

Installation Guide

E-200B | E-250B

21.5 inch POS System



안전을 위한 주의사항

제품 손상 방지를 위해 POS 시스템 사용 전에 안전 주의사항을 반드시 숙지하시기 바랍니다.

- 작동 전압이 AC 100~240V 인지 확인하십시오. 그렇지 않을 경우 시스템이 손상될 수 있습니다.
- 지나치게 뜨겁거나 차가운 장소에 시스템을 설치하지 마십시오.
- 장시간 직사광선에 노출하거나 밀폐된 공간에 노출하지 마십시오.
- 시스템을 고주파 또는 전자기파 제품 옆에 두지 마십시오.
이럴 경우 시스템 오작동이나 시스템 에러가 발생할 심각한 위험이 있습니다.
- 시스템 위에 무거운 물체를 올려 놓지 마십시오.
- 외부 물질이 시스템 내부에 유입되지 않게 하십시오.
- 메인보드에 있는 배터리를 본인 스스로 바꾸지 마십시오. 이는 시스템에 중대한 손상을 가져올 수 있습니다.
- 시스템을 분리하기 전에 반드시 시스템 전원을 끄고 모든 케이블을 분리하십시오.
- 본인 스스로 시스템을 분리하거나 수리하지 마십시오. 충분한 지식과 경험이 있는 엔지니어가 시스템을 개봉하여 분리할 것을 강력하게 권고합니다.
특히 LCD와 터치 패널은 쉽게 부서질 수 있으니 아주 특별한 주의를 요합니다.
- 제품 설치 시 꼭 장갑을 착용하시고 설치하시기 바랍니다.
- 기기 근처에 콘센트가 있어야 하고 그 콘센트에 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
- 배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발 위험이 있습니다.
사용한 전지는 제조자의 지시에 따라 폐기 하십시오.
- 이 기기는 업무용으로 전자파 적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기
바라며 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.
- 제품 라벨 및 보안 라벨 훼손 시 A/S가 불가능합니다.

▲ POS 단말기 유의사항

운영체제 보안

시스템 제공 및 관리 업체에서 운영체제의 기본 보안 설정을 구성해야 합니다.

▲ 터치 스크린 유의사항

최적한 터치 패널 및 외관은 굽힘에 약하므로 세심한 주의가 필요합니다.

- 스크린을 날카로운 부분으로 강하게 누르거나 굽지 마세요.
- 스크린에 뜨거운 액체가 닿지 않도록 주의하세요.
- 스크린 및 제품 청소 시 전원 스위치를 끄고, 연결된 모든 케이블을 제거한 뒤 진행하세요.
- 청소는 부드럽고 깨끗한 마른 천을 사용하고, 흐르는 물, 화학 물질, 세제를 사용하지 마세요.

제품 구성

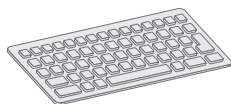


E-200B

OR



E-250B



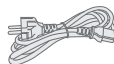
키보드



마우스



어댑터



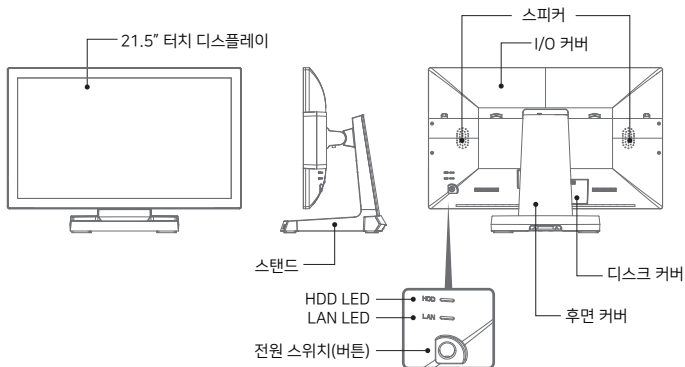
파워코드

* 구성품 이미지는 참고용으로 모델 및 옵션에 따라 다를 수 있습니다.

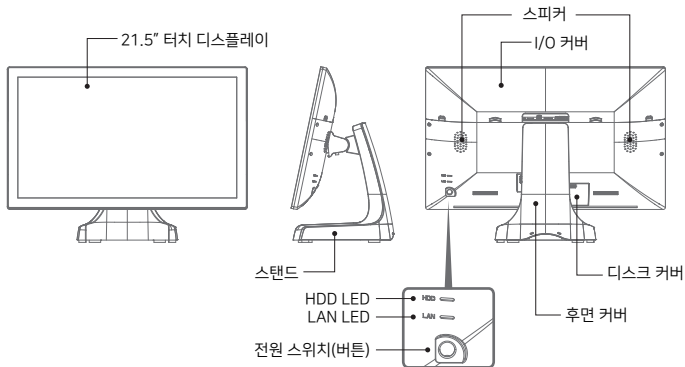
각 부의 명칭

정면/측면/후면

E-200B



E-250B

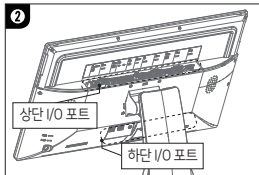
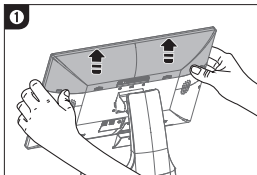


입출력 포트

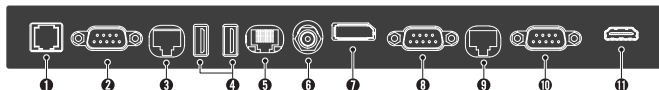
I/O 커버 분리

⚠ 입출력 포트 연결 전 제품 전원을 끄고 진행하시기 바랍니다.

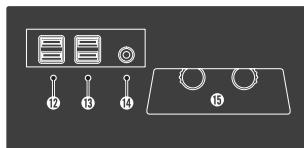
- 1 I/O 커버를 누르면서 상측으로 밀어 분리합니다.
- 2 상단 I/O 포트와 하단 I/O 포트 위치 확인 후 입출력 포트를 연결합니다.



상단 I/O 포트

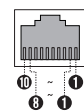


하단 I/O 포트



RJ45 Pin Map 정보

Signal Name	PJ45
DCD	1
DSR	2
TXD	3
RXD	4
RTS	5
CTS	6
GND	7
DTR	8



① ~ ⑧ : RJ45
① ~ ⑩ : RJ50

※ 입출력 포트는 제품 모델/사양/옵션에 따라 변경될 수 있습니다.

* ①, ②, ③, ⑧, ⑨, ⑩ 포트는 제조사의 특수 목적으로 사용되는 포트입니다. (일반 사용 불가)

⇒ RJ45 포트에서 전원을 공급받는 경우는 RJ50 시리얼 케이블을 사용합니다. 자세한 사항은 홈페이지를 참조하시기 바랍니다.

Description

① Serial (USB/COM6)	⑥ DC 12V	⑪ HDMI (optional)
② Serial (COM5)	⑦ DP Port	⑫ USB 3/4
③ Serial (COM4)	⑧ Serial (COM3)	⑬ USB 5/6
④ USB 1/2	⑨ Serial (COM2)	⑭ Audio
⑤ LAN	⑩ Serial (COM1)	⑮ SSD (HDD)

제품 연결

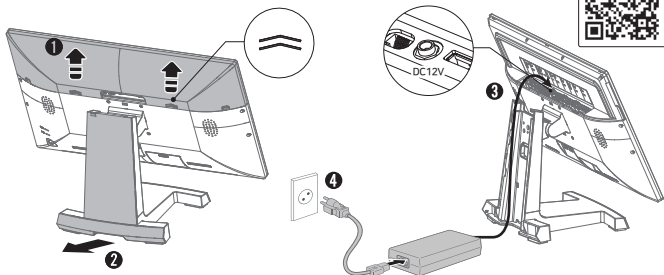
자세한 사항은 매뉴얼에 기재된 QR코드를 찍어 동영상을 참고하여 설치하시기 바랍니다.

파워 코드 연결

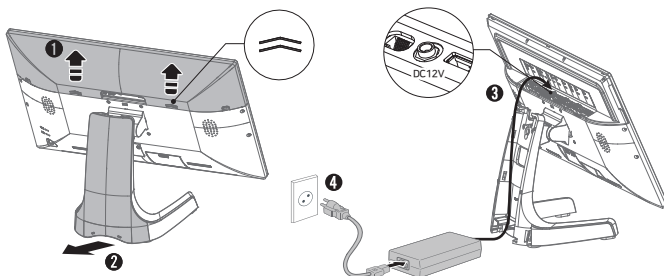
! 모든 옵션 아이템을 설치 완료 후 어댑터 DC 잭을 연결한 뒤 파워 코드를 연결하십시오.

- 1 I/O 커버를 누르면서 상측으로 밀어 분리합니다.
- 2 스탠드 후면 커버를 상측으로 밀어서 분리합니다.
- 3 전원 어댑터 케이블을 상단 I/O 포트중 DC 12V에 연결 후 돌려 끼웁니다.
- 4 분리한 역순으로 다시 조립 후 파워 코드를 연결합니다.

E-200B



E-250B



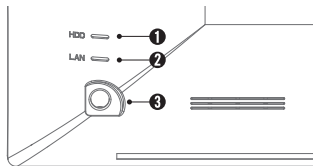
전원 켜기

⚠ 반드시 모든 주변기기를 설치 완료 후 전원을 켜주시기 바랍니다.

전원코드는 DC Plug를 본체에 체결한 후 220V(110V) 전원을 연결합니다.

전원 스위치(버튼)는 우측 아래에 위치하며, 버튼을 누르면 전원이 켜지면서 LED 램프가 켜집니다.
동작상태에 따라 각각의 LED에 램프가 작동합니다.

- ❶ HDD LED: 동작 모드(GREEN)
- ❷ LAN LED: LAN 연결(RED)
- ❸ POWER LED: 전원 공급(BLUE)



옵션 아이템 설치

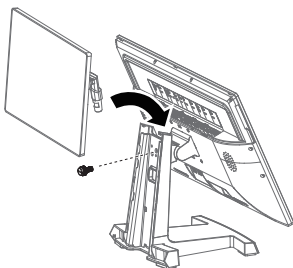
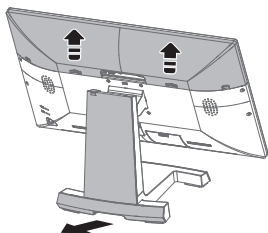
⚠ E-200B와 E-250B의 옵션 아이템 설치 방법은 동일합니다.

세컨드 디스플레이

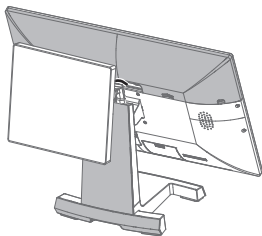
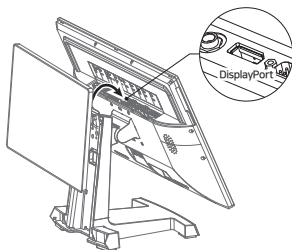


⚠ 모든 옵션 아이템을 설치 완료 후 전원을 켜 주시기 바랍니다.

- 1 I/O 커버 및 스탠드 후면 커버를 분리합니다.
- 2 세컨드 디스플레이 거치대의 동근 끝부분을 스탠드와 본체 사이 원형 구멍에 수직방향으로 삽입 후 동봉된 플라스틱 볼트로 스탠드 뒤쪽에서 힘껏 조여 줍니다.

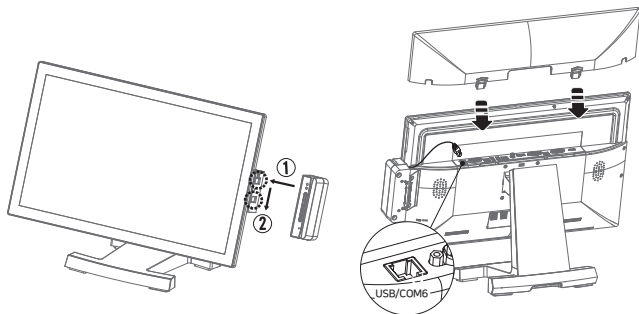


- 3 케이블을 I/O 포트중 DisplayPort 포트에 삽입합니다.
- 4 I/O 커버 및 스탠드 후면 커버를 조립합니다.



보안 카드리더기

- 1 I/O 커버를 분리 후 보안카드리더기를 모니터에 부착된 홈에 ①화살표 방향으로 맞추어 끼웁니다.
②방향으로 밀어 안착시킵니다.
- 2 케이블을 I/O 포트중 COM6/USB 포트에 삽입하고 I/O 커버를 닫습니다.

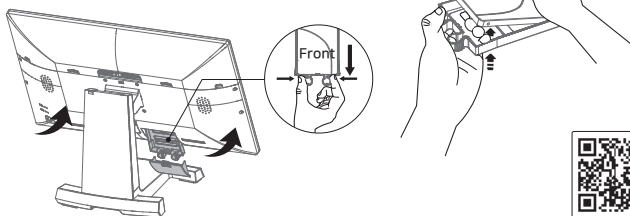


SSD 교체

⚠ SSD 교체 완료 후 전원을 켜 주시기 바랍니다.

- 1 디스크 커버를 엽니다.
그림과 같이 모니터를 화살표 방향처럼 저치고 Disk Tray의 둥근 손잡이를 움직이면서 당겨 꺼냅니다.
- 2 교체 시 Disk Tray를 잡고 아랫부분 구멍으로 SSD를 밀어 올려서 분리합니다.

※ 교체 시 방향에 주의하여 조립합니다.



제품 사양

Model	E-200B		E-250B
System			
Processor	Intel® Celeron® Quad-core Processor J6412 2.0GHz/2.6GHz		
Chipset / BIOS	Intel® Elkhart Lake SoC / AMI		
Storage	2.5" SATA III SSD 128GB (HDD 500GB, optional)		
Memory	4GB SO-DIMM / DDR4 2666MHz~3200MHz x 1 (Max 32GB, optional)		
Graphics	Intel® UHD Graphics for 10th Gen Intel® Processors		
Multi Mointor	3 (# of Displays Supported)		
OS	Windows 10 IoT Enterprise(64bit), Windows 11(64bit)		
Display			
Primary Display Type	21.5" WLED Backlight (1920 x 1080 Resolution / 16:9 Ratio) Brightness : 300cd/m ² (Typical), Contrast Ratio : 3000:1 (Typical)		
Touch	10 Point PCAP Multi-touch		
I/O Interfaces			
Rear Top & Bottom Ports			
USB	2 x USB 2.0 (Rear Top x 2), 1 x USB 2.0 (RJ11), 4 x USB 3.0 (Rear Bottom x 4)		
Serial	6 (DB9 x 3, RJ50 x 2, RJ11 x 1)		
Audio	1 x Audio-out / 3.5mm		
Extend Displays	1 x DP output, 1 x HDMI output (optional)		
LAN	1 x RJ45 (Base-T 10,100,1000m/bps Ethernet)		
Speaker	3W x 2		
Peripheral Options			
Secondary Display	• LCD Type: 9.7" or 15" LCD (USB Port x 1) • Touch Monitor: 9.7" or 15" LCD with Capacitive Touch (USB Port x 1) - by single cable(no power & USB cable)		
Customer Display (CDP)	FSTN LCD Type(20 columns x 2 lines)		
Card Reader (MSR / SCR)	Smart Card Reader: ISO/IEC7816 EMV Level 1 / Magnetic Stripe Reader: ISO 7811 ID-1 All tracks *Interface: USB(HID) and RS232C(COM6)		
Dallas Reader	Dallas Reader(i-button): 6 characters / prefix and suffix *Interface: USB(HID) and RS232C(COM6)		
Physical Dimension			
Dimension (W x D x H)	524 x 251 x 386 (mm)	524 x 262 x 390 (mm)	
Weight	6.5 kg	6.4 kg	
Environment			
Power Supply	12V DC input (AC 100V~240V, 60W)		
Temperature	Operating Temp : 0~40℃ / Storage Temp : -20~60℃ Humidity : 20~90%H non-condensing		
Certifications	CE, FCC, KC		



이 사용설명서는 정보 제공을 목적으로 제공되며, 저작권법에 의거하여 동의 없이 복제, 유포할 수 없습니다.
사용설명서 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

주식회사 아임유

본사 서울 금천구 가산디지털2로 115, 609호
수리센터 안산 단원구 별망로555, 724호

구매상담 1566-9209 | 기술지원센터 1566-4534
수리센터 070-4469-3782 | imupos.com