

CONTACT SMART CARD READER

N99



BPS INSTRUMENT



www.bpsinstrument.com

- คุณลักษณะเด่น -

- ออกแบบมาอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้เหมาะกับการทำงานและค่าใช้จ่าย
- ซอฟต์แวร์และฟังก์ชันการทำงานที่ทำงานร่วมกับ SCR-N88-B ของตัวอ่าน RUIXING
- อัปเดตเฟิร์มแวร์ฟลัด (N99)
- ได้รับการรับรอง EMV Level 1
- เป็นที่ยอมรับในกลุ่ม Smart Card Reader รวมถึงเป็นไปตามมาตรฐานทางด้านอุตสาหกรรม

- TYPICAL APPLICATIONS -

- SCR-N99 เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลายสำหรับภาครัฐ รวมทั้งการใช้งานขององค์กรและเอกชน
- การออกแบบ Smart Card Reader นี้ ในส่วนของซอฟต์แวร์จึงถูกออกแบบมาเพื่อให้มีความเหมาะสมที่จะใช้งาน และรองรับองค์กรหรือหน่วยงานทั้งขนาดเล็กไปจนถึงขนาดใหญ่
- การใช้งานทั่วไปของ SCR-N99 คือ รหัสอิเล็กทรอนิกส์, โปรแกรมรักษาความปลอดภัยของข้อมูล, e-Couponing, การเข้าสู่ระบบเครือข่ายที่ปลอดภัย, e-Banking รวมถึงกิจกรรมการช้อปปิ้งและเล่นเกมออนไลน์



- TECHNICAL DATA -

Interfaces		
Host	USB	• Full speed USB 2.0 (12 M bps) • USB Bus powered device • CCID compliant • ICC ≤ 45 mA
Smart Card	contact	1. Support EMV Level 1 specification 2. Support USB 2.0 full speed 3. Based on ISO7816 implementation 4. Support PC Smart Card industry standard – PC/SC 2.0 5. Support Microsoft Smart Card for Windows 6. Clock Speed Support 4.8MHz-12MHz 7. Meet Microsoft WHQL USB Smart Card Reader requirements 8. Meet US Federal Information Processing Standards (FIPS) Publication 201 requirements on smart card reader interoperability 9. Support T0, T1 protocol 10. Support I2C memory card, SLE4418, SLE4428, SLE4432, SLE4442, SLE4436, SLE5536, SLE6636, AT88SC1608, AT45D041 card and AT45DB041 card via external EEPROM 11. Support ISO7816 Class A, B and C (5V/3V/1.8V) card 12. Support short APDU and extended APDU 13. Compatible with Microsoft USB-CCID driver 14. Support remote wake up through inserting card/removing card 15. Support USB selective suspend 16. Support Power Saving Mode



Human	optical	• yellow / red LED,
Software	API	• PC/SC • CT-API (thru wrapper on top of PC/SC)
Operating Systems		• Windows® 7, Windows® 8, Windows® 10(32bit / 64bit) • Windows® Vista(32bit / 64bit), XP, Server 2003, 2000, ME, 98 • Windows® CE 3.0, 4.1, 4.2, 5.0, 6.0 • Mac OS 9.X , Mac OS X or above • Solaris, • Debian GNU/Linux, RedHat Linux, • Novell SuSe Linux 32-bit (2.4.x,2.6.x)/ 64-bit • Android 3.0 or Above
Cable		• Cable: 1.2m long with USB type A connector
Dimensions	L x W x H [mm]	• 85 x 72 x 24
Weight	[g]	• 86
Operating Conditions	Temperature [°C] Humidity [%]	• -20°C-----60 °C • 90 (non-condensing)
Approvals	Functional	• USB-IF • Microsoft® WHQL 2000, XP, Server2003,Vista,Windows7 • EMV 2000 Level 1
	Environmental	• RoHS, WEEE,CE, FCC • REACH compliance (N99)