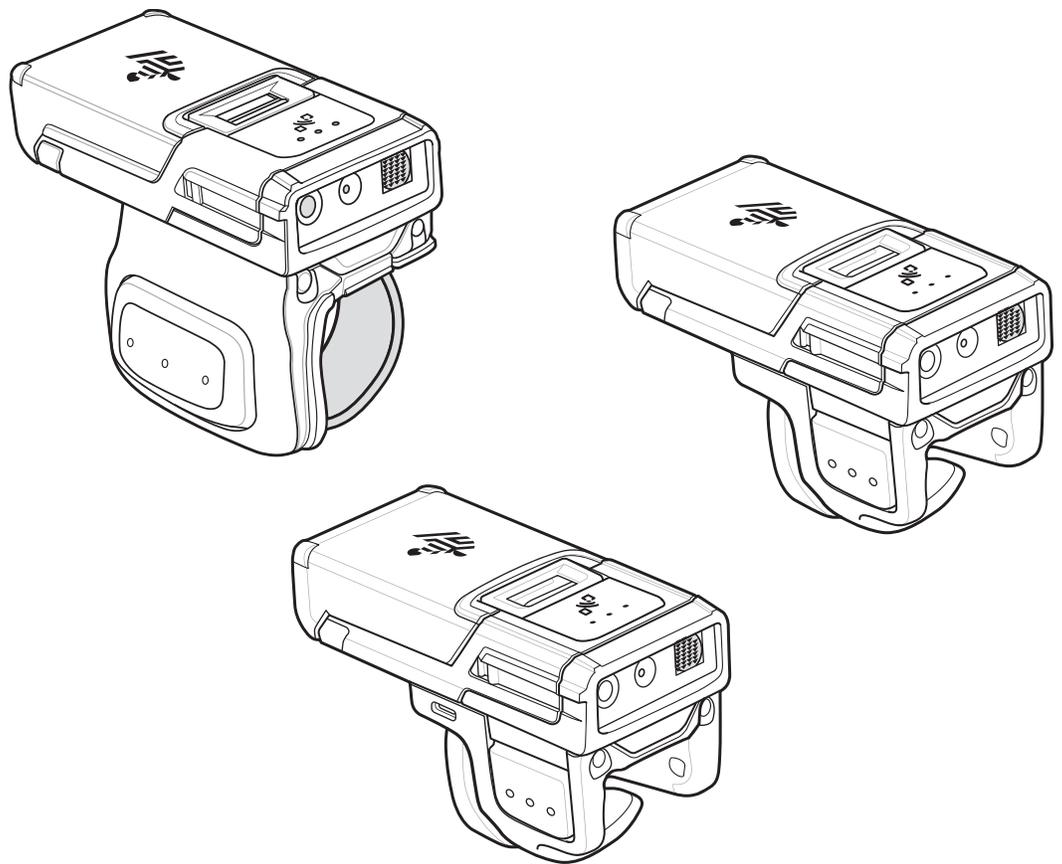


RS5100

링 스캐너



빠른 시작 설명서



ZEBRA

저작권

ZEBRA와 얼룩말 머리 그래픽은 전 세계의 많은 관할권에서 사용되는 Zebra Technologies Corporation의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. ©2020 Zebra Technologies Corporation and/or its affiliates. All rights reserved.

저작권 및 상표: 저작권 및 상표 정보에 대한 전체 정보를 보려면 www.zebra.com/copyright 를 방문하십시오.

보증: 보증 정보에 대한 전체 정보를 보려면 www.zebra.com/warranty 를 방문하십시오.

최종 사용자 사용권 계약(EULA): EULA 정보에 대한 전체 정보를 보려면 www.zebra.com/eula 를 방문하십시오.

사용 약관

- 독점권 조항

이 설명서에는 Zebra Technologies Corporation 및 그 자회사("Zebra Technologies")의 독점 정보가 포함되어 있습니다. 여기에 설명된 내용은 장비를 작동 및 유지 관리하는 당사자의 이해와 사용만을 위한 것입니다. 이와 같은 독점 정보는 Zebra Technologies의 명시적 서면 허가 없이 다른 목적을 위해 사용, 복제 또는 공개할 수 없습니다.

- 제품 개선

제품의 지속적인 개선은 Zebra Technologies의 정책입니다. 모든 사양 및 설계는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

- 면책고지

Zebra Technologies는 엔지니어링 사양 및 설명서가 정확하게 발행되도록 노력하지만, 오류가 발생할 수 있습니다. Zebra Technologies는 이런 오류를 수정할 권리가 있으며 오류로 인한 책임을 지지 않습니다.

- 책임의 제한

Zebra Technologies 또는 부수 제품(하드웨어 및 소프트웨어 포함)을 개발, 생산 또는 공급하는 어떤 주체도 Zebra Technologies가 그런 손해의 가능성을 인지하였더라도 그와 같은 제품의 사용, 사용의 결과 또는 사용하지 못함으로 인해 발생하는 어떠한 손해(비즈니스 수익의 손실, 업무 중단 또는 비즈니스 정보의 손실을 포함하는 무제한적 간접 손해)에 대해서 책임을 지지 않습니다. 일부 관할지에서는 부수적 또는 결과적 손해에 대한 예외 또는 제한을 허용하지 않으므로 상기 제한 또는 예외 조항이 귀하에게 적용되지 않을 수 있습니다.

보증

Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문을 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오. www.zebra.com/warranty

서비스 정보

설비 네트워크에서 작동되고 애플리케이션을 실행할 수 있도록 장비를 구성한 후 사용하십시오.

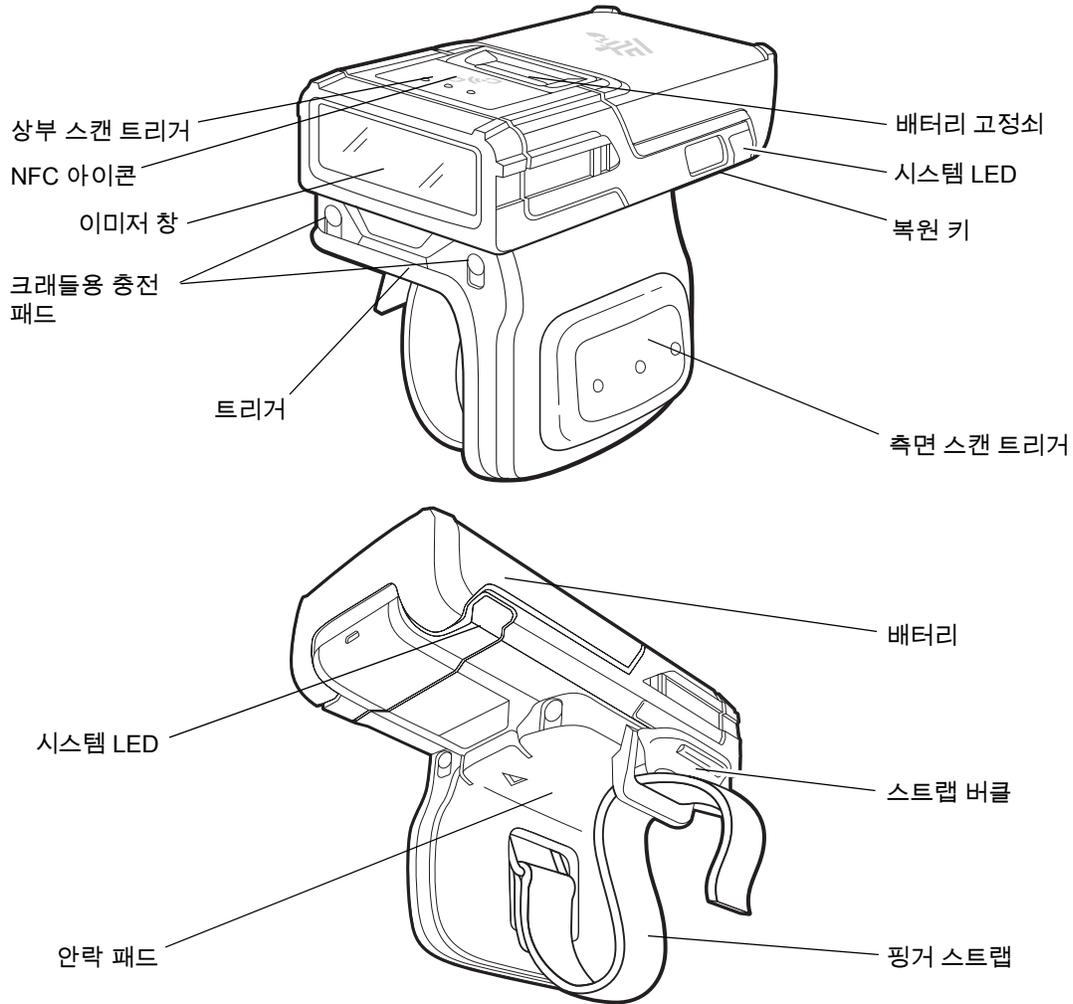
장비 사용에 문제가 발생할 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에 문의하십시오. 장비에 문제가 있는 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터가 Zebra 글로벌 고객 지원 센터(www.zebra.com/support)에 문의합니다.

본 설명서의 최신 버전은 다음 주소에서 확인할 수 있습니다. www.zebra.com/support

특징

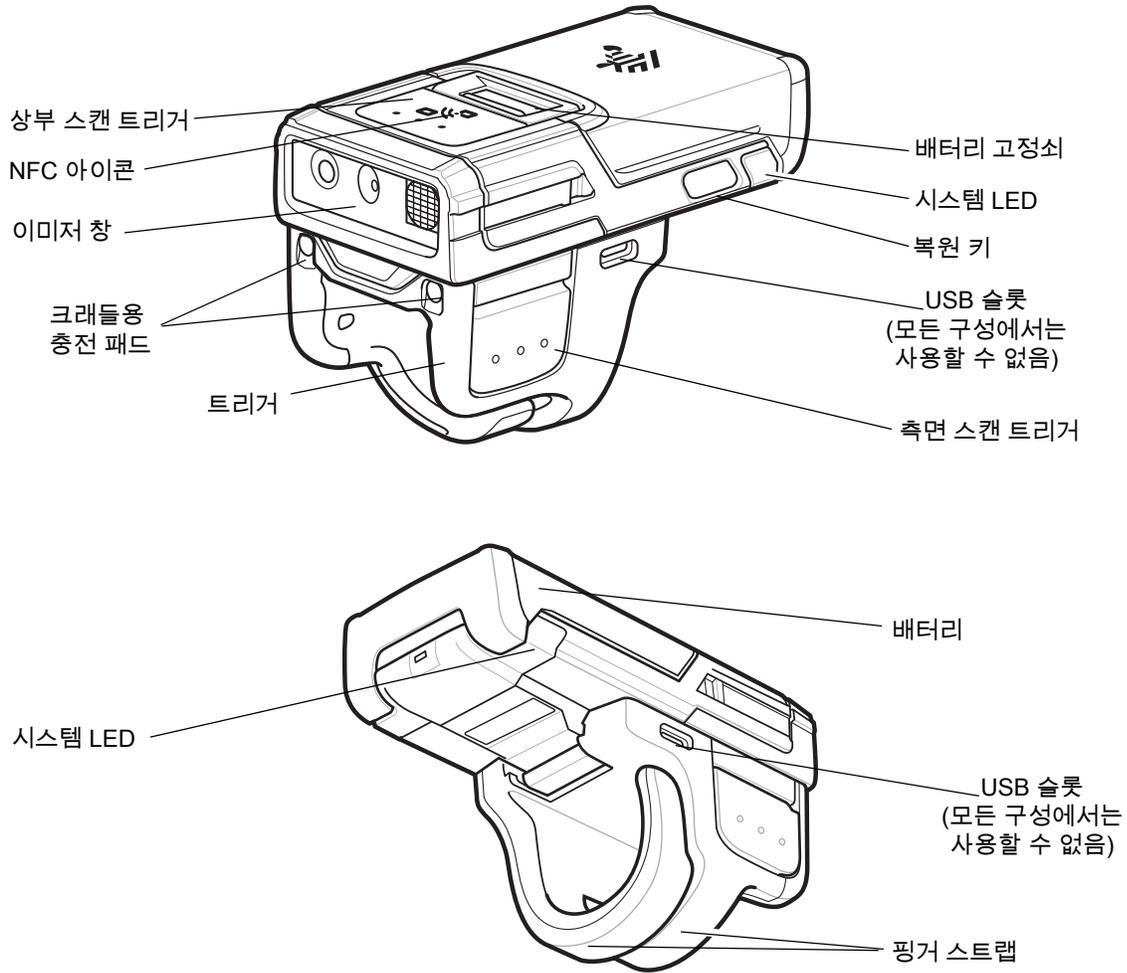
단일 트리거

그림 1 RS5100 단일 트리거 구성의 특징



이중 트리거

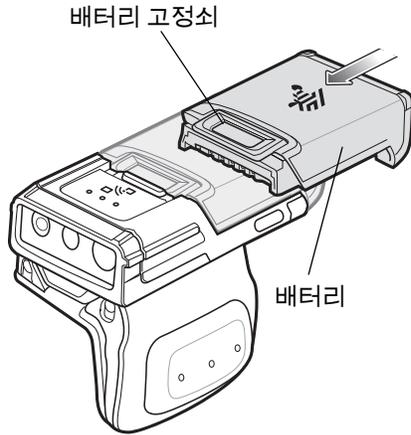
그림 2 RS5100 이중 트리거 구성의 특징



배터리 장착

1. 배터리를 RS5100의 상단에 맞추고 배터리 수납칸에 넣습니다.

그림 3 배터리 장착



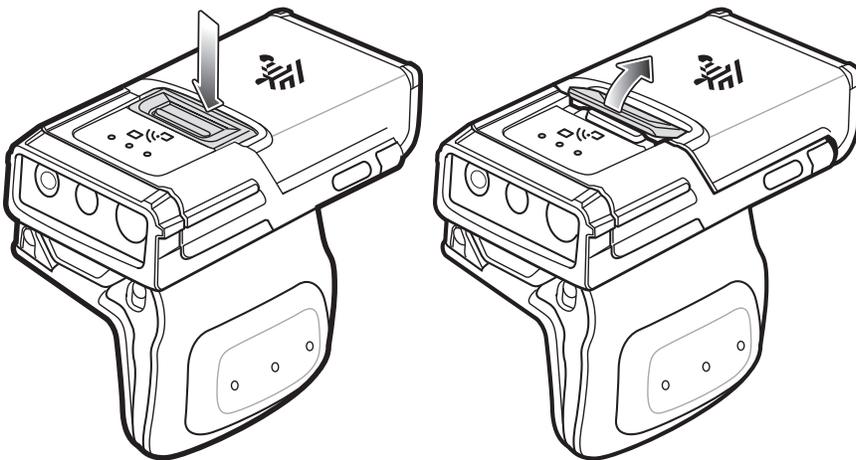
2. 배터리를 RS5100의 잠금 슬롯 끝까지 밀어 넣습니다.
3. 배터리가 RS5100에 제대로 맞물리도록 딸깍하는 소리가 날 때까지 RS5100 안으로 배터리를 세게 밀어 넣습니다.

 **참고:** 출하 시 새 배터리는 보호를 위해 배송 모드로 제공되므로 배터리를 활성화하려면 충전기(크래들 또는 배터리 토스터)에 연결해야 합니다.

배터리 분리

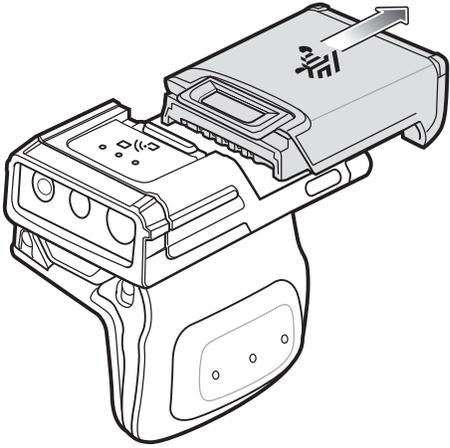
1. 고정쇠가 튀어 나올 때까지 배터리 고정쇠를 아래로 누릅니다.

그림 4 배터리 분리



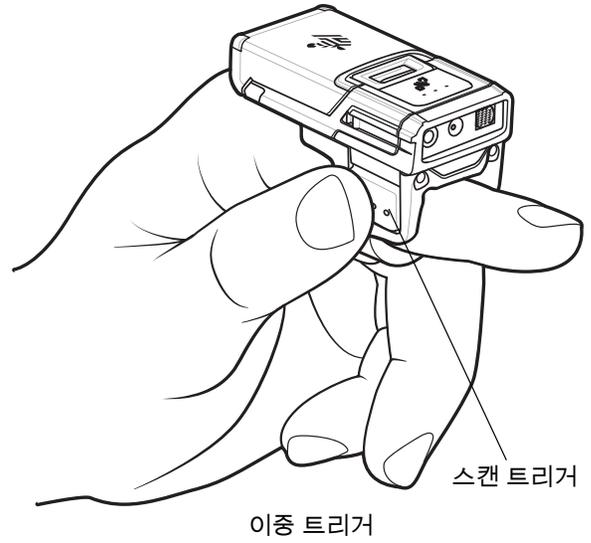
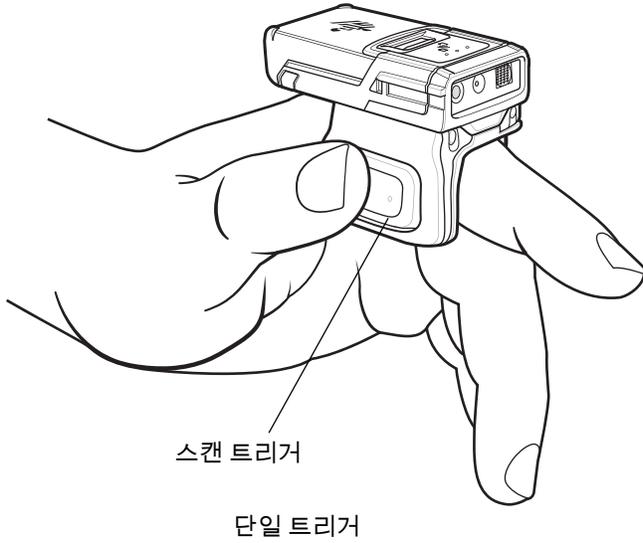
2. 배터리 수납칸에서 배터리를 밀어서 꺼냅니다.

그림 5 배터리 분리

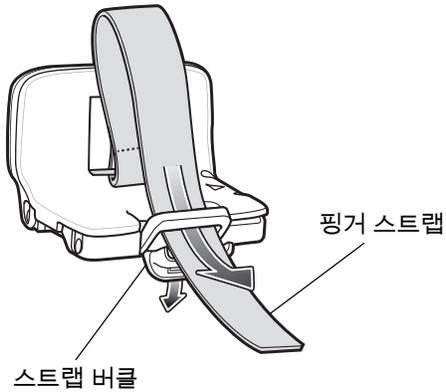


RS5100 장착

1. RS5100을 검지 손가락에 끼우고 스캔 트리거가 엄지 손가락 옆에 오게 합니다.



2. 단일 트리거의 핑거 스트랩을 조이려면 스트랩 버클을 통해 스트랩 끝을 당깁니다. 핑거 스트랩을 풀려면 스트랩 버클을 통해 스트랩을 잡아당기면서 스트랩 버클을 핑거 스트랩에서 들어올립니다. 스트랩 버클을 놓고 핑거 스트랩을 제 위치에 고정합니다.



전원 켜기

다음과 같이 장치의 전원을 켭니다.

1. 배터리를 설치합니다(아직 설치하지 않은 경우).



참고: 출하 시 새 배터리는 보호를 위해 배송 모드로 제공되므로 배터리를 활성화하려면 충전기(크래들 또는 배터리 토스터)에 연결해야 합니다.

2. 다음 중 하나를 누릅니다.

- 단일 트리거의 측면 스캔 트리거
- 이중 트리거의 좌측 스캔 트리거
- 거치대의 스캔 트리거
- 핸드 마운트 뒷면의 스캔 트리거

Bluetooth 연결



참고: 아래의 연결 방법은 Zebra 모바일 컴퓨터에만 적용됩니다. 자세한 내용은 RS5100 제품 참조 안내서를 참조하십시오.

NFC Tap-to-Pair

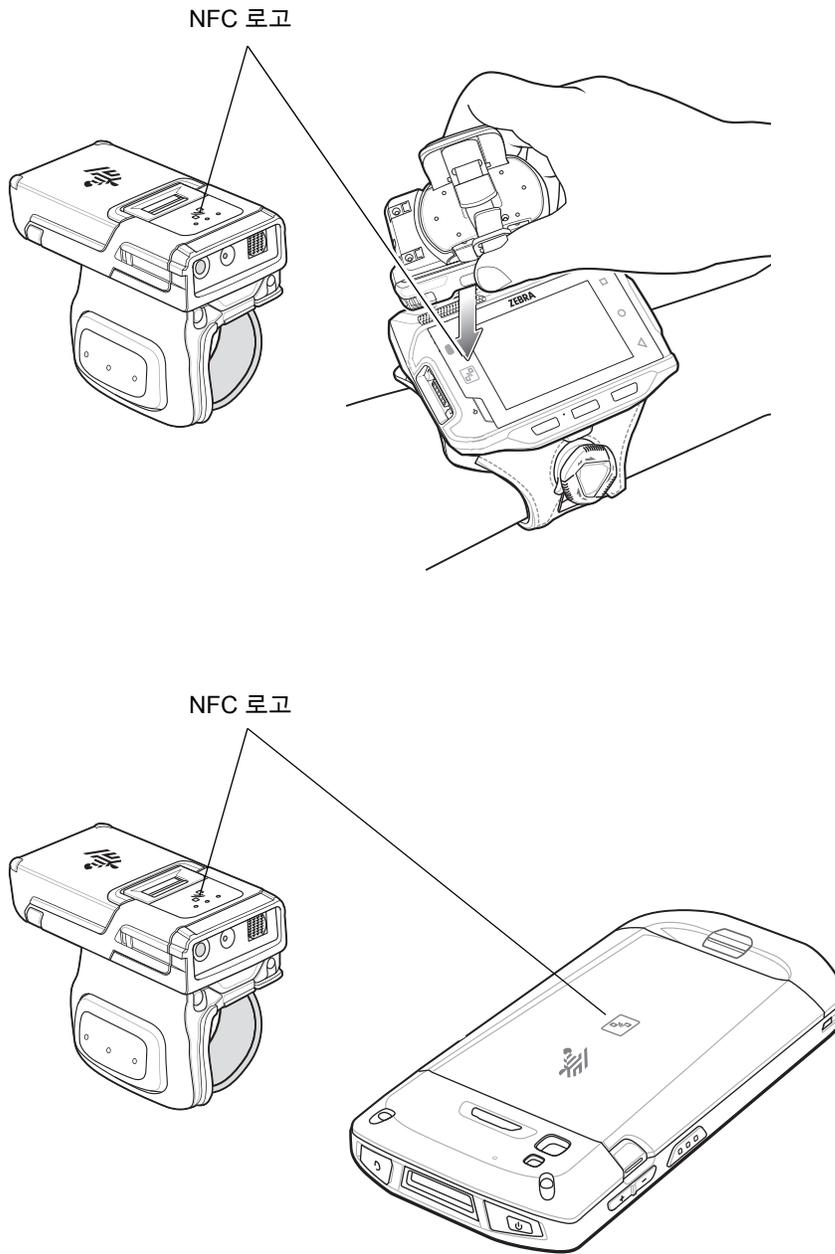
RS5100은 NFC가 활성화되어 있으며 Bluetooth Tap-to-Pair를 지원합니다.

WT6000 또는 TC52와 같은 장치와 연결하려면 다음을 수행합니다.

1. 장치의 NFC가 활성화되어 있는지 확인합니다.
2. RS5100의 NFC 아이콘을 장치의 NFC 아이콘과 맞춥니다.

상태 LED가 파란색으로 깜박이며 RS5100이 장치와 연결을 설정하려고 함을 알립니다. 연결이 설정되면 상태 LED가 꺼지고 RS5100이 저음/고음 순서로 알림음을 한 번 울립니다.

그림 6 터치 NFC 안테나



참고: 일부 Zebra 장치에서는 NFC 판독기 및 Tap-to-Pair 기능이 지원되지 않습니다.

Scan2Pair

SSI를 사용하여 RS5100을 WT6000 또는 TC52와 같은 장치와 페어링하려면 다음을 수행합니다.

1. 장치에서  >  을 터치합니다. Bluetooth Pairing Utility(Bluetooth 페어링 유틸리티)가 열립니다.

그림 7 Bluetooth Pairing Utility(Bluetooth 페어링 유틸리티)



2. RS5100을 사용하여 화면의 바코드를 스캔합니다.

상태 LED가 파란색으로 깜박이며 RS5100이 장치와 연결을 설정하려고 함을 알립니다. 연결이 설정되면 상태 LED가 꺼지고 RS5100이 저음/고음 순서로 알림음을 한 번 울립니다.

장치에서 페어링 성공을 알리는 창(청각 및 시각적)이 표시됩니다. Bluetooth 연결이 설정되면 장치 화면에 팝업 알림이 표시됩니다.

3. 기본 화면으로 돌아가려면 장치에서  을 터치합니다.

스캐닝

RS5100은 SE4710 및 SE4770의 두 가지 스캔 엔진 옵션과 함께 사용할 수 있습니다. SE4710은 주황색 LED 점 조준기를, SE4770은 빨간색 레이저 십자선 조준기를 방출합니다. 스캔 활성화에 대한 자세한 내용은 RS5100 제품 참조 안내서를 참조하십시오.

SE4710을 사용한 RS5100 스캔

바코드 스캔 방법:

1. 스캐닝 애플리케이션을 실행하십시오.
2. 스캔 트리거를 누르고 장치를 바코드에 조준하십시오.
3. 주황색 조준점이 바코드 중앙에 오도록 장치의 위치를 조정합니다.

바코드가 조준 패턴에서 형성한 영역 안에 있는지 확인합니다. 조준점은 밝은 조명 환경에서 가시성을 향상하는데 사용됩니다.

상태 LED가 빨간색으로 켜집니다. 성공적으로 디코딩이 이루어지면 상태 LED가 빨간색에서 녹색으로 바뀌고 알림음이 울립니다.



참고: 장치가 선택 목록 모드에 있으면 십자선 또는 조준점이 바코드에 닿을 때까지 이미지가 바코드를 디코딩하지 않습니다.

4. 스캔 트리거에서 손을 뗍니다.
바코드 데이터가 화면에 표시됩니다.

SE4770을 사용한 RS5100 스캔

바코드 스캔 방법:

1. 스캐닝 애플리케이션을 실행하십시오.
2. 스캔 트리거를 누르고 장치를 바코드에 조준합니다.
3. 빨간색 레이저 십자선이 바코드 중앙에 표시되도록 장치의 위치를 조정합니다.
4. 상태 LED가 빨간색으로 켜집니다. 성공적으로 디코딩이 이루어지면 상태 LED가 빨간색에서 녹색으로 바뀌고 알림음이 울립니다.



참고: 일부 구성에서는 모바일 컴퓨터에서 소프트웨어 애플리케이션이 실행 중이면 바코드가 올바르게 디코딩되었다는 뜻입니다.

충전



참고: RS5100 제품 참조 자료 설명서에 설명된 배터리 안전 지침을 따르십시오.

RS5100 및/또는 보조 배터리를 충전하려면 다음 표의 액세스리 중 하나를 사용하십시오.

표 1 충전 및 통신

설명	부품 번호	충전		통신	
		배터리 (장치 내)	배터리만	microUSB - USB	이더넷
4슬롯 RS5100 충전 전용 크래들	CRD-RS51-4SCHG-01	예	아니요	아니요	아니요
20슬롯 RS5100 충전 전용 크래들	CRD-RS51-20SCHG-01	예	아니요	아니요	아니요
8슬롯 배터리 충전기	SAC-RS51-8SCHG-01	아니요	예	아니요	아니요
40슬롯 배터리 충전기	SAC-RS51-40SCHG-01	아니요	예	아니요	아니요

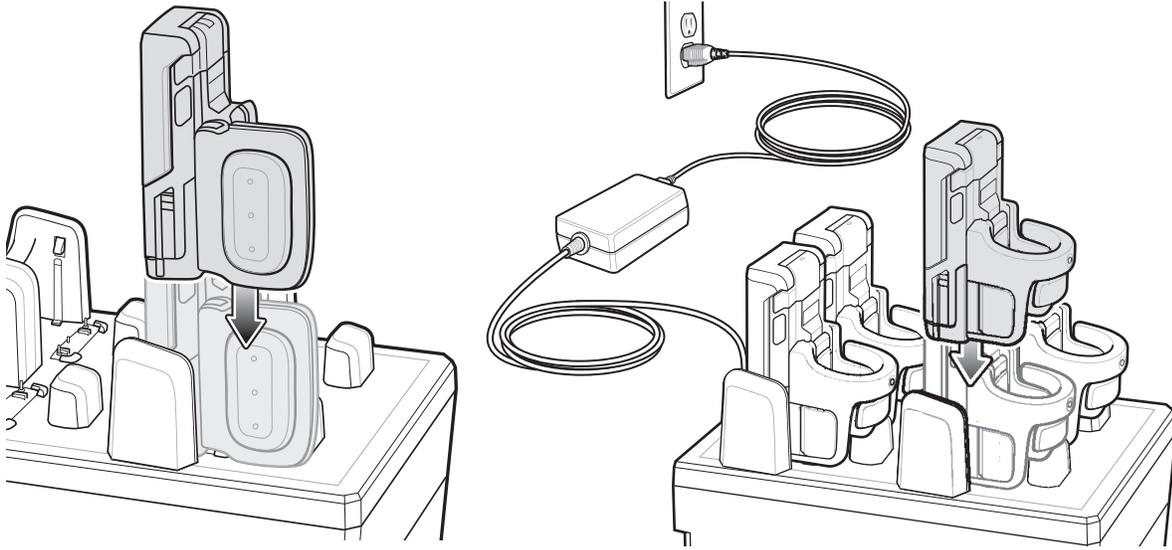
기타 충전 액세스리에 관한 자세한 내용은 RS5100 제품 참조 안내서를 참조하십시오.

RS5100 충전

RS5100을 충전하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 스캔 창이 충전 접촉부를 향하게 하여 RS5100 충전 슬롯에 RS5100을 삽입합니다.

그림 8 RS5100 단일 트리거 및 이중 트리거를 크래들에 삽입



2. RS5100이 충전 슬롯에 올바르게 장착되었는지 확인합니다.

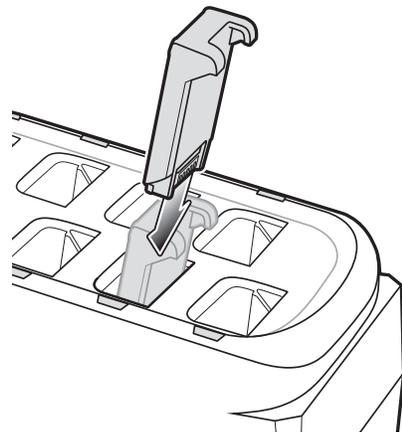


참고: Bluetooth를 통해 펌웨어를 업데이트하기 전에 RS5100을 충전하는 것이 좋습니다.

보조 배터리 충전

1. 보조 배터리를 보조 배터리 슬롯에 넣습니다.

그림 9 배터리를 크래들에 삽입



2. 배터리가 올바르게 장착되었는지 확인합니다. 보조 배터리 충전 LED가 깜빡여 충전 상태를 나타냅니다.

배터리 충전

RS5100 충전 LED가 RS5100의 배터리 충전 상태를, 보조 배터리 충전 LED가 보조 배터리의 충전 상태를 나타냅니다. [13페이지의 표 2](#)를 참조하십시오.

 **참고:** 출하 시 새 배터리는 보호를 위해 배송 모드로 제공되므로 배터리를 활성화하려면 충전기(크래들 또는 배터리 토스터)에 연결해야 합니다.

표 2 충전 LED 표시등

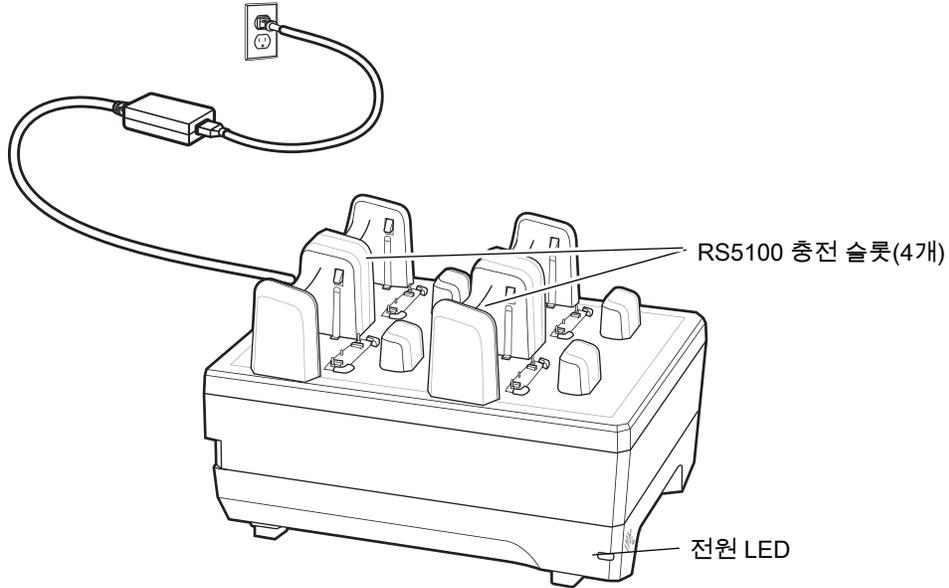
상태	의미
꺼짐	배터리가 충전되지 않습니다. RS5100 또는 배터리가 크래들에 올바르게 삽입되어 있지 않았거나 전원에 연결되어 있지 않습니다. 크래들에 전력이 공급되지 않습니다.
황색 점등	배터리가 충전중입니다.
녹색 점등	배터리 충전이 완료되었습니다.
빨간색 빠른 점멸 (1초에 두 번 깜박임)	충전 오류가 발생했습니다. 예: - 배터리를 충전하기에 온도가 너무 낮거나 높습니다. - 배터리가 충전 사이클의 타임 아웃 기간에 도달했습니다. 배터리 충전이 완충 사이클로 끝나지 않고 너무 오래 걸립니다(보통 8시간).
빨간색으로 켜져 있음	비정상적인 배터리가 충전 중이거나 충전이 완료되었습니다.

5°C~40°C(41°F~105°F)에서 배터리를 충전합니다. 표준 배터리는 실내 온도에서 2시간 30분 이내에 0%에서 90%까지 충전됩니다. 충전 온도가 5°C~10°C(41°F~50°F)일 때 표준 배터리는 5시간 내에 충전됩니다.

장치와 크래들은 배터리 온도를 모니터링합니다. 배터리 충전은 배터리가 안전 충전 온도 한계 내에 있을 때에만 수행됩니다. 온도가 더 높은 경우(예: 약 +35°C(+95°F)) 장치 또는 충전 크래들에서 짧은 시간 동안 배터리 충전을 교대로 활성화 및 비활성화하여 배터리를 허용 온도로 유지합니다. 이 프로세스로 완충 사이클을 완료하려면 시간이 추가로 필요할 수 있습니다. RS5100 또는 비정상적인 온도로 인해 충전이 비활성화된 경우 상태 LED를 통해 표시됩니다.

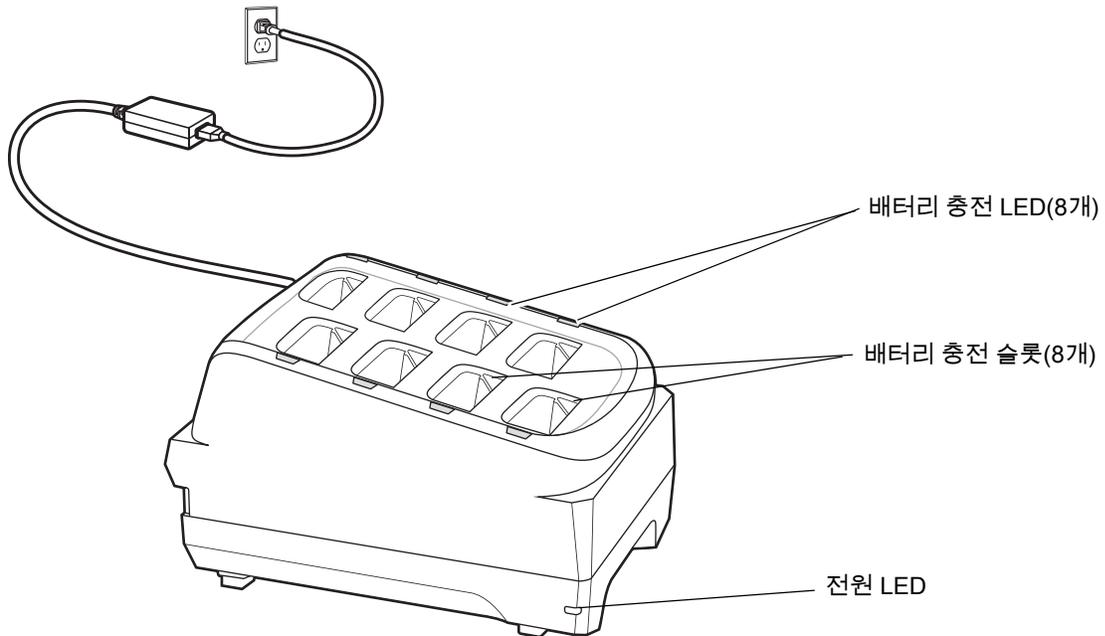
4슬롯 RS5100 충전 전용 크래들

그림 10 4슬롯 RS5100 충전 전용 크래들



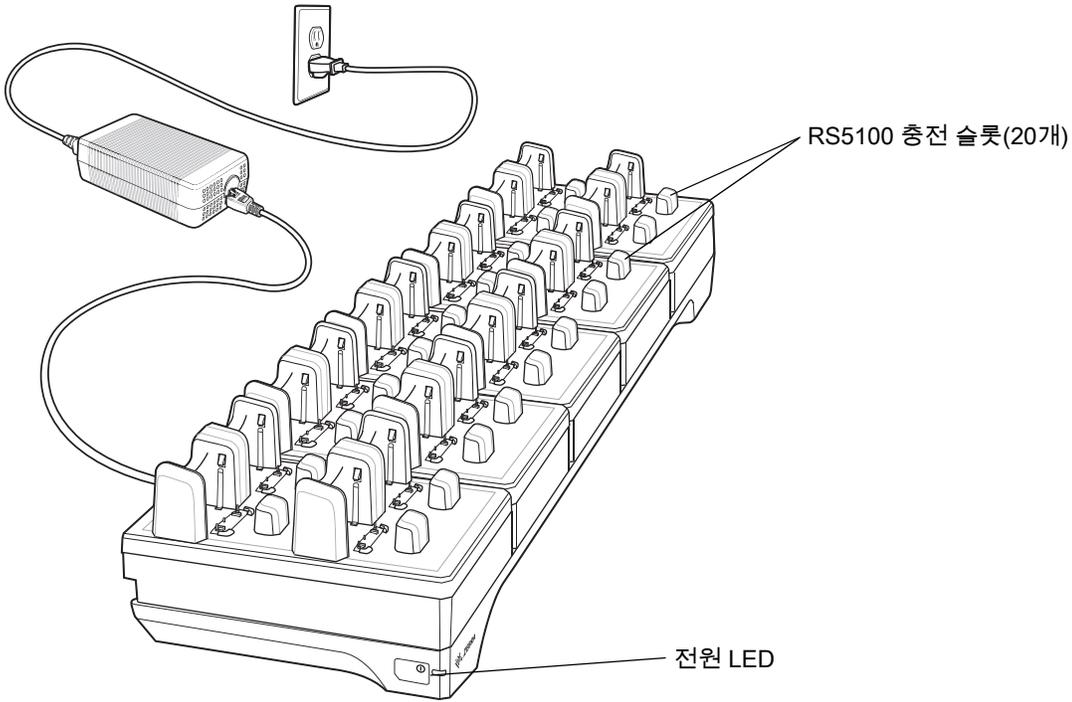
8슬롯 배터리 충전기

그림 11 8슬롯 배터리 충전기



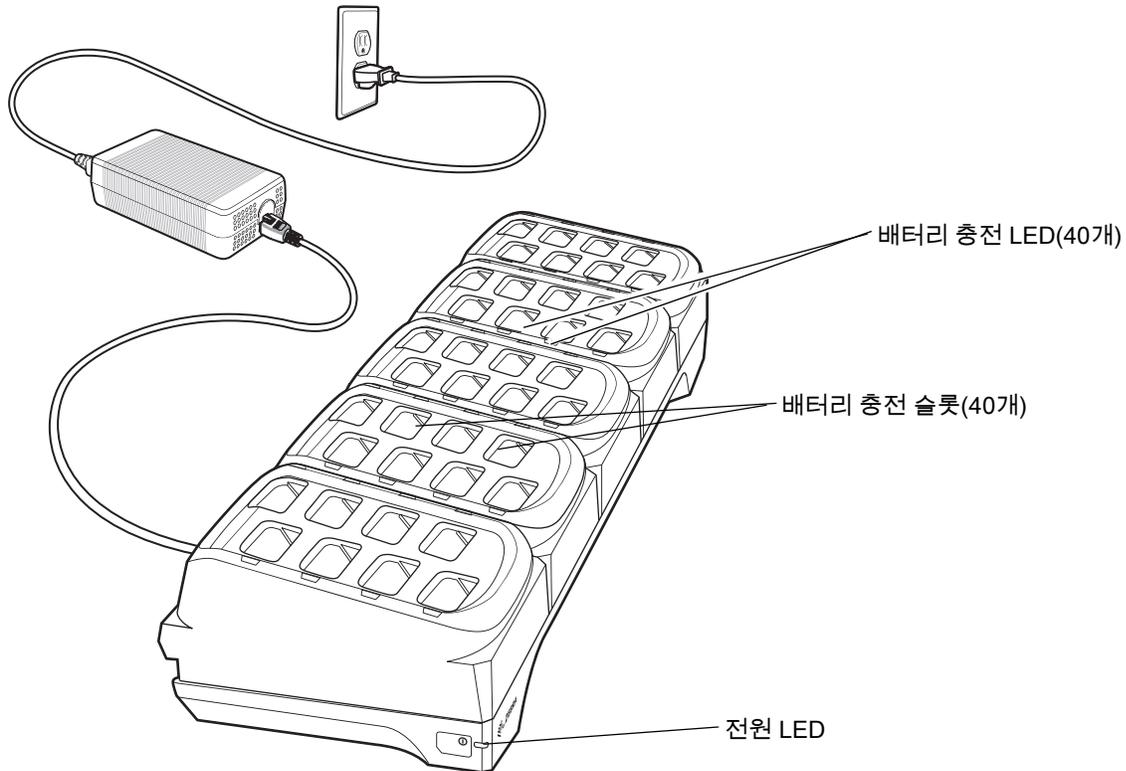
20슬롯 RS5100 충전 전용 크래들

그림 12 20슬롯 RS5100 충전 전용 크래들



40슬롯 배터리 충전기

그림 13 40슬롯 배터리 충전기



인체공학적 고려 사항

- 반복되는 동작은 피하거나 줄이십시오.
- 편안한 자세를 유지하십시오.
- 과도한 힘은 피하거나 줄이십시오.
- 자주 사용하는 물건은 주변에 두십시오.
- 올바른 높이에서 작업을 수행하십시오.
- 진동은 피하거나 줄이십시오.
- 직접적인 압력은 피하거나 줄이십시오.
- 여유 공간을 충분히 확보하십시오.
- 적합한 작업 환경을 조성하십시오.
- 작업 절차를 개선하십시오.

