



WAC RESEARCH CO.,LTD.

WWW.WACINFOTECH.COM

WACR20S

Smart Card Reader

Smart Card Reader & Writer (WACR20S) เป็นผลิตภัณฑ์หนึ่งในหลาย ๆ ชนิด ของ WAC RESEARCH ที่มีจำหน่ายในท้องตลาดขณะนี้และได้รับความนิยมอย่างสูง

WACR20S เป็น Smart Card Reader ที่มีขนาดกะทัดรัด สามารถใช้งานกับ Memory Card ได้หลายแบบ และ Microcontroller Card ชนิดโปรโตคอล T=0 และ T=1 WACR20S สามารถนำไปติดตั้งที่ case คอมพิวเตอร์ได้อย่างสะดวก เหมือนกับเป็น Drive ตัวหนึ่ง

Standard Features for WACR20S Reader Series :

- RS-232 Interface
- Drive A: Casing สามารถติดตั้งใส่ช่อง Drive A: ของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้พอดี
- ISO 7816-1/2/3 and PC/SC Compliant
- สามารถอ่านและเขียน microcontroller cards ชนิดโปรโตคอล T=0 และ T=1
- สามารถอ่านและเขียน memory card ส่วนใหญ่ในตลาดได้
 - Siemens : SLE4406, SLE4404, SLE4418, SLE4428, SLE4442, SLE5536(Eurochip II), SLE4436 (Eurochip)
 - Atmel : AT88SC06, AT24C01-16, AT88SC101, AT88SC102, AT88SC1604
 - STMicroelectronics : ST1305,ST14C02C, ST14C04C, ST1333(T2G cards), ST135
 - Xicor : X76F041, X24645, X76F128, X76F640, X76F100
 - Microchip : XIIC, 24C65, 24C01SC, 24C02SC



Note : รายการ chip ตามด้านบนอาจจะมีชื่อเรียกแตกต่างกันไปตามแต่ผู้ผลิต Smart Card แต่ละราย ซึ่ง Smart Card เหล่านี้สามารถใช้กับ WACR20S ได้ ตัวอย่างเช่น :

- Gemplus : GPM103, GPM416, GPM896,GFM1K-8K,GPM2K, GPM8K
- Schlumberger : Primeflex Store Member 208/1K, Store 2K, 8K, Entry, Open 2K/4K
- Interface library สำหรับพัฒนาโปรแกรม
 - 32 Bit DLL files สำหรับ Windows 95,98, Me, NT, 2000 and XP
 - PC/SC compliant IFD handler
- Compatible กับ OS ส่วนใหญ่ : Windows 95, 98, Me, NT and 2000 and XP
- ผลิตในประเทศไทย

Technical Specification

Interface	RS-232 (Serial)
Supply Voltage	Regulated 5V DC
Supply Current	<100mA (without smart card)
Operating Temperature	0 – 50 C
CLK Frequency	3.68 MHz
Standards	ISO 7816-1/2/3, PC/SC
Operating System Support	Windows 95, 98, Me, NT, 2000 and XP

WACR20S

Smart Card Reader

