

LC-D135를 구입해 주셔서 감사합니다.
LC-D135는 IC/MS 카드결제, RF/NFC 카드결제를 처리하는 장치입니다. 본 사용설명서는 제품의 사용방법, 주의사항, 보증 내용 등이 설명되어 있습니다. LC-D135를 사용하기 전에 반드시 본 사용설명서를 읽어 보시기 바랍니다

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	(L xWxH) 67mm x 67mmx 13mm 63.6g
Environmental	동작온도 : -10°C ~ 50°C 상대습도(비응축): 10% ~ 93%

1 **제품구성**

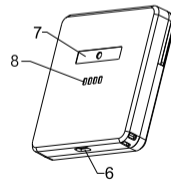
제품 포장을 열어, 구성품을 확인하십시오. 만약 구성품목이 누락되었거나, 제품설명서에서 누락된 페이지가 있다면 대리점에 문의하십시오

품목	수량
본체	1
USB Cable	1
사용설명서	1

3 **제품명칭**



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



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

4 **사용방법**

4.1 전원 켜기/끄기

전원 켜기: "삐" 소리가 날 때까지 전원 버튼을 누르고 있다가 손을 떼면 단말기의 전원이 켜집니다.
전원 끄기: 전원 버튼을 길게 누른 후 4색 표시등이 동시에 깜박이면 종료가 완료됩니다.

4.2 MS 카드결제

마그네틱 스트라이프 카드의 트랙 위치에 주의하여 그림과 같이 일정한 속도로 카드를 읽혀줍니다.
(양방향 스와이핑 지원)



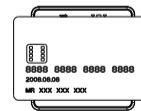
4.3 IC카드 결제

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 보고하세요.



4.4 RF/NFC 카드결제

아래 그림과 같이 RF/NFC 카드를 제품 정면의 감지 영역에 가져다 드립니다.



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.

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

- 파란 표시등이 켜진 상태 : 결제 대기 상태 (IC 카드결제 / MS카드결제 / NFC 카드 결제 가능)

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	재동작 후 재차 문제발생시 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

사용시 주의사항

7

- 1) 제품은 직사광선을 피해 평편한 곳에 설치하십시오.
- 2) TV나 자성이 강한 물건 주위에는 설치하지 마십시오. 특히, 장마철에는 낙뢰로 인한 기기 파손이 우려 되오니 전원 케이블을 뽑아 주시기 바랍니다.
- 3) USB 케이블을 손상시키지 마십시오. USB 케이블이 손상된 경우 더 이상 사용하지 마십시오.
- 4) USB 케이블을 전원 어댑터와 같은 전원 공급 장치에 연결 하기 전에 공급 전압이 단자에 적합한지 확인하십시오.
- 5) 제품의 어떠한 포트에도 알 수 없는 물질을 꽂지 마십시오. 제품에 심각한 손상을 줄 수 있습니다.
- 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.

상표통지

8

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

제품보증서

9

모델명	LC-D135	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	KOVAN
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.

<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)

Secure Card Reader

LC-D135

사용설명서



KOVAN