-API Wrapper)
- ใช้งานร่วมกับโปรแกรมอ่านบัตรประชาชน WAC Thailand ได้ทันที (Option)

ZW-12026-3 เป็นเครื่องอ่าน-เขียนบัตรสมาร์ทการ์ดชนิดเสียบบัตรแนวตั้ง ที่เชื่อมต่อด้วย USB ดีไซน์สวยทันสมัย สามารถอ่าน-เขียนบัตรสมาร์ทการ์ด, บัตรเมโมริการ์ด, บัตรไมโครโปรเซสเซอร์ ที่มีอยู่ทั่วไปในท้องตลาดได้เป็นอย่างดี และอ่านบัตรประชาชนไทยสมาร์ทการ์ดได้ทุกรุ่น ใช้งานได้กับโปรแกรม Police, สาธารณสุข และโปรแกรมของหน่วยงานราชการที่ต้องเชื่อมต่อกับทะเบียนราษฎร

### Specification

- USB 2.0 compatible with USB 1.1
- Support EMV specification
- Based on ISO/IEC 7816 implementation
- Meet Microsoft WHQL USB Smart Card Reader requirements
- Include WDM driver to work on Windows 98 and Windows 2000
- Max. Clock Frequency up to 12 MHz
- Dedicated as an USB full speed device with bulk transfer endpoint
- Based on USB-CCID class, short APDU level
- Compatible with Microsoft USB-CCID driver
- Reading speed - 420 Kbps (when supported by card)
- Transmission speed - 12 Mbps (USB 2.0 full speed).
- Support smart card type
  - o IC Card ISO/IEC7816-1,2,3 Class A, B, C (5V, 3V, 1.8V)
  - o Support PC Smart Card industry standard – PC/SC 2.0
  - o Support Microsoft Smart Card for Windows
  - o Support T0, T1 protocol, I2C memory card, SLE4418/28, SLE4432/42, AT88SC1608 and AT45D041 card
  - o SIM card : Standard SIM, Micro SIM, Nano SIM (Via SIM adapter)
- Power consumption : 60mA
- Support standard ISO7816 CCID, PC/SC, CT-API (PC/SC CT-API Wrapper )



บริษัท เทคโนโลยี สโตร์ จำกัด  
TECHNOLOGY STORE CO.,LTD.

604/3 ศูนย์การค้าพันทิปพลาซ่า ประตูน้ำ ชั้น M ห้อง M44,M1/1 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร. 02-2506144-45 แฟกซ์ 02-2506146  
604/3 Panthip Plaza Bldg Pratum, 3rd Floor, Room M44, M1/1 Petchburi Rd., Rachtavee, Bangkok 10400 Tel.02-2506144-45 Fax.02-2506146

[www.techno.co.th](http://www.techno.co.th)