

# Installation Guide

---

## RIANBOW KIOSK

15.6 inch KIOSK SYSTEM



# 안전을 위한 주의사항

---

다음 안내문은 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 주의사항입니다.  
반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용하십시오.

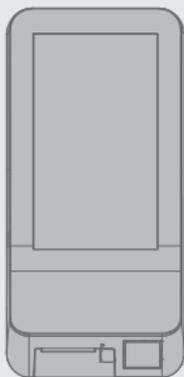
- 설치/수리 전문가 이외에는 절대로 시스템을 분해하거나 개조하지 마세요.
- 설치 전, 사용의 적합한 장소인지 안전여부를 미리 확인하세요.
- 제품에 적합한 전원/콘센트를 선택하여 사용하세요.
- 감전 위험에 노출 되지 않기 위해 전기 콘센트에서 전원 코드를 뽑아주세요.
- 코드는 언제든지 쉽게 접근할 수 있는 접지된 전기 콘센트를 사용하세요.
- 비닐 포장지는 어린아이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하거나 폐기하세요.
- 파손된 도구를 설치도구로 사용하지 마세요. 시스템 손상의 원인이 됩니다.
- 제품의 메인보드 및 내부 설치 시, 정전기 방지용 장갑 또는 관련 기구를 착용하세요.
- 안전한 사용을 위해 사용자 설명서의 '안전을 위한 주의 및 경고'를 숙지하세요.
- 제품 설치 및 분해 시 전원 스위치를 끄고, 제품에 연결된 모든 선을 제거한 뒤 진행하세요.

## ▲ 터치 스크린 유의사항

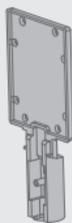
터치 패널 및 외관은 긁힘에 약하므로 세심한 주의가 필요합니다.

- 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



본체



본체 기둥



받침대



본체 기둥 커버



어댑터



전원코드



영수증



바닥보호패드



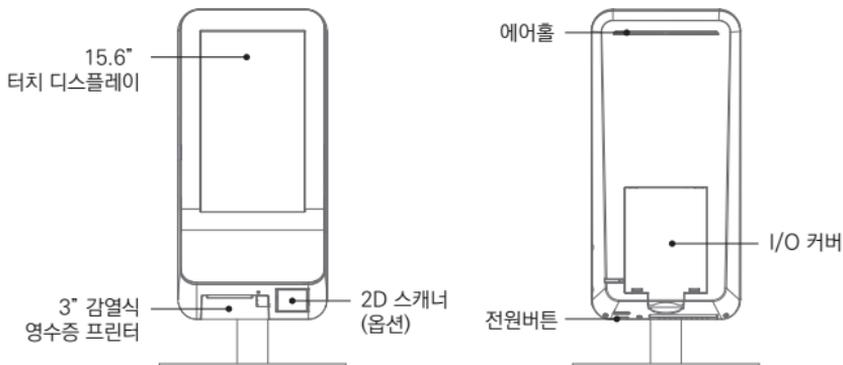
M6x8  
(접시머리 나사)



레인보우 키오스크  
설치 가이드 QR스티커가  
동봉되어 있습니다.

\*구성품 이미지는 모델 및 옵션에 따라 다를 수 있습니다.

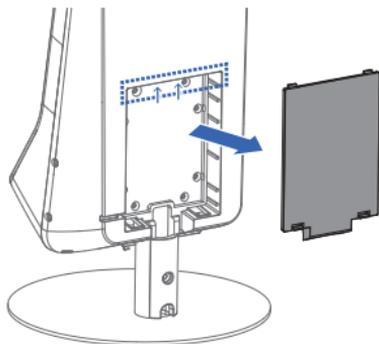
# 각 부의 명칭



# 입출력 포트

## I/O 커버 분리

I/O 커버를 분리하고 상측 포트 위치를 확인합니다.



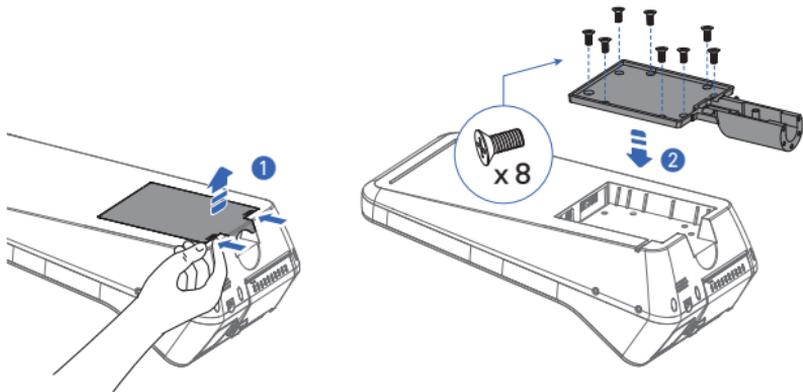
### Description

- |           |          |
|-----------|----------|
| ① MSR/ICR | ② DC+24V |
| ③ USB     | ④ COM 4  |
| ⑤ LAN     |          |

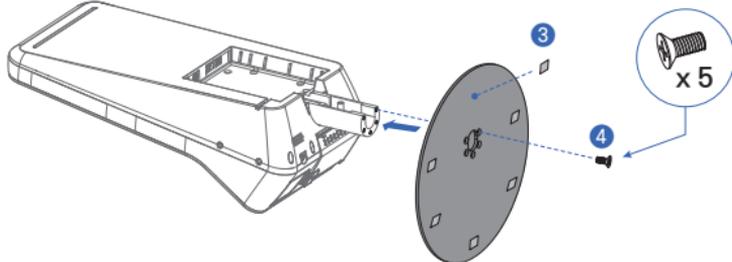
※ 입출력 포트는 제품 모델/사양/옵션에 따라 변경될 수 있습니다.

## 데스크 조립

- 1 본체를 뒤집어 I/O 커버 후크를 밀어 분리합니다.
- 2 본체 기둥을 안착 후, 나사(M6 x 8) 8개로 고정합니다.



- 3 받침대 바닥에 바닥보호패드를 6곳에 부착합니다.
- 4 받침대를 본체 기둥에 나사(M6 x 8) 5개로 고정합니다.

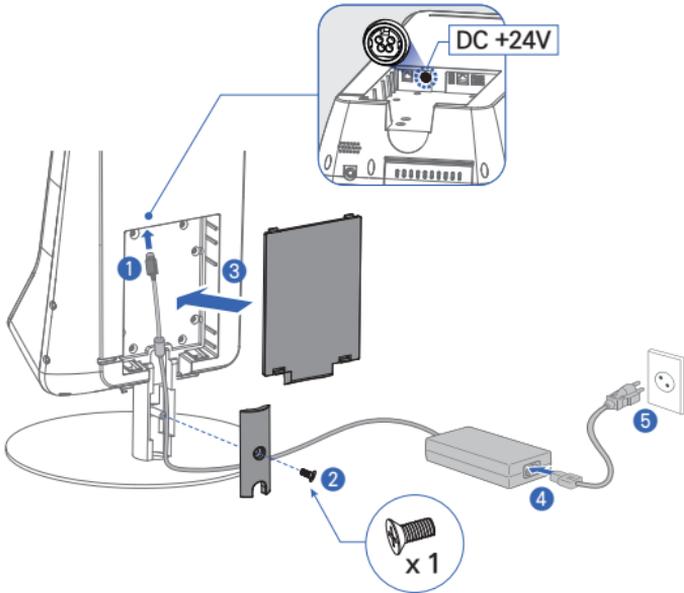


# 제품 연결

## 전원 코드 연결

⚠ 어댑터의 DC 케이블을 포트에 꽂은 후 전원코드를 연결하십시오.

- 1 어댑터 케이블을 DC +24V 포트에 연결합니다.
- 2 케이블 정리 후 본체 기둥 커버를 나사(M6 x 8) 1개로 고정합니다.
- 3 I/O커버를 장착합니다.
- 4 어댑터에 전원 코드를 연결 합니다.
- 5 접지된 콘센트 또는 멀티탭에 전원코드를 연결합니다.

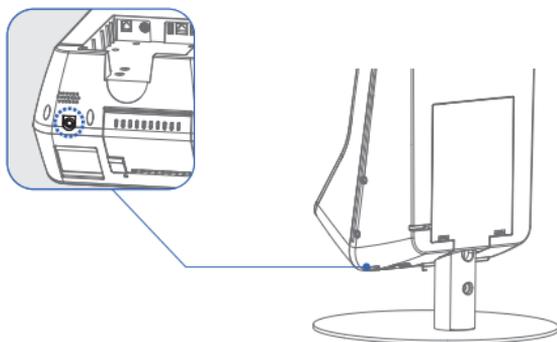


## 전원 켜기

---

**⚠** 반드시 모든 주변기기를 설치 완료 후 전원을 켜주시기 바랍니다.

전원코드는 DC Plug를 본체에 체결한 후 220V(110V) 전원을 연결합니다.  
전원 버튼은 본체 하부에 위치합니다.



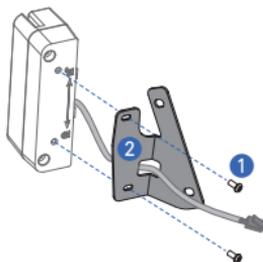
## 보안 카드리더기 설치 (옵션)

---

### 리더기 브라켓 조립

**⚠** 설치 편의를 위해 본체 후면 I/O커버를 먼저 분리하고 진행하시기 바랍니다.

- 1 브라켓을 카드 리더기에 안착 후 T4\*8(둥근머리) 나사로 고정합니다.
- 2 리더기 케이블을 브라켓 홀로 통과시켜 줍니다.

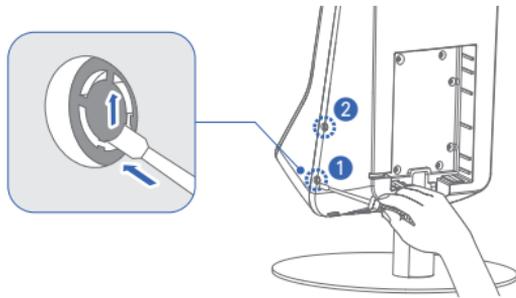


# 보안 카드리더기 설치 (옵션)

## 나사 홀 마개 제거

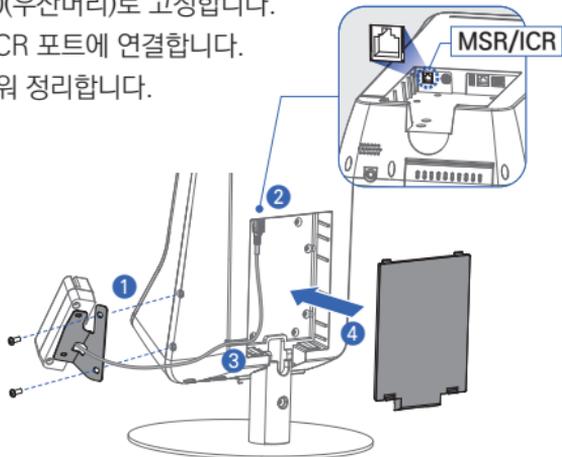
⚠ 홀 마개 제거 시 스크래치 나지 않게 조심히 제거해 주세요.

- 1 거치대 장착할 부분의 홀 마개를 제거합니다.  
틈 사이로 일자 드라이버를 넣어 살짝 들어 올립니다.
- 2 상측에도 동일하게 홀 마개를 제거합니다.



## 리더기 장착

- 1 브라켓을 안착 후 M4\*10(우산머리)로 고정합니다.
- 2 리더기 케이블을 MSR/ICR 포트에 연결합니다.
- 3 리더기 케이블을 홈에 끼워 정리합니다.
- 4 I/O커버를 장착합니다.



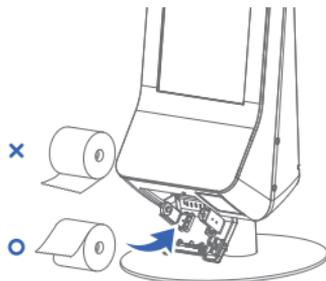
## 영수증 용지 교체

⚠ 인쇄 중에는 프린터 커버를 열지 마세요. 규격에 맞는 인쇄 용지를 사용하세요.

① 프린터 커버 오픈 버튼을 누르면 커버가 열립니다.



② 올바른 용지 방향을 확인 후 가이드를 좌우로 벌려서 장착합니다.



③ 용지의 끝 부분을 조금 꺼낸 뒤, 커버 중앙을 강하게 눌러 닫습니다. 커버를 닫으면 용지는 자동으로 배출됩니다.



# 제품 사양

## KIO-F16E6

<b>System</b>	
Primary Display Type	15.6" LED Backlight (FHD / 1080 x 1920)
Touch	PCAP 10 Point Multi-touch
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
Speaker	3W x 1 (Internal Speakers)
OS	Windows 10 IoT Enterprise
<b>Printer</b>	
Printer	3" Thermal Receipt Printer (Speed: 200mm/sec max. Autocut)
<b>Scanner</b>	
Scanner	2D Scanner (optional)
<b>I/O Interfaces</b>	
USB	1 x USB 2.0
Serial	2 (RJ45 x 1, RJ11 x 1) COM4 (RJ45) : RS232 COM6(RJ11): USB 2.0 and RS232 with +5V/1A for Card Reader
LAN	1 x RJ45 (Base-T 10/100/1000 Ethernet)
<b>Peripheral Options</b>	
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)
<b>Physical Dimension</b>	
Dimension (W x D x H)	279 x 582 x 201 (mm, Only body)
Weight	6.1 kg (Only body)
<b>Environment</b>	
Power Supply	DC 24V/4A (AC 100V~240V, 96W)
Temperature	Operating: 0 ~ 50°C at 10% to 90% humidity
Certifications	CE, KC

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

## 주식회사 아이뮤

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

구매상담 1566-9209 | 기술지원센터 1566-4534  
수리센터 070-4469-3782 | [imupos.com](http://imupos.com)