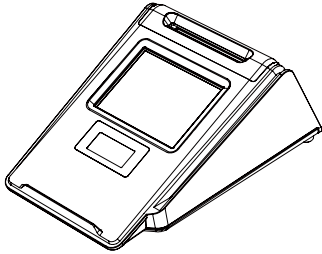


## 사용 설명서



### 사용자 안내문

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파 간섭의 우려가 있습니다. 이 매뉴얼의 내용은 제품의 기능을 위하여 예고없이 변경 될 수 있습니다.

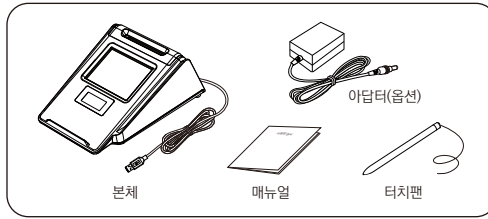
### 1. 제품의 개요

본 제품은 IC, MS 카드 정보를 읽은 후 거래 정보를 POS 또는 신용카드 조회기 등에 정보를 전송할 수 있는 기능을 갖는 통합패드 제품입니다. 옵션으로 QR 결제 및 NFC 결제가 가능합니다.

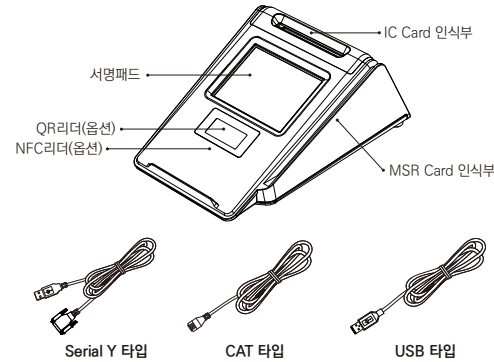
### 2. 사용시 주의 사항

- 고온 다습한 장소, 직사광선이 내리쬐는 곳에서의 사용을 피해 주시기 바랍니다.
- 단말기 위에 물건을 올려 놓거나 음료수, 물 등을 었지르면 고장이나 오작동의 원인이 될 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 케이블을 빼거나 꽂을 때에는 반드시 플러그의 손잡이를 잡고 빼거나 꽂아 주십시오.
- 단말기를 청소할 때는 전원을 끈(OFF)상태에서 마른 헝겊으로 닦아 주시고, 신나 등 유기 용제를 사용하지 마십시오.
- TV, 오디오, 형광등 안정기, 스피커 등 자성이 강한 물건 주위에 설치하지 마십시오.
- 경사진 면이나 심한 진동이 발생하는 곳에는 설치하지 마십시오.
- 기기를 분해, 개조하지 마십시오. 고객 서비스 센터로 문의해 주세요.
- 임의의 분해, 개조할 경우 제품 보증이 무효가 됩니다.

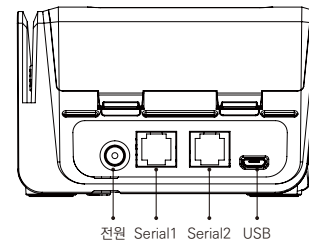
### 3. 구성품



### 4-1.기기의 구성



### 4-2. 포트 구성



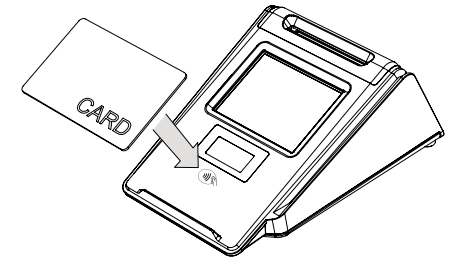
### 5. 설치하기

- 1) 제품을 설치하고자 하는 곳에 안전하게 올려 놓으세요.
- 2) 연결하고자 하는 신용카드 조회기 또는 POS에 연결하세요.
- 3) 전원 연결시 명령 수신 대기 모드로 전환되며, 결제 명령 수신 후 카드 리딩 기능이 작동됩니다.

### 6. 결제하기

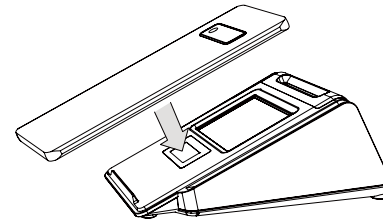
#### - NFC로 결제하는 방법 (옵션)

- 1) 결제 요청 후 NFC결제 카드 및 스마트폰을 NFC리더기에 놓으면 자동으로 리딩됩니다.
- 2) NFC리딩이 완료될 때까지 NFC결제 카드 및 스마트폰을 제거하지 마세요.



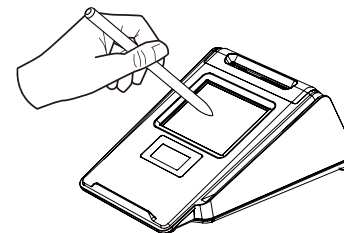
### 7. QR리딩하기(옵션)

- 1) 스마트폰 QR 리딩 시 화면 밝기를 최대로 설정해 주세요.
- 2) 결제 요청 후 QR을 리더기창 일정 거리에 놓으면 자동으로 리딩됩니다.
- 3) QR리딩 시 완료될 때까지 QR을 제거하지 마세요.



### 8. 서명하기

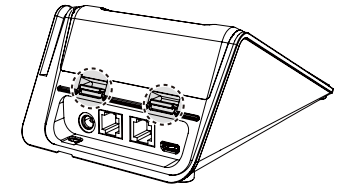
- 1) 서명 요청 화면이 나오면 터치펜을 사용하여 서명을 해주세요.



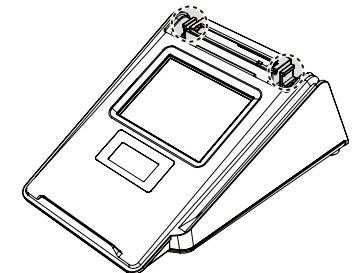
### 9. IC CARD 리더 모듈 교체 방법

△ 주의사항 △  
IC Card 리더 모듈 교체 시 반드시 전원을 끄고 모듈을 교체해 주세요. 전원을 켜 상태에서 교체 시 오작동 및 제품에 손상이 발생될 수 있습니다.

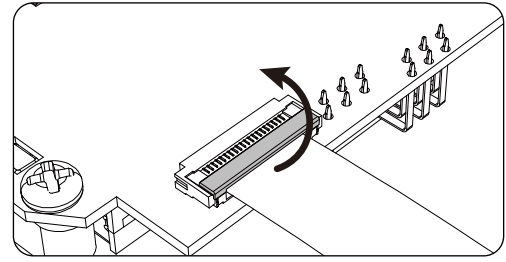
- 1) 뒷면의 후크를 위로 당겨 IC TOP COVER를 열어주세요.



- 2) 아래의 그림에 표시된 IC CARD 모듈의 양 옆을 눌러 모듈을 꺼내줍니다. ※모듈을 꺼낼 때 세게 잡아 당기면 케이블이 빠질 수 있으니 천천히 꺼내주세요.



3) 꺼낸 IC CARD 모듈에서 아래의 그림에 표시된 케이블 연결 단자의 회색 부분을 화살표 방향으로 열고 케이블을 제거 후, 신규 IC CARD 모듈로 교체해 줍니다.



4) 교체가 끝난 IC CARD 모듈을 ‘딸깍’ 소리가 나도록 본체에 넣은 후, IC TOP COVER를 닫아줍니다.

10. 단말기 제원

구분	내용
Model Name	KIS-SP420
Model Type	통합패드(서명패드/IC/MSR/NFC+QR(옵션))
Processor	ARM7v-M, 204Mhz
O/S	F/W
Memory	Flash 4Mbyte/ Extended Flash 4Mbyte
	SRAM 1Mbyte
Display	2.8 inch, TFT Color 320 x 240 pixels(LED Backlight)
Input device	Resistive Touch screen
Smart Card Reader	양면 IC Socket 적용
Magnetic Card Reader	Single Head, 2 track only
Contactless Card Reader(옵션)	ISO14443 Type A, Type B, Mifare 지원
Secure Access Module(옵션)	2 SAMs
QR Reader(옵션)	Camera Type, QR, Code 128, With LED
Sound	Buzzer
Peripheral ports	USB 2.0 Device port x 1 (download)
	Serial x 2 (RJ-11)
	DC-JACK
Power(옵션)	5V@1A
Operating Temperature	0 °C to +50 °C

11. 품질 보증서

기기의 명칭	통합패드	
모델명	KIS-SP420	본 제품은 엄격한 품질관리와 정밀검사에 합격한 제품입니다.
인증받은자의 상호	에스씨에스프로(주)	
인증 번호	R-R-SP1-SPD-800 R-R-SP1-SPD-800N	만일 보증 기간내에 제조상의 결함이나 자연발생적인 고장이 생겼을 경우에는 보증서를 지참
제조년월	별도표기	하시고 구입하신 대리점이나 판매점으로 연락하시면 수리
보증일자	납품일로부터 18개월	하여 드립니다.
제조사/제조국	에스씨에스프로(주)/한국	

- ▶ 보증 내용
1. 제품의 수리, 교환, 환불에 대한 보상기준은 기획재정부 고시 소비자 피해 보상 규정에 따릅니다.
  2. 보증기간 내에서도 하기와 같은 경우에는 실비를 받습니다.
    - 1) 무상보증 기간이 지났을 때
    - 2) 소비자의 고의 또는 취급 부주의로 인한 고장의 경우
    - 3) 천재지변에 의한 고장 (낙뢰, 화재, 수해, 지진, 염해 등)
    - 4) 사용 전원의 이상 및 접속 기기의 불량으로 인하여 고장 난 경우
    - 5) 대리점이나 서비스 센터가 아닌 곳에서 제품을 개조 또는 변경한 경우
- ▶ 서비스 의뢰 및 소비자 상담
- ☞ 고장이 발생하였거나 불편한 점이 있으신 경우에는 구입처 또는 소비자 상담실로 연락하여 주십시오.
  - ☞ 소비자 상담실 : 에스씨에스프로(주) 고객센터 (070-8622-7490)
  - ☞ 주소 : 서울시 금천구 가산디지털1로 225 에이스가산포휴 15층