

1. 사용시 주의사항.....MIT-7000

MIT-7000 제품은 정밀한 부품을 사용한 첨단 전자제품입니다. 안정적이고 정상적인 사용을 위하여 아래 사항들을 지켜주시기 바랍니다.

- ▶ 고온 다습한 장소, 직사광선이 내리쬐는 곳에서의 사용을 피해주시기 바랍니다.
- ▶ 단말기 위에 물건을 올려 놓거나 음료수, 물 등을 었지르면 고장이나 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
- ▶ 전원 플러그를 꽂을 때는 단말기의 전원 스위치를 끈 상태에서 반드시 플러그의 손잡이를 잡고 빼거나 꽂아 주십시오.
- ▶ 단말기를 청소할 때는 전원을 끈(OFF) 상태에서 마른 헝겊으로 닦아주시고, 신나 등 유기용제를 사용하지 마십시오.
- ▶ 본 기기를 임의로 분해하지 마십시오.
- ▶ USB 포트에 충전하지 마십시오.

- 사용자 안내문 -

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성 평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파 간섭의 우려가 있습니다.

2. 설치방법 및 제품구성

1) 설 치 방 법

- ① 단말기를 설치하고자 하는 곳에 안전하게 올려 놓으십시오.
- ② 전원플러그를 꽂으십시오. (본 제품은 Free Voltage 입니다.)
- ③ 단말기 뒷면의 전화선 포트에 전화선을 연결하십시오.
- ④ 단말기 뒷면의 전화기 포트에 전화기에서 나오는 선을 연결하십시오.

! 안전과 제품의 손상방지를 위하여 다습한 곳, 물기가 있는 기구나 젖은 손으로 설치작업을 진행하지 마십시오.
주의 (조회기 오동작 할 수 있음)

2) 제 품 구 성



3. 특수기능 버튼별 기능정의.....MIT-7000

취소/+	취소관련 기능에 사용하고, 계산기에서 '+' 로 사용합니다.
현금/-	현금 영수증 조회 및 영수증을 발행하고, 계산기에서 '-' 로 사용합니다.
정산/X	일정기간의 거래내역을 인쇄시 사용하고, 계산기에서 'X' 로 사용합니다.
보너스/=	보너스(멤버십) 관련 거래에 사용하고, 계산기에서 '=' 로 사용합니다.
특수	기능 설정에 사용합니다.
계좌이체	계좌이체에 사용합니다.
금융거래	금융거래에 사용합니다.
잔액조회	잔액조회에 사용합니다.
종료	입력된 내용을 취소할 때 사용하거나 초기화면으로 이동합니다.
정정	잘못된 내용을 한 칸씩 삭제에 사용합니다.
입력/재인쇄	입력된 내용을 등록할 때 사용합니다. 초기화면에서 거래 전표를 재인쇄합니다.
조회	조회관련 기능에 사용합니다.
용지설정	용지에 관한 설정 및 프린트 관련 설정으로 사용합니다.
등록	등록관련 조회할 때 사용합니다.

4. 문자 입력 방법

- ▶ 한글 입력모드 : 하단에 [한]이 표시됨
- ▶ 영문 입력모드 : 하단에 [영]이 표시됨
- ▶ 숫자 입력모드 : 하단에 [수]가 표시됨
- ▶ 한글/영문/숫자 입력모드 변환 : [취소]키로 변환

KEY	한 글	영어/특수문자
1	가 기 나	Q Z ~ ! @
2	다 드 러	A B C # \$
3	라 바 뵤	D E F % ^
4	사 싸 오	G H I & *
5	자 짜 추 쿨	J K L ()
6	타 포 흥	M N O _ -
7	차 차 이	P R S + =
8	투 투 우	T U V W
9	우 우 이	W X Y ; :
0	ㅣ ㅅ ㅅ	, . ? /
00	ㅣ ㅅ ㅅ	
취소	ㅣ ㅅ ㅅ	한글/영어/숫자 변환

제품규격.....MIT-7000

모 델 명	MIT-7000
C P U	Cortex-A9
Memory	Flash 256Mb / SDRAM 256Mb
화면표시장치	4" TFT Color LCD (800*480)
카드판독	양방향 2/3 Track
Key Pad	Number 12, Function 11, Key Matrix
IC 리더	EMVL1, ISO7816
모 델	Dial Up modem (1200bps ~ 56Kbps)
포 트	Serial 3port, Tel 2port, Ethernet 1port, USB-A 1port, Micro USB 1port
프 린 터	2" Thermal Printer
작동온도	0 ~ 50℃
전 원	정격입력 : AC 100~240V 50~60Hz 0.8A max, 정격출력 : DC 9V-1A
L x W x H (mm)	180 x 115 x 85

제 품 보 증 서

품명 및 형식명	신용카드조회 단말기기	형식승인번호	R-R-KWI-K200
제 조 번 호		형식승인일자	2018년 8월
제 조 원	PAX Computer Technology (Shenzhen) Co., LTD / 중국	보 증 기 간	구입일로부터 24개월
		수 입 원	광우정보통신㈜

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

< 보증내용 >

1. 제품수리, 교환, 환불에 대한 보상기준은 '소비자피해 보상 규정' 에 따릅니다.
2. 수리용 부품 보유기간은 제품 단종 후 5년 까지 입니다.
3. 단 아래와 같은 경우는 실비를 받습니다.
 - 1) 무상 보증기간이 지났을 경우
 - 2) 사용상의 부주의로 고장이 났을 경우
 - 3) 천재지변에 의한 고장일 경우

< 서비스 의뢰 및 소비자 상담 >

- 고장이 발생하였거나 불편한 점이 있으실 경우에는 구입처 또는 소비자 상담실로 연락하여 주십시오.
- 구입처 :
- 소비자 상담실 : 광우정보통신㈜ 고객센터 031-423-1500

신용카드조회기

MIT-7000



5. 거래기능.....MIT-7000

승인	1)신용승인	초기화면→IC카드 삽입→(IC카드처리 오류 시 MS카드 읽힘)→금액입력→결과표시 및 전표인쇄
	2)현금 영수증	[현금 영수증]→[0.소비자소득공제]→번호입력/MS 카드읽힘→금액입력→결과표시 및 전표인쇄
	3)간이 영수증	[현금 영수증]→[3.일반영수증]→금액입력

취소	1)직전취소	[취소]→[0.직전거래취소]→내용확인→IC/MS카드 여부 확인→결과표시 및 전표인쇄
	2)신용취소	[취소]→[2.신용반품취소]→MS 카드읽힘/IC 카드삽입→원거래내역 및 금액입력→결과표시 및 전표인쇄
	3)현금 영수증취소	[취소]→[1.현금영수증취소]→[0.소비자소득공제]→번호입력/MS 카드읽힘→원거래내역 및 금액입력→결과표시 및 전표인쇄

※ 설정에 따라 할부개월, 전자서명(신용거래 시), 봉사로, 세금 등이 표시될 수 있습니다.

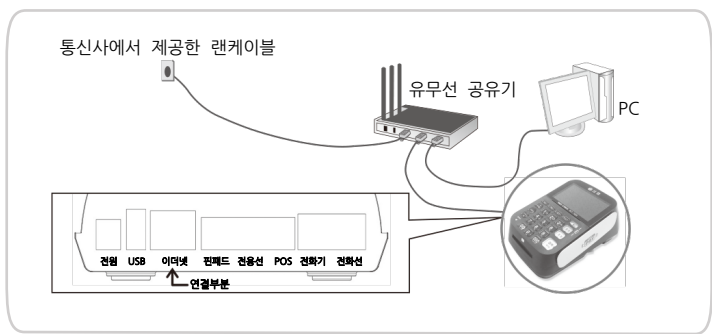
정산	1)총(시간) 집계	이전 집계 이후 또는 모든 거래내역을 집계하거나 삭제
	2)일자별 집계	입력한 일자의 거래내역을 집계
	3)일자별 내역	입력한 일자의 승인 또는 취소 거래내역을 집계
	4)카드사별 내역	입력한 일자의 승인 또는 취소 거래내역을 카드사별로 집계

6. 단말기 설정.....MIT-7000

부가세 설정	[특수기능]→'6423' 입력→[부가기능1](8번) 선택→부가세 입력 방식 선택→세금 포함 여부 선택→세율 입력 ※ 부가세 초기설정은 10% 판매금액 포함임								
봉사로 설정	[특수기능]→'6423' 입력→[부가기능1](8번) 선택→봉사로 입력 여부 선택 ※ 봉사로 입력 사용 선택 시 봉사로 자동 산출, 봉사로 포함 여부, 봉사로율을 선택할 수 있음								
할부개월 설정	[특수기능]→'6423' 입력→[부가기능1](8번) 선택→할부 개월 사용 여부 선택→할부 개월 자동계산 여부 선택								
전자서명 설정	[특수기능]→'6423' 입력→[부가기능2](9번) 선택→서명패드 기능 사용 여부 설정								
영수증 인쇄 매수 설정	[용지설정]→[용지매수설정] (1번) 선택→원하는 전표 선택→인쇄 출력 매수 설정								
통신망 설정	[특수기능]→'1234' 입력→[2.전송선로선택] 선택→사용할 통신망 선택 ※ 현재 설정된 통신망은 초기화면 하단에 표시되어 있음								
	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>PSTN</td> <td>ADSL</td> <td>CDMA</td> <td>LAN</td> </tr> <tr> <td>전화선</td> <td>전용선</td> <td>CDMA</td> <td>TCP/IP(이더넷)</td> </tr> </table>	PSTN	ADSL	CDMA	LAN	전화선	전용선	CDMA	TCP/IP(이더넷)
PSTN	ADSL	CDMA	LAN						
전화선	전용선	CDMA	TCP/IP(이더넷)						
전화선 설정	[특수기능]→'1234' 입력→[2.전송선로선택] 선택→[0.일반전화선] 선택→다운로드 속도 선택→신용승인 속도 선택(고속/저속)								
전용선 설정	[특수기능]→'1234' 입력→[2.전송선로선택] 선택→[1.COLAN] 선택→통신속도 선택→전화선 자동 접속 여부 선택								
CDMA 설정	[특수기능]→'1234' 입력→[2.전송선로선택] 선택→[2.CDMA] 선택→통신속도 선택→전화선 자동 접속 여부 선택								
유동IP 사용 / 고정IP 설정 (LAN 사용 시)	[특수기능]→'1234' 입력→[2.전송선로선택] 선택→[3.이더넷] 선택→자동 IP(DHCP) 또는(유동 IP 비사용 시) 고정 IP(Static) 선택								
전화관련 정보수정	[특수기능]→'6423' 입력→[4.전화관련정보수정] 선택→모뎀 감도 선택→국선 호출번호 입력								
카드 수동입력 설정	[특수기능]→'6423' 입력→[8.부가기능1] 선택→카드번호 수동 입력 여부 설정								
단말기 초기화	[특수기능]→'2187' 입력→[1.메모리초기화] 선택								
금전함 설정	[특수기능]→'1234' 입력→[4.금전함설정] 선택→금전함 사용 여부 선택								

7. LAN연결 참조사항.....MIT-7000

1) 유무선 공유기를 단말기 연결 방법



- 통신사에서 제공한 랜케이블을 그림과 같이 공유기의 WAN 포트에 연결합니다.
- 공유기의 포트와 단말기 이더넷 포트를 랜케이블로 연결합니다.
- 공유기가 잘 연결됐는지 확인을 위해 컴퓨터로 인터넷이 되는지 확인을 합니다.
- 단말기 이더넷 설정 방법에 따라 IP주소, 기본 게이트웨이, 서브넷 마스크를 설정합니다.

2) 연결 실패 시 대처방안

- 공유기를 통하여 MIT-7000 단말기를 연결하여 통신장애 발생시 모뎀 설정이 되어 있는지 확인하세요.
- 랜케이블이 정상적인 랜케이블인지 확인하세요.
- 랜케이블이 CONNECTOR(포트)에 완벽하게 들어갔는지 확인하세요.
- 각 인터넷 통신사의 회선점검이 필요한 상황인지 확인해주세요.
- 다시 한번 모든 장치를 재시작 한 후 다시 한번 시도해보세요.

8. 장애 발생시 조치방법.....MIT-7000

메시지 응답표시	원 인	조 치 사 항
IC카드입니다 IC카드로 거래해 주십시오!	· IC카드를 MS로 읽힘	· IC로 카드를 삽입하십시오.
IC카드처리오류 MS로 거래하세요!	· 카드를 거꾸로 삽입 · IC칩 불량	· fallback거래로 전환. MS로 카드를 읽히십시오.
거래불가 다른카드를 이용하여주세요	· IC카드 잠김	· IC카드를 재발급 하십시오.
IC카드가 읽히지 않음	· IC모뎀 불량	· A/S를 요청하십시오.
MS카드가 읽히지 않음	· 카드를 거꾸로 읽힘	· 카드를 정방향으로 다시 읽히게 하십시오.
	· 너무 빠르거나 천천히 읽힘	· 적당한 속도로 다시 읽혀주십시오.
	· 수직 수평을 유지하지 않고 삽입하거나 읽힘	· 각도를 제대로 유지하여 재시도 하십시오.
	· MS헤드에 이물질 있음	· 이물질 제거 및 청소를 하십시오.
무결성 검증실패	· MS헤드단자 및 라인이 굵김	· A/S를 요청하십시오.
	· 카드 불량	· 수동으로 카드번호를 다시 입력 하십시오.
무결성 검증실패	· 프로그램의 무결성이 훼손됨	· A/S를 요청하십시오.
KeyData 검증실패	· KeyData의 무결성이 훼손됨	· A/S를 요청하십시오.
화면에 아무런 표시가 나타나지 않음	· 전원이 연결되지 않음	· A/S를 요청하십시오.
	· 휴즈가 단선됨	· A/S를 요청하십시오.
	· 화면표시가 불량임	· A/S를 요청하십시오.
	· 너무 느리게 조작됨	· 재동작 (Reset)
통신 장애	· 조회 중 통신 장애가 반복적으로 발생함	· 재동작 후 재차 문제발생시 A/S를 요청하십시오.

※ 카드사 전화번호
 비씨카드: 1588-4500 국민카드: 1588-1788 신한카드: 1544-8800 신한은행: 1544-8000
 삼성카드: 1588-8900 현대카드: 1577-6000 롯데카드: 1588-8100 농 협: 1588-2100
 우리은행: 1588-9955 하나은행: 1599-1155 현금영수증(국번없이): 126