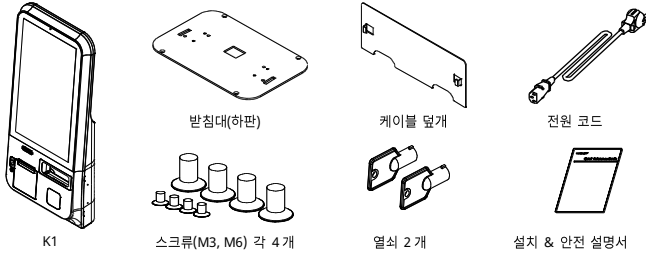


### 안내

본 설명서는 제품 설치와 안전에 관한 간단한 내용만 기록하고 있습니다.  
 자세한 내용은 홈페이지(www.bixolon.co.kr)에서 사용자 설명서를 다운로드하여 참고하세요.  
 저희 (주)빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다.  
 이로 인하여 제품의 사양과 설명서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.  
 (주)빅솔론의 분사 및 지사 주소와 전화번호는 빅솔론 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.

### 구성품

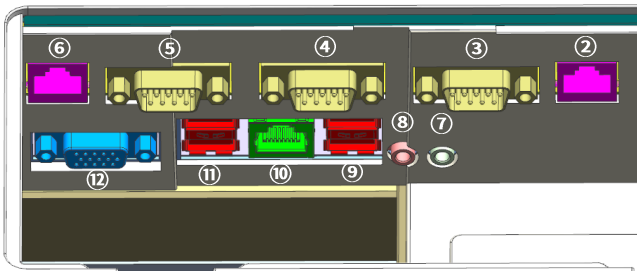


! 누락된 품목이 있으면 구입처에 문의하세요. 그림은 실물과 다를 수 있습니다.

### 각 부의 명칭



### 단자 명칭



#### ▶ 시리얼 연장 포트

번호	명칭	설명
①	시리얼 포트(컨넥터 타입): COM 포트 1	제품 내부에서 영수증 프린터와 연결되어 있습니다. 프린터 전원을 켜면 최초 1회 시리얼통신 설정 사양이 자동 인쇄됩니다. (프린터 시리얼통신 기본 설정 사양 통신속도: 115,200bps, 데이터비트: 8bit, 패리티비트: None, 스탭비트: 1bit, 흐름제어: DTR/DSR(하드웨어), 리시브레: 무시)
②	시리얼 포트(RJ45): COM 포트 2	
③	시리얼 포트(Dsub-9P): COM 포트 3	
④	시리얼 포트(Dsub-9P): COM 포트 4	
⑤	시리얼 포트(Dsub-9P): COM 포트 5	
⑥	시리얼 포트(RJ45): COM 포트 6	

#### ▶ 내부 포트

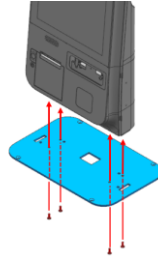
번호	명칭	설명
⑦	오디오 포트	외부 오디오를 연결할 때 사용합니다.
⑧	마이크 포트	외부 마이크를 연결할 때 사용합니다.
⑨	USB 3.0(x2)	스캐너, 카드리더기, 키보드, 마우스, 저장장치 등 USB 장치를 연결할 때 사용합니다.
⑩	이더넷 포트(LAN)(10/100Mbps 지원)	인터넷을 연결할 때 사용합니다.
⑪	USB 2.0(x2)	스캐너, 카드리더기, 키보드, 마우스, 저장장치 등 USB 장치를 연결할 때 사용합니다.
⑫	디스플레이 포트(VGA)	외부 모니터를 연결할 때 사용합니다.
⑬	전원 포트	전원 코드를 연결할 때 사용합니다.

! 반드시 전원을 종료하고 포트를 연결하세요.

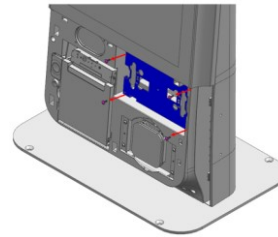
! 본 매뉴얼의 단자 설명은 제품 정면 방향을 기준으로 작성되었습니다.  
 각 포트별 핀사양은 사용자 매뉴얼을 참고하세요.

### 카드리더기 및 케이블 설치

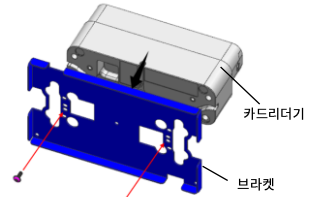
- 1) K1 제품 하단에 받침대(하판)를 안착합니다.  
 동봉된 스크류(M6) 4개를 사용해 제품과 받침대를 결합합니다.
- 2) 손잡이 부위를 잡고(좌우 4개) 앞으로 당겨 제품 전면 커버를 분리합니다.



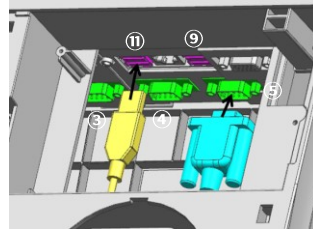
- 3) 스크류 4개를 분리하여 브라켓을 제거합니다.



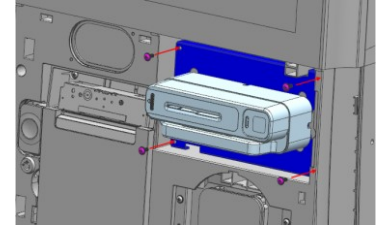
- 4) 브라켓에 카드리더기를 안착합니다. 동봉된 스크류(M3) 2개 또는 4개를 사용해 브라켓과 카드리더기를 결합합니다.



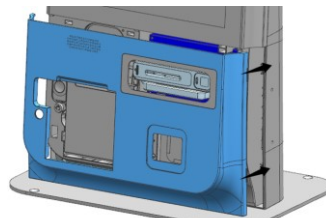
- 5) 카드리더기 통신 케이블을 연결합니다.  
 시리얼 통신 - ③,④,⑤    USB 통신 - ⑨,⑩



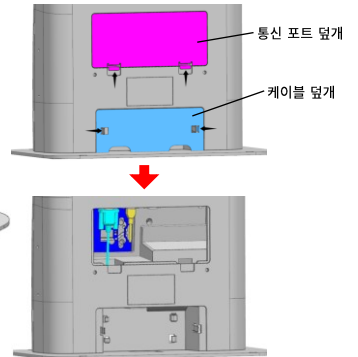
- 6) 연결한 통신케이블들을 정리한 후 카드리더기 브라켓을 장착하고 스크류를 체결합니다.



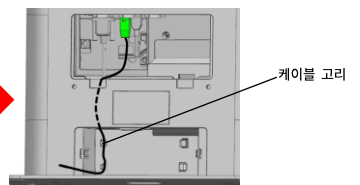
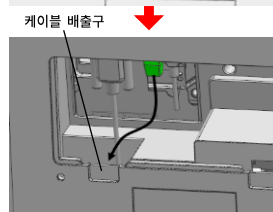
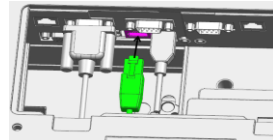
- 7) 제품 전면 커버를 "딸깍" 소리가 날때까지 밀어 장착합니다.



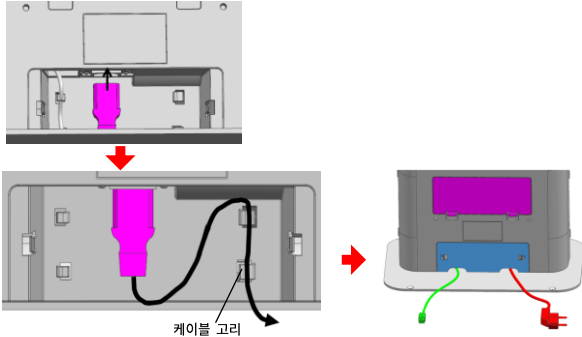
- 8) 제품 후면에 통신 포트 덮개와 케이블 덮개를 화살표 방향으로 밀어 분리합니다.



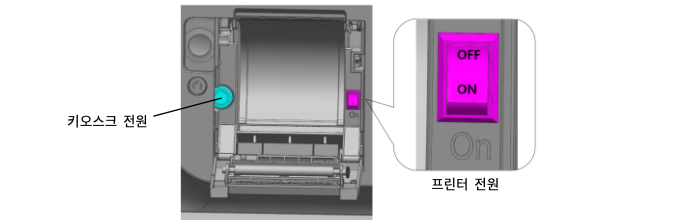
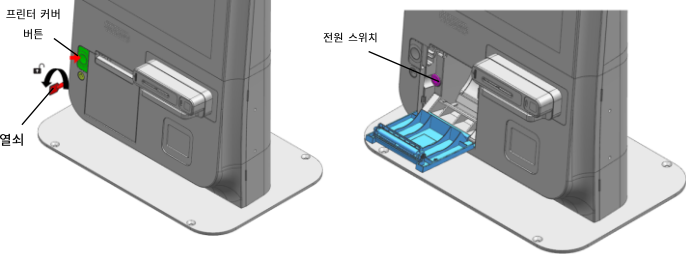
- 9) 이더넷(LAN) 케이블을 연결하고 케이블 배출구로 넣은 후 케이블 고리에 고정합니다.



10) 파워코드를 연결하고 케이블 고리에 걸어준 후 통신포트 덮개와 케이블 덮개를 체결합니다.



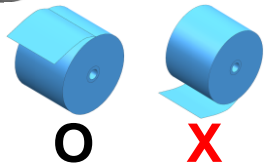
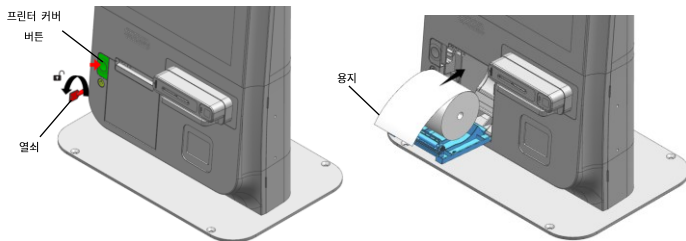
### 전원 커기



- 1) 열쇠를 사용해 잠금장치를 반시계방향으로 돌려 해제하고 버튼을 눌러 프린터 커버를 열어줍니다.
- 2) 프린터 안쪽에 위치한 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
- 3) 프린터 커버를 닫고 열쇠를 사용하여 잠금 장치를 시계 방향으로 돌려 잠금줍니다.

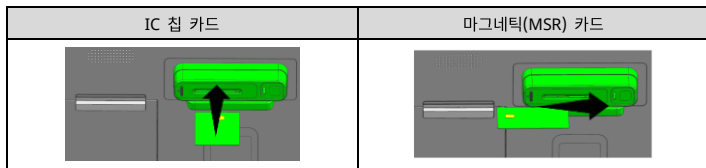
전원을 끌 때 전원 버튼을 길게 누르지 마세요.  
시스템이 강제 종료되어 데이터가 손실될 수 있습니다.

### 프린터 용지 교체하기

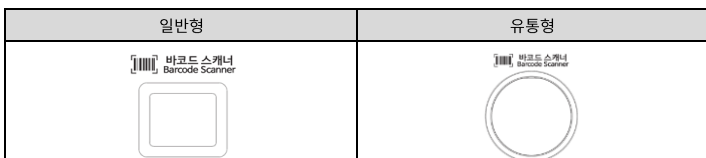


- 1) 열쇠를 사용해 잠금장치를 반시계방향으로 돌려 해제하고 버튼을 눌러 프린터 커버를 열어줍니다.
- 2) 용지를 인쇄면이 위를 향하게 하여 바스켓 내부에 장착합니다.
- 3) 용지 끝을 배출구 방향으로 당겨서 잡아두고, 프린터 커버를 닫아줍니다.
- 4) 프린터 커버를 닫고 열쇠를 사용하여 잠금 장치를 시계 방향으로 돌려 잠금줍니다.

### 카드리더기 기능



### 바코드 스캐너 기능



바코드 스캐너와 바코드 사이의 적정 간격은 20~70mm입니다.

### 제품 사양

제품 사양	제품명	K1			
	제품 크기 (가로 x 세로 x 높이)	Desk: 360 x 132 x 800mm Stand: 360 x 132 x 1650mm	제품무게	Desk: 17Kg Stand: 21Kg	
시스템	프로세서	기본	Intel® Celeron® J4125 (4MB Cache, 2.0 GHz)		
		옵션	Intel® Core i3-7100U (3MB Cache, 2.4 GHz)		
	메모리	DDR4 4GB	운영체제	WINDOWS 10 IoT	
	저장장치	SSD 64GB	오디오	Realtek ALC662 Codec	
디스플레이	타입	21.5" TFT LCD 터치 스크린			
	해상도	1080 x 1920	밝기	250 cd/m2(typ.)	
확장 포트	디스플레이	VGA x 1	시리얼	Serial x 5 (Dsub-9P x 3, RJ45 x 2)	
	USB	USB 2.0 x 2, USB 3.0 x 2	LAN	1Gbps x 1(10/100Mbps 지원)	
영수증 프린터	제품명	SPP-200	용지 폭	3인치 (최대 80mm)	
	인쇄 방식	감열식 인쇄	인쇄속도	250mm/s (최대)	
스캐너(옵션)	해상도	일반형	640 x 480 Pixel	바코드 타입	1D/2D 지원
		유통형	1280 x 1080 Pixel		
카메라(옵션)	해상도	1600 x 1200 Pixel (4:3)			
환경 조건	온도	동작 시	0~40 도		
		보관 시	-20~60 도		
		습도	10~90%		

\* 본 제품은 이더넷 포트를 통하여 카메라 영상이 전송되거나 제어 및 조회되지 않습니다.  
\* A급 기기(업무용 방송통신기자재)  
\* 이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성 평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파 간섭의 우려가 있습니다.  
\* 제품의 하루 권장 사용시간은 16시간 이하입니다.

### 안전에 위한 주의사항

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

하나의 콘센트에 여러 제품을 동시에 연결하지 마세요.  
얇거나 콘센트가 사용되지 마세요. 콘센트는 규격 제품을 사용하세요. 반드시 접지된 콘센트에 전원 코드를 연결하세요.  
감전 및 화재의 위험이 있습니다.

만드시 비출론에서 공급하는 정품만 사용하세요.  
유사품(제정품) 사용으로 인한 제품손상에 대한 품질 및 A/S 책임을 지지 않습니다.

전원 코드를 무리하게 구부리거나 잡아당기지 마세요. 전원 코드가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.  
전원 코드를 콘센트에서 분리할 때에는 반드시 코드를 잡고 분리하세요. 제품 사용 중에는 전원코드를 뽑지 마세요.  
감전 및 화재의 위험이 있습니다.

소형 액세서리 또는 보장은 이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하세요. 아이가 삼키지 않도록 주의하세요.  
제품을 잘못 다루어 부상의 위험이 있습니다.  
만약 아이가 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

전원 코드를 찾을 때 힘을 때 쫓은 손으로 만지지 마세요.  
전원 코드의 핀 부위 또는 콘센트에 이물질이 묻어 있을 때에는 마른 천으로 깨끗이 닦아주세요. 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

무거운 물건에 눌리지 않도록 주의하세요.  
감전 및 화재의 위험이 있습니다.

제품에서 이물질이 나오지 않도록 고정된 장소에 설치하세요.  
제품을 옮길 때에는 전원을 끄고 전원 코드 등 제품에 연결된 모든 선을 뽑아주세요. 제품을 들어서 옮길 때에는 떨어뜨리지 마세요.  
제품 손상의 위험이 있습니다.

제품은 배기구와 배기구 후방이 밀리는 곳에 설치하세요. 미세 먼지가 많이 발생하는 곳, 콘도나 나무 높거나 낮은 곳, 습기가 많이 많은 곳, 장시간 연속적으로 사용하는 공간이나 역 등 특수한 장소에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다. 반드시 구입처에 문의 후 설치하세요.

제품 내부에 이물질이 들어가지 않도록 주의하세요.  
제품 위에 무거운 물건이나 액세서리 금속류를 올려놓지 마세요.  
화재의 위험이 있습니다. 제품 손상의 위험이 있습니다.

사용자 임의로 분해 불가, 수리, 개조하지 마세요.  
수리가 필요할 때에는 구입처로 연락하세요.

제품 내부에 이물질이 들어가지 않도록 주의하세요.  
제품 위에 무거운 물건이나 액세서리 금속류를 올려놓지 마세요.  
화재의 위험이 있습니다. 제품 손상의 위험이 있습니다.

제품의 문제가 생겼을 경우 구입처로 연락하세요.  
또한, 비출론 홈페이지 (<http://www.bixolon.co.kr>)에서 제품 수리 동영상상을 제공하고 있습니다.