

RS6100

착용형 스캐너



ZEBRA

빠른 시작 설명서

2023/04/04

ZEBRA와 얼룩말 머리 그래픽은 전 세계의 많은 관할 지역에서 사용되는 Zebra Technologies Corporation의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. ©2023 Zebra Technologies Corporation 및/또는 그 계열사. All rights reserved.

본 설명서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서에 제시된 소프트웨어는 라이선스 계약 또는 기밀 유지 계약을 통해서 공급됩니다. 이 소프트웨어는 이러한 계약의 조항에 의거해서만 사용 또는 복제될 수 있습니다.

법률 및 독점권 조항에 대한 더 자세한 내용은 다음 주소에서 확인할 수 있습니다.

소프트웨어: zebra.com/linkoslegal.

저작권 및 상표: zebra.com/copyright.

특허: ip.zebra.com.

보증: zebra.com/warranty.

최종 사용자 사용권 계약(EULA): zebra.com/eula.

사용 약관

독점권 조항

이 설명서에는 Zebra Technologies Corporation 및 그 자회사("Zebra Technologies")의 독점 정보가 포함되어 있습니다. 여기에 설명된 내용은 장비를 작동 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.

면책 고지

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.

기능

이 섹션에는 단일 및 이중 트리거 RS6100의 기능이 나와 있습니다.

그림 1 단일 트리거 구성 상단 모습

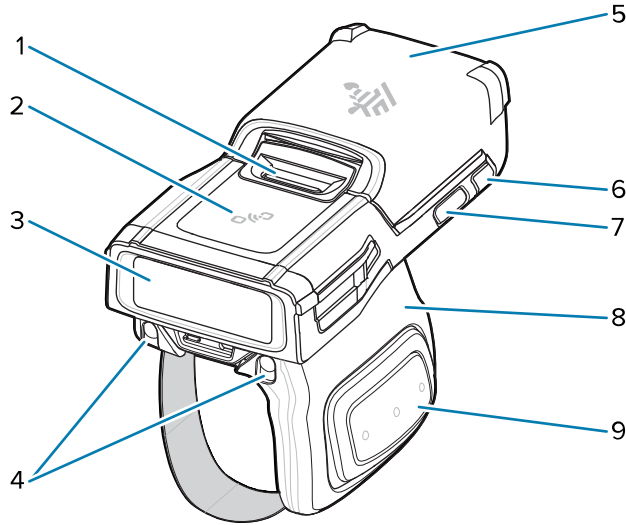


표 1 단일 트리거 구성 상단 모습

1	배터리 고정쇠
2	NFC 아이콘
3	이미저 창
4	크래들용 충전 패드
5	배터리
6	시스템 LED
7	복원 키
8	트리거 어셈블리
9	측면 스캔 트리거

그림 2 이중 트리거 구성 상단 모습

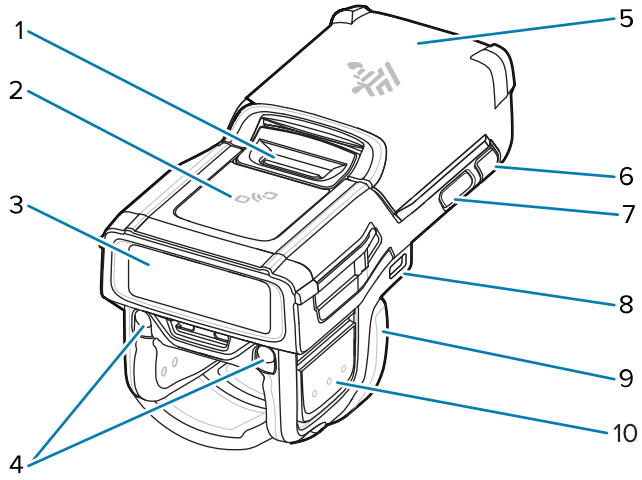


표 2 이중 트리거 구성 상단 모습

1	배터리 고정쇠
2	NFC 아이콘
3	이미저 창
4	크래들용 충전 패드
5	배터리
6	시스템 LED
7	복원 키
8	USB-C 포트(일부 구성에서는 사용할 수 없음)
9	트리거 어셈블리
10	측면 스캔 트리거

그림 3 하단 보기, 단일 트리거 구성이 표시됨

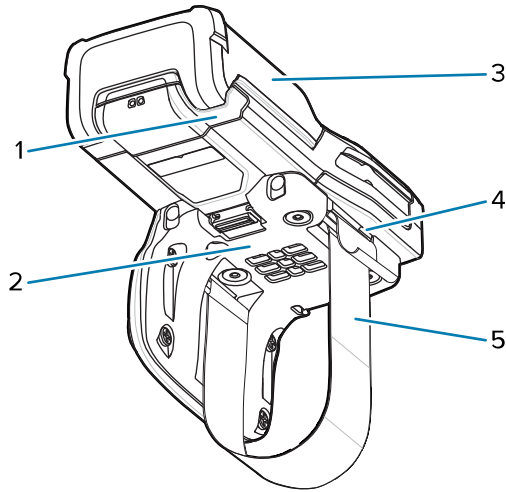


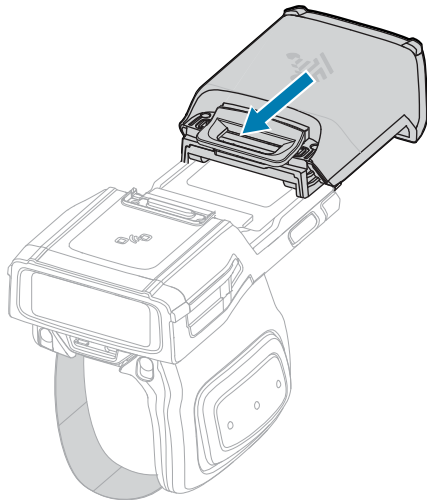
표 3 하단 보기, 단일 트리거 구성이 표시됨

1	시스템 LED
2	안락 패드
3	배터리
4	스트랩 버클
5	핑거 스트랩

배터리 설치

배터리 설치 방법:

1. 배터리를 RS6100에 맞추고 배터리 수납칸에 넣습니다.



2. 배터리를 잠금 슬롯 끝까지 밀어 넣습니다.

3. 배터리 고정쇠가 RS6100에 제대로 맞물리도록 딸깍하는 소리가 날 때까지 RS6100 안으로 배터리를 세게 밀어 넣습니다.

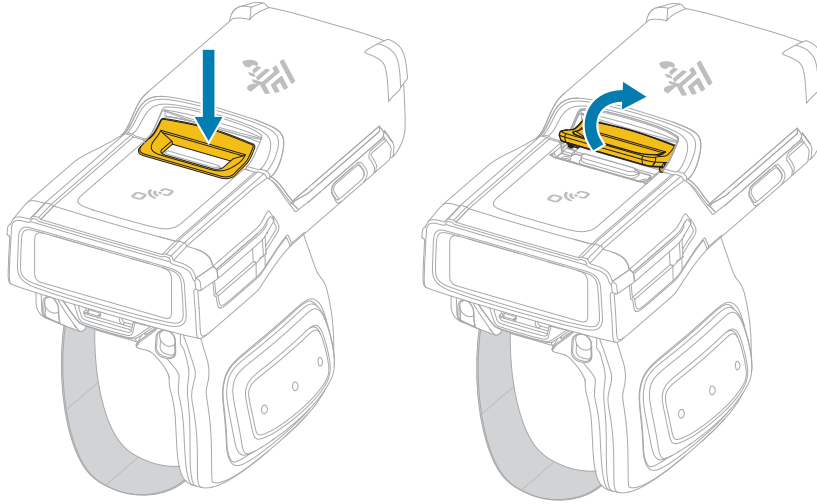


참고: 출하 시 새 배터리는 보호를 위해 배송 모드로 제공되므로 배터리를 활성화하려면 충전기(크래들 또는 배터리 충전기)에 연결해야 합니다.

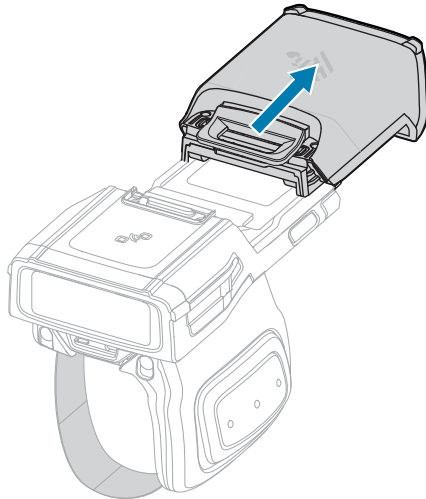
배터리 분리

배터리 분리 방법:

1. 고정쇠가 튀어 나올 때까지 배터리 고정쇠를 아래로 누릅니다.



2. 배터리 수납칸에서 배터리를 밀어서 꺼냅니다.



손가락에 RS6100 끼우기

RS6100을 손가락에 제대로 끼우려면 엄지 손가락 옆에 스캔 트리거를 놓고 스캐너를 검지 손가락에 밀어 넣습니다.



참고: 추가 장착 옵션은 RS6100 제품 참조 설명서를 참조하십시오.

그림 4 단일 트리거

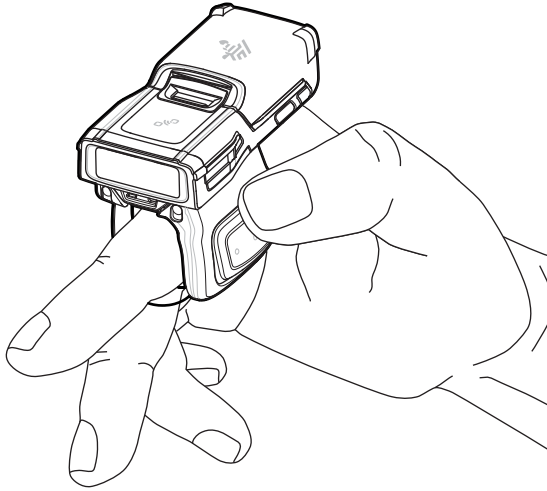
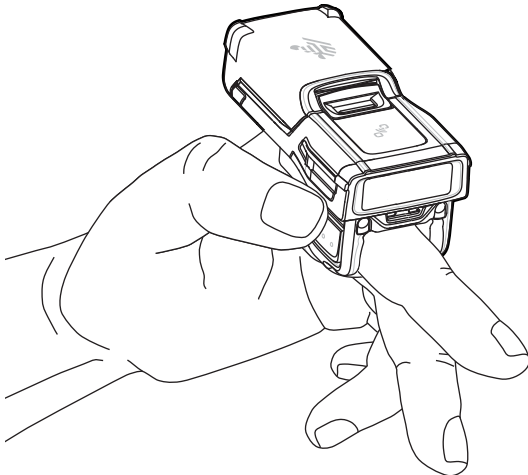
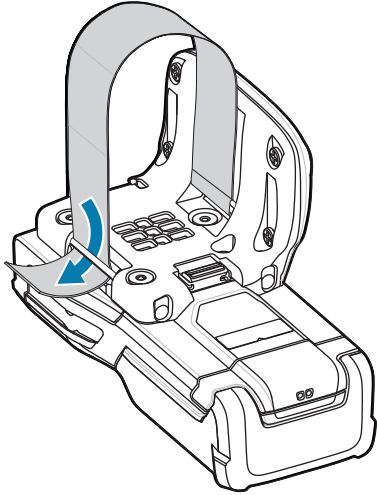


그림 5 이중 트리거



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



전원 켜기

장치의 전원을 켜는 방법:

1. 배터리를 설치합니다(아직 설치하지 않은 경우).



참고: 출하 시 새 배터리는 보호를 위해 배송 모드로 제공되므로 배터리를 활성화하려면 충전기(크래들 또는 배터리 충전기)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 RS6100 제품 참조 설명서를 참조하십시오.

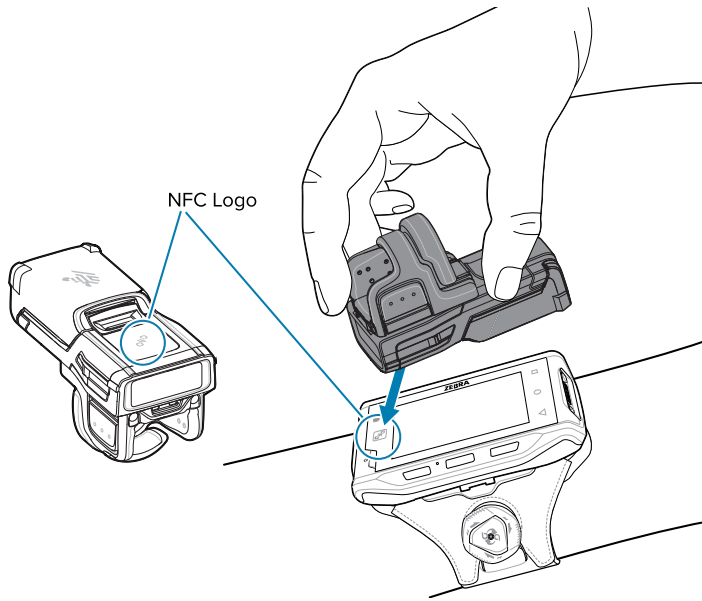
NFC Tap-to-Pair

RS6100은 NFC가 활성화되어 있으며 Bluetooth Tap-to-Pair를 지원합니다.

WT6300 또는 TC52와 같은 장치와 연결 방법:

1. 장치의 NFC가 활성화되어 있는지 확인합니다.
2. RS6100의 NFC 아이콘을 장치의 NFC 아이콘과 맞춥니다.

상태 LED가 파란색으로 깜박이며 RS6100이 장치와 연결을 설정하려고 함을 알립니다. 연결이 설정되면 상태 LED가 꺼지고 RS6100이 저음/고음 순서로 알림음을 한 번 울립니다.



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

Scan2Pair

SSI를 사용하여 RS6100을 WT6300 또는 TC52와 같은 장치와 페어링하는 방법:

1. 장치에서 > 아이콘을 터치합니다. Bluetooth 페어링 유틸리티가 열립니다.



2. RS6100을 사용하여 화면의 바코드를 스캔합니다.

상태 LED가 파란색으로 깜박이며 RS6100이 장치와 연결을 설정하려고 함을 알립니다. 연결이 설정되면 상태 LED가 꺼지고 RS6100이 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. 장치에서 아이콘을 터치하면 기본 화면으로 돌아갑니다.

스캐닝

RS6100은 디지털 카메라 기술을 사용하여 바코드의 이미지를 촬영하며 이미지에서 바코드 데이터를 추출하도록 소프트웨어 디코딩 알고리즘이 실행됩니다. RS6100에는 녹색 점-선 조준점을 표시하는 SE55 스캔 엔진이 포함되어 있습니다.

바코드 스캔 방법:

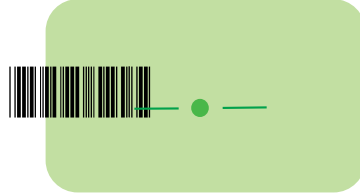
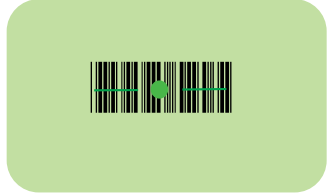
1. 스캐닝 애플리케이션을 실행하십시오.

2. 스캔 트리거를 누르고 장치를 바코드에 조준합니다.



참고: 바코드가 투명 플라스틱 아래나 모바일 컴퓨터 화면에 있을 경우 반사를 최소화하기 위해 경사각 (피치) 또는 사각을 이용합니다.

3. 바코드에서 2~11인치 정도 거리를 두고 녹색 LED 조준 패턴이 바코드 중앙에 나타나도록 장치 위치를 조정합니다.



기본적으로 LED가 녹색으로 켜지고 알림음이 울리며 바코드가 디코딩되었음을 나타냅니다.



참고: 일부 구성에서는 모바일 컴퓨터에서 실행 중인 소프트웨어 애플리케이션이 바코드가 올바르게 디코딩되었음을 표시합니다.

충전



참고: RS6100 제품 참조 설명서에 설명된 배터리 안전 지침을 따르십시오.

RS6100 및/또는 보조 배터리를 충전하려면 다음 액세서리 중 하나를 사용합니다. 이러한 액세서리는 충전 전용이며 통신 기능을 제공하지 않습니다.

RS6100(장치의 배터리):

- 4슬롯 RS6100 충전 크래들, 부품 번호 CRD-RS61-4SCHG-01
- 20슬롯 RS6100 충전 크래들, 부품 번호 CRD-RS61-20SCHG-01

보조 배터리:

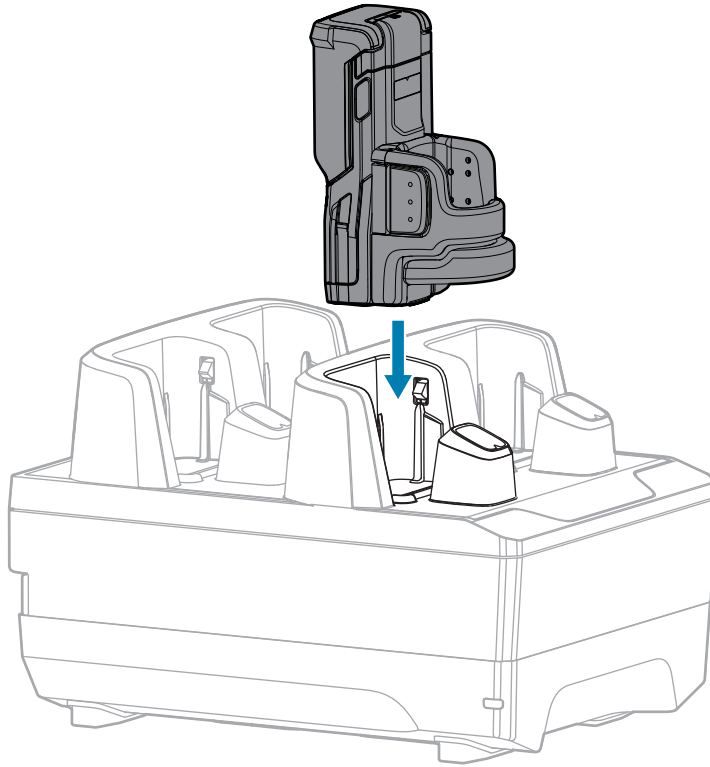
- 8슬롯 배터리 충전기, 부품 번호 SAC-RS51-8SCHG-01
- 40슬롯 배터리 충전기, 부품 번호 SAC-RS51-40SCHG-01

모든 충전 액세서리에 관한 자세한 내용은 RS6100 제품 참조 설명서를 참조하십시오.

RS6100 충전

RS6100 충전 방법:

1. 스캔 창이 충전 접촉부를 향하도록 놓고 RS6100을 4슬롯 또는 20슬롯 충전 크레들 슬롯 중 하나에 삽입합니다.



2. RS6100이 충전 슬롯에 올바르게 장착되었는지 확인합니다.

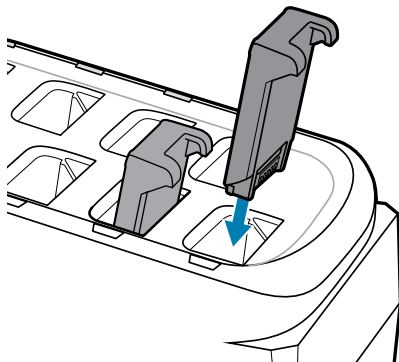


참고: Bluetooth를 통해 펌웨어 업데이트를 수행하기 전에 RS6100을 충전합니다.

보조 배터리 충전

보조 배터리 충전 방법:

1. 보조 배터리를 8슬롯 또는 40슬롯 배터리 충전기 슬롯 중 하나에 삽입합니다.



2. 배터리가 올바르게 장착되었는지 확인합니다. 충전 LED가 깜빡이며 충전 중임을 나타냅니다.

배터리 충전

RS6100 충전 LED는 스캐너 배터리 충전 상태를 나타내고 보조 배터리 충전기 LED는 보조 배터리 충전 상태를 나타냅니다.



참고: 출하 시 새 배터리는 보호를 위해 배송 모드로 제공됩니다. 배터리를 활성화하려면 충전기(크래들 또는 배터리 충전기)에 삽입합니다.

표 4 충전 LED 표시등

상태	표시등
꺼짐	배터리가 충전되고 있지 않습니다. RS6100 또는 배터리가 크래들이나 충전기에 올바르게 삽입되지 않았거나 전원에 연결되지 않았습니다. 크래들에 전력이 공급되지 않습니다.
황색으로 켜져 있음	배터리가 충전 중입니다.
녹색으로 켜져 있음	배터리 충전이 완료되었습니다.
빨간색으로 빠르게 깜박임 (1초에 두 번 깜박임)	충전 오류, 예: <ul style="list-style-type: none"> 배터리를 충전하기에 배터리 온도가 너무 낮거나 높습니다. 배터리가 충전 사이클의 수명 종료 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 충전기는 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 충전기에서 짧은 시간 동안 배터리 충전을 교대로 활성화 및 비활성화하여 배터리를 허용 온도로 유지합니다. 이 프로세스로 완충 사이클을 완료하려면 시간이 추가로 필요할 수 있습니다. RS6100 또는 충전기는 비정상적인 온도로 인해 충전이 비활성화된 경우 상태 LED를 통해 이를 표시합니다.

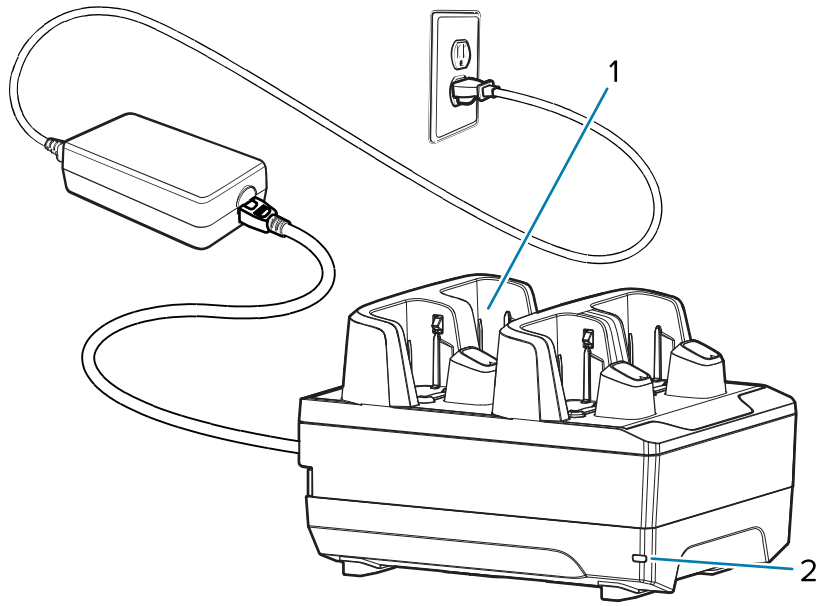
4슬롯 충전 크래들

4슬롯 RS6100 충전 크래들은 RS6100 작동을 위한 전원을 공급하고 RS6100에서 최대 4개의 배터리를 충전합니다.



참고: RS6100 제품 참조 설명서에 설명된 배터리 안전 지침을 따르십시오.

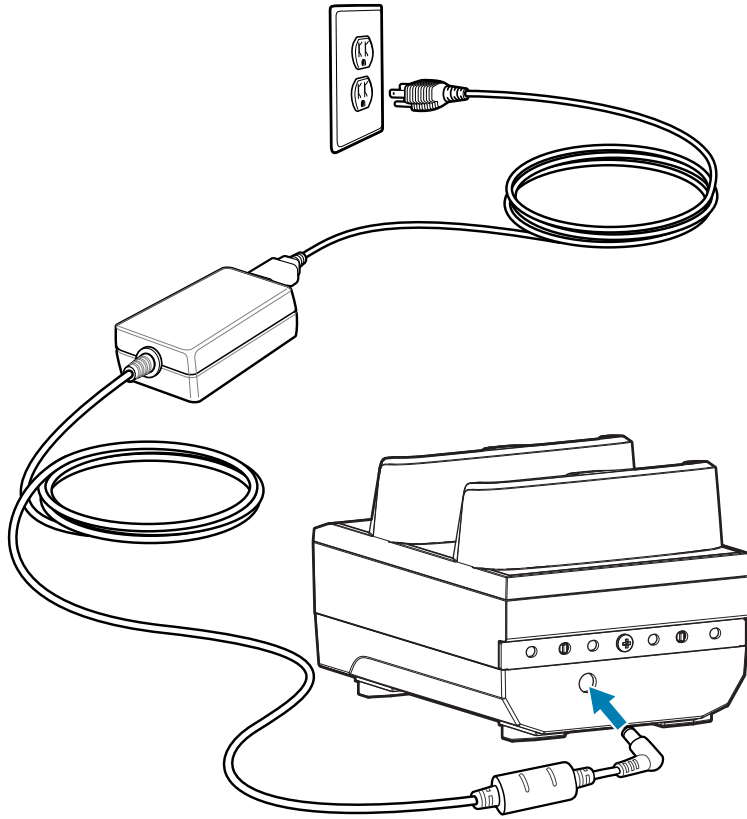
그림 6 4슬롯 충전 크래들



1	RS6100 충전 슬롯(4개)
2	전원 LED

4슬롯 충전 크래들 설정

그림 7 4슬롯 충전 크래들 설정



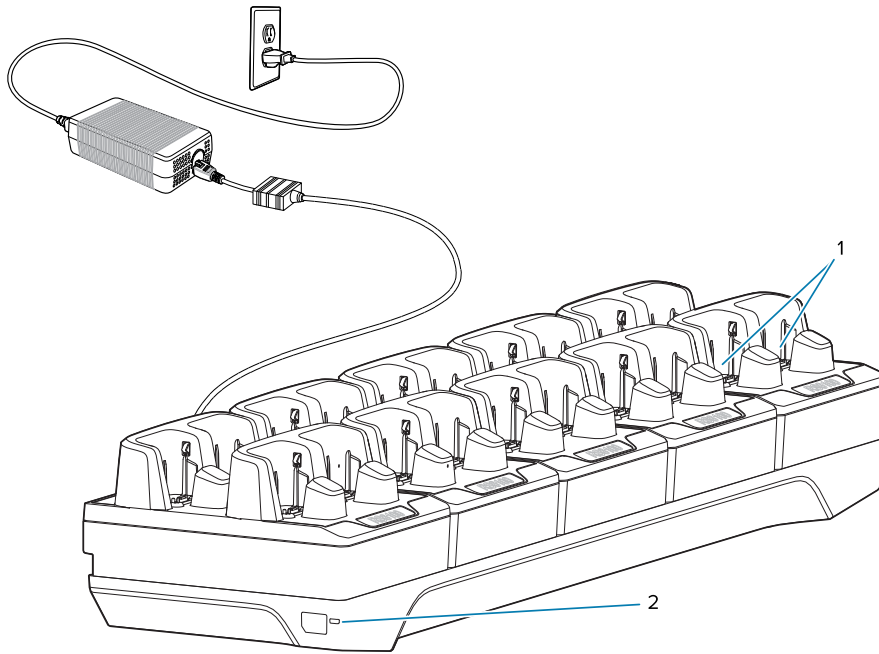
20슬롯 충전 크래들

20슬롯 RS6100 충전 크래들은 RS6100 작동을 위한 전원을 공급하고 RS6100에서 최대 20개의 배터리를 충전합니다.



참고: RS6100 제품 참조 설명서에 설명된 배터리 안전 지침을 따르십시오.

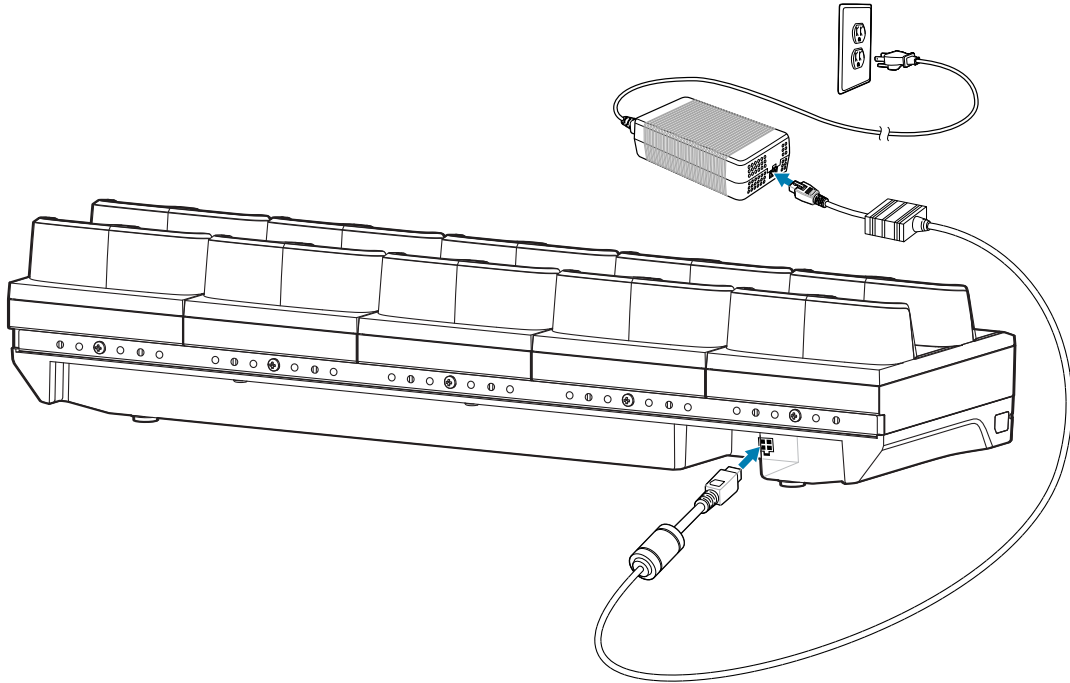
그림 8 20슬롯 충전 크래들



1	RS6100 충전 슬롯(20개)
2	전원 LED

20슬롯 충전 크래들 설정

그림 9 20슬롯 충전 크래들 설정



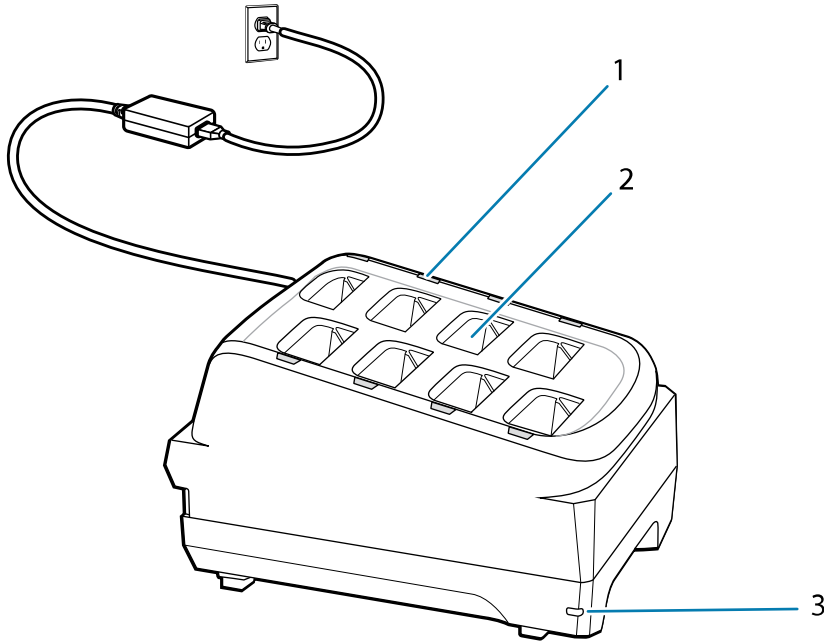
8슬롯 배터리 충전기



참고: RS6100 제품 참조 설명서에 설명된 배터리 안전 지침을 따르십시오.

8슬롯 배터리 충전기는 최대 8개의 보조 배터리를 충전합니다.

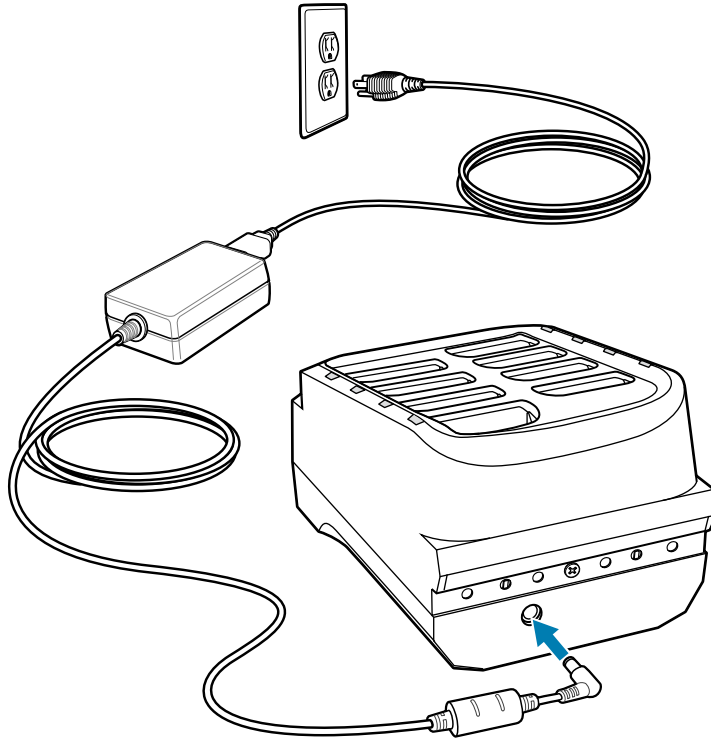
그림 10 8슬롯 배터리 충전기



1	배터리 충전 LED(8개)
2	배터리 충전 슬롯(8개)
3	전원 LED

8슬롯 배터리 충전기 설정

그림 11 8슬롯 배터리 충전기 설정



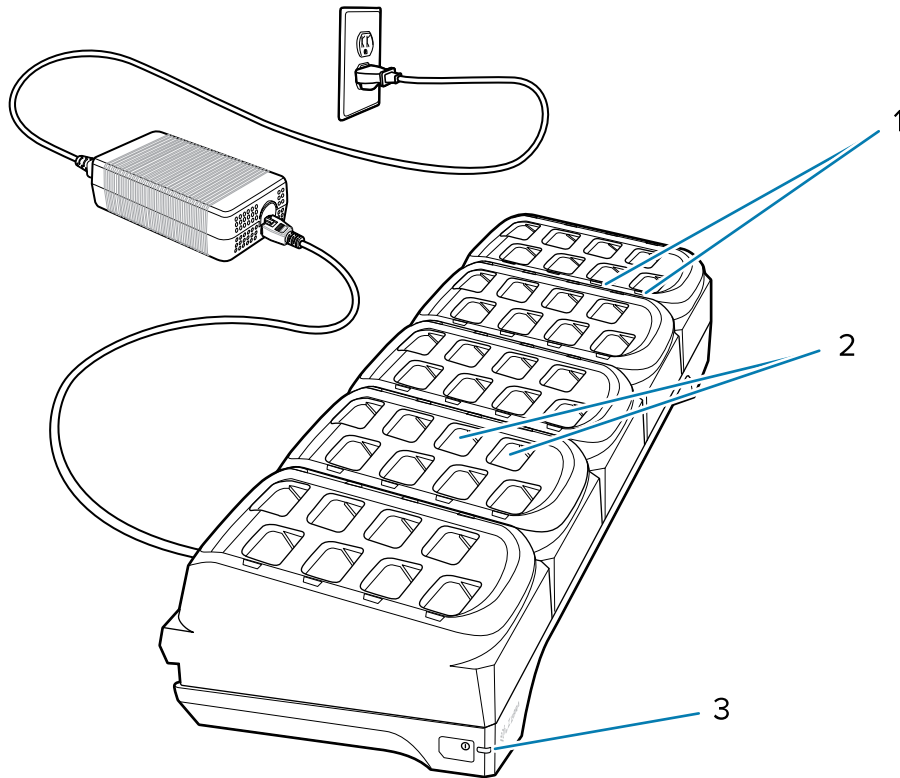
40슬롯 배터리 충전기

40슬롯 배터리 충전기는 최대 40개의 보조 배터리를 충전합니다.



참고: RS6100 제품 참조 설명서에 설명된 배터리 안전 지침을 따르십시오.

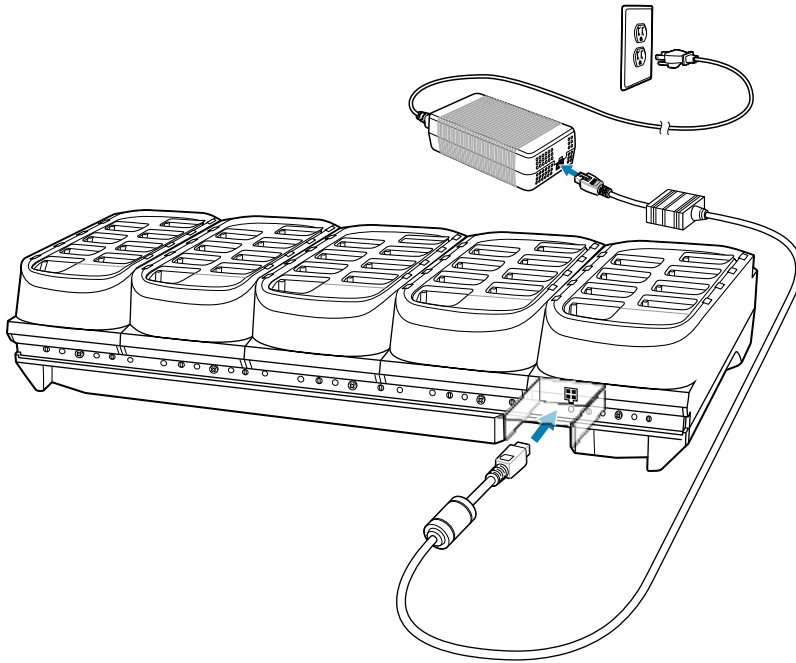
그림 12 40슬롯 배터리 충전기



1	배터리 충전 LED(40개)
2	배터리 충전 슬롯(40개)
3	전원 LED

40슬롯 배터리 충전기 설정

그림 13 40슬롯 배터리 충전기 설정



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.

