



## CCID 타입 리더기 ACR1252U 특징

- 01 기존 ACR122와 Backward호환 가능
- 02 스마트폰과 P2P통신 기능 추가
- 03 PC/SC 표준 API(표준 CCID인터페이스)를 사용, SAM 슬롯 1개가 장착됨



- 인터페이스
  - Full Speed USB (12Mbps, PNP)
- 주파수 대역
  - 13.56Mhz
- 동작 범위
  - 70mm 범위 이내
- 지원가능 카드
  - Mifare Card (Classics, DESFire, UltraLight)
  - ISO 14443 A&B 타입
  - ISO/IEC 18092(NFC)카드, Topaz, Jewel 카드 등
  - Felica Card
- 호환 규격
  - ISO 14443 A&B, ISO/IEC 18092, Mifare®, Felica, CE,FCC, VCCL, RoHS
  - Microsoft WHQL, KC, "N"마크(NFC Forum)
- 지원 O/S
  - Win98, ME, 2000, XP, Vista, Win7, Win8, Win10, Server2003, 2008, 2012 (각 64Bit 포함)
  - WinCE 5.0/6.0, Linux, MacOS, Android 3.1 이상 (USB Host 지원)
- RF Tag 읽기 / 쓰기 속도
  - 212Kbps, 424Kbps(태그 또한 424Kbps 속도 지원 되어 함)
- 개발 환경
  - PC/SC 표준 API 사용, Microsoft CCID 표준 드라이버 사용
- SAM 슬롯
  - PCB내 1개 SAM슬롯 기본탑재(ISO 7816, T=0/T=1 프로토콜 지원)
- 펌웨어 업그레이드
  - USB포트를 통한 펌웨어 업그레이드 기능 지원
- 제품 재원
  - 65mm(가로) X 98mm(세로) X 12.8mm(두께), 70g

ACR1252U	
PC 연결 인터페이스	USB(12Mbps) 또는 Serial
지원카드	
Mifare(Classic, DESFire, UltraLight) 카드	✓
ISO 14443 A카드	✓
ISO 14443 B카드	✓
ISO 7816(접촉식) 카드	
NFC 카드(Topaz, Jewel 카드 등)	✓
Felica 카드	✓
카드 인식거리	7cm
RF카드 Read / Wrte	
106Kbps	✓
212Kbps	✓
424Kbps	✓
848Kbps	
개발시 사용되는 API	PC/SC 국제표준 API 사용
H/W 특징	
LED램프	1개(듀얼-그린, 레드)
비프음	✓
SAM 슬롯	옵션사양
Wall 마운트 기능	
호환 규격 및 인증	
PC/SC	✓
CCID	✓
CE, FCC, RoHS	✓
EMV	
MIC	✓
지원 O/S	
Windows 98/ME/2000/XP	✓
Windows Sever 2003, 2008(R2), 2012(R2)	✓
Windows Vista, 7, 8, 10(64Bit 포함)	✓
Linux, MacOS	✓
Android	✓
개발 Kit(SDK) 지원	

## 제품 활용 분야

- NFC태그가 부착된 포스터, 텍 등의 정보확인
- 회원 및 고객 관리 시스템
- PC로그온 및 사용자 인증용(UID 값 활용)
- 키오스크 및 자판기 탑재, POS 장비의 탑재
- 전자화폐 등의 잔액 조회
- 근태 관리 시스템
- 출입통제 시스템
- 학교 및 학원 출결 관리 시스템
- 식수 관리 시스템
- 주차관리 시스템

