

ZD500 Series™ 빠른 참조 안내서

매일 프린터 작동시 본 안내서를 사용하십시오. 자세한 내용은 *ZD500 Series™ 사용자 안내서*를 참조하십시오.

사용하기 특징

그림 1은 프린터의 외부 특징을, 그림 2는 용지함 내부 특징을 보여줍니다. 실제 프린터는 프린터 모델 및 설치 옵션에 따라 약간 다를 수 있습니다.

그림 1 • 프린터 특징

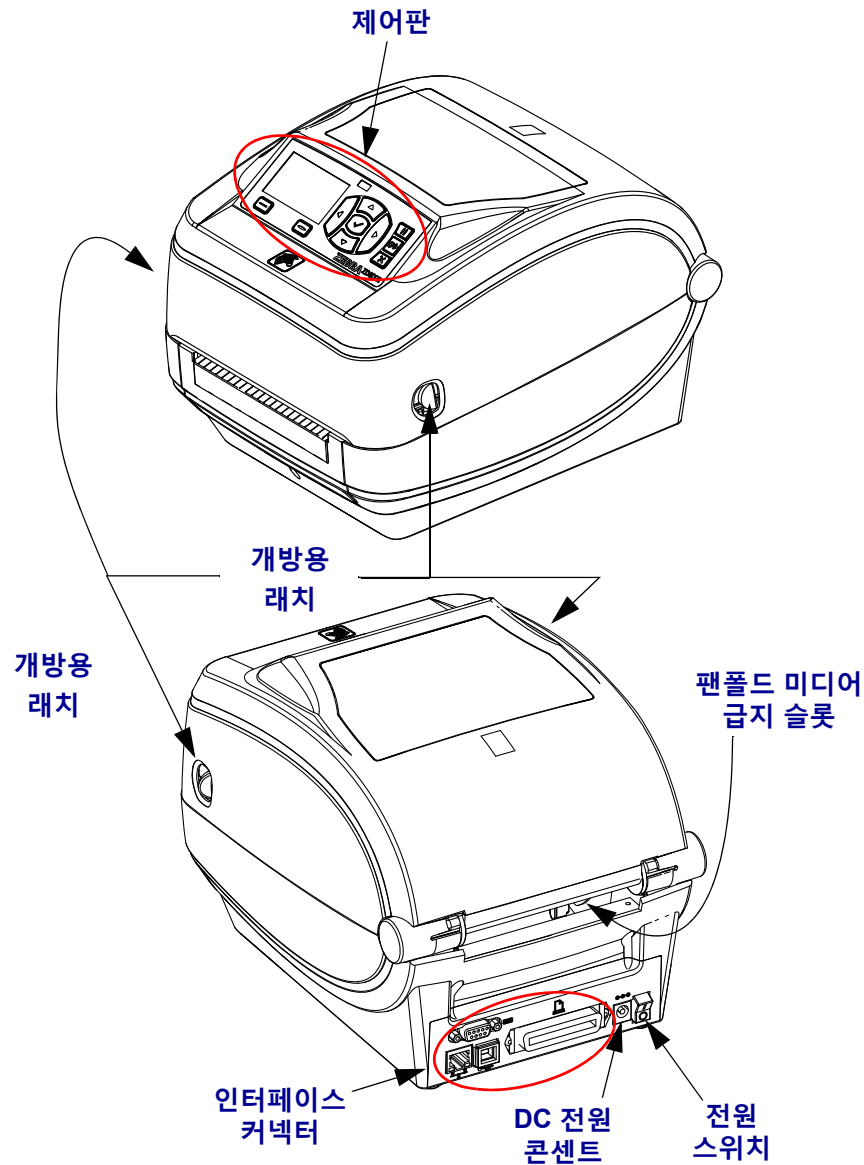


그림 2 • 프린터 특징 (계속)

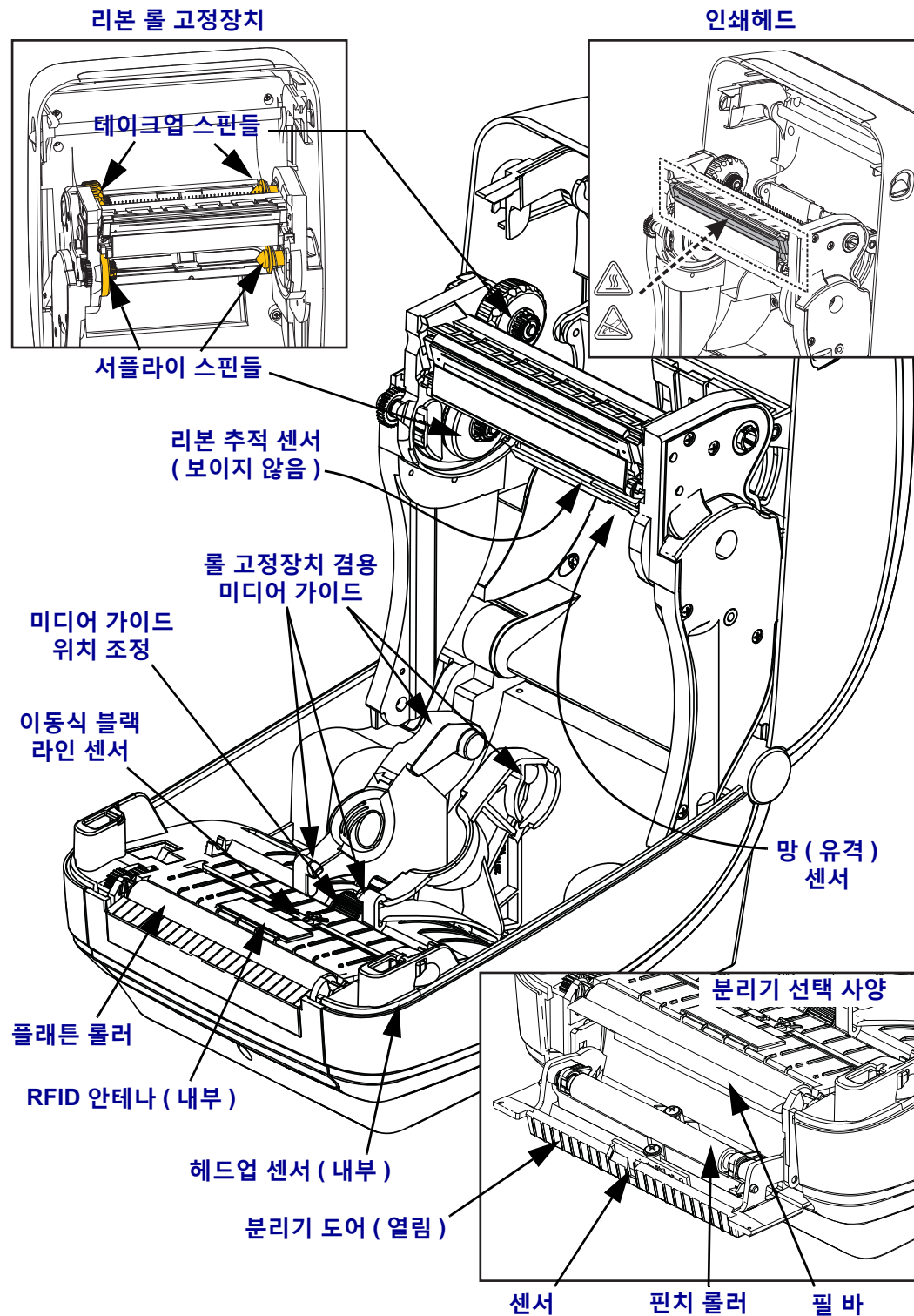
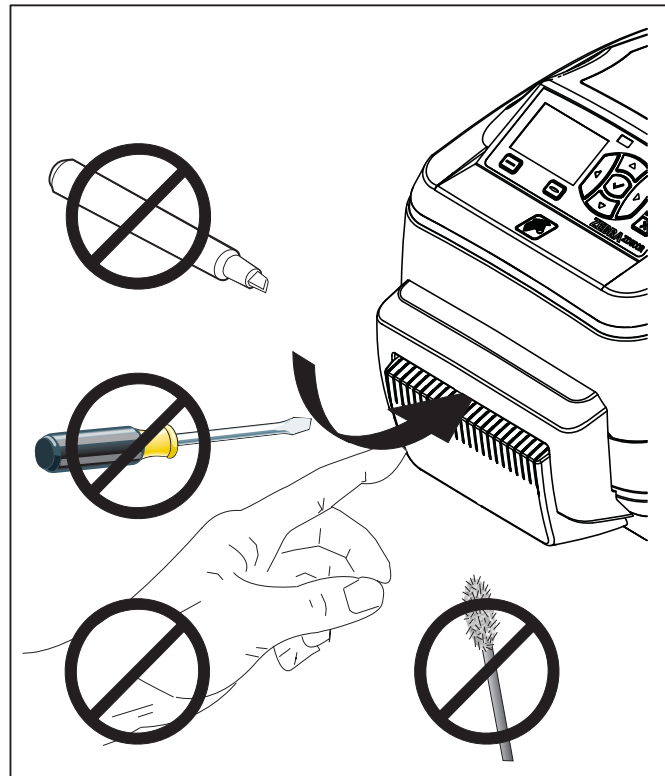
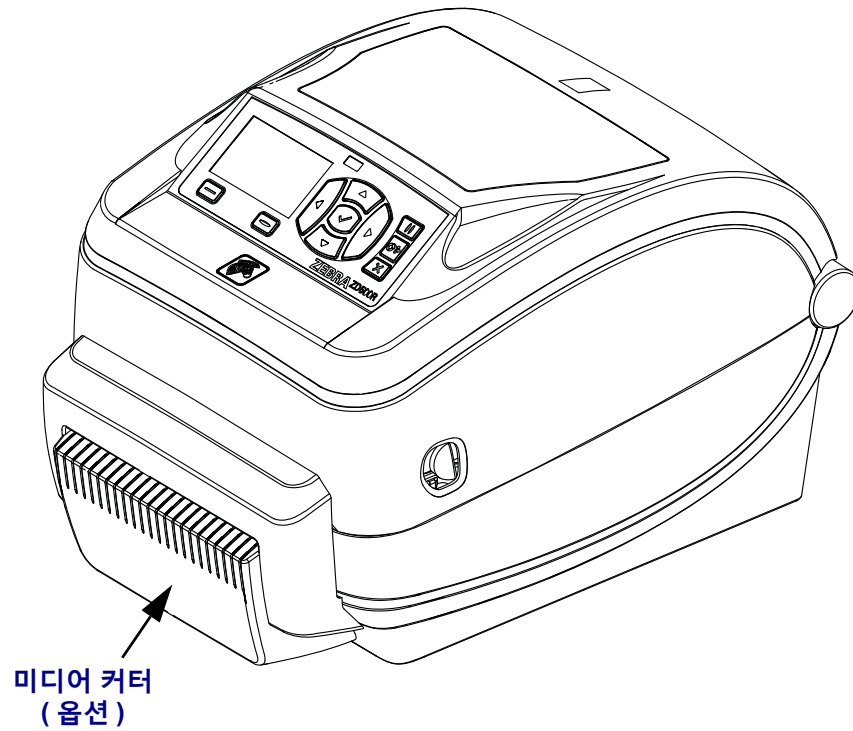


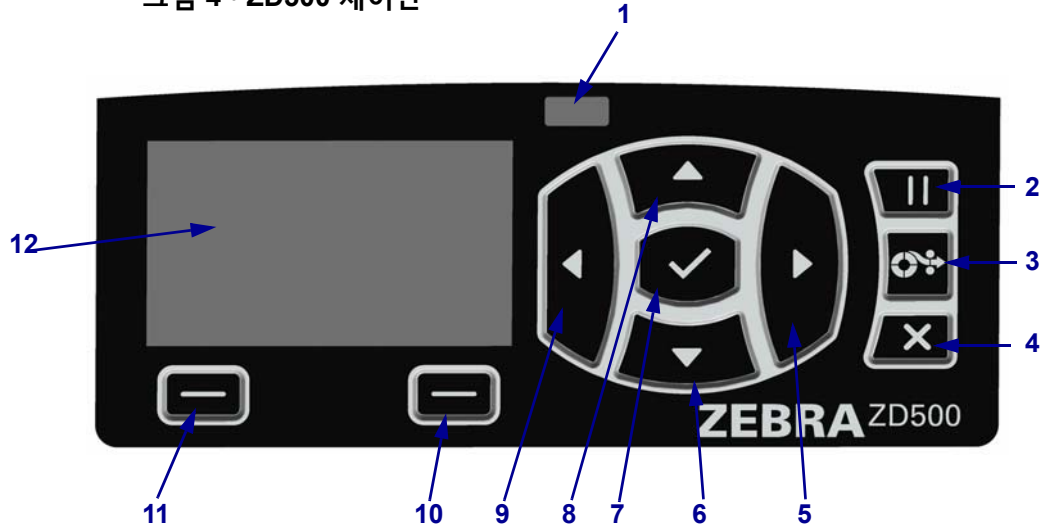
그림 3 • 프린터 특징 - 커터 옵션



제어판

제어판은 프린터의 작동 상태를 나타내고 사용자가 프린터의 기본 작동을 제어할 수 있도록 합니다.

그림 4 • ZD500 제어판



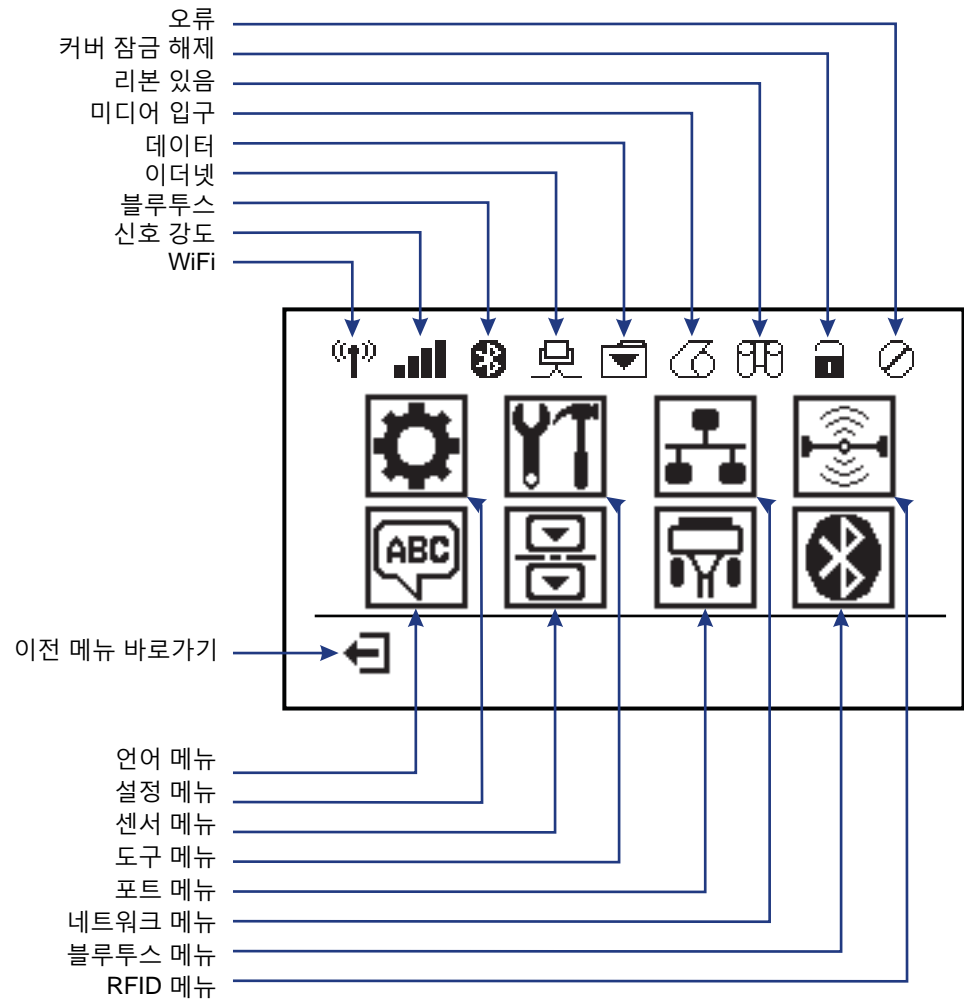
1	상태 표시등	프린터의 현재 상태를 보여줍니다. 자세한 내용은 5 페이지의 표 1을 참조하십시오.
2	일시 중지 버튼	일시 중지 버튼을 누르면 프린터 작동이 시작되거나 중지됩니다.
3	급지 버튼	급지 버튼을 누를 때마다 프린터가 빈 라벨을 한 개씩 급지합니다.
4	취소 버튼	프린터가 일시 중지될 때 취소 버튼을 누르면 인쇄 작업이 취소됩니다.
5	오른쪽 화살표 버튼	메뉴 시스템에서만 작동하는 오른쪽 화살표 버튼을 누르면 오른쪽으로 이동합니다.
6	아래쪽 화살표 버튼	아래쪽 화살표 버튼은 매개변수 값을 변경합니다. 일반적으로는 값을 감소시키거나 선택 사항을 스크롤합니다.
7	확인 버튼	확인 버튼은 다음과 같이 작동합니다. <ul style="list-style-type: none"> 홈 스크린에 있는 경우, 확인을 누르면 메뉴 시스템으로 들어갑니다. 메뉴 시스템이 있는 경우, 확인을 누르면 표시된 값을 적용합니다.
8	위쪽 화살표 버튼	위쪽 화살표 버튼은 매개변수 값을 변경합니다. 일반적으로는 값을 증가시키거나 선택 사항을 스크롤합니다.
9	왼쪽 화살표 버튼	메뉴 시스템에서만 작동하는 왼쪽 화살표 버튼을 누르면 왼쪽으로 이동합니다.
10	오른쪽 선택 버튼	이 버튼은 디스플레이에서 바로 위에 표시된 명령을 실행합니다.
11	왼쪽 선택 버튼	
12	디스플레이	디스플레이는 프린터의 작동 상태를 보여주고 사용자가 메뉴 시스템을 탐색할 수 있도록 합니다.

표 1 • 프린터 상태 표시등

	<p>상태 표시등 녹색 점등</p> <p>프린터가 대기 상태입니다.</p>
	<p>상태 표시등 황색 점등</p> <p>표시등이 점등되면 다음 중 하나의 경우에 해당됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터가 대기 상태가 아닙니다. • 인쇄헤드가 과열되었습니다. <p> 주의 • 인쇄헤드가 뜨거워 심각한 화상을 입을 수 있습니다. 인쇄헤드가 식을 때까지 기다립니다.</p>
	<p>상태 표시등 황색 점멸</p> <p>표시등이 점멸되면 다음 중 하나의 경우에 해당됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 인쇄헤드가 적정 온도에 못미칩니다.
	<p>상태 표시등 적색 점등</p> <p>표시등이 점등되면 다음 중 하나의 경우에 해당됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 미디어가 없습니다. • 리본이 없습니다. • 인쇄헤드가 열려 있습니다. • 커터 고장입니다. <p>프린터를 점검해야 하며 사용자가 작동시키지 않으면 계속 진행할 수 없습니다.</p>
	<p>상태 표시등 적색 점멸</p> <p>표시등이 점멸되면 다음 중 하나의 경우에 해당됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터가 인쇄헤드 유형을 올바르게 식별할 수 없습니다. • 메인 로직 보드 (MLB) 가 과열 상태입니다. • 인쇄헤드가 심하게 과열되었습니다. <p> 주의 • 인쇄헤드가 뜨거워 심각한 화상을 입을 수 있습니다. 인쇄헤드가 식을 때까지 기다리십시오.</p> <p>프린터를 점검해야 하며 사용자가 작동시키지 않으면 계속 진행할 수 없습니다.</p>
	<p>상태 표시등이 황색으로 점멸한 후에 황색/ 녹색으로 교대로 점멸</p> <p>이 상태 표시등 상태는 프린터가 강제 다운로드 모드에 있음을 나타냅니다. 강제 다운로드 모드는 새로운 펌웨어를 프린터로 다운로드하기 위해 사용됩니다. 훈련된 기술자만이 이 모드를 사용해야 합니다.</p>

제어판 표시 메뉴 및 상태 아이콘

그림 5 • 일반적인 홈 메뉴

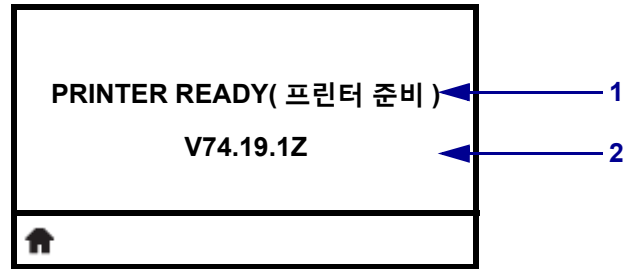


프린터 제어판 디스플레이

프린터의 제어판에는 프린터의 상태를 보거나 프린터의 작동 매개변수를 변경할 수 있는 디스플레이가 있습니다. 본 섹션에서는 프린터의 메뉴 시스템을 탐색하고 메뉴 항목에 대한 값을 변경하는 방법에 대해 알려드립니다.

프린터가 시동 절차를 완료하면, 유틸리티 디스플레이 (그림 6) 상태가 됩니다. 인쇄 서버가 설치되어 있는 경우, 프린터는 표시된 정보와 프린터 IP 주소를 순환합니다.

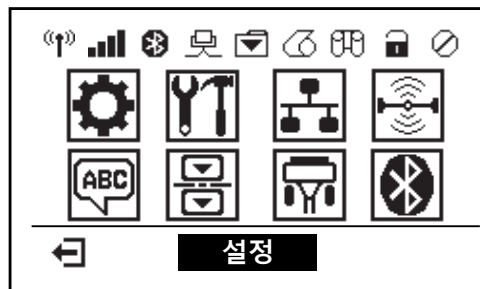
그림 6 • 유틸리티 디스플레이



1	프린터의 현재 상태
2	유틸리티 디스플레이에서 설정한 정보
🏠	홈 메뉴 바로가기

프린터의 작동 매개변수는 다수의 사용자 메뉴로 구성되는데, 이것은 프린터의 홈 메뉴 (그림 7) 를 통해 액세스 가능합니다. 프린터 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 정보는 *ZD500 Series 사용자 안내서*를 참조하십시오.

그림 7 • 홈 메뉴



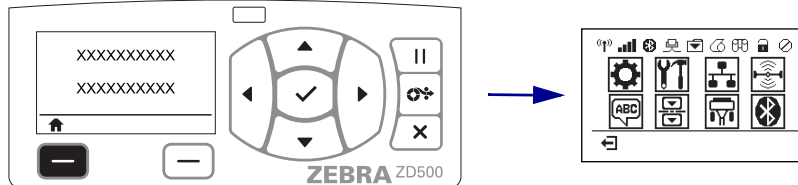
	설정 메뉴 참조.		언어 메뉴 참조.
	도구 메뉴 참조.		센서 메뉴 참조.
	네트워크 메뉴 참조.		포트 메뉴 참조.
	RFID 메뉴 참조.		블루투스 메뉴 참조.
	종료하고 유틸리티 디스플레이로 돌아갑니다.		

메뉴 화면을 통해 탐색하기

표 2 는 제어판 디스플레이의 화면을 통한 탐색을 보여줍니다.

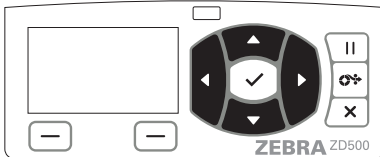
표 2 • 탐색

유틸리티 디스플레이



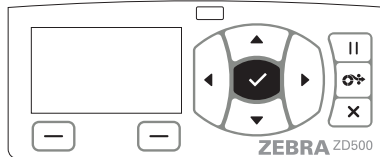
유틸리티 디스플레이 (7 페이지의 그림 6) 에서 왼쪽 선택을 눌러 프린터의 홈 메뉴 (7 페이지의 그림 7) 로 이동합니다.

홈 메뉴

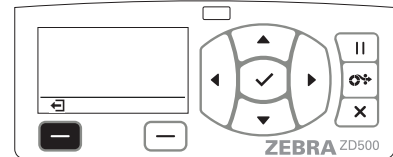


홈 메뉴에서 아이콘 사이를 이동하려면 **화살표 버튼**을 누르십시오.

아이콘은 선택될 때 이미지가 반전되면서 강조 표시됩니다.



강조 표시된 메뉴 아이콘을 선택해서 메뉴로 들어가려면, **선택 (✓) 버튼**을 누르십시오.



왼쪽 선택을 눌러서 홈 메뉴를 종료하고 유틸리티 디스플레이로 돌아갑니다.



설정 메뉴 아이콘

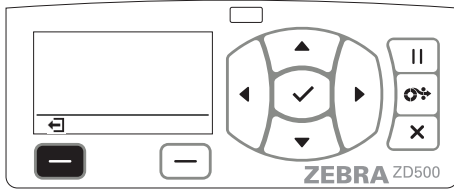


설정 메뉴 아이콘이 강조 표시되면서 선택 가능하도록 활성화됩니다.

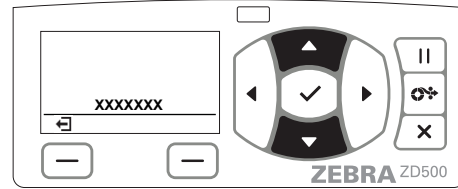
주 • 프린터는 홈 메뉴에서 15 초간 비활성 상태로 있는 경우에 자동으로 유틸리티 디스플레이로 돌아갑니다.

표 2 • 탐색

사용자 메뉴

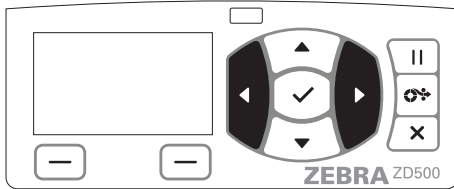


왼쪽 선택을 눌러서 홈 메뉴로 돌아갑니다.

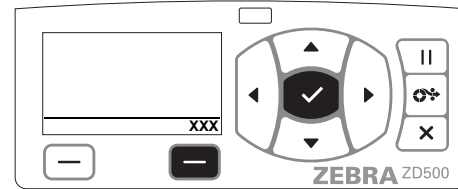


▼ 및 ▲ 는 값이 변경 가능함을 나타냅니다. 사용자가 변경한 사항은 즉시 저장됩니다.

위쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 눌러 적용한 값을 스크롤합니다.



사용자 메뉴에서 항목을 스크롤하려면, 왼쪽 화살표 또는 오른쪽 화살표를 누르십시오.



디스플레이의 오른쪽 하단에 있는 단어는 사용 가능한 작업을 나타냅니다.

선택(✓) 버튼 또는 오른쪽 선택을 눌러 표시된 작업을 수행합니다.

주 • 프린터는 사용자 메뉴에서 15 초간 비활성 상태로 있는 경우에 자동으로 홈 메뉴로 돌아갑니다.

프린터 메뉴 및 보고서 표시 언어 설정

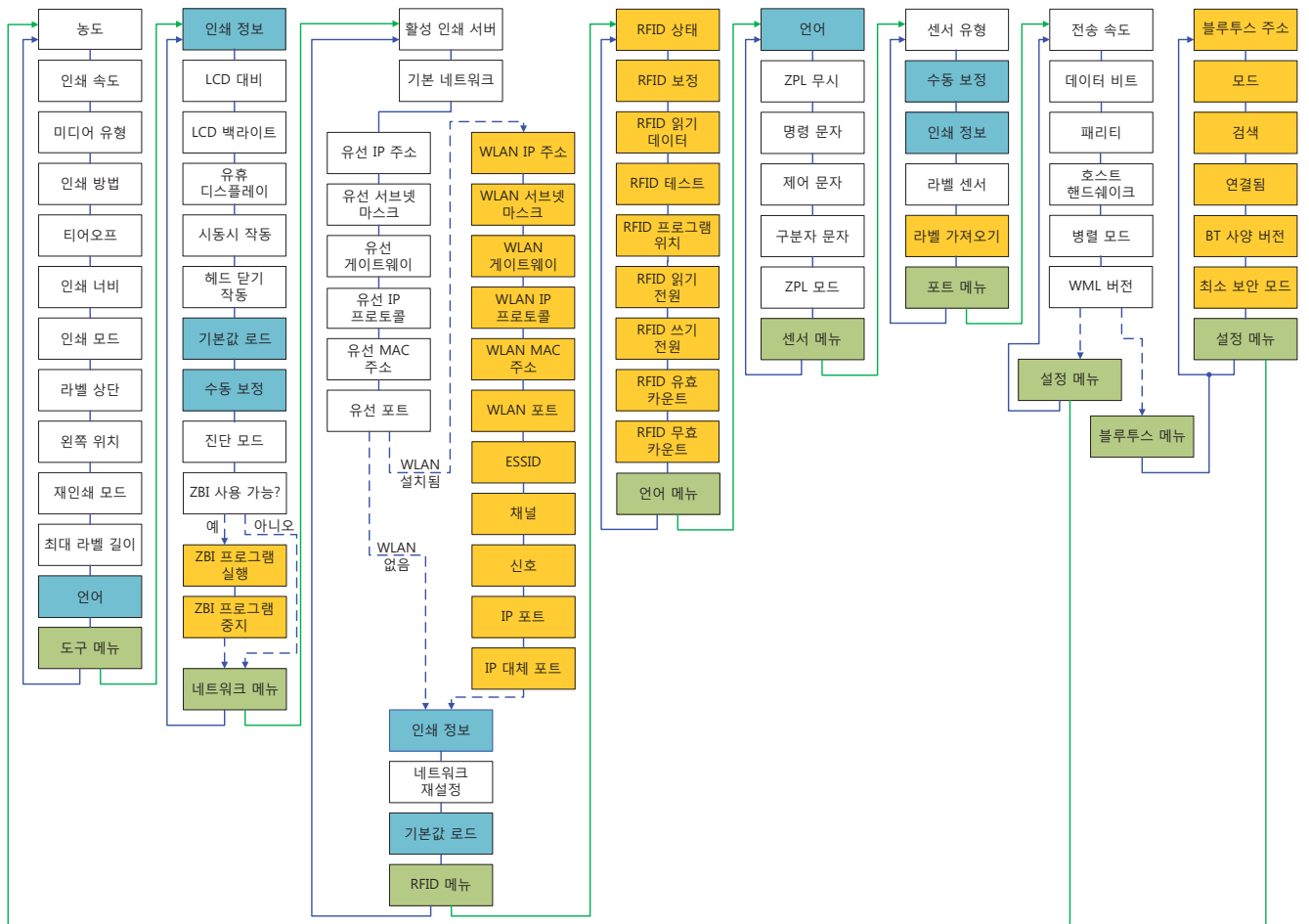
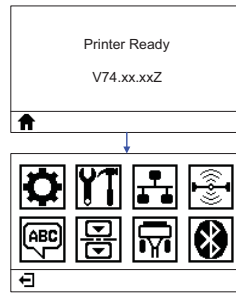
프린터는 메뉴 표시, 시간 및 날짜 형식, 그리고 구성 보고서 등에 대해 다양한 언어를 지원합니다.

언어를 구성하기 위해 사용되는 기본적인 방법은 제어판 메뉴입니다. 프린터가 켜져서 '대기' 상태에 있을 때 다음 절차를 통해 프린터의 언어를 설정하십시오.

1. 메뉴의 '홈' (🏠) 버튼을 누릅니다.
2. '언어' (🌐) 메뉴 버튼으로 이동해서 '선택' (✓) 버튼을 누릅니다.
3. '위쪽' (▲) 및 '아래쪽' (▼) 이동 화살표를 사용해서 언어를 탐색합니다.
4. 프린터 작동에 사용하려는 언어를 발견한 경우 탐색을 중지합니다. 표시된 언어가 선택된 언어가 됩니다.

제어판 메뉴 맵

- 홈 메뉴 항목
- 다른 메뉴에도 있는 메뉴 항목
- 프린터 옵션. 나타나지 않을 수 있습니다.
- 다음 메뉴 그룹으로 이동



전원 연결

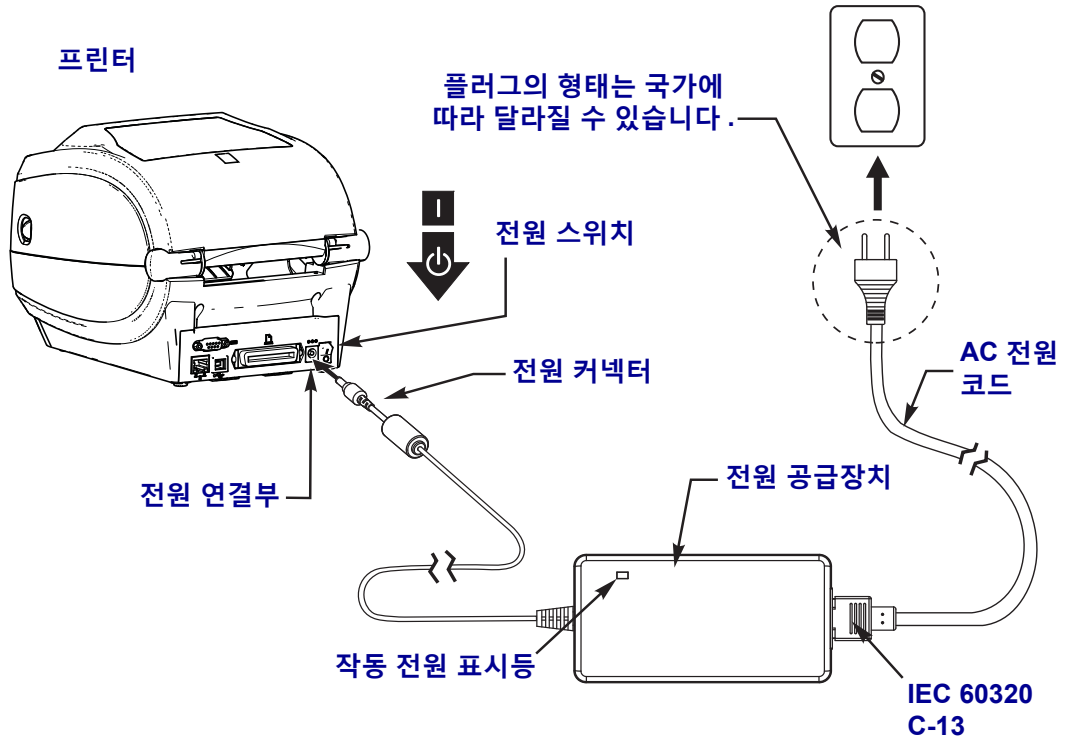


중요 • 필요한 경우에 전원 코드를 쉽게 처리할 수 있도록 프린터를 설치하십시오. 프린터에 전류가 흐르지 않도록 하기 위해, 전원 코드를 전원 공급장치 또는 AC 전기 콘센트에서 분리해야 합니다.



주의 • 습한 환경에서는 절대로 프린터 및 전원 공급장치를 작동하지 마십시오. 심각한 상해를 입을 수 있습니다.

1. 프린터의 전원 스위치가 꺼짐 (아래쪽) 위치에 놓여 있는지 확인하십시오.
2. AC 전원 코드를 전원 공급장치에 삽입하십시오.
3. 코드의 다른 끝 부분을 해당 AC 전기 콘센트에 꽂으십시오. 주: 전원이 AC 콘센트를 통해 공급되는 상태라면, 작동 전원 표시등이 켜집니다.
4. 전원 공급장치의 전원 커넥터를 프린터의 전원 콘센트에 꽂으십시오.



주 • 3 구 플러그 및 IEC 60320-C13 커넥터가 있는 적절한 전원 코드를 항상 사용하고 있는지 확인하십시오. 이러한 전원 코드는 제품이 사용되는 국가의 관련 인증 표시를 부착해야 합니다.

미디어 및 전사 리본 급지

주의 • 미디어 또는 리본을 장착하는 경우, 인쇄헤드 또는 기타 프린터 부품에 닿을 수 있는 모든 장신구를 빼십시오.



주의 • 인쇄 헤드 어셈블리를 만지기 전에, 금속 부위에 손을 대거나 정전기 방지용 손목 띠와 매트를 사용하여 정전기를 방전하십시오.

리본 장착 리본은 열전사 라벨에만 사용됩니다. 감열 라벨의 경우에는 프린터에 리본을 장착하지 마십시오 (다음 절차에서 단계 2 부터 단계 6 까지를 생략하십시오).



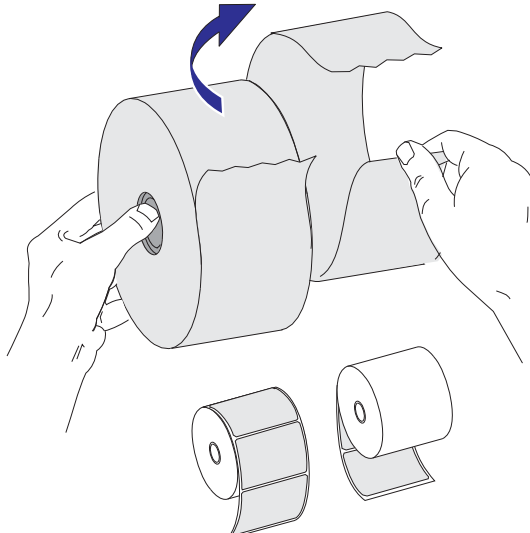
중요 • 인쇄 헤드가 마모되지 않도록 미디어보다 넓은 리본을 사용하십시오. 리본은 외부가 코팅되어 있어야 합니다 (자세한 내용은 *사용 설명서*를 참조하십시오).

미디어 장착 본 섹션의 지침을 사용하여 리본을 장착하고 티어오프 모드에서 롤 미디어를 장착하십시오. 팬폴드 미디어를 장착하거나 다른 인쇄 모드에서 미디어를 장착하는 방법에 대한 내용은, *사용자 안내서*를 참조하십시오.

미디어 준비

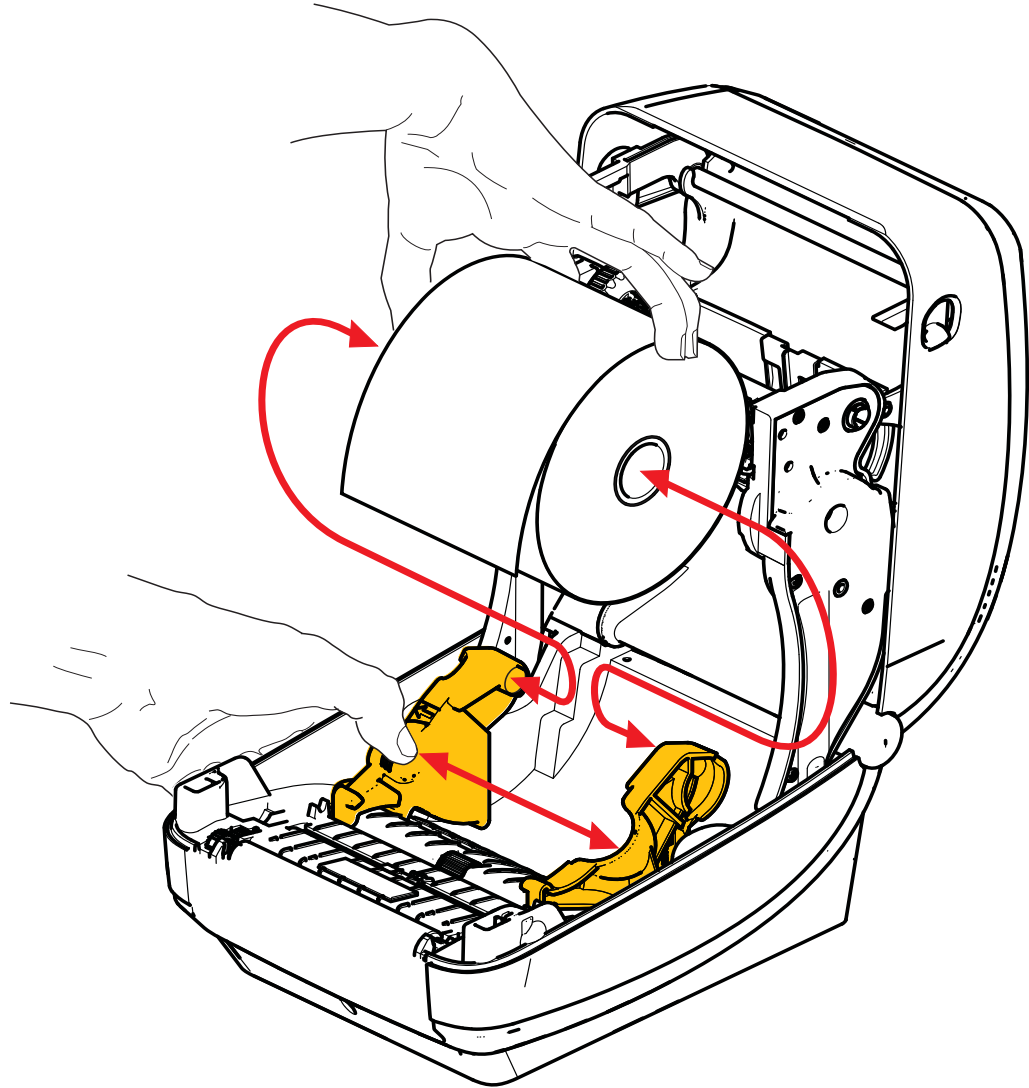
롤 미디어가 안쪽이나 바깥쪽으로 감겨있는 것에 상관없이, 동일한 방법으로 프린터에 장착합니다.

- 미디어의 겉면을 한 바퀴 벗기십시오. 출하, 취급 또는 보관 중에 롤이 더러워지거나 먼지가 쌓일 수도 있기 때문입니다. 미디어의 겉표면을 둘레만큼 벗기면 접착제나 오염된 미디어가 인쇄헤드와 플레튼 롤러 사이에 들어가는 것을 막을 수 있습니다.

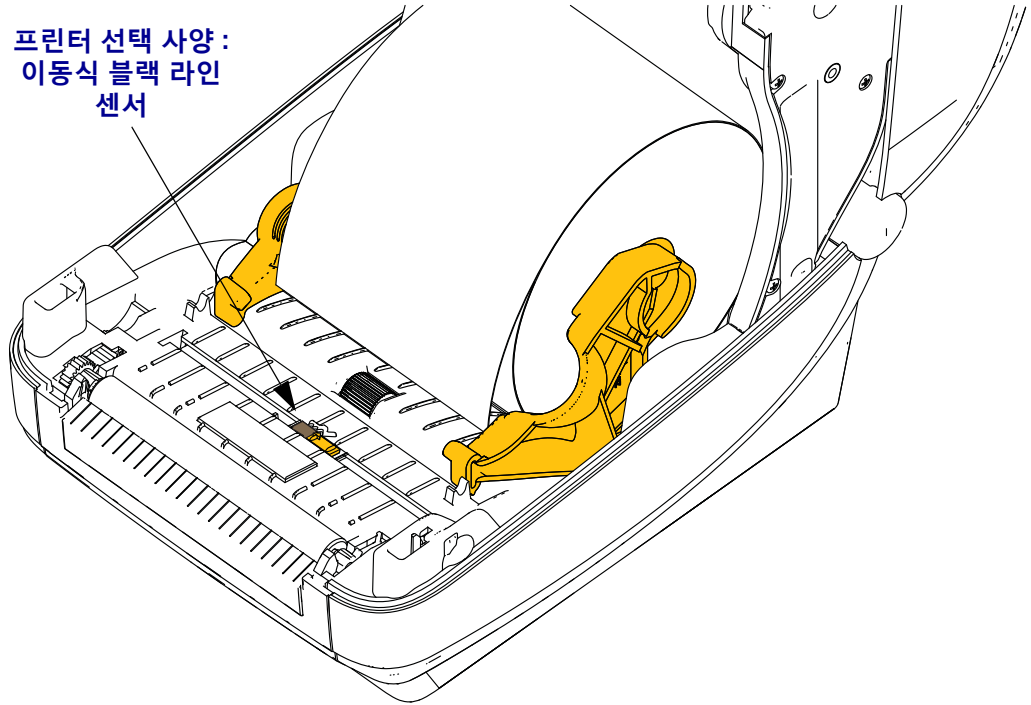


미디어 보관함에 롤 넣기

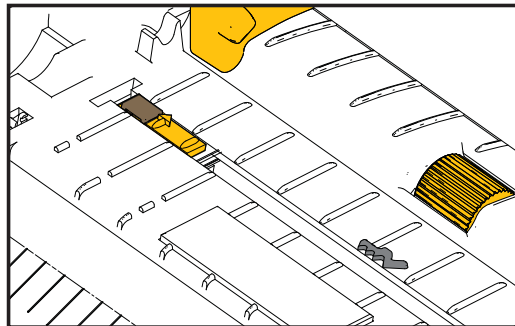
1. 프린터를 여십시오. 개방용 래치 레버를 프린터 앞쪽 방향으로 당깁니다.
2. 미디어 롤 홀더를 여십시오. 미디어를 들고 있지 않은 손으로 미디어 가이드를 당겨서 열고, 미디어 롤을 롤 홀더에 놓고, 가이드를 풀어줍니다. 플래튼 (구동) 롤러를 통과하면서 인쇄면이 위를 향하도록 미디어 롤의 방향을 잡아 주십시오.



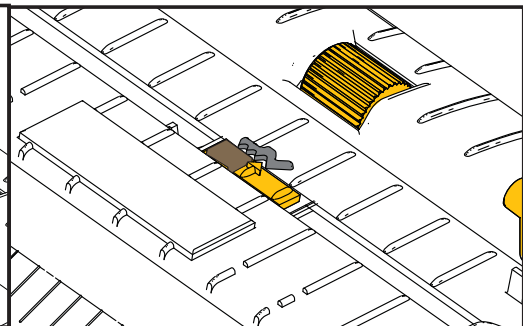
- 이동 가능한 블랙 라인 센서가 중앙 기본 위치에 정렬되어 있는지 확인하십시오. 이것은 미디어 감지를 위한 기본 작동 위치입니다. 센서가 기본 라벨 망 (유격) 감지 영역에서 이동한 상태이면, 프린터는 블랙 라인, 블랙 마크, 그리고 반칼 미디어 만을 감지하게 됩니다. 이러한 다양한 센서 사용을 조정하는 방법에 대한 자세한 내용은 사용자 안내서를 참조하십시오.



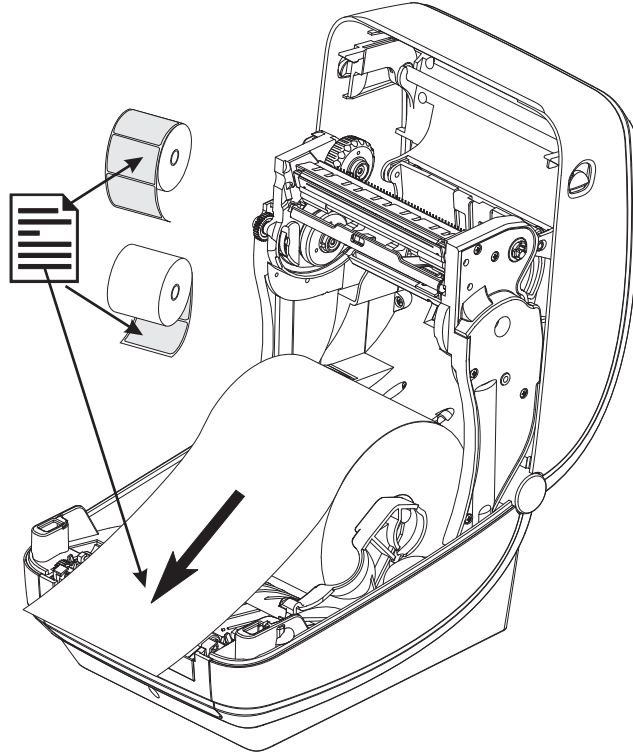
**중앙에서 벗어남
블랙 라인 감지 전용**



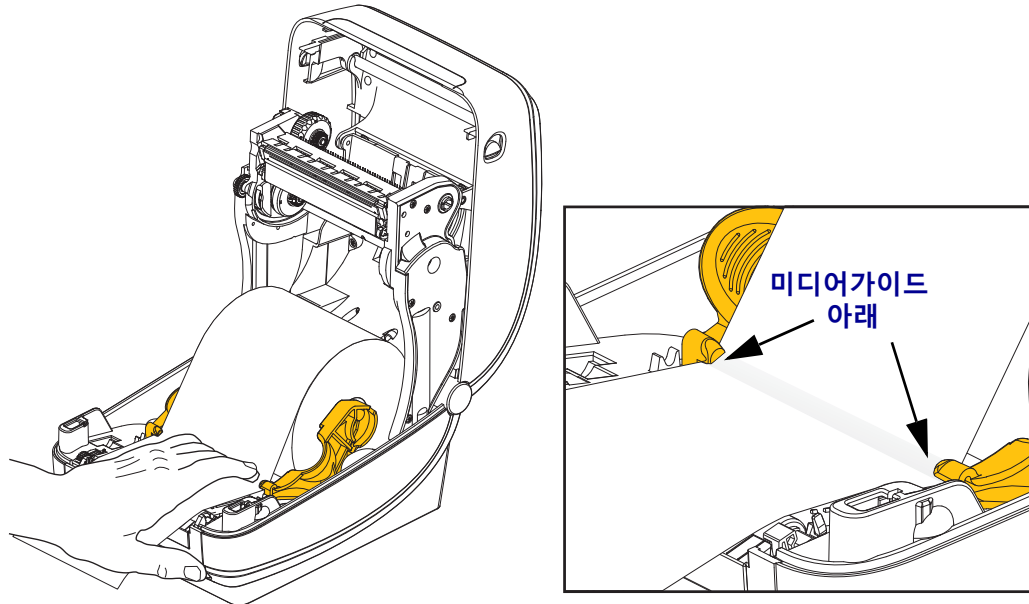
**기본 위치 - 망 (유격) 감지
표준 작동 위치**



4. 미디어가 프린터 전면부 밖으로 빠져나오도록 당기십시오. 롤이 자유롭게 회전하는지 확인하십시오. 롤이 미디어 보관함의 바닥에 놓여있는 상태가 되어서는 안됩니다. 미디어의 인쇄면이 위를 향하고 있는지 확인하십시오.



5. 양쪽 미디어 가이드의 아래로 용지를 밀어 넣으십시오.



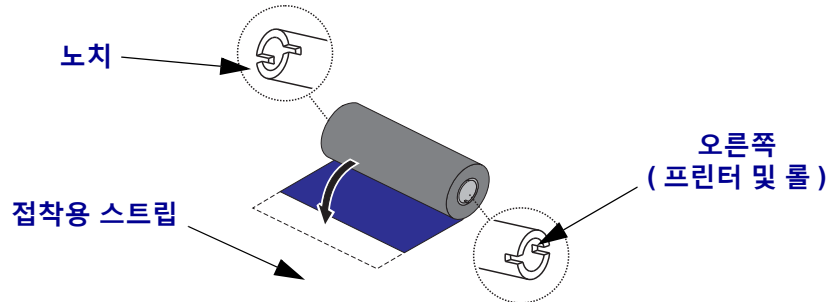
6. 프린터를 닫으십시오. 찰칵 소리를 내면서 물릴 때까지 덮개를 누르십시오.

열 전사 리본 장착

열 전사 리본은 다양한 종류가 있으며, 경우에 따라 어플리케이션의 요구에 맞도록 다양한 색상도 있습니다. 정품 Zebra® 열 전사 리본은 본 프린터 및 Zebra 상표의 미디어를 위해 특별히 제작된 것입니다. Zebra 상표가 아니거나 Zebra® 프린터에서 사용하도록 공인되지 않은 미디어 또는 리본을 사용하면, 프린터 또는 인쇄헤드에 손상을 입힐 수도 있습니다.

- 사용자에게 최상의 인쇄 결과를 제공하기 위해 미디어 및 리본 유형이 일치해야 합니다.
- 인쇄헤드가 마모되지 않도록 항상 미디어보다 넓은 리본을 사용하십시오.
- 감열 인쇄를 사용하는 경우에는, 프린터에 리본을 장착하지 마십시오.

이러한 단계를 진행하기 전에, 리본의 포장을 벗기고 접착용 스트립을 당겨 리본을 사용할 수 있는 상태로 준비하십시오.



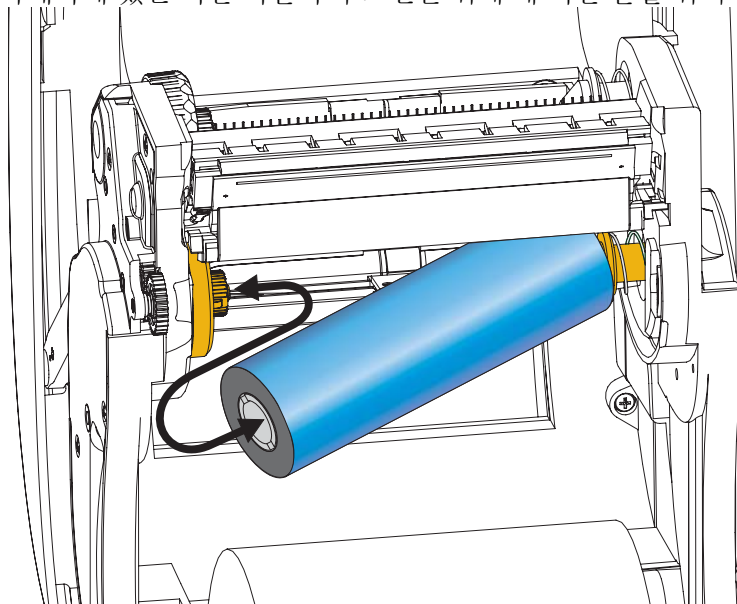
리본 사용에 대한 자세한 정보는 사용 안내서를 참조하십시오.



중요 • 이전 모델의 데스크탑 프린터 리본 코어를 사용하지 마십시오! 리본 코어의 한쪽에만 노치가 있는 것이 기존 리본 코어입니다. 기존 코어는 너무 크기 때문에 테이크업 스펀이 물릴 수 있습니다.

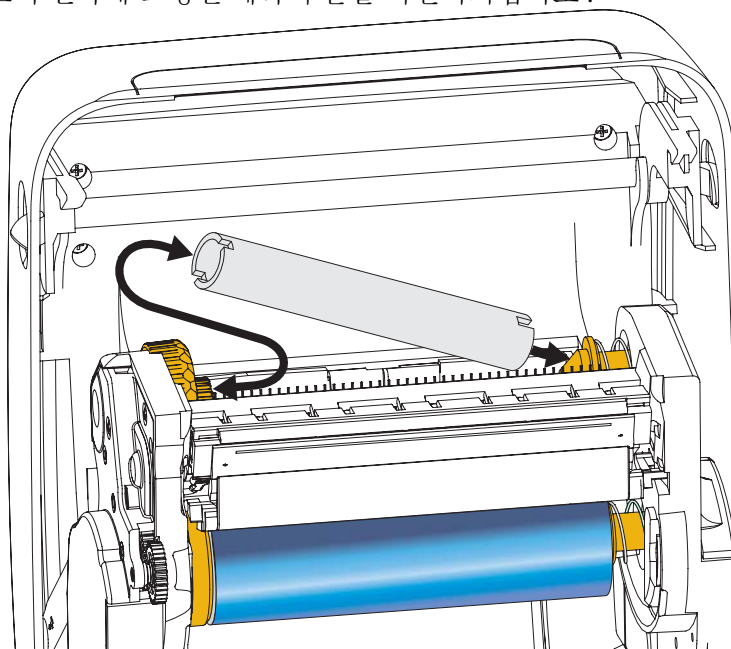
주 • 노치가 둥글게 마모되었거나, 부스러지거나, 깨져서 손상된 상태의 리본 코어는 사용하지 마십시오. 코어 노치는 스펀들에서 코어를 잠글 수 있도록 사각형이어야 하며, 그렇지 않은 경우에는 미끌어짐 현상이 발생해서 리본이 구겨지거나, 리본 끝을 감지하기 어렵거나, 기타 간헐적인 오류가 발생할 수 있습니다.

1. 프린터의 아래쪽에 있는 리본 서플라이 스피들 위에 새 리본 롤을 위치시키십시오.



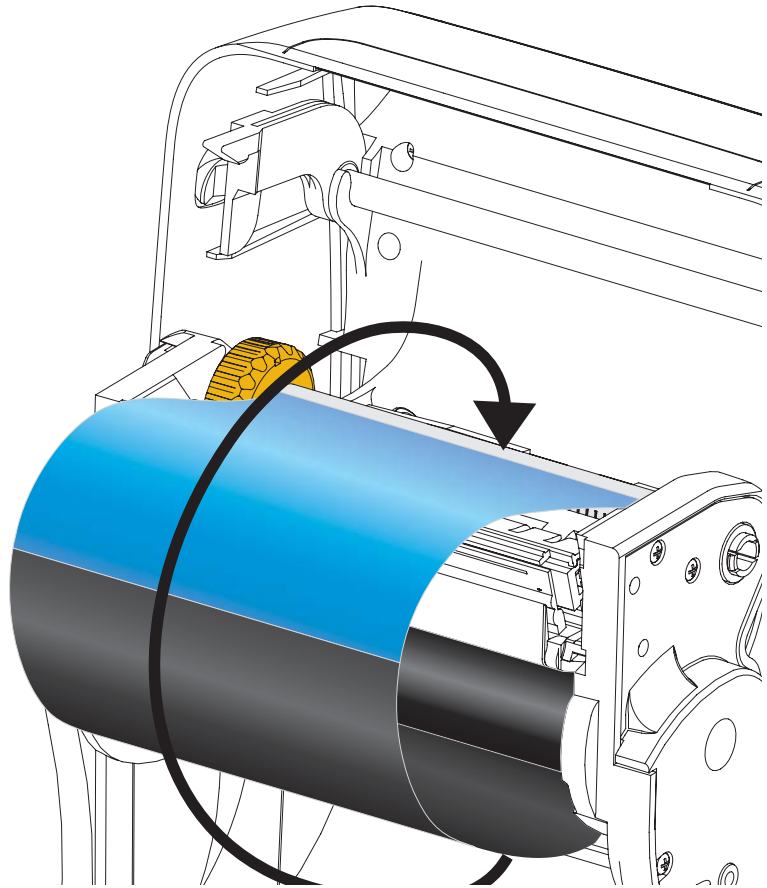
홈이 정렬되어 서플라이 허브의 왼쪽에 고정될 때까지 롤을 회전시키십시오.

2. 프린터의 테이크업 스피들 위에 빈 상태의 리본 코어를 놓으십시오. 홈이 정렬되어 테이크업 허브의 왼쪽에 고정될 때까지 롤을 회전시키십시오.

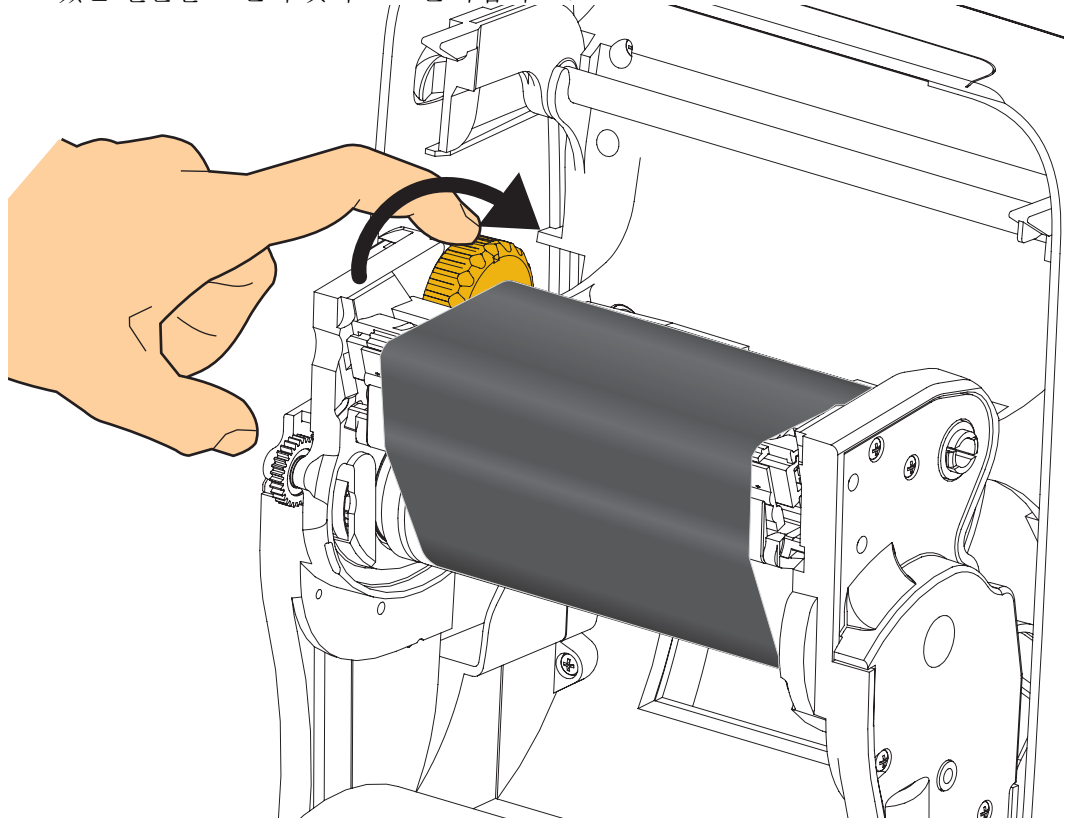


포장용 상자에서 첫번째 리본의 테이크업 코어를 찾을 수 있습니다. 이어서 다음 리본 롤을 갈아 끼우는 경우에 빈 상태의 서플라이 코어를 사용하십시오.

3. 열 전사 리본의 선단부를 롤에서 당긴 다음, 접착용 스트라이프를 사용하여 선단부를 서플라이 스피들의 빈 리본 코어에 붙이십시오. 리본 코어가 리본의 중심에 위치하도록 하십시오.



4. 리본이 인쇄헤드를 통과하여 팽팽하게 당겨질 때까지 서플라이 스푼들의 왼쪽에 있는 핸들을 프린터 뒷쪽으로 돌리십시오.



5. 미디어가 장착되어 인쇄할 수 있는 준비가 된 것을 확인하고 프린터 덮개를 닫으십시오.
6. 급지 버튼을 눌러 프린터가 느슨해진 부분 및 리본의 주름을 제거하고 스푼들에 리본을 정렬하도록 최소 10cm(4 인치)의 미디어를 급지하십시오.
7. 프린터의 온도 프로파일을 열 전사 미디어용으로 설정하기 위해 인쇄 모드 설정 값을 감열 인쇄에서 열 전사 방식으로 변경하십시오. 프린터 드라이버, 어플리케이션 소프트웨어 또는 프린터 프로그래밍 명령어를 사용하여 변경할 수 있습니다.
- ZPL 프로그래밍 언어로 프린터 기능을 제어하는 경우, ZPL II의 Media Type (^MT) 명령어를 참조하십시오 (ZPL 프로그래밍 안내서의 지시사항을 따르십시오).
8. 감열 인쇄 방식에서 열전사 인쇄 방식으로 모드가 변경되었는지 확인하려면, 20 페이지의 [구성 보고서 인쇄물을 사용한 테스트 인쇄](#)를 통해 구성 라벨을 인쇄하십시오. 프린터 구성 상태 라벨에 'PRINT METHOD'가 'THERMAL-TRANS'로 표시되어야 합니다.

프린터는 이제 인쇄할 준비가 된 상태입니다.

구성 보고서 인쇄물을 사용한 테스트 인쇄

프린터를 컴퓨터에 연결하기 전에, 프린터가 제대로 작동하는지 확인하십시오. 이러한 것은 구성 상태 보고서를 인쇄함으로써 확인할 수 있습니다.

1. 미디어가 제대로 장착되어 있고 프린터의 상단 덮개가 닫힌 상태인지 확인하십시오.
2. 프린터가 켜지는 (I) 동안 취소 버튼을 누른 상태로 있습니다.
3. 프린터의 상태 표시등이 처음으로 녹색으로 점등될 때까지 취소 버튼을 누른 상태로 있다가 놓습니다.
4. 프린터의 디스플레이에 'PRINTER READY(프린터 준비)'가 표시된 후 몇 초 내에 프린터 및 네트워크 구성 보고서가 인쇄됩니다.

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
+10.0.....	DARKNESS
6.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
GAP/NOTCH.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1232.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	MAXIMUM LENGTH
NOT CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
< > 7EH.....	CONTROL PREFIX
< > 5EH.....	FORMAT PREFIX
< > 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
NO MOTION.....	MEDIA POWER UP
FEED.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
008.....	WEB SENSOR
058.....	MEDIA SENSOR
085.....	RIBBON SENSOR
128.....	TAKE LABEL
074.....	MARK SENSOR
021.....	MARK MED SENSOR
001.....	TRANS GAIN
100.....	TRANS LED
040.....	RIBBON GAIN
020.....	MARK GAIN
100.....	MARK LED
DPCS4FXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
832 8/MM FULL.....	RESOLUTION
2.0.....	LINK-OS VERSION
V74.19.6Z <.....	FIRMWARE
1.3.....	XML SCHEMA
6.5.0 57005.....	HARDWARE ID
NONE.....	OPTION BOARD
4096k.....R:	RAM
57344k.....E:	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
F4 VERSION.....	IDLE DISPLAY
04/25/13.....	RTC DATE
00:01.....	RTC TIME
DISABLED.....	ZBI
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
TM:MGE MICRO.....	RFID READER
20.00.00.01.....	RFID HW VERSION
01.01.01.02.....	RFID FW VERSION
USA/CANADA.....	RFID REGION CODE
USA/CANADA.....	RFID COUNTRY CODE
RFID OK.....	RFID ERR STATUS
16.....	RFID READ PWR
16.....	RFID WRITE PWR
F0.....	PROG. POSITION
0.....	RFID VALID CTR
0.....	RFID VOID CTR
991 IN.....	NONRESET CNTR
991 IN.....	RESET CNTR1
991 IN.....	RESET CNTR2
2.517 CH.....	NONRESET CNTR
2.517 CH.....	RESET CNTR1
2.517 CH.....	RESET CNTR2
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC ZD500R-203dpi ZPL 40J133000272	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
WIRELESS.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
YES.....	WINS SERVER IP
000.000.000.000.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
172.029.016.079.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
172.029.016.001.....	GATEWAY
172.029.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
02dFH.....	CARD MFG ID
9118H.....	CARD PRODUCT ID
ac:3f:a4:07:fe:b4.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ALL.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
usa/canada.....	REGION CODE
usa/canada.....	COUNTRY CODE
0x3fffffff.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
3.0.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
ac:3f:a4:07:fe:b5.....	MAC ADDRESS
40J133000272.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

이 보고서를 인쇄할 수 없고 본 설명서를 사용해서 프린터의 설치를 확인한 경우, 사용 안내서의 문제점 해결 섹션이나 Zebra 웹 사이트를 참조하십시오.

컴퓨터에 프린터 연결하기

Zebra® ZD500™ 프린터는 다양한 인터페이스 옵션 및 구성을 지원합니다. 이러한 기능으로는 다음과 같은 것이 있습니다. USB(Universal Serial Bus) 인터페이스, RS232 직렬, 병렬 (IEEE 1284.4), 10/100 유선 이더넷, 무선 이더넷 (WiFi) 및 블루투스.

Windows® 프린터 드라이버 사전 설치

PC(Windows 운영 체제에서 지원하는 Zebra 드라이버를 실행)에 연결된 프린터에 전원을 연결하기 전에 Zebra 설정 유틸리티를 설치하십시오. Zebra 설정 유틸리티는 프린터 전원을 연결하도록 요구할 것입니다. 지시 사항을 따라서 프린터 설치를 완료하십시오.

Zebra 설정 유틸리티는 이러한 인터페이스를 설치할 수 있도록 지원하는 것입니다. 전원을 공급하기 전과 직후에 사용자가 구성 설정을 선택할 수 있도록 이러한 물리적 프린터 통신 인터페이스에 대한 배선 및 고유 매개변수는 다음 페이지에서 설명됩니다. Zebra 설정 유틸리티 구성 마법사는 프린터의 설치를 완료하도록 적절한 시간에 프린터의 전원을 켜도록 알려줍니다.

무선 통신 인터페이스 연결용:

- ZebraNet™ 유선 및 무선 인쇄 서버 사용 설명서를 참조하십시오.



주의 • 인터페이스 케이블을 연결할 때에는 전원 스위치를 끈 상태로 두십시오. 통신 케이블을 연결 / 분리하기 전에 전원 코드는 전원 공급장치 및 프린터의 뒷면에 있는 전원 연결부에 연결해야 합니다.

인터페이스 케이블 요구 사항

데이터 케이블은 완전 차폐된 구조이어야 하며, 금속 또는 도금된 커넥터가 장착되어 있어야 합니다. 차폐된 케이블과 커넥터는 전기 노이즈의 방사와 수신을 방지하기 위해 필요합니다.

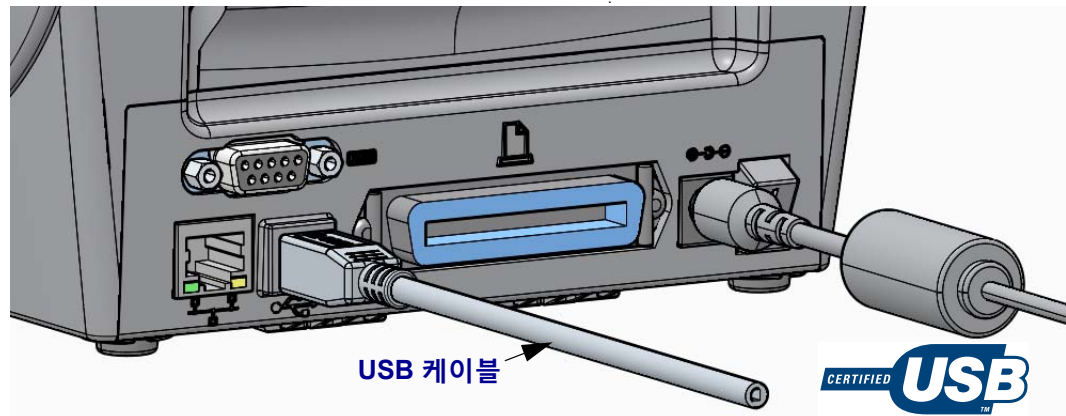
케이블에서 전기 노이즈가 감지되는 현상을 최소화하려면 다음 방법을 따르십시오.

- 데이터 케이블은 가능한 짧게 사용합니다 (1.83m[6 피트] 추천).
- 데이터 케이블을 전원 코드와 함께 묶어 놓지 마십시오.
- 데이터 케이블을 전원 전선관에 묶지 마십시오.

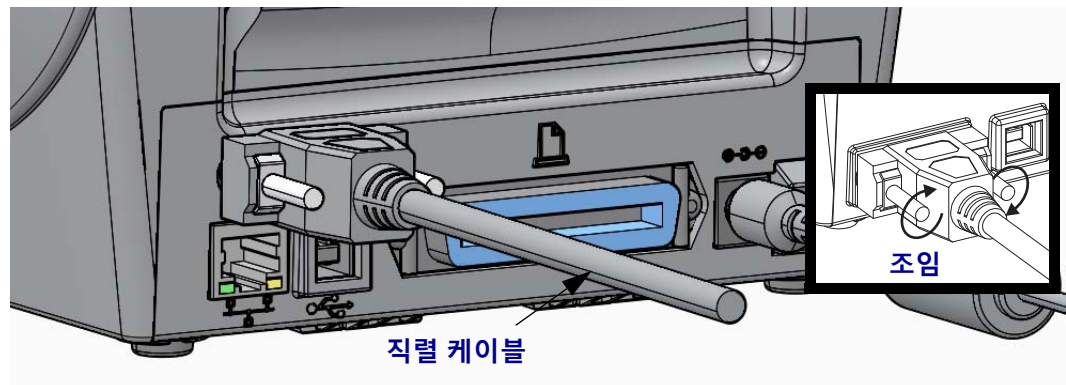


중요 • 이 프린터는 완전 차폐된 데이터 케이블을 사용함으로써, Class B 장비에 대한 FCC "Rules and Regulations(규칙 및 규정)" 제 15 항을 준수합니다. 차폐되지 않은 데이터 케이블을 사용하면 방사 방출량이 클래스 B 제한 규정보다 높게 나타날 수 있습니다.

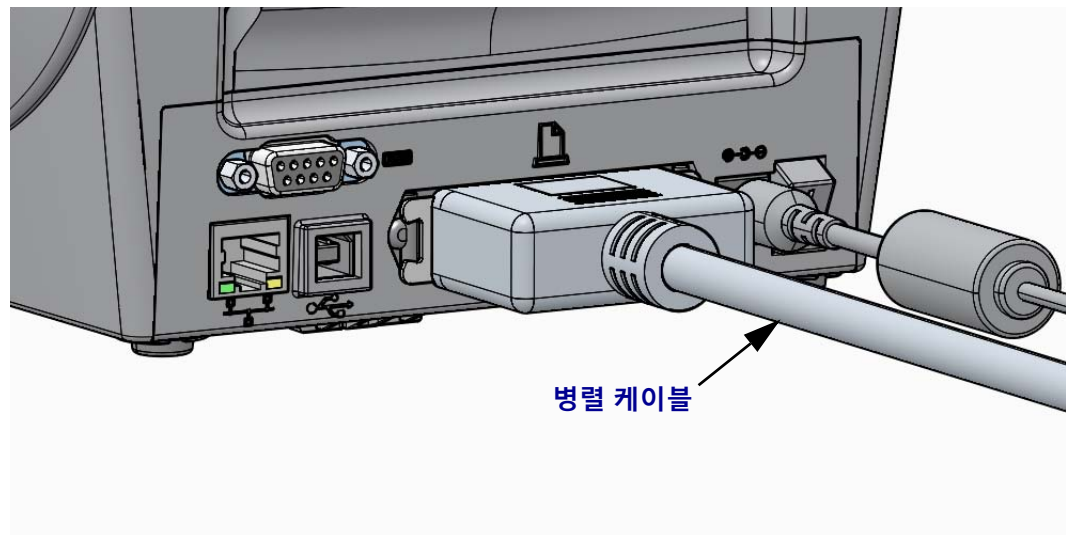
USB 인터페이스



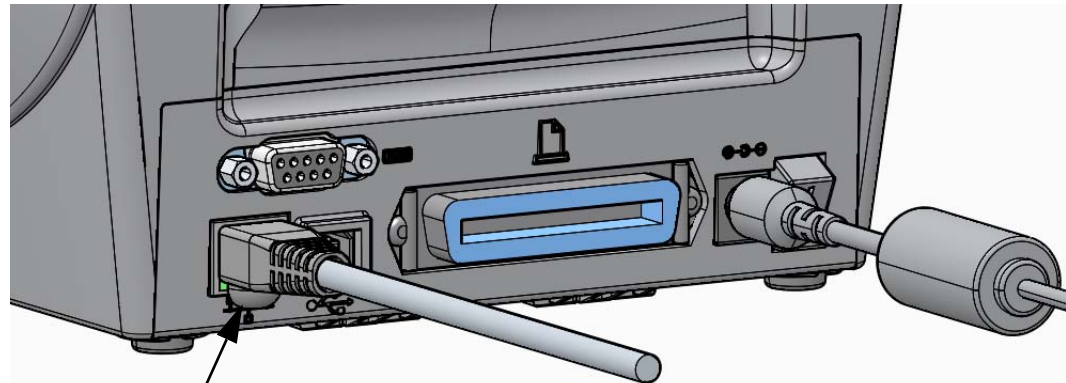
직렬 인터페이스



병렬 인터페이스



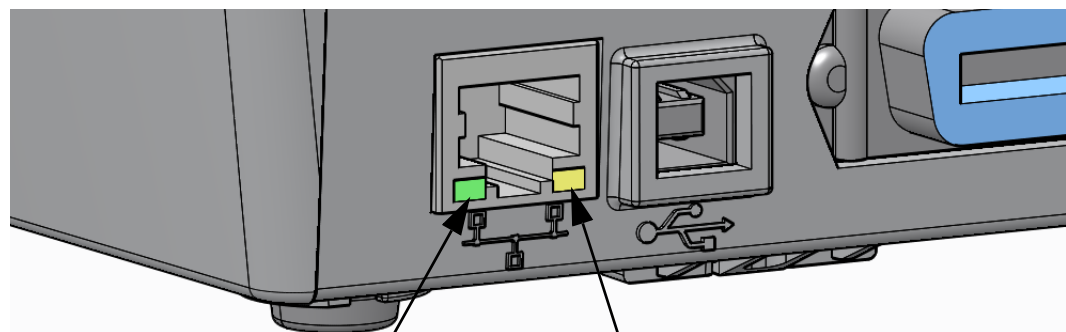
유선 이더넷 인터페이스



이더넷 케이블
(RJ45 커넥터)

이더넷 상태 / 작동 표시등

LED 상태	설명
모두 꺼짐	감지된 이더넷 연결 없음
녹색	100 Mbps 연결 감지
녹색 점등 및 황색 점멸	100 Mbps 연결 및 이더넷 작동 감지
황색	10 Mbps 연결 감지
황색 점등 및 녹색 점멸	10 Mbps 연결 및 이더넷 작동 감지



녹색 LED

황색 LED

수동 보정 - 미디어

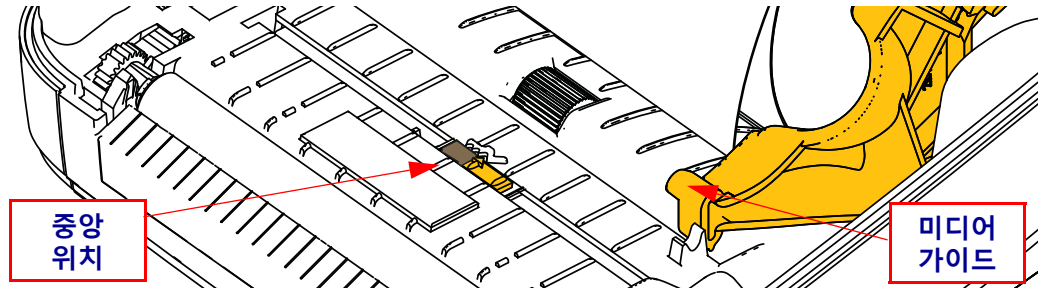
프린터에서 새로운 미디어에 대해 센서와 라벨 길이를 조정해야 할 수 있습니다. 미디어는 제조업체에 따라, 심지어는 미디어 묶음에 따라 약간씩 다르기 때문에 사용되는 미디어에 맞도록 프린터를 다시 보정해야 할 수 있습니다.

사용 중인 동일한 묶음에서 나온 미디어가 아니라면 미디어를 변경할 때 수동 보정 절차를 사용하십시오.

사용 중인 미디어에 맞도록 프린터를 설정하기 위해 사용하는 기본적인 방법은 제어판 센서 메뉴를 통해 수동 보정 절차를 액세스하는 것입니다. 프린터가 켜져서 '대기' 상태에 있을 때 다음 절차를 통해 프린터의 언어를 설정하십시오.

라벨 사이에 선형 및 라벨간 '간격' 을 사용한 라벨 미디어 보정 절차.

1. 선택한 라벨 미디어를 프린터에 장착하십시오. 미디어 센서가 라벨 간격 (전달) 감지를 위해 중앙 위치에 있는지 확인하십시오. 아래를 참조하십시오.



2. 라이너에서 처음 3 인치 또는 80mm 의 라벨을 제거합니다. 라벨이 없는 라이너를 플레이트 (드라이버 롤러) 에 놓고 첫 번째 라벨의 선단부를 미디어 가이드 아래에 놓습니다.
3. 프린터를 닫으십시오. 프린터 전원을 켜십시오. 메뉴의 '홈' (⬆) 버튼을 누릅니다.
4. '센서' (ⓘ) 메뉴 버튼으로 이동해서 '선택' (✓) 버튼을 누릅니다.
5. '왼쪽' (◀) 및 '오른쪽' (▶) 탐색 화살표를 사용해서 '수동 보정' 절차로 이동합니다.
6. 디스플레이의 오른쪽 하단에서 **START** 아래에 있는 선택 버튼 (—) 을 누릅니다.
7. 디스플레이에 다음 메시지가 표시됩니다.
LOAD BACKING(로드 배킹)
PRINTER PAUSED(프린터 일시 중지)
8. 보정 절차가 시작되도록 일시 중지 버튼을 한 번 누르십시오.
9. 보정의 첫 번째 부분이 완료된 경우, 디스플레이에 다음이 표시됩니다.
RELOAD ALL(모두 다시 로드)
CONTINUE(계속).
10. 보정 절차가 계속되도록 일시 중지 버튼을 다시 누르십시오. 프린터가 여러 장의 라벨을 급지하기 시작하고, 다음 디스플레이 메시지가 표시되면서 중지합니다.
READY(대기)

나와 있는 미디어를 제거합니다. 미디어 보정이 완료되고 인쇄 준비 상태가 됩니다.

RFID 보정 (ZD500R 전용)

RFID 보정은 사용자의 태그 유형에 대한 통신 매개변수를 설정합니다. 이 절차는 프린터가 미디어에 대해 보정된 후에 실시되어야 하며 (길이 및 간격 설정), 일반적으로 수동 미디어 보정이 실시됩니다. RFID 보정 절차가 진행되는 동안, 프린터는 미디어를 이동하고, RFID 태그 위치를 보정하고, 사용 중인 RFID 미디어에 대한 최적 설정을 결정합니다.

이러한 설정에는 프로그래밍 위치, 사용할 읽기 / 쓰기 전력 수준, 그리고 칩 유형을 결정하기 위한 태그 TID 판독값 (또는 전면 패널 RFID 메뉴에서 F0 선택) 이 포함됩니다.

언제든지 프린터의 기본 프로그래밍 위치를 복원하려면, rfid.tag.calibrate SGD 명령에서 "restore" 옵션을 사용하십시오.

라이너 (라벨 뒷면이나 '망') 에서 라벨이나 태그를 제거하지 마십시오. 이렇게 하면 프린터가 인근 태그를 인코딩하지 않는 RFID 설정을 결정할 수 있습니다. 태그 보정 절차가 진행되는 동안 백피드를 할 수 있도록 프린터의 전면에 미디어 일부가 나오도록 하십시오.

미디어 유형을 변경할 때는 언제든지 수동 미디어 보정 및 RFID 보정을 실시하십시오. 동일한 미디어의 빈 롤만 교체할 때는 반드시 해야 할 필요가 없습니다.

시작하기 전에, 프린터에 RFID 미디어를 장착하고 수동 미디어 보정을 실시하십시오.

1. 급지 버튼을 한 번 눌러 라벨을 한 장 급지 (전진) 합니다.
2. 메뉴의 '홈' (⬆) 버튼을 누릅니다. 'RFID' (RFID 아이콘) 메뉴 버튼으로 이동해서 '선택' (✓) 버튼을 누릅니다.
3. '왼쪽' (◀) 및 '오른쪽' (▶) 탐색 화살표를 사용해서 'RFID 보정' 절차로 이동합니다. 디스플레이의 오른쪽 하단에서 **START** 아래에 있는 선택 버튼 (—) 을 누릅니다.
4. 프린터는 선택된 RFID 태그 / 라벨에 대한 위치 및 RFID 읽기 / 쓰기 통신 설정을 조정하는 동안 라벨을 천천히 급지합니다.

보정이 성공적으로 완료되면 경우에 따라 다음의 디스플레이 메시지를 표시하면서 추가 라벨을 급지합니다. **READY**(준비)

5. 나와 있는 미디어를 제거합니다. 미디어 보정이 완료되고 인쇄 준비 상태가 됩니다.