

Installation Guide

A-200P | A-250P

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

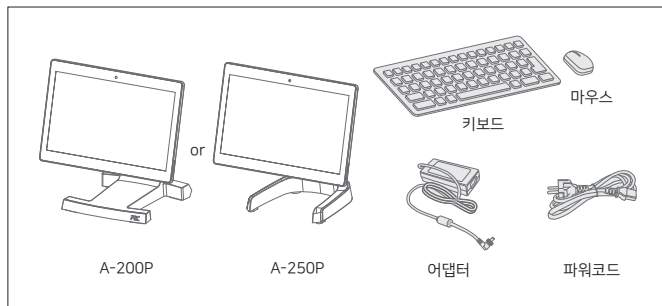
시스템 제공 및 관리 업체에서 운영체제의 기본 보안 설정을 구성해야 합니다.

▲ 터치 스크린 유의사항

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.

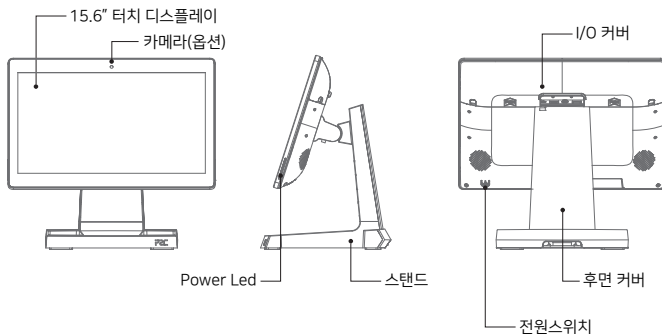
제품 구성



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

각 부의 명칭

정면/측면/후면



* A-200P 제품과 A-250P 제품의 각 부의 명칭과 위치, 모든 설치 방법은 동일하나 스탠드 형태만 다릅니다.

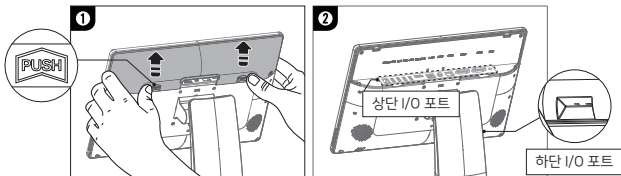
입출력 포트

I/O 커버 분리

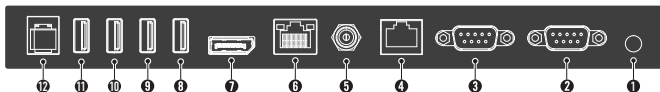
⚠ 입출력 포트 연결 전 제품 전원을 끄고 진행하시기 바랍니다.

❶ I/O 커버의 양쪽 'PUSH'부를 누르면서 상측으로 밀어서 분리합니다.

❷ 상단 I/O 포트 위치 확인 후 입출력 포트를 연결합니다.



상단 I/O 포트



하단 I/O 포트



※ 입출력 포트는 제품 모델/사양/옵션에 따라 변경될 수 있습니다.

* ②, ③, ④, ⑫, ⑭ 포트는 제조사의 특수 목적으로 사용되는 포트입니다.

(일반 사용 불가)

⇒ RJ45 포트에서 전원을 공급받는 경우는 RJ50 시리얼 케이블을 사용합니다.

자세한 사항은 홈페이지를 참조하시기 바랍니다.

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

Description

❶ Audio	❷ LAN	❸ USB4
❹ Serial(DB9) - COM1	❺ DisplayPort	❻ Card Reader(RJ11) - USB/COM4
❽ Serial(DB9) - COM2	❾ USB1	❼ SD CARD
❽ Serial(RJ45/RJ50) - COM3	❿ USB2	⓫ MICRO USB
❾ DC 12V	⓫ USB3	

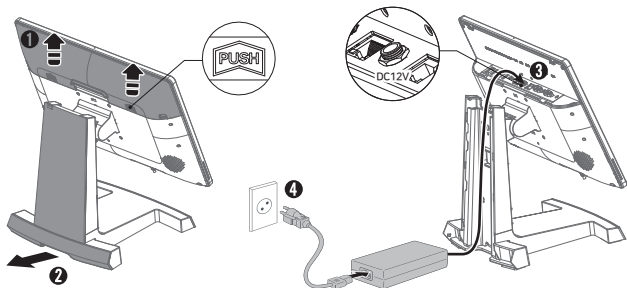
제품 연결 및 전원 켜기

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 커버의 양쪽 'PUSH'부를 누르면서 상측으로 밀어서 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.



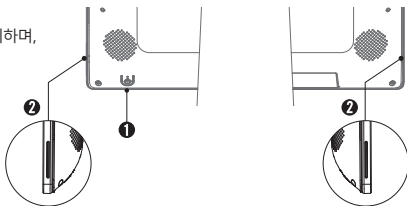
전원 켜기

⚠ 반드시 모든 주변기기를 설치 완료 후 전원을 켜주시기 바랍니다.

전원 코드는 DC Plug를 본체에 체결한 후 220V(110V) 전원에 연결합니다.

전원 스위치(버튼)는 후면 좌측에 위치하며, 버튼을 누르면 전원이 켜지면서 좌·우측의 Led 램프가 켜집니다.

- 1 전원 스위치(버튼)
- 2 Led 램프(GREEN)



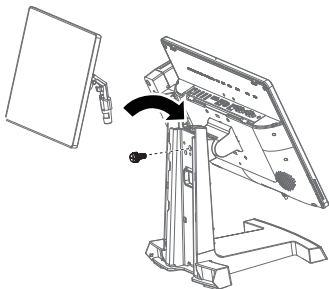
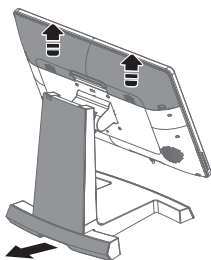
옵션 아이템 설치

세컨드 디스플레이

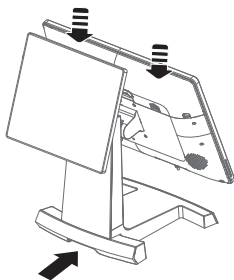
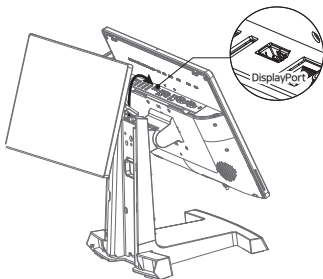


⚠ 모든 옵션 아이템을 설치 완료 후 전원을 켜 주시기 바랍니다.

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

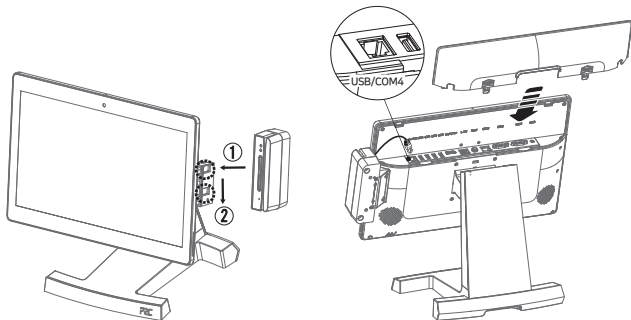


- 3** 케이블을 I/O 포트중 DisplayPort 포트에 삽입합니다.
- 4** I/O 커버 및 스탠드 후면 커버를 조립합니다.



보안 카드리더기

- 1 I/O 커버를 분리 후 보안카드리더기를 모니터에 부착된 홈에 ①화살표 방향으로 맞추어 끼웁니다. ②방향으로 밀어 안착시킵니다.
- 2 케이블을 I/O 포트 중 USB/COM4 포트에 삽입하고 I/O 커버를 닫습니다.



제품 사양

Model	A-200P		A-250P
System			
Operation System	Android 8.1		
Processor	Rockchip RK3288 (Quad-core Cortex-A17)		
Storage	eMMC 16GB		
Sytem Memory	DDR3L 2GB		
Primary Display	15.6" 1920x1080 TN display		
Touch panel	True-Flat Capacitive 10 Point Multi-touch		
Speaker	2Wx 2 Channel/ Stereo		
Network			
WiFi	802.11b/g/n 2.4 GHz		
Blue Tooth	Bluetooth 4.2		
Ethernet	1x RJ45 ethernet 10Mb/100Mb/1000Mb		
I/O Interfaces			
External I/O Ports	2 x RS232 (DB9) 1 x RJ50 1 x Stereo + Mic Audio jack 3.5mm 1 x DC Jack (5.5 /2.5) screw type 1 x RJ45 (LAN) 1 x Display port 4 x USB 2.0 (Type A), 1 x MicroUSB (ADB) 1 x RS232 + USB (RJ11)		
2nd Display	1 x DP, included DP signal + 1 x USB + 12V, supported HDMI, DVI, VGA		
Peripheral Options			
2nd Display	9.7" or 15" WLED Backlight (1024 x 768 Resolution)		
Card Reader	IC Reader & MSR (ISO7816 - Support All Track)		
Camera	CMOS Sensor 5M pixels, AF (optional)		
Physical Dimension			
Dimernsion (W x D x H)	382 X 237 X 352 (mm)		382 X 220 X 354 (mm)
Weight	4.0 Kg		4.0 Kg
Environment			
Power Supply	AC Adapter, 12V/5.0A DC plug screw lock type, Power cord 1.8M		
Operation Temperature	Operating: 0 ~ 50℃		
Storage Temperature	Operating: -20 ~ 70℃		

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

IMU 주식회사 아임유

하드웨어 전문브랜드 **P2C** | 소프트웨어 전문브랜드 **UP SOLUTION**

서울특별시 금천구 가산디지털2로 115, 609호 (가산동 대륭테크노타운 3차)

서비스센터: 서울특별시 금천구 가산디지털2로 115, 609-1호 **대표전화**. 1566-4574 **서비스센터**. 1566-4534