

ARC SYSTEM

Quick Guide

모델명을 클릭(터치)하면
해당 페이지로 이동합니다.

ARC-H(M) 윈도우 타입

ARC-H(A) 안드로이드 타입



Installation Guide

ARC-H(M)

Window 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.
- 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.
- 시스템 내부의 코인 배터리(CR2032)는 단락시 폭발의 위험이 있습니다.
수명이 다된 배터리는 교체 후 제조사의 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

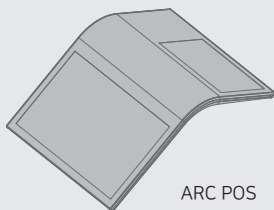
시스템 제공 및 관리 업체에서 운영체제의 기본 보안 설정을 구성해야 합니다.

▲ 터치 스크린 유의사항

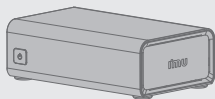
터치 패널 및 외관은 굽힘에 약하므로 세심한 주의가 필요합니다.

- 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



ARC POS



CUBE



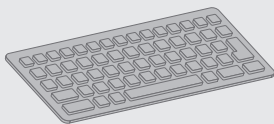
DP케이블



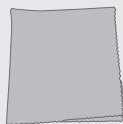
어댑터



전원코드



블루투스 키보드



극세사 클리너

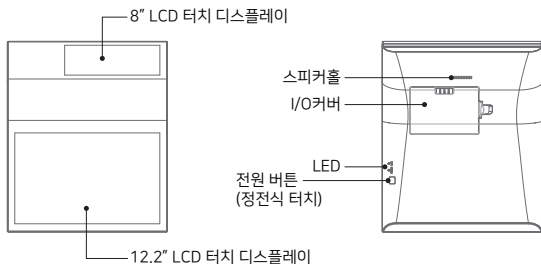


ARC POS 설치 가이드
QR스티커가 동봉되어 있습니다.

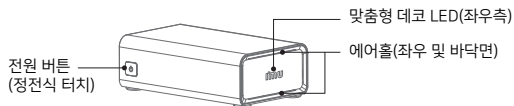
* 구성품은 국가 및 판매처에 따라 다를 수 있습니다.

각 부의 명칭

ARC POS



CUBE



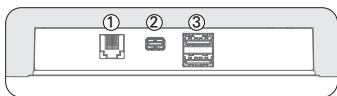
입출력 포트

I/O 커버 분리

⚠ 입출력 포트 연결 전 제품 전원을 끄고 진행하시기 바랍니다.

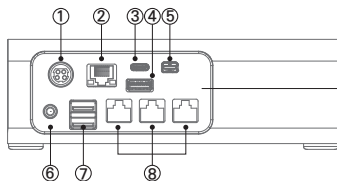
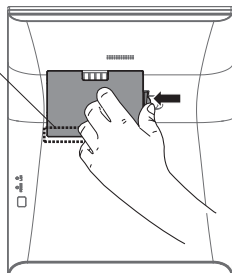
I/O 커버 후크를 눌러서 분리합니다.

I/O 포트 위치를 확인합니다.



ARC POS I/O 포트

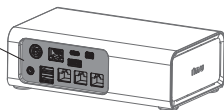
- ① COM 5 x 1 (RJ11 for Multi Pad)
- ② Mini DP
- ③ USB x 2



CUBE I/O 포트

- | | |
|-----------------|-------------|
| ① DC 12V | ⑤ Mini DP |
| ② LAN | ⑥ Audio |
| ③ USB (Type C)* | ⑦ USB |
| ④ USB (Type A) | ⑧ COM 1/2/3 |

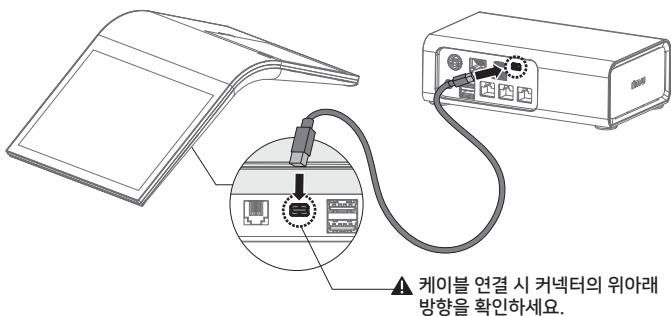
* DP Alt 모드를 통해 디스플레이 연결이 가능합니다.



제품 연결

DP케이블 연결

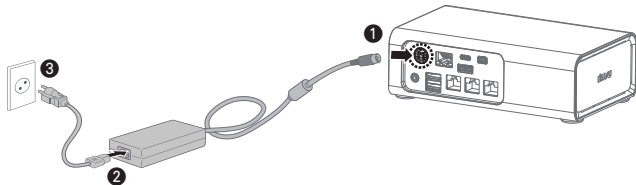
ARC POS와 CUBE 각각의 DP포트에 DP케이블을 연결합니다.



전원코드 연결

⚠ 어댑터의 DC 케이블을 시스템에 꽂은 후 전원코드를 연결하십시오.

- 1 어댑터 케이블을 CUBE I/O 포트 중 DC 12V에 연결합니다.
- 2 어댑터에 전원 코드를 연결 합니다.
- 3 접지된 콘센트 또는 멀티탭에 전원코드를 연결합니다.



전원 켜기

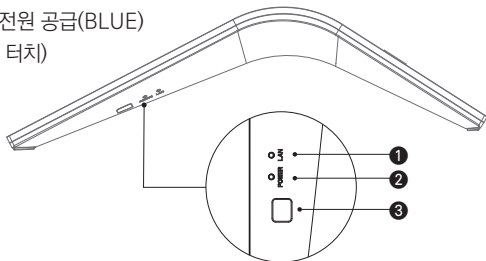
⚠ 반드시 모든 주변기기를 설치 완료 후 전원을 켜주시기 바랍니다.

ARC POS와 CUBE 양쪽에서 동일하게 전원을 켜고 끌 수 있습니다.

ARC POS에서 전원 켜기

전원 버튼(정전식 터치)는 측면 우측 하단에 위치하며, 버튼을 터치하면 전원이 켜지면서 LED 램프가 켜집니다. 동작 상태에 따라 각각의 LED에 램프가 작동합니다.

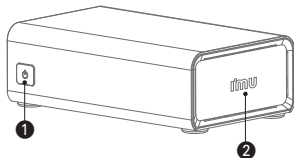
- ❶ LAN LED: LAN 연결(RED)
- ❷ POWER LED: 전원 공급(BLUE)
- ❸ 전원 버튼(정전식 터치)



CUBE에서 전원 켜기

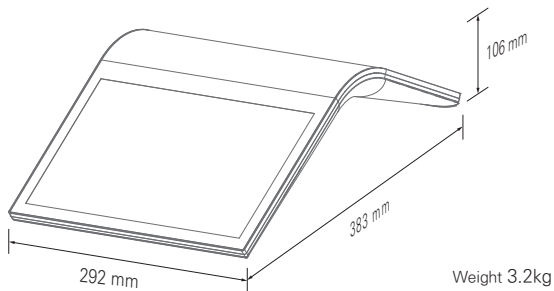
전원 버튼(정전식 터치)는 측면 위치하며, 버튼을 터치하면 전원이 켜지면서 좌우측 LED 램프가 켜집니다.

- ❶ 전원 버튼(정전식 터치): 전원 공급(White)
- ❷ 데코 LED(White)

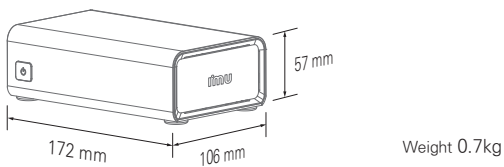


제품 크기

ARC POS



CUBE



제품 사양

ARC-H(M)	
Display	12.2" LED Backlight (1920x1200 / 16:10 Ratio) PCAP 10 Point Multi-touch
Audio	3W x 1, Speaker
Secondary Display	8" Customer Display / LED Backlight (1280x800 / 16:10 Ratio) PCAP 10 Point Multi-touch
I/O Ports	Serial(RJ11) x 1 / Mini DP x 1 / USB 2.0 x 2
Temperature	Operating : 0~40℃ at 20~90% humidity
Certifications	CE, FCC, KC
CUBE	
Processor	Intel® Celeron® Processor J6412 (Fanless)
Storage	Standard. 128GB (1 x M.2 2280 SATAIII) or Premium. 256GB (PCIe 3.0 NVMe option)
Memory	4GB (1 x SODIMM DDR4 3200MHz up to 16GB)
Graphics	Intel® UHD Graphics for 10th Gen Intel® Processors
Connecting device	802.11 b/g/n/ac Wireless & Bluetooth 5.1 combo card
I/O Ports	USB 3.0(Type A) x 1 / USB 3.2 Gen2(Type C, DP alt mode support) x 1 LAN(RJ45) x 1 / Mini DP output(Dual display support) x 1 4pin 12V DC INPUT x 1 / RS232(RJ45) x 3, USB 2.0 x 2
I/O Ports 2(Optional)	USB 2.0 x 4 / RS232(RJ45) x 2
Power	60W / 12V DC input
OS	Windows 10 IoT Enterprise(64bit) / Windows 11(64bit)
Certifications	Operating : 0~40℃ at 20~90% humidity
Temperature	CE, FCC, KC



이 사용설명서는 정보 제공을 목적으로 제공되며, 저작권법에 의거하여 동의 없이 복제, 유포할 수 없습니다.
제품 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

Installation Guide

ARC-H(A)

Android POS SYSTEM



ARC-H(A)

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.
- 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.
- 시스템 내부의 코인 배터리(CR2032)는 단락시 폭발의 위험이 있습니다.
수명이 다된 배터리는 교체 후 제조사의 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

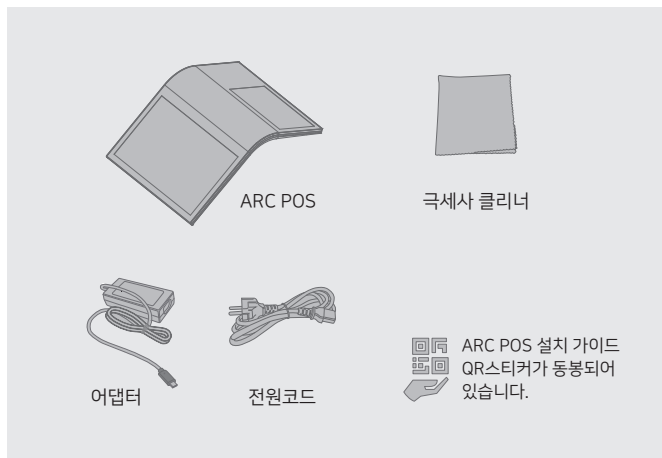
시스템 제공 및 관리 업체에서 운영체제의 기본 보안 설정을 구성해야 합니다.

▲ 터치 스크린 유의사항

터치 패널 및 외관은 굽힘에 약하므로 세심한 주의가 필요합니다.

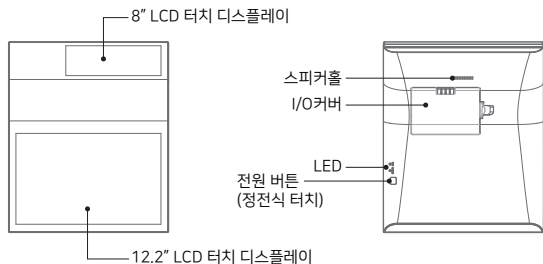
- 스크린을 날카로운 부분으로 강하게 누르거나 굽지 마세요.
- 스크린에 뜨거운 액체가 닿지 않도록 주의하세요.
- 스크린 및 제품 청소 시 전원 스위치를 끄고, 연결된 모든 케이블을 제거한 뒤 진행하세요.
- 청소는 부드럽고 깨끗한 마른 천을 사용하고, 흐르는 물, 화학 물질, 세제를 사용하지 마세요.

제품 구성



* 구성품은 국가 및 판매처에 따라 다를 수 있습니다.

각 부의 명칭



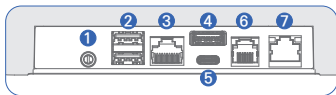
입출력 포트

I/O 커버 분리

⚠ 입출력 포트 연결 전 제품 전원을 끄고 진행하시기 바랍니다.

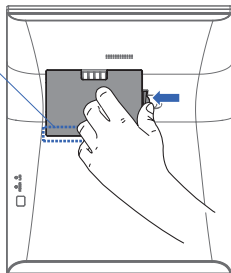
I/O 커버 후크를 눌러서 분리합니다.

I/O 포트 위치를 확인합니다.



I/O 포트

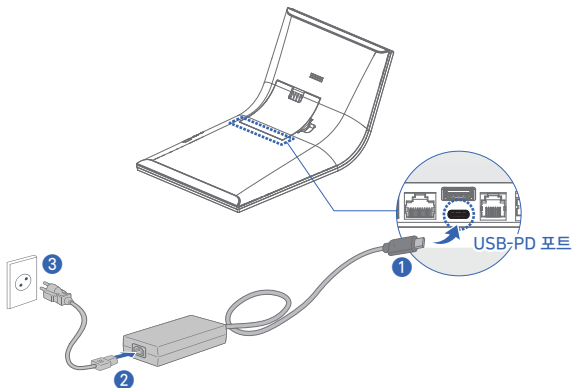
- ① Audio
- ② USB 2.0 x 2
- ③ COM1(ttyS0) x 1(RJ50)
- ④ USB 3.0
- ⑤ USB-PD
- ⑥ COM2(ttyS1) x 1(RJ11 for Multi Pad)
- ⑦ LAN



제품 연결

전원코드 연결

- ⚠ 어댑터의 USB C 케이블을 시스템에 꽂은 후 전원코드를 연결하십시오.
- ⚠ 본 어댑터는 ARC Android 시스템 및 I/O HUB 전용입니다.
- ❶ 어댑터 USB C 케이블을 ARC-H(A)의 USB-PD 포트에 연결합니다.
- ❷ 어댑터에 전원 코드를 연결 합니다.
- ❸ 접지된 콘센트 또는 멀티탭에 전원코드를 연결합니다.

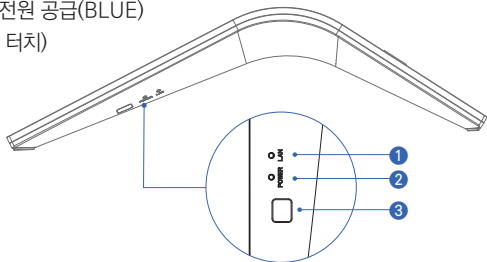


전원 켜기

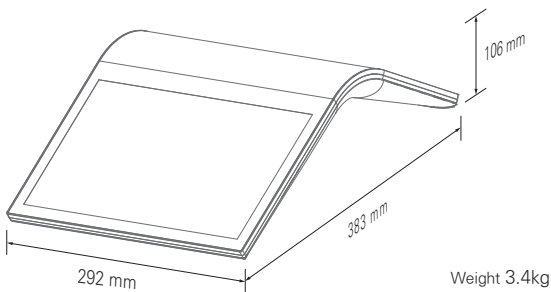
⚠ 반드시 모든 주변기기를 설치 완료 후 전원을 켜주시기 바랍니다.

전원 버튼(정전식 터치)는 측면 우측 하단에 위치하며, 버튼을 터치하면 전원이 켜지면서 LED 램프가 켜집니다. 동작 상태에 따라 각각의 LED에 램프가 작동합니다.

- ❶ LAN LED: LAN 연결(RED)
- ❷ POWER LED: 전원 공급(BLUE)
- ❸ 전원 버튼(정전식 터치)



제품 크기



제품 사양

ARC-H(A)	
CPU	Rockchip RK3568, Quad-core A55, 2.0 GHz
System memory	DDR4 4GB
Storage	eMMC 32GB(eMMC 64GB, optional)
Display	Support 1080P, H.265 hardware decoder
OS	Android 11
Network	AzureWave /Ampack /AW-CM390SM (support to BT5.3) Wi-Fi 802.11 AC 2.4/5GHz
Playback	wmv, avi, flv, rm, rmvb, mpeg, ts, mp4
Graphics	BMP, JPEG, PNG, GIF
Display	12.2" LED Backlight (1920x1200 / 16:10 Ratio) PCAP 10 Point Multi-touch
Secondary Display	8" Customer Display / LED Backlight (1280x800 / 16:10 Ratio) / PCAP 10 Point Multi-touch
USB	USB 3.0 x 2 (External x 1, type C x 1) USB 2.0 x 3 (External x 2, RJ11 x 1)
LAN	RJ45 x 1(Base-T 10,100,1000m/bps Ethernet)
Serial port	RJ50 x 1, RJ11 x 1
Audio	Audio-out / 3.5mm x 1
Speaker	3W x 1
RTC clock	RTC clock battery on board
Dimension (W x D x H)	292 x 383 x 106 (mm)
Weight	3.4 kg
Power input	Type C (60W) 12V/5A ; support PD
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.
제품 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

주식회사 아임유

본사 서울 금천구 가산디지털2로 115, 609호

수리센터 안산 단원구 별마로555, 724호

구매상담 1566-9209 | 기술지원센터 1566-4534

수리센터 070-4469-3782 | imupos.com