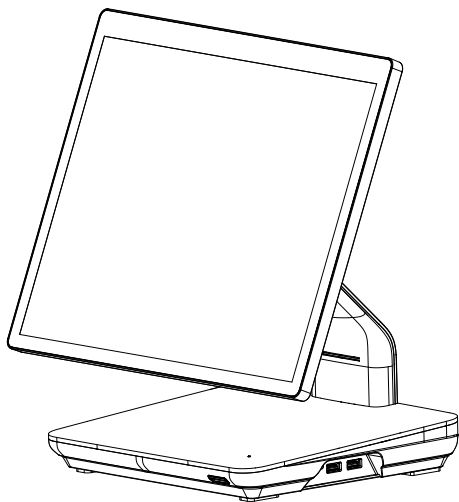


Installation Guide

NOVA-N9

NOVA-N30



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

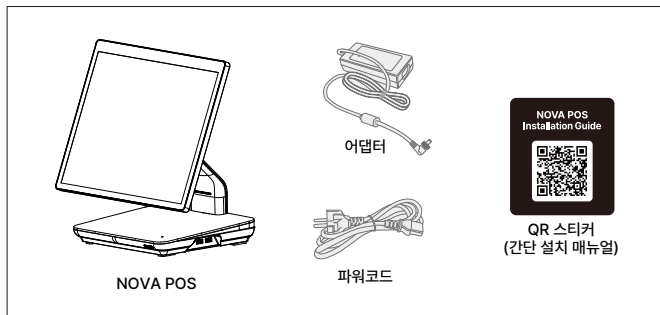
시스템 제공 및 관리 업체에서 운영체제의 기본 보안 설정을 구성해야 합니다.

▲ 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.

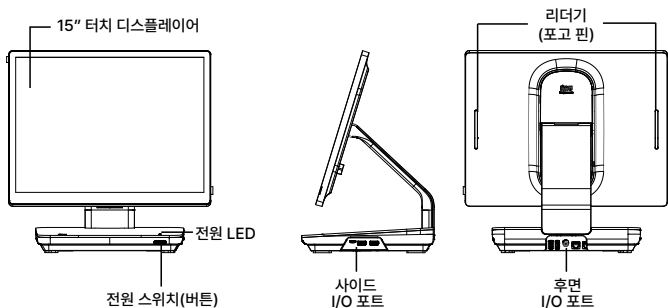
제품 구성



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

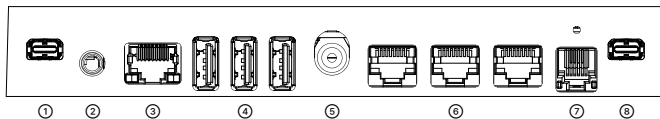
각 부의 명칭 및 기능

정면/측면/후면

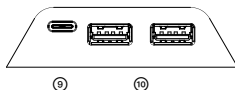


입출력 포트

후면 I/O 포트



사이드 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.

☞ RJ45 포트에서 전원을 공급받는 경우는 RJ50 시리얼 케이블을 사용합니다.

자세한 사항은 홈페이지를 참조하시기 바랍니다.

Description

① DP	⑥ COM 1~3
② Audio	⑦ COM4
③ LAN	⑧ DP++
④ USB 2.0 x 3	⑨ USB Type-C
⑤ DC 12V	⑩ USB 3.0 x 2

제품연결 및 전원 켜기

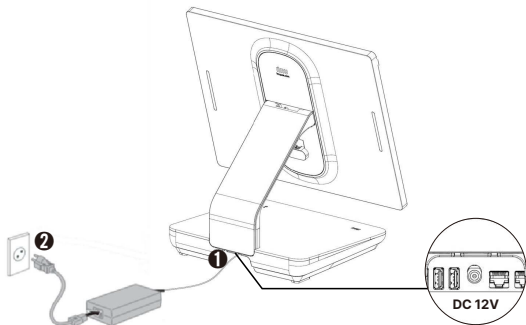
자세한 사항은 매뉴얼에 기재된 QR코드를 찍어 설치 동영상을 참고하여 설치하시기 바랍니다.

파워 코드 연결

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

❶ 전원 어댑터 케이블을 DC 12V에 연결 후 돌려 끼웁니다.

❷ 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.

❶ Power LED : 전원 공급(BLUE)

❷ 전원 스위치(버튼)



옵션 아이템 설치

고객용 모니터

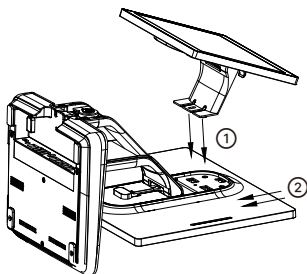
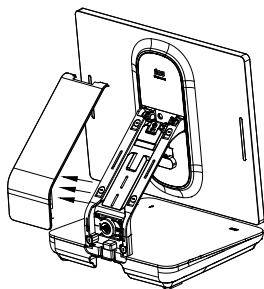


⚠ 터치스크린 손상 방지를 위해 보호 도구를 받치고 작업하세요.

⚠ 모든 옵션 아이템을 설치 완료 후 전원을 켜 주시기 바랍니다.

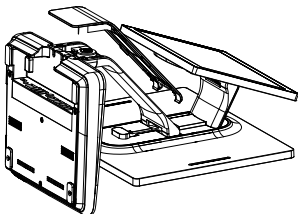
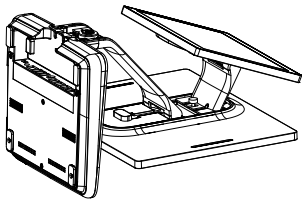
❶ 스탠드 후면 커버와 모니터를 분리합니다.

❷ 고객용 디스플레이를 모니터 거치홀에 조립합니다.



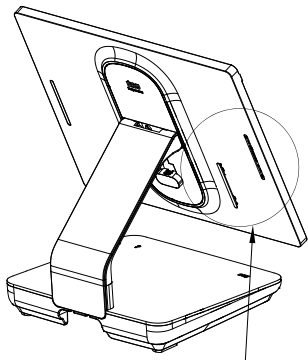
❸ 동봉된 볼트로 스탠드 뒤쪽에서 힘껏 조여 줍니다.

❹ 스탠드 후면 커버와 모니터 커버를 조립합니다.



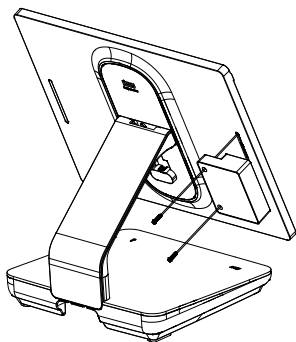


① RUBBER 제거



- ❶ 좌 / 우 중에 장착 하고자 하는 위치의 고무 Rubber를 제거 한다.
볼펜등을 이용하여 한쪽으로 눌러 제껴 떼어낸다

② 달라스 장착



- ❶ 달라스를 가이드를 이용 하여 위치에 장착 한다.
- ❷ 접촉시 비프음 확인 (빠리릭) 한다.
- ❸ 동봉된 SCREW (M3L12)를 사용 하여 체결 한다.
→ 분실 시 동일한 SCREW 규격을 사용 해야 한다.

제품 스펙

NOVA-N9		NOVA-N30
System		
Processor	Intel® Processor N97, up to 3.60 GHz(Fanless)	Intel® Processor i3-N305, up to 3.80 GHz(Fanless)
Chipset / BIOS	Intel® Alder Lake-N SoC / AMI UEFI	
Storage	NVMe M.2 2280 128GB (SSD 256/512GB, optional)	
Memory	4GB SO-DIMM DDR4 3200MHz x 1 (Max 16GB, optional)	
Graphics	Intel® UHD Graphics	
OS	Windows 10 IoT Enterprise(64bit), Windows 11 IoT Enterprise(64bit)	
Display		
Primary Display Type	15" LED Backlight (1024 x 768 Resolution)	
	15.6" LED Backlight (1920 x 1080 Resolution)	
Touch	PCAP 10 Point Multi-touch	
I/O Interfaces		
USB	Rear : 3 x USB 2.0, 1 x USB 2.0(RJ11) / Side : 2 x USB 3.0 , 1 x USB Type-C(DP alt mode support)	
Serial	4 (3 x RJ50, 1 x RJ11)	
Audio	1 x Audio-out / 3.5mm	
Extend Displays	2 x MiniDP output(1st Display, 2nd Display)	
LAN	1 x RJ45 (Base-T 10,100,1000m/bps Ethernet)	
Speaker	1 x 3W	
Peripheral Options		
Secondary Display	· LCD Type: 9.7" or 15" or 15.6" · by single cable(Power & Data)	
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	
Dallas Reader	Dallas Reader(i-button): 6 characters / prefix and suffix	
Wireless	802.11 b/g/n/ac, Bluetooth 5.1	
Physical Dimension		
Dimension (W x D x H)	328 x 215 x 338 (mm)	
Box Dimension		
Dimension (W x D x H)	390 x 270 x 390 (mm)	
Environment		
Power Supply	DC 12V/5A (AC 100V~240V, 60W)	DC 12V/7A (AC 100V~240V, 84W)
Temperature	Operating Temp : 0~40°C / Storage Temp : -20~60°C / Humidity : 20% 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 ایم유

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

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