

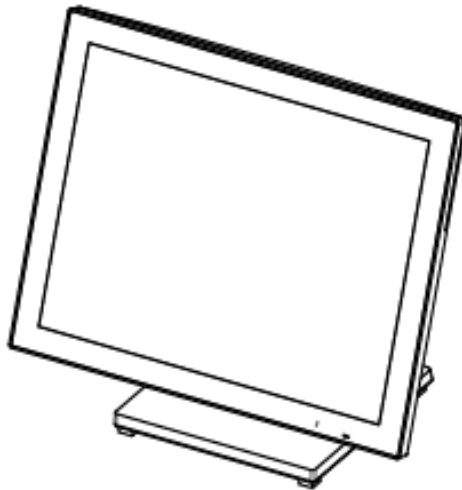
BIXOLON

사용자 매뉴얼

P2-150

Point-of-sale System

Ver. 1.01



www.bixolon.co.kr

저작권

© BIXOLON Co., Ltd. 모든 권한을 소유합니다.

이 사용설명서와 제품에 사용된 저작물은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다.

(주)빅솔론의 사전 서면 동의 없이 사용 설명서 및 제품에 사용된 저작물에 대한 일부 또는 전체를 무단으로 복제, 저장, 전송하는 것을 금합니다.

제공된 정보는 본 제품에만 해당되며 다른 제품에 대해서는 적용되지 않습니다.

또한 본 정보 사용으로 인해 발생하는 직/간접적 손해에 대해 책임지지 않습니다.

- 빅솔론 로고는 (주)빅솔론의 등록상표입니다.
- 모든 다른 상표 또는 제품 이름은 해당하는 회사 또는 조직의 상표입니다.

(주)빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다.

이로 인하여 제품의 사양과 매뉴얼의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

A급 기기 (업무용 방송 통신기기)

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

KC Korea Certification



Waste Electrical and Electric Equipment (WEEE)



This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

주의 & 경고



제품을 올바르게 사용하고 위험이나 물적 손해를 예방하기 위한 내용입니다. 반드시 지켜주시기 바랍니다.

전원 관련

- 1) 손상되거나 개조된 전원 케이블을 사용하지 마시고, (주)빅솔론에서 제공하는 정품만 사용하세요. 화재 등 안전 사고로 인해 제품 손상 및 부상의 원인이 될 수 있습니다.
- 2) 정격 전압 이외의 전압에서 사용하지 마세요. 화재나 감전 등 안전 사고로 인해 제품 손상 및 부상의 원인이 될 수 있습니다.
- 3) 전원케이블을 다른 기기에 임의로 연결하여 사용하지 마세요. 화재나 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 4) 전용 어댑터를 사용하세요. 제공된 전용 어댑터를 사용하지 않을 경우, 성능저하 및 폭발의 위험이 있습니다.
- 5) 전원플러그를 뽑을 때나 꽂을 때 젖은 손으로 만지지 마세요. 감전의 위험이 있습니다.
- 6) 전원 케이블을 무리하게 구부리거나 잡아당기지 마세요. 케이블이 손상되어 감전이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 7) 하나의 콘센트에 여러 개의 제품을 동시에 연결하지 마세요. 콘센트 발열로 인해 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 8) 낙뢰(번개) 시, 제품 설치나 사용하지 마세요. 과전류 위험에 노출될 수 있습니다.
- 9) 제품을 사용하지 않는 경우 전원 스위치를 끄고 제품에서 전원 공급 장치(파워코드)를 분리 후 벽면 전원 플러그를 제거하세요.
- 10) 전원 플러그 단자에 결합 시, 반드시 완전히 결합시켜 주세요. 과전류로 인한 안전 사고의 위험이나, 쉽게 빠지는 문제가 발생할 수 있습니다.
- 11) 직류 및 교류 전원 장치는 바닥 또는 테이블 위에 놓혀 사용하세요. 공중에 매달거나 연결 부위를 위쪽으로 세워 사용 시, 이물 및 흡습에 의한 불량이 발생할 수 있습니다.
- 12) 전원 장치의 포장을 벗긴 후 사용하세요.
- 13) 제품의 각도나 스탠드 높이를 조정할 때에는 주의하세요. 신체 부위가 꺾 부상의 원인이 될 수 있습니다. 또한 무리하게 기울이면 제품이 넘어져 부상의 원인이 될 수 있습니다.
- 14) 제품 위에 무거운 물건을 올려 두지 마세요. 고장 및 상해의 원인이 될 수 있습니다.
- 15) 제품을 오랜 시간 사용하지 않을 경우 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주세요. 먼지 등에 의한 발열, 화재, 감전, 누전 등이 발생할 수 있습니다.

- 16) 제품이 동작 중일 때에는 들거나 옮기지 마세요.
- 17) 제품을 임의로 분해, 개조하지 마세요. 파손 및 데이터 손실의 원인이 되므로 점검 및 수리는 전문가에게 의뢰하세요.
- 18) 제품을 장시간 사용 시, 표면이 뜨거워질 수 있으니 주의하세요.
- 19) 제품에 충격을 주지 마세요. 제품 및 화면의 손상이 발생할 수 있으며, 데이터 손실의 원인이 될 수 있습니다.
- 20) 시스템의 PCB 취급 시, 정전기 방지용 기구를 착용하세요. 제품 성능 저하 및 수명 단축의 원인이 될 수 있습니다.

설치 관련

- 1) 제품 설치 시, 통풍이 잘 되는 곳에 설치하세요. 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 2) 제품을 주방이나 조리대 근처에 설치하지 마세요. 기름 또는 유증기 등과 같은 성분이 제품의 파손 및 변형을 유발할 수 있습니다.
- 3) 제품을 옮길 때에는 전원 스위치를 끄고 전원 플러그 및 연결 제품의 전원을 모두 뽑아주세요. 케이블 손상으로 인한 감전이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 4) 열이 발생하는 장소에 전원 케이블 또는 제품을 설치하지 마세요. 촛불, 난방장치, 직사광선에 노출된 곳 등 설치 시 화재의 위험이 있습니다.
- 5) 제품을 포장하는 포장 비닐은 아이들의 손에 닿지 않도록 하세요. 아이가 비닐 포장을 잘못 다루어 질식할 우려가 있습니다.
- 6) 경사진 위치에 설치하거나 보관하지 마세요. 제품의 추락(낙하)로 인한 충격으로 파손이나 고장의 원인이 발생할 수 있습니다.
- 7) 제품 설치 시, 불안정한 이동이 가능한 장치, 스탠드, 탁자 등에 설치하지 마세요. 제품의 추락(낙하)로 인한 충격으로 파손 및 고장의 원인이 발생할 수 있습니다.
- 8) 정전기가 발생하기 쉬운 장소에 설치하지 마세요.
- 9) 차량 등의 이동수단이나 특수한 장소에 제품 설치 시, 반드시 구매처 또는 전문가에게 문의 후 설치하세요.
- 10) 물이나 습기가 있는 장소에서 제품을 사용하지 마세요.
- 11) 재봉기계, 용접장비, 전기 스토브, 오디오 장비 및 기타 고주파 발생 장비로부터 멀리 간격을 두고 제품을 설치하세요.

사용 관련

- 1) 제품의 안정적인 작동을 위해 공기(열) 배출구, 하단, 후면 등 통로를 막거나 덮어두지 마세요. 화재나 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 2) 제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 뽑고 서비스 센터로 연락하세요. 감전이나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 3) 침구류, 카펫, 섬유 제품 등으로 제품의 공기(열) 배출구를 막지 마세요. 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 4) 제품 속(배출구, 입출력 단자 등)에 그 어떤 물체도 밀어 넣지 마세요. 제품 내부에 이물질이 들어갔을 경우 반드시 제품의 전원을 끄고 플러그를 뽑은 후 서비스 센터로 연락하세요. 고장이나 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 5) 외부포트 사용 시, 규격에 맞는 포트에 연결하세요. 규격에 맞지 않는 기기를 임의로 연결할 경우 포트 손상 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 6) 제품에 충격을 주지 마세요. 화면 표시부가 파손될 수 있으며, 감전 또는 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 7) 제품 내부에 고전압이 흐르므로 사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요. 감전이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 8) 제품 위에 물건을 두지 마세요. 제품의 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 9) 아이의 손에 제품이 닿지 않게 주의하세요. 제품에 매달리거나 하는 등으로 인해 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.
- 10) 전원 케이블이나 다른 케이블만 잡고 제품을 옮기거나 전후, 좌우로 움직이지 마세요. 케이블이 손상되어 고장, 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 11) 제품과 설치되어 있는 OS, 소프트웨어는 보안에 취약하므로 사용자는 별도의 보안 프로그램을 사용하세요.
- 12) 불필요한 공유 폴더 사용, PC 방화벽 설정, 불법 소프트웨어 설치 금지, 불법 OS 또는 소프트웨어 사용 금지, 검증되지 않은 사이트 접속 금지 등을 주의하세요. 해킹이나 장비 이상이 발생할 수 있으며, 이와 같은 경우 당사는 책임지지 않습니다.
- 13) 제품에 물이나 세척제를 직접 뿌리지 마세요. 제품 외관 손상 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 14) 화학 기반(벤질 또는 화학약품 대체품)의 제품으로 청소하지 마세요. 제품 표면에 손상이 발생할 수 있습니다.
- 15) LCD 디스플레이 청소 시, 부드러운 천으로 가볍게 닦아주세요.
제품이 동작 중일 때에는 청소를 하지 마세요. 정전기나 습기로 인한 감전이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.

청소 관련

- 1) 청소할 때에는 반드시 전원 플러그를 뽑고 부드러운 천으로 가볍게 닦아주세요.
- 2) 제품 외관 및 화면 표시부는 긁힘에 약하므로 반드시 부드러운 천을 사용하세요.

기타

- 1) 제품의 설치 유지 보수 및 수리는 공식 서비스 센터 또는 공식 대리점을 통해 하세요. 비공식 업체를 통한 시스템 점검 및 수리로 인한 오작동이나 시스템 오류에 대해 당사는 책임이나 그 어떠한 보상을 하지 않습니다.
- 2) 본 제품은 KC 규정을 준수하며 전자파 인증 절차를 받은 제품입니다. 고주파 제품 주위에 설치 시, 영향을 받을 수 있습니다. 당사는 이러한 시스템 오류 또는 장애에 대한 문제 시 책임지지 않습니다.
- 3) 제품의 정상 작동에 방해나 간섭을 일으킬 수 있는 히터, 모터, 형광등 및 TV 등 전자 노이즈 방출 장비에서 떨어져 제품을 사용하는 것을 권장합니다.
- 4) 최적의 성능을 위해 제품 설치 환경을 유지하세요.
- 5) 습도 65% 이하, 온도 10°C~30°C 유지 및 직사광선을 피하여 보관하세요.
- 6) POS 작업 이외의 다른 사용을 철저히 금합니다. 이 제품은 일반 PC의 인터페이스 작업을 지원하지 않으며, 가정용이 아닌 비즈니스 용도의 제품입니다.
제품 및 주변 기기를 애완동물 주변에 두지 마세요. 애완동물의 이물질이 제품 내부로 유입되어 고장의 원인이 될 수 있습니다.

매뉴얼 안내

이 사용자 매뉴얼은 포스시스템의 기본적인 정보를 제공하고 설치, 사용, 점검하는 방법을 제공합니다. 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위해 본 설명서를 완전히 숙지한 뒤 제품을 사용하시기 바랍니다.

매뉴얼 사용 기호 안내



주의 및 경고

사용자의 사망 또는 신체적 손상, 심각한 재산상의 손상, 데이터 등의 정보 손상을 일으킬 가능성이 있는 내용을 설명합니다.



참고

제품의 기능과 성능에 대한 추가 정보를 설명합니다.

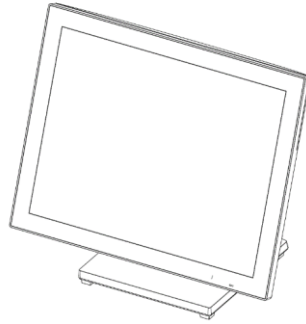
목차

저작권	2
주의 & 경고.....	4
매뉴얼 안내.....	10
1. 내용물 확인.....	12
2. 제품의 주요 명칭.....	14
2-1 본체	14
2-2 입출력 포트.....	15
2-3 버튼 및 표시등.....	22
3. 설치 및 사용방법.....	23
3-1 본체	23
3-2 옵션 장치	25
3-3 전원 연결하기	32
3-4 공장 초기화.....	33
4. 사양	34

1. 내용물 확인

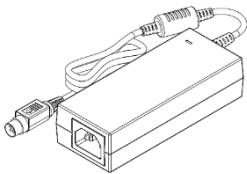


- 누락된 품목이 있으면 구입처에 문의하세요.
- 그림은 실물과 다를 수 있습니다.
- 옵션 구성품에 대한 설명서는 옵션 장치와 함께 동봉되어 있습니다.
- 옵션 구성품은 제품 모델, 사양, 옵션 등에 따라 변경될 수 있습니다.

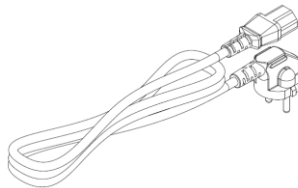


P2-150

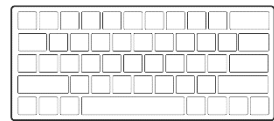
기본 구성품



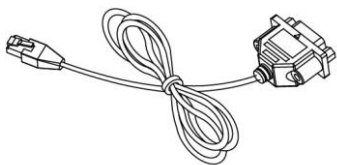
어댑터



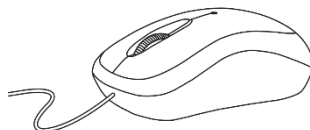
파워코드



키보드

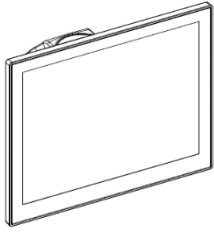


RJ45 to D sub 케이블

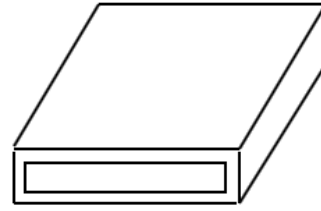


마우스

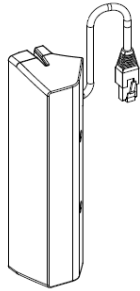
옵션 구성품



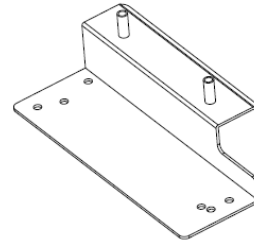
듀얼모니터(2nd display)
(9.7, 15 inch/touch, non-touch)



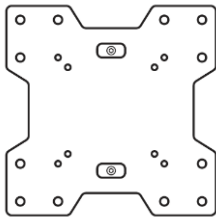
금전함



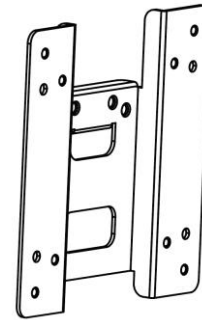
카드리더기(MSR)



카드 리더기 브라켓



월 마운트 (벽부형)

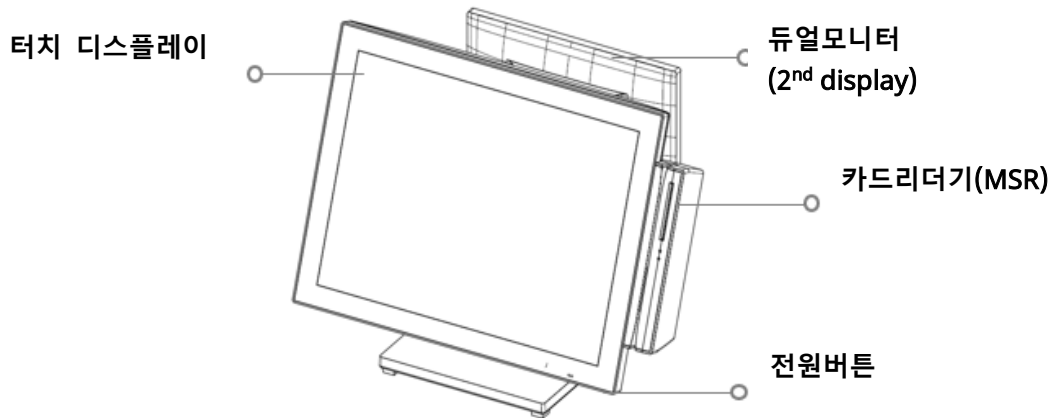


월 마운트 (포스형)

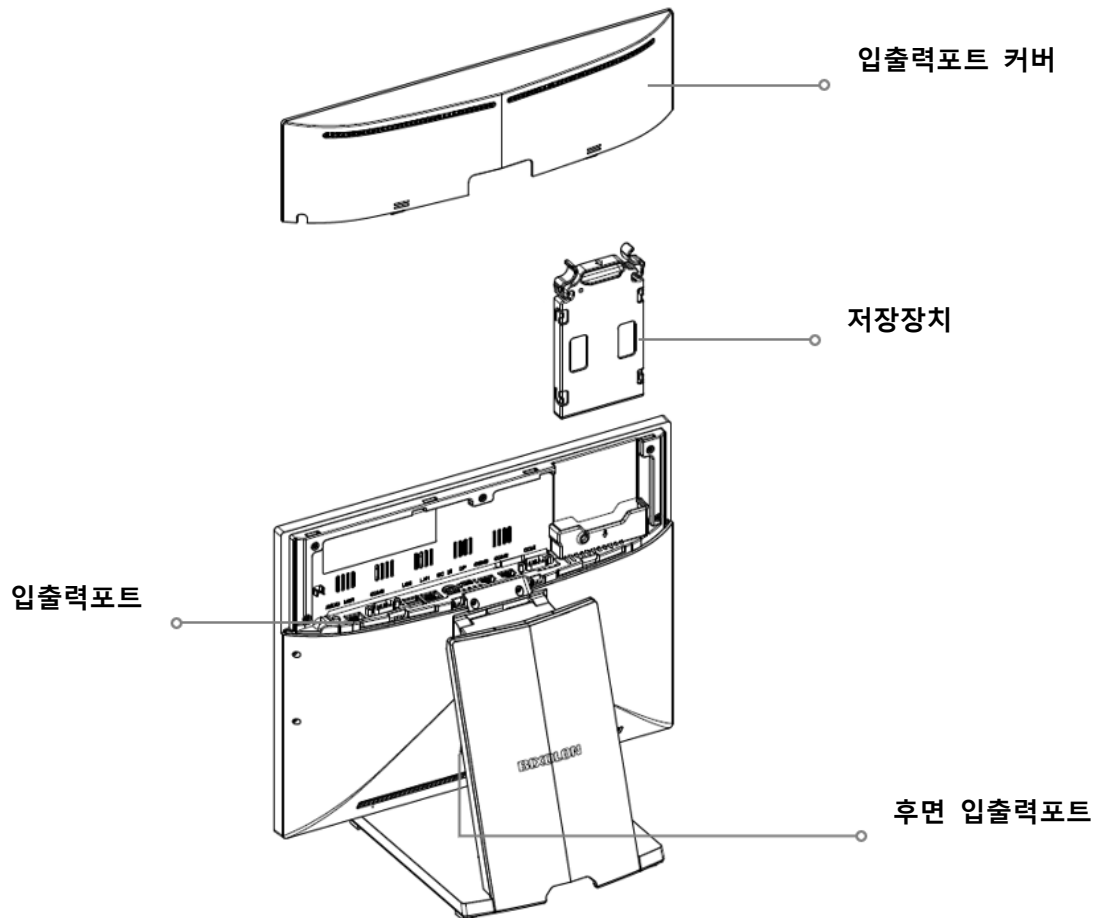
2. 제품의 주요 명칭

2-1 본체

2-1-1 전면



2-1-2 후면



2-2 입출력 포트

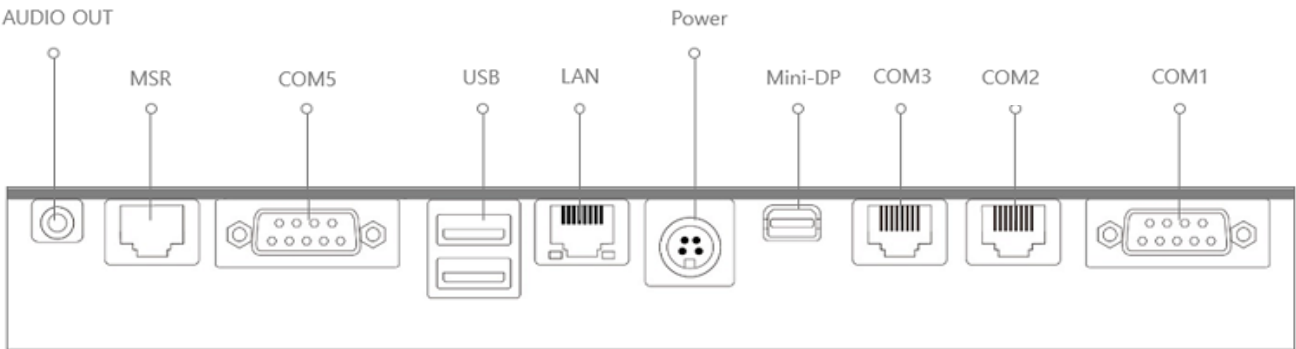


반드시 포스 시스템의 전원을 종료하고 케이블을 연결하거나 분리하세요.
그렇지 않으면, 데이터 손실이 발생할 수 있습니다.

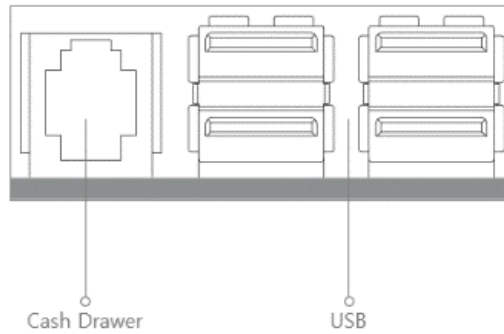


- 입출력 포트(I/O Port)는 제품 모델, 사양, 옵션에 따라 변경될 수 있습니다.
- 카드리더기(MSR) 포트는 빅슬론에서 제공되는 카드리더기만 지원되며, 상용 카드리더기 연결 시 화재 등 안전 사고로 인해 제품 손상 및 부상의 원인이 될 수 있습니다.

2-2-1 후면 상단

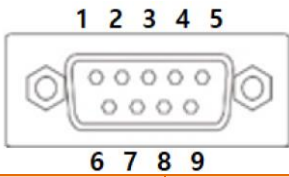


2-2-2 후면 하단



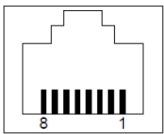
명칭	설명
시리얼 포트(Dsub-9P): COM1/COM5	주방 프린터, 카드리더기, 외장 스캐너 등 외부 장치를 시리얼 통신으로 연결할 때 사용합니다.
시리얼 포트(RJ45): COM2/COM3	주방 프린터, 카드리더기, 외장 스캐너 등 외부 장치를 시리얼 통신으로 연결할 때 사용합니다.
Mini-DP	듀얼모니터(2nd display)를 연결할 때 사용합니다.
Power	전원 어댑터를 연결할 때 사용합니다.
LAN	인터넷을 연결할 때 사용합니다.
USB	스캐너, 카드리더기, 키보드, 마우스, 저장장치 등 USB 장치를 연결할 때 사용합니다.
MSR(COM6)	빅솔론 전용 카드리더기(MSR)를 연결할 때 사용합니다. (포트번호는 COM6으로 고정)
AUDIO OUT	외부 오디오를 연결할 때 사용합니다.
Cash Drawer	금전함(Cash Drawer) 장치를 연결할 때 사용합니다.

2-2-3 시리얼 포트 Dsub-9P 핀 사양(COM 1, COM 5)



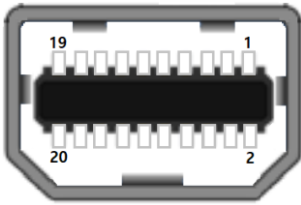
핀 번호	신호 이름	방향	기능
1	DCD	입력	Data Carrier Detect
2	RXD	입력	Receive Data
3	TXD	출력	Transmit Data
4	DTR	출력	Data Terminal Ready
5	GND	-	Signal Ground
6	DSR	입력	Data Set Ready
7	RTS	출력	Ready To Send
8	CTS	입력	Clear To Send
9	NC	-	Not Connected-

2-2-4 시리얼 포트 RJ45 핀 사양(COM 2, COM3)



핀 번호	신호 이름	방향	기능
1	NC	-	Not Connected-
2	DSR	입력	Data Set Ready
3	TXD	출력	Transmit Data
4	RXD	입력	Receive Data
5	RTS	출력	Ready To Send
6	CTS	입력	Clear To Send
7	GND	-	Signal Ground
8	DTR	출력	Data Terminal Ready

2-2-5 Mini-DP 포트 핀 사양

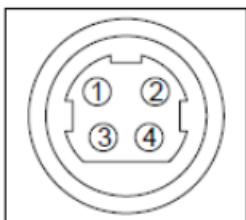


핀 번호	신호 이름	기능	핀 번호	시그널 이름	기능
1	GND	Ground	11	TX1-	Transmit Data1-
2	HPD	Hot Plug Detect	12	COM4 RX	Customer Display TX
3	TX0+	Transmit Data0+	13	GND	Ground
4	CONF1	Configure 1	14	GND	Ground
5	TX0-	Transmit Data0-	15	USB D+	Touch Screen USB Data+
6	CONF2	Configure 2	16	AUX+	Auxiliary Channel +
7	GND	Ground	17	USB D-	Touch Screen USB Data-
8	GND	Ground	18	AUX-	Auxiliary Channel -
9	TX1+	Transmit Data1+	19	GND	Ground
10	COM4 TX	Customer Display RX	20	POWER	+12V or Void (Bios Setting)



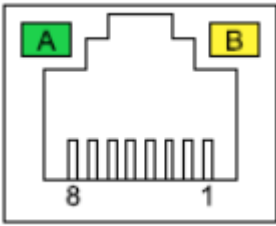
- Mini-DP 포트에는 반드시 빅솔론에서 공급하는 듀얼모니터만 연결하세요.

2-2-6 Power 포트 핀 사양



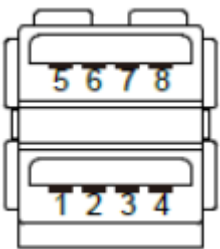
핀 번호	신호 이름	기능
1,3,4	VCC	전원(12V)
2	GND	그라운드

2-2-7 LAN 포트 핀 사양



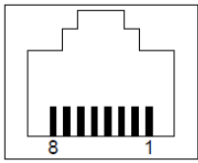
핀 번호	신호 이름	기능	핀 번호	시그널 이름	기능
1	A+	데이터 A+	11	C-	데이터 C-
2	A-	데이터 A-	12	B-	데이터 B-
3	B+	데이터 B+	13	D+	데이터 D+
4	C+	데이터 C+	14	D-	데이터 D-

2-2-8 USB 포트 핀 사양



핀 번호	신호 이름	기능	핀 번호	시그널 이름	기능
1	Vbus	전원(5V,500mA)	5	Vbus	전원(5V,500mA)
2	D0-	데이터 D0-	6	D1-	데이터 D1-
3	D0+	데이터 D0+	7	D1+	데이터 D1+
4	GND	그라운드	8	GND	그라운드

2-2-9 카드리더기(MSR) 포트 핀 사양

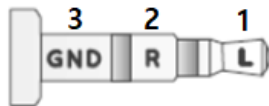
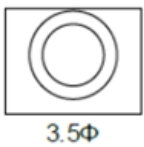


핀 번호	신호 이름	방향	기능
1	TXD	출력	Transmit Data(TTL Level:5V)
2	RXD	입력	Receive Data(TTL Level:5V)
3	TXD	출력	Transmit Data(RS232 Level:12V)
4	RXD	입력	Receive Data(RS232 Level:12V)
5	USB Vbus	-	전원(5V,500mA)
6	D0-	양방향	데이터 D0-
7	D0+	양방향	데이터 D0+
8	GND	-	그라운드



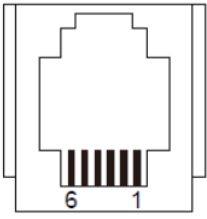
- 카드리더기(MSR) 포트에는 반드시 빅슬론에서 공급하는 카드리더기만 연결하세요.
- 카드리더기(MSR) 포트는COM6으로 설정되어 있습니다.

2-2-10 오디오(AUDIO-OUT) 포트 핀 사양



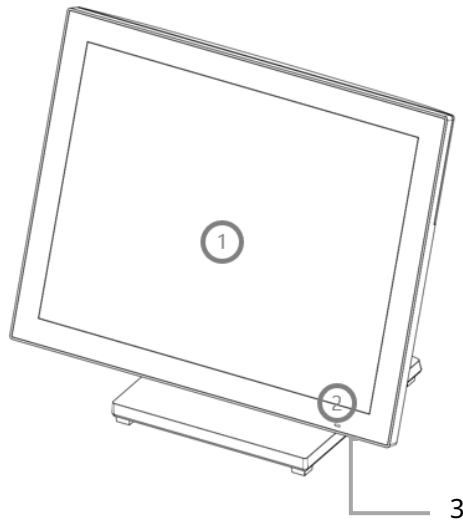
핀 번호	신호 이름	기능
1	L	Audio Left Channel
2	R	Audio Right Channel
3	GND	그라운드

2-2-11 금전함(Cash Drawer) 핀 사양



핀 번호	신호 이름	기능
1	BOX_CTLIN2	금전함 개/폐 입력 신호2
2	BOX_CTLOUT1	금전함 드라이브 신호1
3	BOX_CTLIN1	금전함 개/폐 입력 신호2
4	CASH_PWR	전원(24V, 1.5A)
5	BOX_CTLOUT2	금전함 드라이브 신호2
6	GND	시그널 그라운드

2-3 버튼 및 표시등

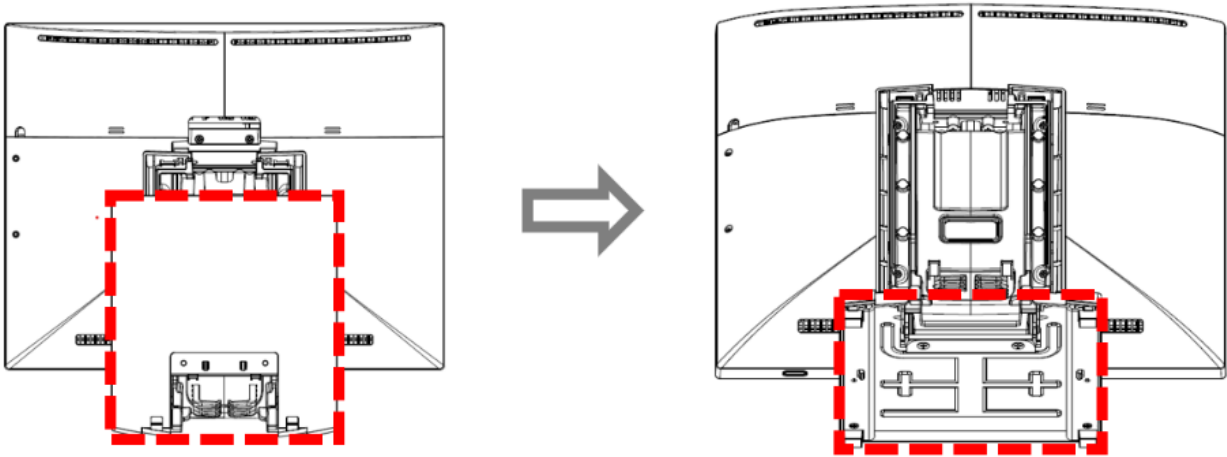


순번	명칭	설명
1	터치 디스플레이	터치하여 동작할 수 있습니다.
2	LED 표시등	<p>—: 전원 켜짐</p> <p>○: 전원 꺼짐 또는 절전 모드</p>
3	전원 버튼	3초 이상 길게 눌러 전원을 켜거나 끌 수 있습니다. 화면에서 '시스템 종료' 선택을 누르면 종료됩니다.

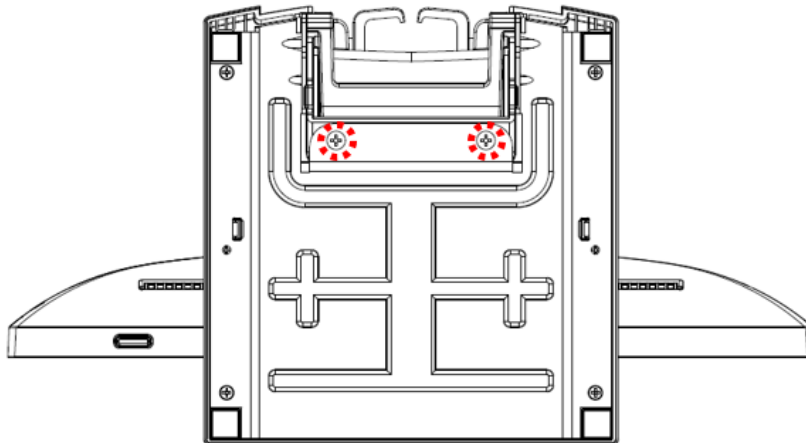
3. 설치 및 사용방법

3-1 본체

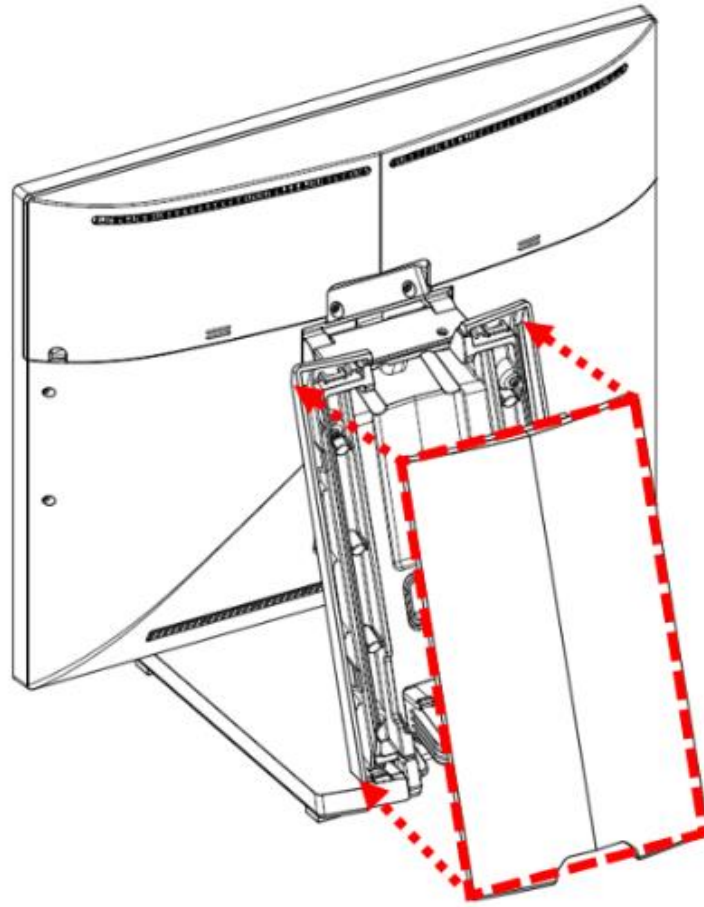
- 1) 제품의 초기상태는 제품 바닥의 받침대가 접혀있습니다.
접혀 있는 제품 받침대를 ‘딸깍’ 소리가 날 때까지 뒤집습니다.



- 2) 받침대를 더욱 단단히 설치하기 위해 조립된 받침대 하단의 나사를 조여 줍니다.



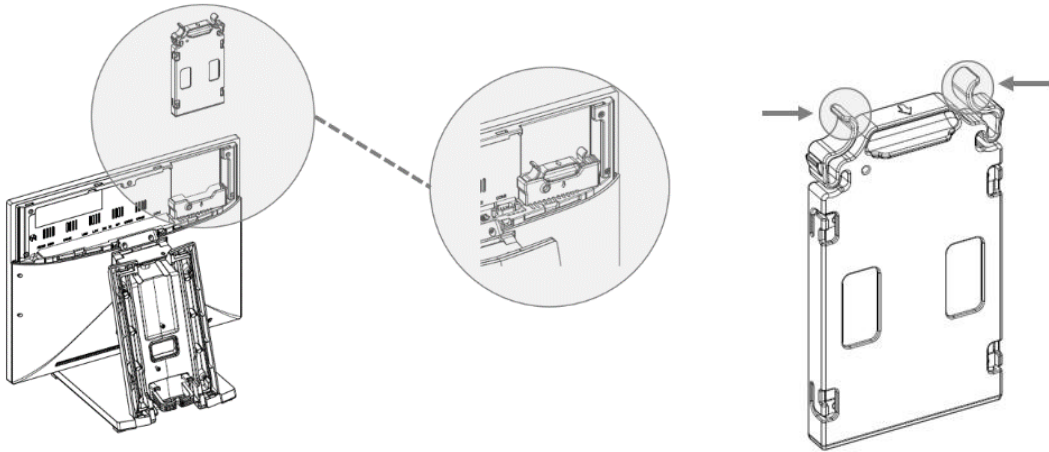
3) 받침대 조립 완료 후, 스탠드 후면 커버를 장합니다.



3-2 옵션 장치

3-2-1 저장장치(SSD) 홀더 분리하기

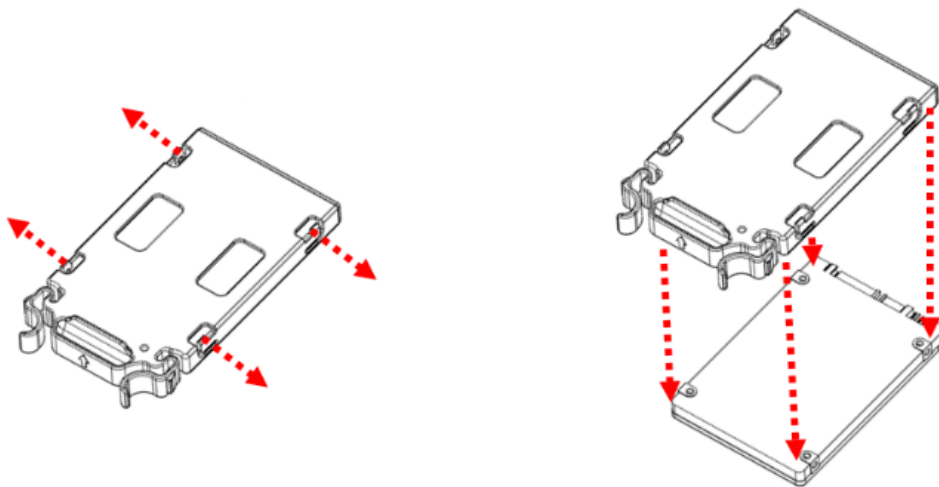
홀더의 손잡이를 눌러 홀더를 분리해주세요.



장착 방향에 주의하세요.

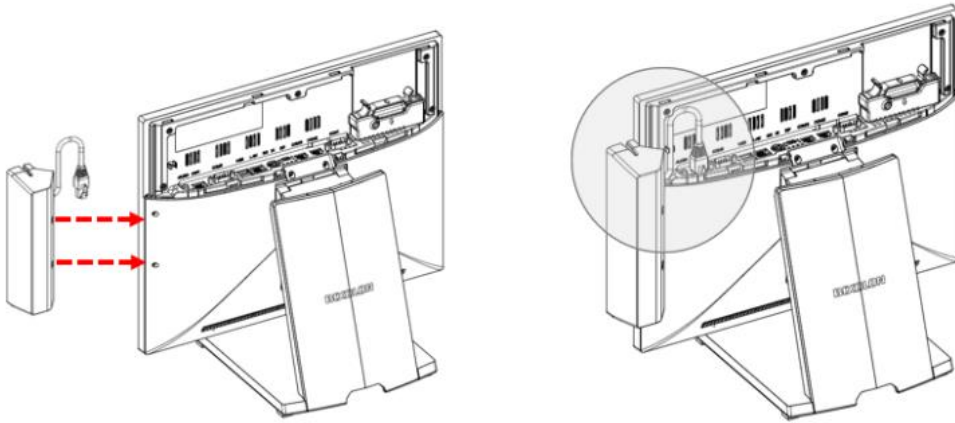
3-2-2 저장장치(SSD) 분리하기

- 1) 바닥면의 SSD를 누르면서 홀더의 네 부분을 화살표 방향으로 벌려 제거합니다.
- 2) 장착 시, SSD 바닥면이 Tray 바닥면과 마주하도록 조립합니다.



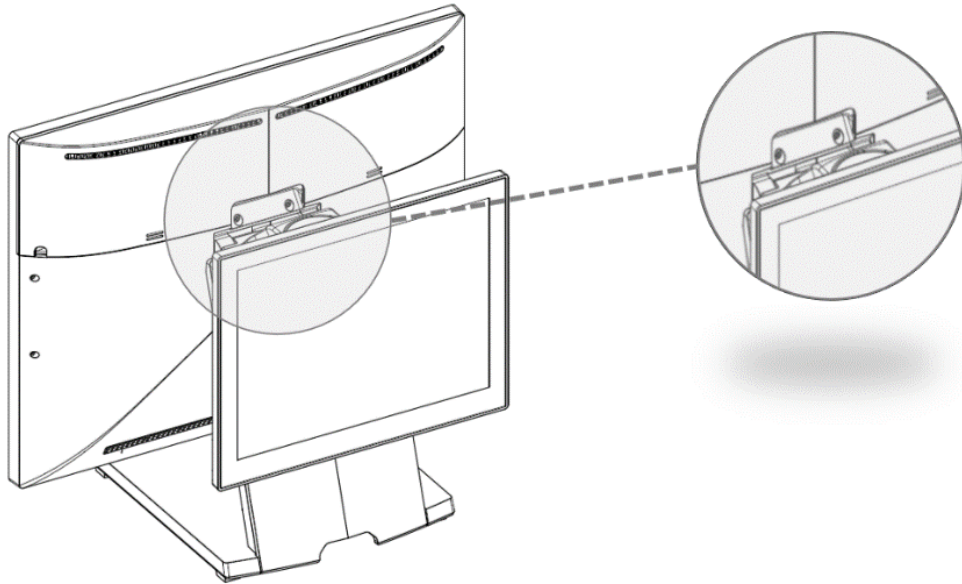
3-2-3 카드리더기(MSR) 조립하기

- 1) MSR을 모니터 후면에 나사로 고정합니다.
- 2) MSR 모듈 조립 시, 화살표 방향에 따라 조립합니다.
- 3) MSR 케이블을 연결합니다.



3-2-4 듀얼모니터(2nd display - 9.7 inch, 15 inch) 조립하기

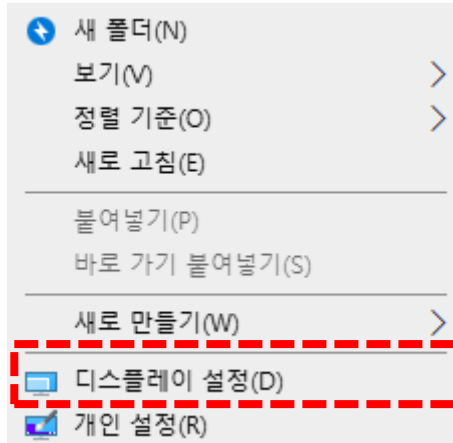
- 1) 2nd display를 나사로 고정합니다.
- 2) Mini-DP 포트에 케이블을 연결합니다.



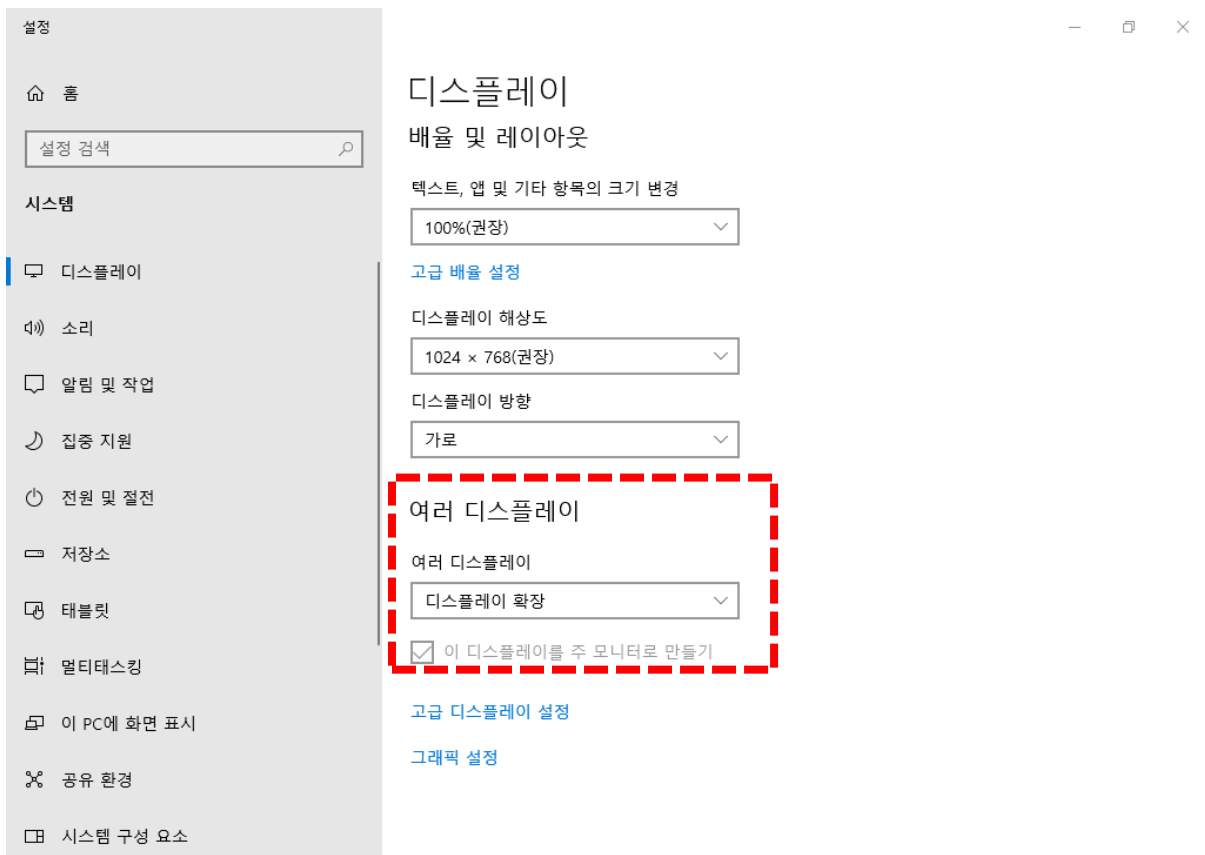
추가 설정이 필요한 경우 고객센터에 문의하세요.

2-2-5 듀얼모니터(2nd display - 9.7 inch, 15 inch) 터치 설정하기

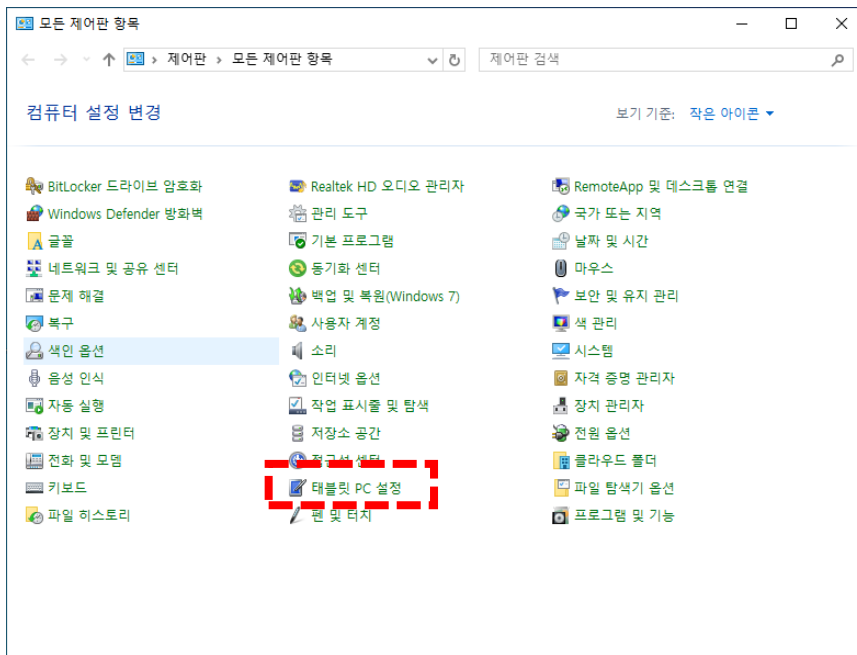
1) 바탕화면 마우스 우클릭하고 '디스플레이 설정(D)' 를 클릭합니다.



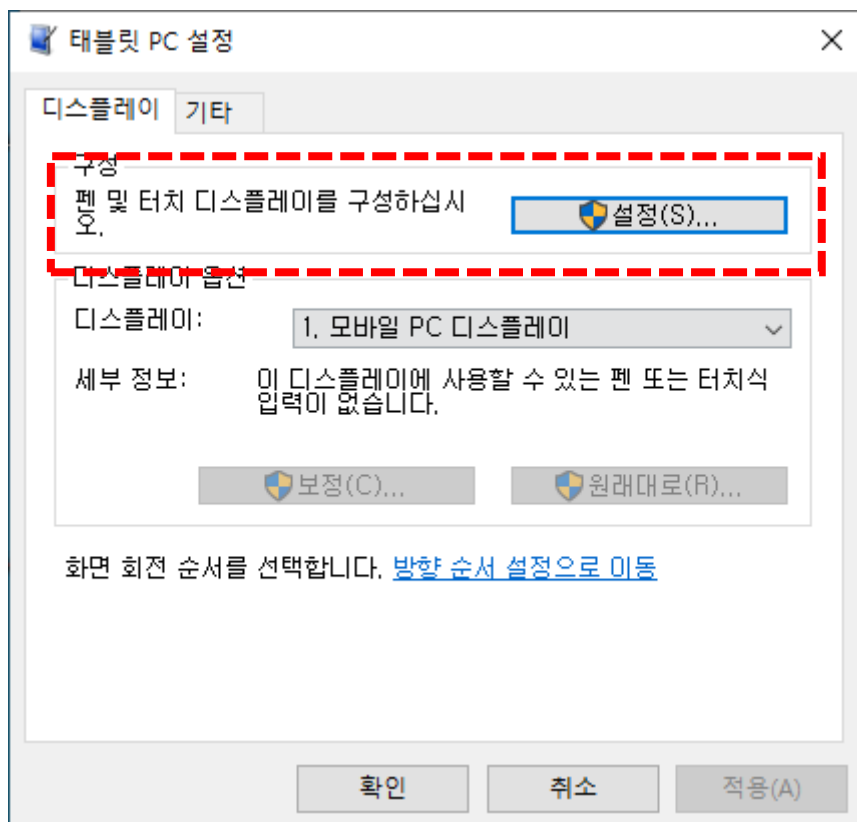
2) 여러 디스플레이 드롭박스에서 '디스플레이 확장'을 선택하고 디스플레이 설정을 닫습니다.



3) '제어판'에서 '태블릿 PC 설정'을 클릭합니다.



4) '태블릿 PC 설정'에서 '디스플레이' 탭에 구성 → '설정(S)...' 클릭합니다.



5) 메인 장비 화면을 손가락으로 터치합니다.



6) 키보드에서 'Enter' 키를 누릅니다.

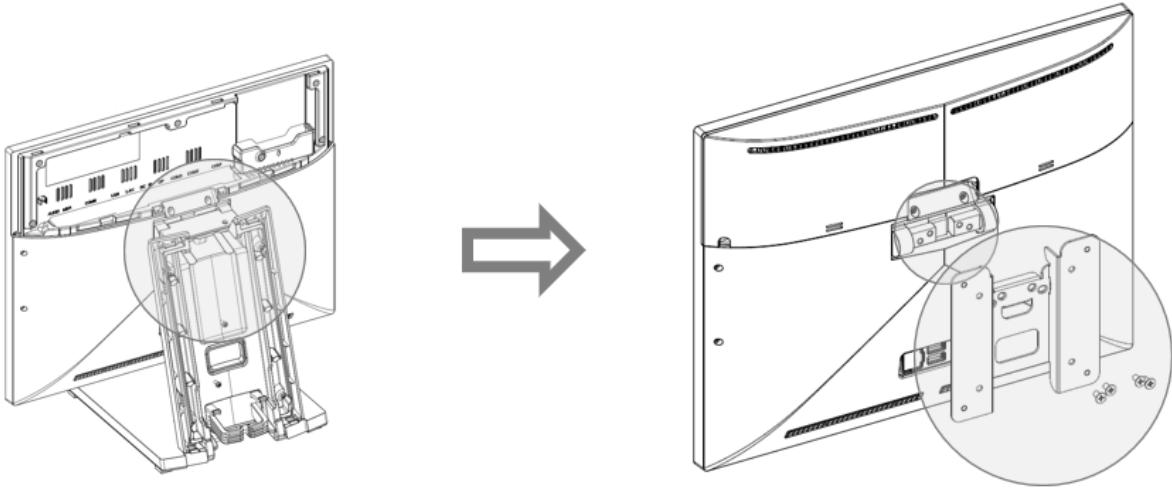


7) 2nd 장비의 화면을 손가락으로 터치합니다.



3-2-5 벽걸이(Wall mount) 조립하기

- 1) 스탠드 후면 커버를 제거합니다.
- 2) 스탠드 상단에 있는 나사 4개를 제거합니다.
- 3) 'Wall mount adapter'를 순서대로 체결합니다.



3-3 전원 연결하기

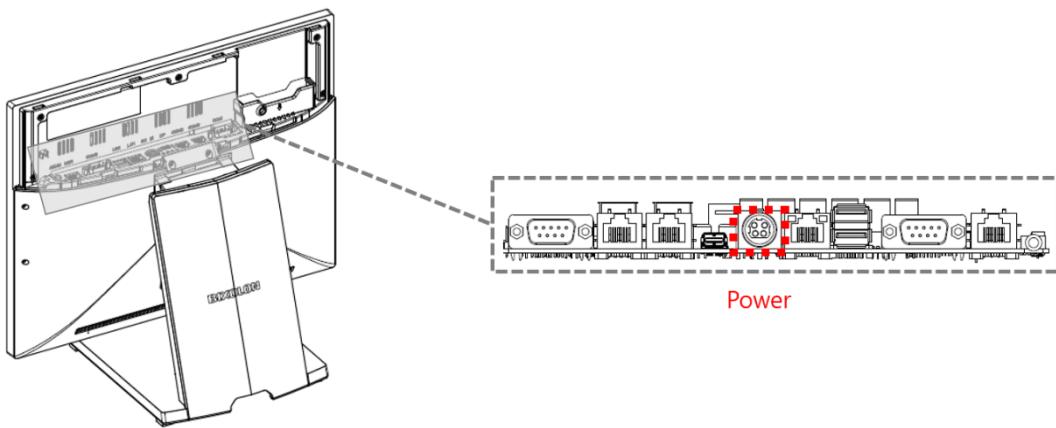


- 반드시 포스 시스템의 전원을 종료하고 케이블을 연결하거나 분리하세요.
- 반드시 박솔론에서 제공하는 정품만 사용하세요. 당사에서 제공하지 않은 기기를 사용하여 발생한 불량에 대해서는 당사에서 책임지지 않습니다.
- 전원 잭 삽입 방향에 주의하세요.
- 전원 코드를 제거할 때는 코드의 플러그 단자와 포스 시스템을 단단히 잡고 수평으로 뽑아주세요.
- 전원을 연결하거나 분리할 때는 반드시 전원 코드를 콘센트에서 빼고 제거하세요.
- 전원 공급 기기 규격에 알맞은 입력 전압을 연결하세요.
입력 전압은 전원 공급 기기 라벨에서 확인할 수 있습니다.



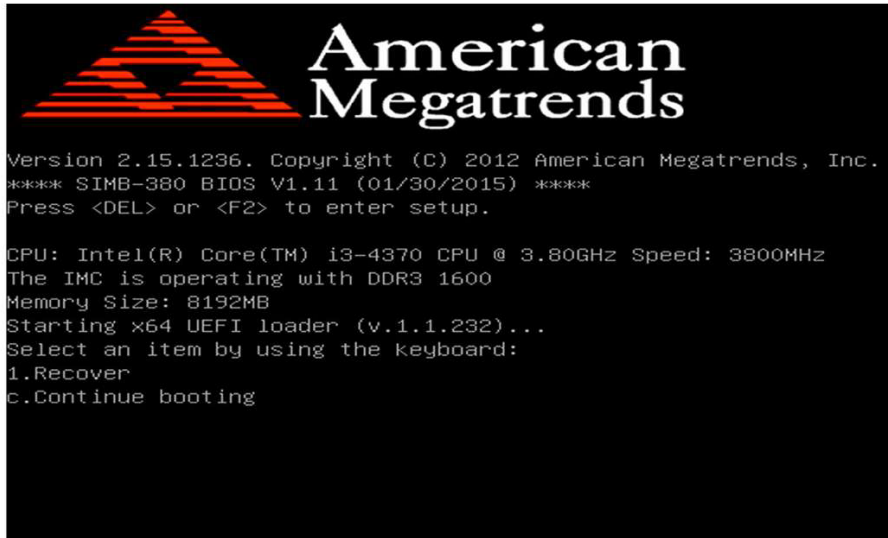
스탠다드 모델에 대한 설명입니다.

- 1) 제품을 설치하고자 하는 올바른 위치에 놓고 전원 어댑터를 전원 포트에 연결합니다.
- 2) 제품의 옵션 장치를 사용하는 경우, 옵션 장치를 모두 연결 후 전원을 연결합니다.

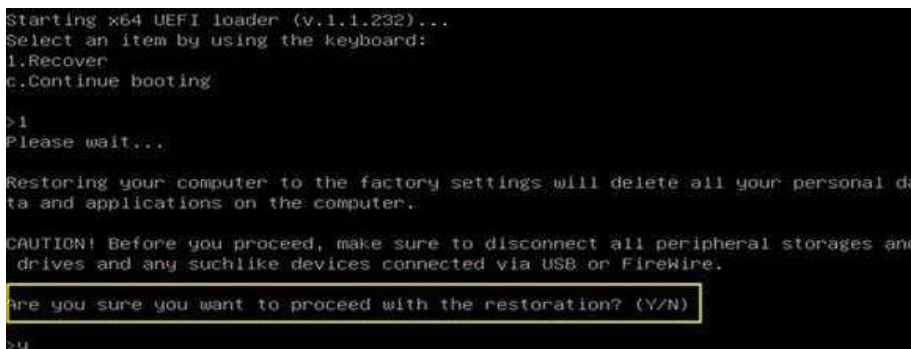


3-4 공장 초기화

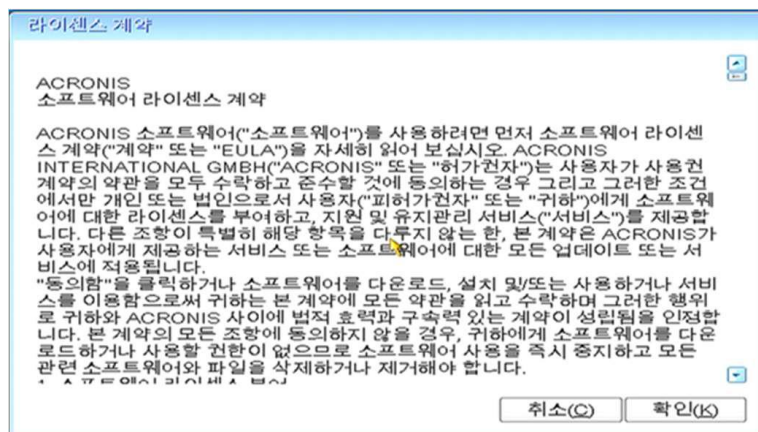
1) 부팅 시 포스팅 화면에 Recovery 안내 문구가 나오면 '1'을 입력합니다.



2) 1번을 누르면 추가 확인 메시지가 나오며, 공장 초기화를 원할 경우 'Y'를 입력합니다. 'N' 입력할 경우 취소가 진행되며 정상 부팅이 진행됩니다.



3) 백업 프로그램이 구동되며, 최종 공장 초기화 진행 의사를 확인합니다. 공장 초기화를 원할 경우 라이선스 계약 '확인'을 누릅니다. '취소'를 누를 경우 초기화 취소가 되며 정상 부팅 진행됩니다.



4. 사양

시스템	
프로세서	Intel® Processor N97 6M Cache, up to 3.60 GHz Intel® Processor N95 6M Cache, up to 3.40 GHz
칩셋	Intel® Alder Lake-N
메모리	4GB Standard, DDR4 3200 MT/s, Socket 1 x SODIMM (Max. 32GB)
저장장치	SATA 3 (6Gb/s) 2.5 inch SSD 128GB, Support AHCI
운영체제	Windows 10 version 21H1 or higher
오디오	HD Audio Codec
디스플레이	
타입	15" TFT LCD, LED Backlight
해상도	1024 x 768
밝기	300 cd/m ² (typ.)
터치스크린	Projected Capacitive Touch
입출력포트	
디스플레이	Displayport (MiniDP/ With 전원 Output)
USB	6 (Rear 2, Back 4, USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 4) 1 (Reserved for MSR)
시리얼	6 (COM1, Dsub-9, with 5V/12V 전원 Output on 9 Pins, BIOS) (COM2~3 RJ-45, Full Signal) (COM4 MiniDP, Only TX/RX, 12V 전원 Output, Reserved for CDP) (COM5, Dsub-9, Full Signal) (COM6 RJ-45, Only TX/RX, 5V 전원 Output, Reserved for MSR)
금전함	Cash Drawer Port (GPIO Communication) (RJ-12 6 Pins) x 1
Optional I/O	-
LAN	Gigabit Ethernet x 1 (RJ-45)
오디오	Line-out x 1
스피커	1 x 1W (Mono) (Factory Option)
전원	4 Pin DIN Jack
확장 슬롯	M.2 2242 for SSD (Factory Option)

전원	
어댑터	Adapter 12V, 5A
환경 조건	
온/습도(동작 시)	0 °C ~ 60 °C at 10% to 90% Humidity
온/습도(보관 시)	-20 °C ~ 80 °C at 10% to 90% Humidity
제품 크기 (W x D x H)	(W)350 x (D)197 x (H)308 (mm), (W)13.78 x (D)7.75 x (H)12.12 (in)
포장 크기 (W x D x H)	(W)450 x (D)156 x (H)430 (mm), (W)17.71 x (D)6.14 x (H)16.93 (in)
인증	KC
색상	White Texture
옵션 & 주변장치	
듀얼모니터 (2nd Displays)	9.7", 15" LCD Display, 1024 x 768, Optional Touchscreen
저장장치	2.5 inch SSD 128GB, HDD 500GB, 1TB M.2 2242-D2-M(SATA or NVMe)
카드리더기	Comply with ISO 7811, Support 1 & 2 & 3 Track
	EMV Level 1,2
벽걸이	VESA-Compatible, 100 x 100(mm)

