

# RFID 리더기

## RS232 타입



**202-A**  
125Khz/13.56Mhz  
RS232, WG  
읽기전용  
115 x 76 x 15 (mm)



**102-A**  
125Khz/13.56Mhz  
RS232, WG  
읽기전용  
86 x 86 x 18(mm)

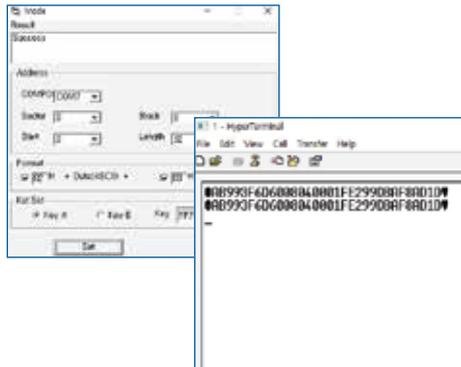


**08-I**  
125Khz/13.56Mhz  
RS232, WG  
읽기전용  
114 x 75 x 20(mm)



**08-A**  
125Khz/13.56Mhz  
RS232, WG  
읽기전용  
114 x 75 x 16(mm)

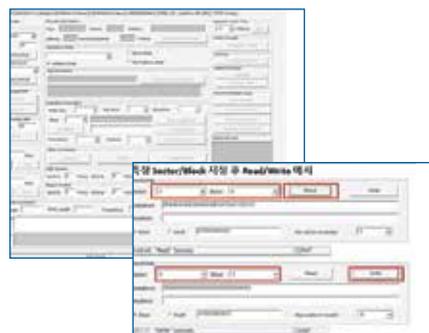
## 블록 리더기 Mifare 태그 특정 블록 리딩 리더기



**08-I 블록리더기**  
13.56Mhz  
RS232, USB(키보드)  
특정 블록 읽기전용  
114 x 75 x 20 (mm)

Mifare 태그 64블록 중 특정 블록 리딩 세팅 후 해당 블록 내 데이터 값을 손쉽게 리딩 가능. 개발의 편의성을 높은 리더기  
※ RS232 or USB 키보드 방식으로 제작 가능

## TCP/IP, RS232 R/W 멀티 리더기 TCP/IP, RS232 겸용 Read/Write 리더기



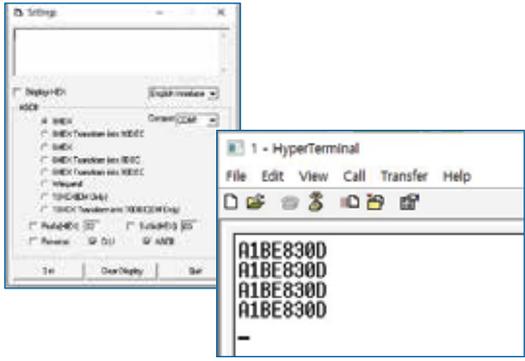
**HX-1036**  
13.56Mhz  
TCP/IP, RS232  
R/W  
114 x 75 x 20 (mm)

TCP/IP와 RS232 통신 겸용 사용 가능. 어떤 통신 환경에도 적용 가능 Demo, SDK 제공 및 ISO14443A/ISO15693 커스텀 제작 가능.

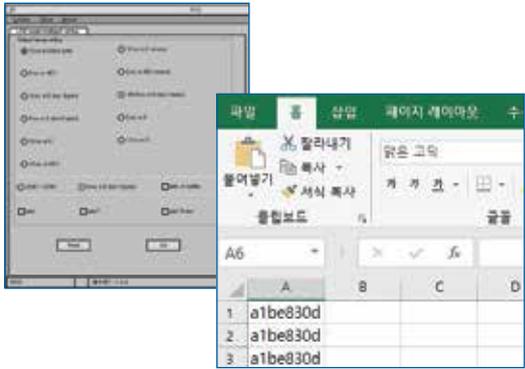
## USB 타입



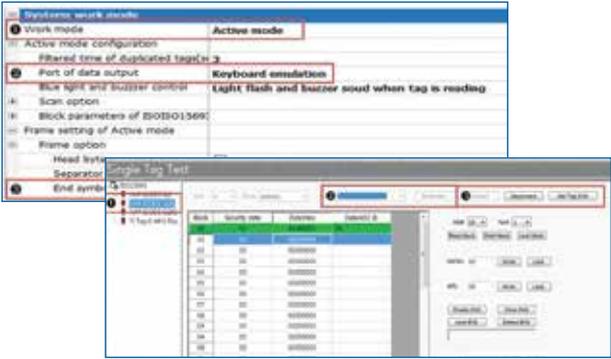
ER-100 리더기	
USB형 가상컴포트 시리얼통신 리더기	
125Khz/13.56Mhz	UID 진수자리 출력값 세팅 프로그램으로 쉽게 세팅 터미널 프로그램으로 쉽게 확인 가능
RS232(가상컴포트)	
읽기전용	
100 x 65 x 10 (mm)	



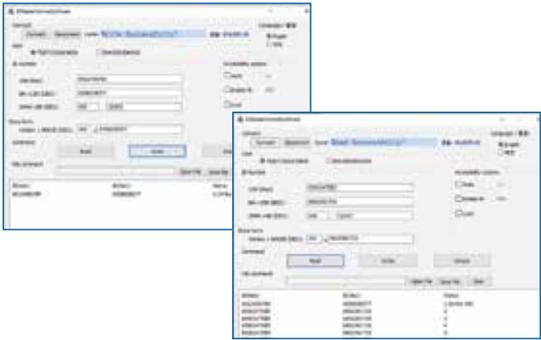
07-C 리더기	
키보드 리더기	
125Khz/13.56Mhz	UID 진수자리 출력값 세팅 프로그램으로 손쉽게 세팅 키보드방식으로 Excel, 메모장 등 태그 UID 출력 ※ NTAG213, I-CODE 타입 제작 가능
키보드방식	
읽기전용	
100 x 65 x 100 (mm)	



RL-173	
ISO 15693타입 지원 리더기	
13.56Mhz(15693)	쉬운 Command 모드로 태그 R/W 뿐만 아니라 키보드에몰모드 지원으로 태그 UID값을 Excel, 메모장등 바로 출력 가능
커맨드,키보드	
R/W	
105 x 70 x 100 (mm)	



Temic-R	
ATA5577,T5577 테믹 R/W 리더기	
125Khz(테믹)	125Khz Temic 카드 or 태그 유틸리티 프로그램을 통해 쉬운 Read/Write 가능
USB(PC/SC)	
R/W	
105 x 70 x 100 (mm)	



# RFID 리더기

## UHF 고정형



**AD0703**

900Mhz

TCP/IP, RS232, 485

R/W

인식거리 (5~7m)

280 x 280 x 70 (mm)



**MR6061**

900Mhz

TCP/IP, RS232, 485

R/W

인식거리 (2~3m)

155 x 107 x 27 (mm)



**4Ch. 리더기**

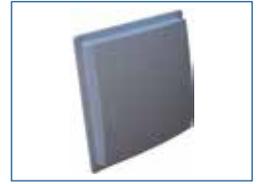
900Mhz

TCP/IP, RS232, 485

R/W

최대 4Ch 안테나

사이즈 확인



**외장안테나**

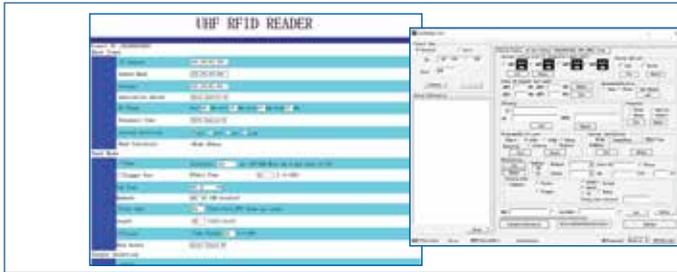
900Mhz

7~12 dBi

R/W

인식거리 (5~7m)

280 x 280 x 42 (mm)  
440 x 440 x 42 (mm)



4CH 리더기 및 외장안테나 뿐만 아니라 리더기+안테나 일체형 리더기 데스크탑형 리더기로 TCP/IP, RS232 등 다양한 통신환경을 지원 SDK 및 Demo 지원으로 사용자가 원하는 RFID 시스템을 구현 가능

## UHF 등록기



**UHF 등록기**

USB/가상컴포트 리더기

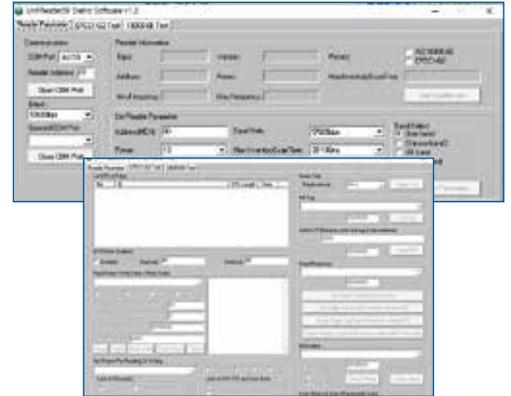
900Mhz

R/W

인식거리 (10cm)

104 x 68 x 10 (mm)

데스크탑, 노트북 등에서 함께 제공되는 Demo 및 SDK를 통해 UHF태그를 Read/Write



## UHF 휴대형



**DOTR-900**

900Mhz

Bluetooth 연결

R/W

인식거리 (1~3m)

140 x 50 x 30 (mm)



**DOTH-300**

900Mhz

Windows CE

R/W

인식거리 (1~5m)

75 x 129 x 174 (mm)



**ATID-870**

900Mhz

TWindows CE

R/W

인식거리 (1~5m)

146 x 74 x 26 (mm)

## NFC 리더기



<b>ACR-122</b>
13.56Mhz (ISO 14443 A&B)
USB(CCID)
R/W
65 x 98 x 12 (mm)



<b>ACR-122 Seria</b>
13.56Mhz (ISO 14443 A&B)
RS232
R/W
70 x 118 x 18 (mm)



<b>ACR-1252</b>
13.56Mhz (ISO 14443 A&B)
USB(CCID), P2P
R/W
65 x 98 x 12 (mm)



<b>ACR-1255</b>
13.56Mhz (ISO 14443 A&B)
Bluetooth 연결
R/W
54 x 85 x 10 (mm)

## NFC 인코딩솔루션

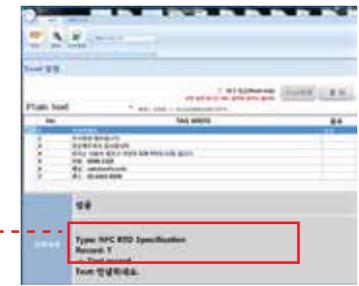
### 인코딩 솔루션 ?

NFC 태그에 URL, Text, Business Card 등 원하는 정보를 간편하게 넣을 수 있으며, 엑셀연동으로 대량 인코딩도 쉽고 빠르게 처리가능한 솔루션 입니다.



### TAG 확인

TAG 인코딩 뿐만 아니라, 태그에 어떤 정보가 삽입되어 있는지 확인



### 엑셀대량 인코딩

대량의 TAG 인코딩값이 틀릴 경우 엑셀을 이용해 빠르게 인코딩 가능

## NFC 스마트광고

### NFC 스마트광고?

엠포플러스에서 제공하는 NFC 스마트 광고 관리자 페이지를 통해 광고콘텐츠 등록 및 리액션 페이지 셋팅, URL 생성까지 5분 이내에 제작이 가능하며, 카드제작, 인쇄, 스마트 광고 인코딩까지 모두 제작 가능합니다.



1. 스마트광고 콘텐츠 셋팅



2. NFC카드(TAG)제작 및 스마트 광고 인코딩



3. NFC카드(TAG) 스마트폰 터치



4. 스마트광고 노출

\* 적용분야 - 청첩장, 행사초청장, 각종 이벤트 등 NFC 홍보물 제작

# IC 리더, 카드 및 TAG 발급기

## IC 리더기



**ACR-38**

ISO 7816 Class A,B,C

USB(CCID)

R/W

69 x 72 x 14 (mm)



**ACR-38  
PocketMate**

ISO 7816 Class A,B,C

Micro 5 Pin

R/W

58 x 20 x 13 (mm)



**ACR-38  
PocketMate**

ISO 7816 Class A,B,C

USB-Type C

R/W

58 x 20 x 13 (mm)



**ACR-30 Serial**

ISO 7816 Class A,B,C

RS232 Serial

R/W

91 x 67 x 17 (mm)

## IC 카드



**ACOS 3 - 32K**

54 x 85 x 0.8 (mm)

PVC

32 kb EEPROM  
ISO 7816



**SLE 4442**

54 x 85 x 0.8 (mm)

PVC

256 kb EEPROM  
ISO 7816



**SLE 4428**

54 x 85 x 0.8 (mm)

PVC

1,024 Byte EEPROM  
ISO 7816

## TAG 발급기



**SMART 51  
전사 카드프린터**



**HDP-5000  
재전사 카드프린터**



**BT-002  
UHF 라벨프린터**



카드프린터, 라벨프린터 출력용 리본 소모품



카드케이스 및 목걸이줄



#### RFID 카드 / 인쇄카드

125Khz, 13.56Mhz, 900Mhz 대역의 다양한 주파수, 0.8mm ~ 1.8mm까지 다양한 사이즈  
 사원증, 출입증, 회원증, 학생증등 읍셋/UV/텍셀/재전사/전사 다양한 인쇄방식의 인쇄카드 제작

