

ACR120

가장 범용적으로 사용되는 RF리더기



ACR120은 Mifare시리즈와 ISO14443 A, B타입 태그에 데이터를 read/write 할 수 있는 13.56MHz 리더기로서 ACR120 전용 API를 사용하여 손쉽게 응용프로그램을 개발할 수 있습니다. 또한 세련된 디자인과 Wall Mount 기능이 있어 어느 곳이나 부착이 용이합니다.

- 인터페이스
 - USB, Serial(RS-232)
- 주파수대역/동작범위
 - 13.56MHz / 80mm이내
- 동작확인/ 전류
 - LED+비프음 / 5V(200mA)
 - (Serial리더기는 제품내 PS/2 포트로 전원공급)
- 지원가능카드
 - Mifare® card (Classics, DESFire)
 - ISO14443 A를 만족하는 모든 카드
e.g.) JCOP30 카드, MPCOS 콤비카드
(ACR38DT를 활용할 수 있는 콤비형카드)
 - ISO14443 type B 카드
e.g.) Calypso 카드, ST카드(ST19XRF58), ATMEL사의 AT88RF020
- 호환규격/Certification
 - ISO14443 A&B, Mifare®, CE, FCC, RoHS, MIC
- 지원 O/S
 - Windows98, ME, NT(Serial), 2000, XP, Vista(64bit 버전포함), Linux
- 제품활용분야
 - 회원/고객 관리 시스템 (스포츠센터, 골프클럽, 각종 체인점 관리)
 - PC 로그인 및 사용자 인증용 (교통카드, 출입카드의 UID 활용)
 - 근태관리 시스템 (일반회사, 관공서, 병원, 건설업종 등)
 - 출입통제 시스템 (도어락 연동)
 - 학교 및 학원 출결관리 시스템
 - 식수관리 시스템 (대형빌딩, 병원, 관공서, 대학교 구내식당)
 - 주차관리 및 결제 시스템
 - 키오스트 및 자판기 탑재, POS장비의 탑재



73×120×20mm, 155g



범용적인 RFID 솔루션 개발을 위한 패키지

제품선택가이드



ACR120



ACR122



ACR128

PC연결 인터페이스	USB(1.5Mbps)또는 Serial	USB(12Mbps)	USB(12Mbps)
지원되는 카드			
Mifare® (Classic, DESFire, Ultralight)카드	●	●	●
ISO14443 A타입 카드	●	●	●
ISO14443 B타입 카드	●	●	●
ISO7816 (접촉식)카드			●
NFC 카드(Topaz, Jewel카드 등)		●	
Felica 카드		●	
카드인식거리	최대 8cm	최대 7cm	최대 8cm
RF카드 read/write			
106Kbps	●	●	●
212Kbps		●	●
424Kbps		●	●
848Kbps			●
개발 시 사용되는 API	ACR120전용 API사용	PC/SC국제표준API 사용	PC/SC국제표준API사용
H/W 특징			
LED 램프	1개(단색⇒그린)	1개(듀얼⇒그린,레드)	2개(그린,레드)
비프음	●		●
SAM 슬롯		옵션사양	●
Wall 마운트 기능	●		
호환규격 및 인증			
PC/SC		●	●
CCID		●	●
CE, FCC, RoHS	●	●	●
EMV			진행중
MIC	●	●	●
지원되는 O/S			
Windows 98/ME/2000/XP	●	●	●
Windows Sever 2003		●	●
Windows Vista(64bit 포함)	●	●	●
Linux	●	●	별도펌웨어 사용
개발Kit(SDK) 지원	●	●	●