

Installation Guide

E-200K

All-in-One POS System



안전을 위한 주의사항

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

- 작동 전압이 AC 100~240V인지 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

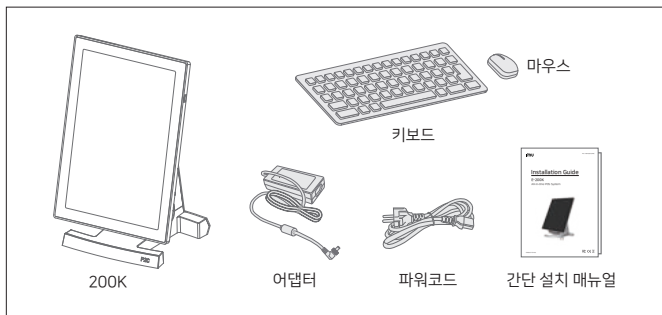
시스템 제공 및 관리 업체에서 운영체제의 기본 보안 설정을 구성해야 합니다.

▲ 터치 스크린 유의사항

터치 패널 및 외관은 긁힘에 약하므로 세심한 주의가 필요합니다.

- 스크린을 날카로운 부분으로 강하게 누르거나 긁지 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.

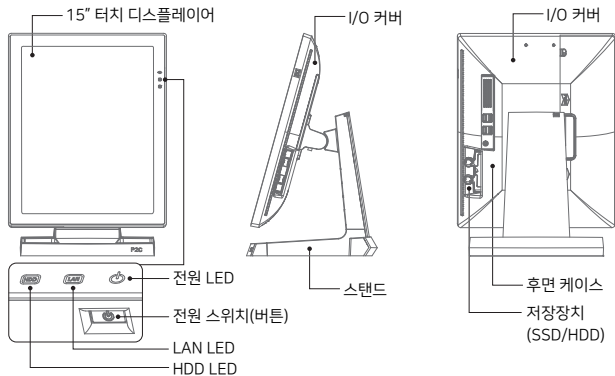
제품 구성



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

각 부의 명칭 및 기능

정면/측면/후면



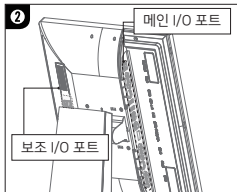
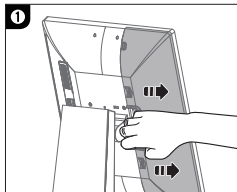
입출력 포트

I/O 커버 분리

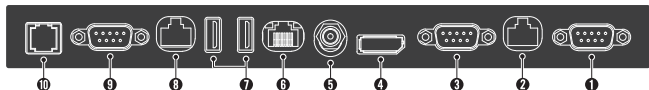
⚠ 입출력 포트 연결 전 제품 전원을 끄고 진행하시기 바랍니다.

① 아래 그림과 같이 I/O 커버 홈에 손을 넣어 잡고 옆쪽으로 당겨 분리합니다.

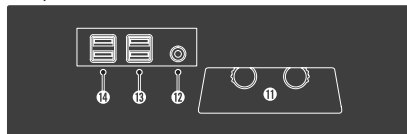
② 메인 I/O 포트와 보조 I/O 포트 위치 확인 후 입출력 포트를 연결합니다.



메인 I/O 포트



보조 I/O 포트



※ 입출력 포트는 제품 모델/사양/옵션에 따라 변경될 수 있습니다.

⇒ RJ45 포트에서 전원을 공급받는 경우는 RJ50 시리얼 케이블을 사용합니다.

자세한 사항은 홈페이지를 참조하시기 바랍니다.

RJ45 Pin Map 정보

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

① ~ ⑧ : RJ45

① ~ ⑩ : RJ50

Description

① Serial(DB9) - COM1	⑥ LAN	⑪ SSD/HDD
② Serial(RJ45/RJ50) - COM2	⑦ USB 1/2	⑫ Audio
③ Serial(DB9) - COM3	⑧ Serial(RJ45/RJ50) - COM4	⑬ USB 3/4
④ DisplayPort	⑨ Serial(DB9) - COM5	⑭ USB 5/6
⑤ DC 12V	⑩ Card Reader(RJ11) - USB/COM6	

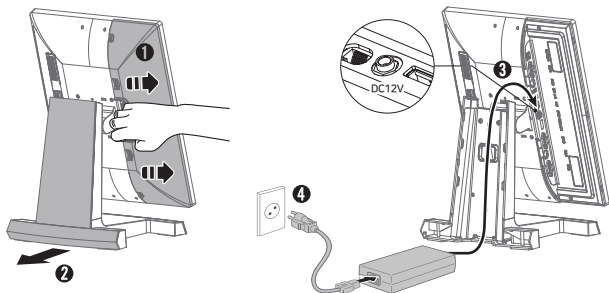
제품연결 및 전원 켜기

자세한 사항은 매뉴얼에 기재된 QR코드를 찍어 설치 동영상을 참고하여 설치하시기 바랍니다.

파워 코드 연결

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

- 1 아래 그림과 같이 I/O 커버 홈에 손을 넣어 잡고 옆쪽으로 당겨 분리합니다.
- 2 스탠드 후면 케이스를 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.



전원 켜기

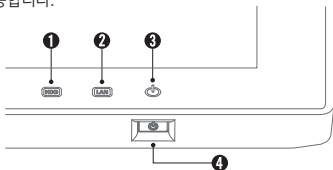
⚠ 반드시 모든 주변기기를 설치 완료 후 전원을 켜주시기 바랍니다.

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.

- 1 HDD LED: 동작 모드(GREEN)
- 2 LAN LED: LAN 연결(RED)
- 3 POWER LED: 전원 공급(BLUE)
- 4 전원 스위치(버튼)



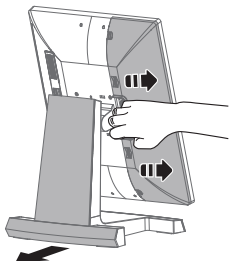
옵션 아이템 설치

세컨드 디스플레이

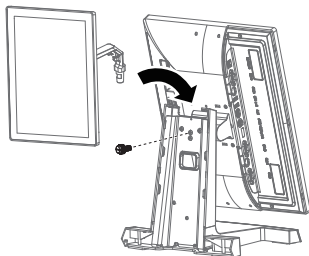


! 모든 옵션 아이템을 설치 완료 후 전원을 켜 주시기 바랍니다.

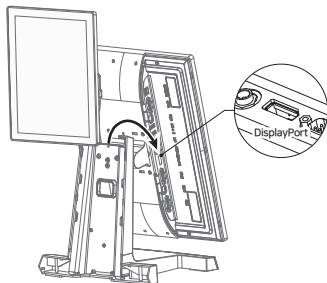
1 아래 그림과 같이 I/O 커버 홈에 손을 넣어 잡고 옆쪽으로 당겨 분리합니다.



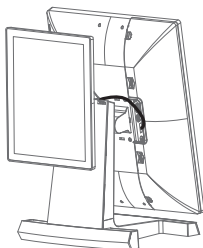
2 세컨드 디스플레이 거치대의 둥근 끝부분을 스탠드와 본체 사이 원형 구멍에 수직방향으로 삽입 후 동봉된 플라스틱 볼트로 스탠드 뒤쪽에서 힘껏 조여 줍니다.



3 케이블을 I/O 포트중 DisplayPort 포트에 삽입합니다.

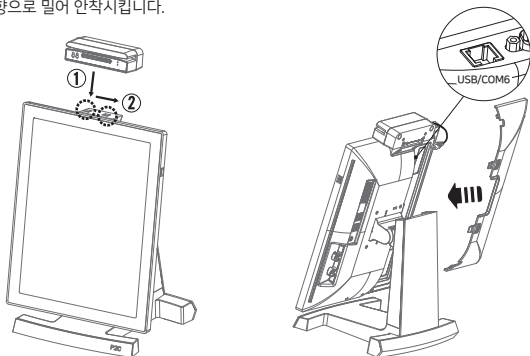


4 I/O 커버 및 스탠드 후면 커버를 조립합니다.



보안 카드리더기

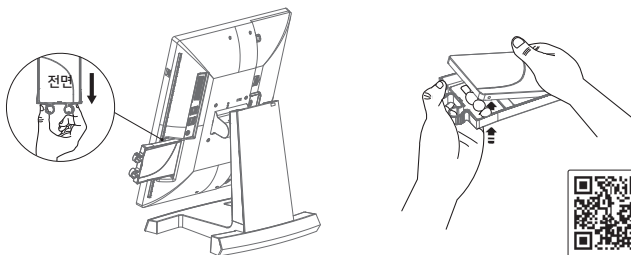
- 1 I/O 커버를 분리 후 보안카드리더기를 모니터에 부착된 홈에 ①화살표 방향으로 맞추어 끼웁니다.
②방향으로 밀어 안착시킵니다.
- 2 케이블을 I/O 포트중 COM6/USB 포트에 삽입하고 I/O 커버를 닫습니다.



SSD 교체

⚠ SSD 교체 완료 후 전원을 켜 주시기 바랍니다.

- 1 제품 우측 옆면 아래에 위치한 Disk Tray의 둥근 손잡이를 움켜쥐면서 당겨 꺼냅니다.
※ 교체 시 방향에 주의하여 조립합니다.
- 2 교체 시 Disk Tray를 잡고 아랫부분 구멍으로 SSD를 밀어 올려서 분리합니다.



제품 스펙

Model	E-200K
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 (SSD 256/512GB, 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) - up to 3 monitors (optional)
OS	Windows 10 IoT Enterprise 64bit, Windows 11 64bit
Software	UP KIOSK S/W
Display & Touch	
Display Type	15" LED Backlight (768 x 1024 Resolution)
Touch	PCAP 10 Point Multi-touch
I/O Interfaces(Rear Top & Bottom Ports)	
USB	2 x USB 2.0 (Rear Top x 2), 4 x USB 3.0(Rear Bottom x 4), 1 x USB 2.0 (RJ11)
Serial	6 (DB9 x 3, RJ50 x 2, RJ11 x 1) COM1, 3, 5: DB9(+5V on pin #9, selectable by BIOS) COM2, 4 (RJ50, RJ45): Support +5V and 12V for Special Devices and can be used for Kitchen Printer COM6(RJ11): USB 2.0 and RS232 with +5V/1A for Card Reader
Audio	1 x Audio-out / 3.5mm
Display Port	1 x DisplayPort(Included 1 x USB 2.0 / Power Delivery +12V) * Can be used for HDMI and DVI, VGA Monitor by Converter Cable.
LAN	1 x RJ45(Base-T 10/100/1000 Ethernet)
Speaker (optional)	3W x 1
Peripheral Options	
2nd Display  DisplayPort	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) Standard Monitor: supported standard DP, HDMI, DVI, VGA monitor by change monitor cable) Standard and Powered DP MST Hub: supported standard or powered(customized) DP MST Hub.
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)
Physical Dimension	
Dimernsion(W x D x H)	242 x 237 x 430 (mm)
Weight	5.0 Kg
Environment	
Power Supply	DC 12V/7A (AC 100V~240V, 84W)
Temperature	Operating Temp: 0 ~ 40℃ / Storage Temp : -20~60℃ / Humidity: 10% to 90%
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