

เครื่องอ่านบัตร RFID 13.56MHz (MIFARE) สามารถตั้ง รูปแบบตัวเลขได้ รุ่น R20CP



เครื่องอ่านเลขประจำบัตร (เลข ID) ของบัตรสมาร์ทการ์ดแบบไร้หน้าสัมผัส สำหรับบัตรในตระกูล MIFARE เช่น บัตรแตะ, บัตรทาบ, แท็ก, บัตรคีย์การ์ด, บัตรที่จอดรถ รวมทั้งบัตรรถไฟฟ้า, บัตร 7 Card และบัตร Smart Purse ใช้งานง่ายมาก เอาต์พุตลงคีย์บอร์ดทันที ไม่ต้องใช้ API มีเสียงและไฟ LED ตั้งรูปแบบของตัวเลขเอาต์พุตได้

ประโยชน์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดไร้หน้าสัมผัส (Contactless RFID Card Reader) สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์
- ใช้งานแทนเครื่องอ่าน RFID 125 KHz รุ่นเก่า, เครื่องอ่านบาร์โค้ด และเครื่องอ่านบัตรแม่เหล็ก

คุณสมบัติ

- ทำงานแบบ Keyboard Emulation ขนานกับแป้นพิมพ์ปกติ เมื่อแตะบัตรแล้วจะได้ตัวเลขป้อนเข้าคีย์บอร์ดทันที (เหมือนกับเครื่องอ่านบัตรแม่เหล็ก และเครื่องอ่านบาร์โค้ดทั่วไป)
- พัฒนาโปรแกรมง่าย ไม่ต้องใช้ API ไม่ต้องเรียก DLL ไม่ต้องเรียนรู้วิธีการติดต่อ
- เป็นมิตรกับผู้ใช้งาน แตะบัตรแล้ว หากข้อมูลถูกต้อง จะมีทั้งแสงไฟ LED และ เสียงดังขึ้น ทำให้ผู้ใช้งานรู้ทันทีว่าแตะบัตรเสร็จแล้ว
- ใช้งานแทนระบบเดิมที่เป็นบัตรแบบความถี่ต่ำ (LF) ได้ เพื่อเพิ่มมาตรฐานความปลอดภัยให้สูงขึ้น (เปลี่ยนทั้งเครื่องอ่านและบัตร) โดยไม่ต้องแก้ไขโปรแกรม
- มีความยืดหยุ่น สามารถกำหนดรูปแบบตัวเลขเอาต์พุตได้ (Output Programmable) เหมือนเครื่องอ่านรุ่นความถี่ต่ำ โดยใช้ซอฟต์แวร์
- กำหนดเอาต์พุตเป็นตัวเลขได้มากถึง 16 รูปแบบ ได้แก่
 - เป็นตัวเลข 10 หลักหน้า

- เป็นตัวเลข 8 หลักหลัง
 - เป็นตัวเลขทั้ง 18 หลัก
 - เป็นตัวเลข 10 หลัก จากเลขฐานสิบหกเรียงย้อนหลัง
 - เป็นตัวเลข 8 ตัวท้ายของ 10 หลักหน้า
 - เป็นตัวเลข 8 ตัวของเลขฐานสิบหก 6 หลัก
 - เป็นตัวเลข 8 ตัวท้ายของ 10 หลักหน้า นำหน้าด้วย 00
 - เป็นตัวเลข 5 หลักท้าย
 - เป็นเลขฐานสิบหก 6 หลัก
 - เป็นเลขฐานสิบหก 8 หลัก
 - เป็นเลขฐานสิบหก 10 หลัก
 - เป็นเลขฐานสิบหก 8 หลัก เรียงย้อนหลัง
 - เป็นเลข 5 หลัก 2 ชุด
 - เป็นเลข 5 หลัก 2 ชุด มีลูกน้ำคั่น
 - เป็นตัวเลข 8 หลักหลัง มีลูกน้ำคั่น
 - เป็นตัวเลขทั้ง 18 หลัก มีลูกน้ำคั่น
- นำไปใช้งานแทนเครื่องอ่านรุ่นเก่าที่เป็นแบบตัวเลข 10 หลักหน้า หรือ 8 หลักหลัง ได้
 - สามารถกำหนดตัวเลขเอาต์พุตได้ยาวสูงสุดที่ 18 หลัก มากกว่าเครื่องอ่านทั่วไปที่ยาวเพียง 10 หรือ 8 หลัก
 - สามารถกำหนดเอาต์พุตให้เพิ่มตัวอักษรพิเศษแบบเดียวกับบัตรแม่เหล็ก (มีตัวอักษร ; นำหน้า และ/หรือ มีตัวอักษร ? ตามหลัง) เพื่อใช้ร่วมกับโปรแกรมที่อ่านบัตรแม่เหล็กได้อยู่แล้ว หรือใช้เป็นสัญลักษณ์ในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
 - สามารถตั้งได้ว่าจะให้เพิ่ม Enter ต่อท้ายตัวเลขหรือไม่ก็ได้
 - ใช้ได้กับบัตรสมาร์ทการ์ดแบบไร้หน้าสัมผัสในตระกูล MIFARE ได้ทั้งหมด เช่น
 - บัตร MIFARE Classic 1K และ 4K
 - บัตร MIFARE Ultralight C, DESFire EV1, NTAG
 - บัตรรถไฟฟ้า MRT, Rabbit
 - บัตร 7 card และบัตรสมาร์ทเฟิร์ส
 - บัตรเครดิต VISA payWave, K-Wave
 - บัตรคีย์การ์ด, บัตรพนักงาน, บัตรที่จอดรถ และบัตรสมาชิกที่เป็น MIFARE
 - ใช้งานกับแท็กของ MIFARE รูปทรงต่าง ๆ ได้ เช่น บัตร, สติกเกอร์, พวงกุญแจ (Key Fob), แท็กกลมแบบเหรียญ และอื่น ๆ
 - ไม่ต้องติดตั้งไดรเวอร์, ไม่ต้องใช้แผ่น CD-ROM ในการติดตั้ง เสียบแล้วใช้งานได้เลย
 - ใช้งานกับโปรแกรมต่าง ๆ ได้ทันที เช่น Microsoft Office, Notepad
 - ใช้ได้กับ Windows XP ขึ้นไป, Linux (และ Android เฉพาะรุ่นที่รองรับ)
 - รองรับการติดต่อใช้งานตามมาตรฐาน HID แบบเดียวกับ USB Keyboard
 - เป็นเครื่องอ่านเท่านั้น ไม่มีการเขียนข้อมูลลงบัตร ทำให้ไม่ต้องกังวลว่าบัตรจะเสียหายจากการอ่าน
 - มีเว็บไซต์ให้บริการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์, คู่มือ และข้อมูลอื่น ๆ
 - รับประกัน 1 ปีเต็ม

เหมาะสำหรับ

- ใช้ในระบบลงเวลาทำงาน (Time Attendance System), การชำระเงิน, บัตรเงินสด (Cash Card), บัตรศูนย์อาหาร (Food Court Card), บัตรสหกรณ์

- ใช้กับระบบบัตรพนักงาน, บัตรนักเรียน, บัตรนักศึกษา, บัตรห้องสมุด
- ใช้ในระบบบัตรสมาชิก, บัตรส่วนลด, บัตรสะสมคะแนน, Loyalty Card, e-Coupon
- ใช้ในงานแสดงสินค้า, นิทรรศการ
- ใช้แสดงตนในการเข้าใช้ระบบต่าง ๆ ID Authentication, บัตรห้องพัก, Access Control, ลานจอดรถ

คุณลักษณะเฉพาะ/Specification R20CP

การเชื่อมต่อ Interface	USB ใช้ได้กับ USB 1.1, 2.0, 3.x
ช่องแตะบัตร Card Slot	แผ่นวางบัตรแบบไร้สัมผัส ด้านบน
ชนิดของบัตรที่รองรับ Smart Card Type	MIFARE Classic 1K, 4K (S50, S70), Ultralight, Ultralight C, NTAG203, DESFire EV1, SmartMX
ความเร็วในการสื่อสาร Communication Speed	106 kbps
รูปแบบการติดต่อ Protocal	ISO/IEC 14443 (MIFARE)
ระยะในการอ่าน Reading Distance	สูงสุดประมาณ 60-80 mm ขึ้นกับความไวของบัตรหรือแท็กที่ใช้
สายอากาศ Antenna	มีสายอากาศภายในตัวเครื่อง
การแสดงผล และเสียง Display and Sound	ดวงไฟ LED 2 สี, มีเสียงจาก Buzzer
การทำงาน Operation Method	HID จำลองการทำงานเป็นแป้นพิมพ์ (Keyboard Emulation)
การกำหนดรูปแบบเอาต์พุต Output Format	ตั้งรูปแบบได้ (Programmable) ผ่านซอฟต์แวร์ สูงสุด 16 รูปแบบหลัก, มากกว่า 100 รูปแบบย่อย
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ Supported OS	Windows XP/2003/Vista/2008/Windows 7,8.x,10 Linux Android (เฉพาะรุ่นที่รองรับ)
การใช้พลังงาน Power	5V จากพอร์ต USB
สายไฟ Cable	ยาว 125cm +/- 10%

อุปกรณ์ภายในชุดสินค้า

- ตัวเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด R20CP พร้อมสาย USB
- คู่มือการใช้งาน

- ใบรับประกัน

คำแนะนำและข้อควรระวัง

- ไม่ควรติดตั้งเครื่องในจุดที่มีความชื้นหรือความร้อนสูง
- ไม่ควรติดตั้งเครื่องใกล้กับวัสดุโลหะเพราะอาจรบกวนการทำงานของคลื่นวิทยุ
- ใช้งานกับบัตรตามที่ระบุในคุณลักษณะเฉพาะเท่านั้น

การรับประกันสินค้า

- สินค้ารับประกัน 1 ปี ยกเว้นชิ้นส่วนสึกหรอแตกหักจากการใช้งาน, การใช้งานผิดวิธี, การดัดแปลงแก้ไขตัวสินค้า และตามข้อกำหนดของบริษัท ฯ

ข้อมูลทั้งหมดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

R20CP_Web_R191223.odt

CDG | Computer Peripheral
and Supplies Ltd.

Computer Peripheral and Supplies Ltd.
244 Soi Pattanakam 53, Pattanakam, Suanluang,
Bangkok 10250 Thailand

Contact Us

 : facebook.com/cps.co.th
 : Tel. 02-7224040 Ext.9
 : sales.dept@cps.co.th
 : www.cps.co.th



CDG | Computer Peripheral
and Supplies Ltd.

Computer Peripheral and Supplies Ltd.
244 Soi Pattanakam 53, Pattanakam, Suanluang,
Bangkok 10250 Thailand

Contact Us

Tel : (66) 0-2322-9535, 0-2722-4040
Fax : (66) 0-2322-7990
E-Mail : sales.dept@cps.co.th
Web site : www.cps.co.th, www.facebook.com/cps.co.th

More Details

Scan Here
LINE ID
Need more
Information

