

SMT-B420을 구입해 주셔서 감사합니다.  
SMT-B420은 IC/MS 카드결제, RF/NFC 카드결제를 처리하는 장치입니다. 본 사용설명서는 제품의 사용방법, 주의사항, 보증 내용 등이 설명되어 있습니다. SMT-B420을 사용하기 전에 반드시 본 사용설명서를 읽어 보시기 바랍니다

### 1 제품구성

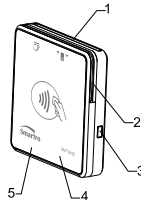
제품 포장을 열어, 구성품을 확인하십시오. 만약 구성품목이 누락되었거나, 제품설명서에서 누락된 페이지가 있다면 대리점에 문의하십시오

품목	수량
본체	1
USB Cable	1
사용설명서	1

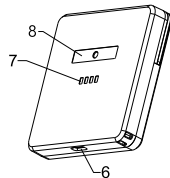
### 2 제품사양 및 제원

Memory	1M FLASH + 128KB SRAM
Button	1 button: Power on   Power off   Sleep
Indicators	4 RF Indicators 1 Power Indicators (green & red)
Card Readers	IC Card Reader   RF/NFC Contactless   Magnetic Stripe
Port	1 Type-C OTG   POGO PIN
Audio	1 Buzzer
Rating	5.0V - 500mA
Battery	250mAh
Communication	Bluetooth®4.2
Physical	(LxWxH) 67mm x 67mm x 13mm 63.6g
Environmental	동작온도 : -10°C ~ 50°C 상대습도(비응축): 10% ~ 93%

### 3 제품명칭



- 1) IC카드
- 2) MSR 카드 리더
- 3) 전원버튼
- 4) 전원표시기
- 5) RF/NFC 표시기 및 상태 표시기



- 6) USB 포트
- 7) Pogo pin
- 8) 제품번호 라벨

### 4 사용방법

#### 4.1 전원 켜기 / 끄기

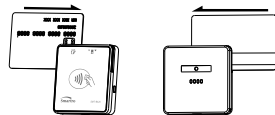
**전원켜기** : "삐" 소리가 날 때까지 전원 버튼을 누르고 있다가 손을 떼면 단말기의 전원이 켜집니다.

**전원끄기** : 전원 버튼을 길게 누른 후 4색 표시등이 동시에 깜박이면 종료가 완료됩니다.

#### 4.2 MS 카드결제

마그네틱 카드의 트랙 위치에 주의하여 일정한 속도로 카드를 읽혀줍니다.

(양방향 가능)



#### 4.3 IC카드 결제

카드의 칩면이 위로 향하게 하고 카드를 IC-카드 슬롯에 완전히 삽입합니다.

IC 카드를 삽입하기 전에 IC 카드 슬롯 내부와 주변을 확인하십시오. 의심스러운 물건이 있으면 카드를 넣지 말고 즉시 해당 직원에게 문의하세요.



#### 4.4 RF/NFC 카드결제

카드를 제품 정면의 TAG 이미지에 대습니다.



#### 4.5 배터리 충전

USB 케이블로 단말기를 PC에 연결하면 배터리를 충전할 수 있습니다. 처음으로 단말기를 사용하기 전에 배터리를 충전하십시오.

#### 4.6 LED 표시등

##### 1. 전원을 켤 때

- 녹색 표시등이 켜진 상태 : 전력량의 20% 이상.
- 빨간색 표시등이 켜진 상태 : 전력량의 20% 미만.
- 빨간색 표시등이 천천히 깜박임 : 전원 공급이 충분하지 않아 기계가 자동으로 종료 됩니다.

##### 2. 외부 전원 공급 장치에 연결할때 (아답터를 연결 했을때)

- 빨간색 표시등이 천천히 깜박임 : 충전 중
- 녹색 표시등이 켜져 있음(깜박임 없음) : 완전히 충전됨

##### 3. 결제

- 파란불이 켜진 상태 : 결제 대기 상태

### 장애 발생 시 조치방법

5

메시지 응답표시	원 인	조치 사항
카드가 읽히지 않음	카드를 거꾸로 읽힘	카드를 다시 읽히십시오.
	너무 빠르거나 천천히 읽힘	적당한 속도로 다시 읽혀주십시오.
	수직, 수평을 유지하지 않고 읽힘	각도를 제대로 유지하여 재 조회 하십시오.
	카드가 불량	수동으로 카드번호를 다시 입력하십시오.
통신 장애	헤드에 이물질 있음	헤드를 청소하십시오.
통신 장애	조회 중 통신 장애가 반복적으로 발생함	재 동작 후 재차 문제 발생시 A/S를 요청하십시오.

### 카드사 전화번호

6

국민카드	1588-1788	롯데카드	1588-8100	비씨카드	1588-4500
삼성카드	1588-8900	씨티카드	1566-1000	우리카드	1588-9955
신한카드	1544-8800	NH농협	1644-2100	하나SK카드	1800-1111
현대카드	1577-6000	하나카드	1800-1111	현금영수증	126

7

### 사용시 주의사항

7

- 7.1 제품은 직사광선을 피해 평편한 곳에 설치하십시오.
- 7.2 TV나 자성이 강한 물건 주위에는 설치하지 마십시오. 특히, 장마철에는 낙뢰로 인한 기기 파손이 우려 되오니 전원 케이블을 뽑아 주시기 바랍니다.
- 7.3 USB 케이블을 손상시키지 마십시오. USB 케이블이 손상된 경우 더 이상 사용하지 마십시오.
- 7.4 USB 케이블을 전원 어댑터와 같은 전원 공급 장치에 연결 하기 전에 공급 전압이 단자에 적합한지 확인하십시오.
- 7.5 제품의 어떠한 포트에도 알 수 없는 물질을 꽂지 마십시오. 제품에 심각한 손상을 줄 수 있습니다.
- 7.6 제품에 이상이 있을 경우 전문 기술자에게 문의하시기 바랍니다.

#### 사용자 안내문

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

8

### 상표통지

8

"Bluetooth® Word 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.가 소유한 등록 상표이며 PAX Technology Limited가 이러한 마크를 사용하는 것은 라이선스 하에 이루어집니다. 기타 상표 및 상호는 해당 소유자의 것입니다."

9

### 제품보증서

9

모델명	SMT-B420	기기명	Secure Card Reader
인증번호	R-R-PaX-D135	인증받은 자의 상호	PAX Computer Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
제조사 /제조국	PAX Computer Technology (Shenzhen) Co., Ltd. / 중국	수입자	광우정보통신(주)
제조번호	"제품라벨"에 표시	판매자	(주)스마트로
구입일자		보증기간	구입일로 부터 12개월

본 제품은 엄격한 품질관리와 정밀한 검사에 합격한 제품입니다. 만일 보증 기간내에 제조상의 결함이나, 자연 발생적인 고장이 생겼을 경우 본 보증서를 지참하시고 구입하신 대리점이나 판매점으로 연락하여 주시면 무상으로 수리하여 드립니다.

10

#### <보증내용>

1. 제품의 수리, 교환, 환불에 대한 보상기준은 경제기획원 고시 '소비자피해보상규정'에 따릅니다.
2. 수리용 부품 보유기간은 제품 단종 후 5년까지입니다.
3. 단 아래와 같은 경우는 실비를 받습니다.
  - 1) 무상 보증기간이 지났을 경우
  - 2) 사용상의 부주의로 고장이 났을 경우
  - 3) 천재 지변에 의한 고장 (낙뢰, 화재, 수해, 가스해, 지진, 염해)
  - 4) 사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장 난 경우
  - 5) 대리점이나 서비스 센터가 아닌 곳에서 제품을 개조 또는 변형한 경우
  - 6) 무상보증 기간 내 일지라도 특정부품에 한해서는 실비를 받습니다.

#### <서비스 의뢰 및 소비자 상담>

- 고장이 발생하였거나 불편한 점이 있으실 경우에는 구입처 또는 제조사 A/S 전화번호로 연락하여 주십시오.
- 구입처:
- 제조사 A/S연락처: 광우정보통신(주) 031-423-1500 (내선 1번)

11

## Secure Card Reader

# SMT-B420

## 사용설명서

