

EC50/EC55

기업용 컴퓨터



빠른 시작 설명서



ZEBRA

ZEBRA와 얼룩말 머리 그래픽은 전 세계의 많은 관할 지역에서 사용되는 Zebra Technologies Corporation의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.
© 2021 Zebra Technologies Corporation 및/또는 그 계열사. All rights reserved.

본 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서에 설명된 소프트웨어는 라이선스 계약 또는 비공개 계약에 의해 제공됩니다. 이러한 계약 조건을 준수할 경우에만 소프트웨어를 사용하거나 복사할 수 있습니다.

법적 및 독점권 조항에 대한 자세한 내용은 다음 사이트를 참조하십시오.

소프트웨어: <http://www.zebra.com/linkoslegal>

저작권: <http://www.zebra.com/copyright>

보증: <http://www.zebra.com/warranty>

최종 사용자 라이선스 계약: <http://www.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

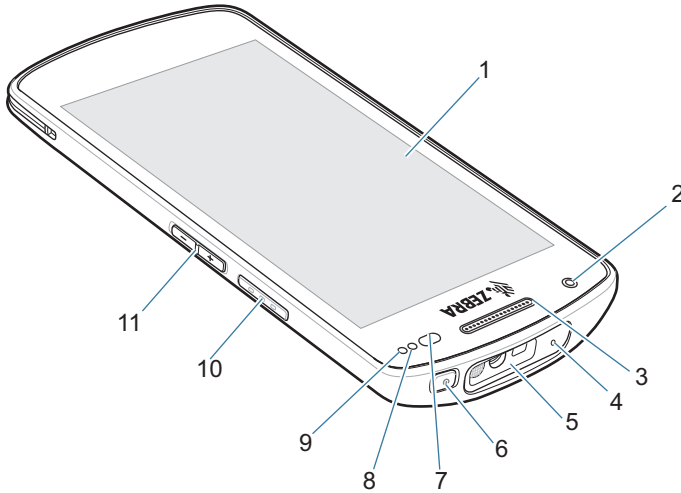
Zebra Technologies는 엔지니어링 사양 및 설명서가 정확하게 발행되도록 노력하지만, 오류가 발생할 수 있습니다. Zebra Technologies는 이런 오류를 수정할 권리가 있으며 오류로 인한 책임을 지지 않습니다.

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.

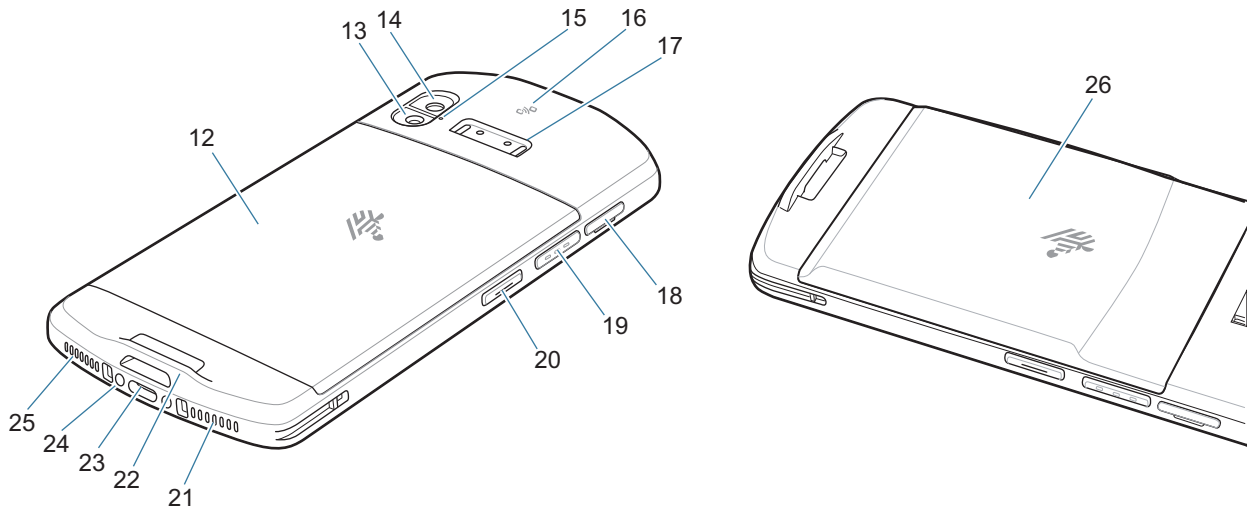
장치 기능

그림 1 전면



항목	이름	설명
1	터치스크린	장치 작동에 필요한 모든 정보를 표시합니다.
2	전면부 카메라	사진과 동영상을 촬영합니다(일부 모델에서 사용 가능).
3	수화기	핸드셋 모드에서 오디오를 재생하는 데 사용합니다.
4	마이크	스피커폰 모드에서의 소통에 사용됩니다.
5	출력 창	이미저를 사용하여 데이터 캡처를 제공합니다(일부 모델에서 사용 가능).
6	전원 버튼	장치를 재설정하거나 전원을 끕니다. 길게 눌러서 장치를 재설정하거나 전원을 끕니다.
7	근접/조명 센서	핸드셋 모드에서 디스플레이를 끄기 위해 근접도를 확인합니다. 디스플레이 백라이트 강도를 제어하기 위해 주변 조명을 확인합니다.
8	데이터 캡처 LED	데이터 캡처 상태를 나타냅니다.
9	충전/알림 LED	충전하는 동안 배터리 충전 상태 및 애플리케이션에서 생성된 알림을 나타냅니다.
10	스캔 버튼	데이터 캡처를 시작합니다(프로그래밍 가능).
11	볼륨 조정 버튼	오디오 볼륨을 높이거나 낮춥니다(프로그래밍 가능).

그림 2 후면



항목	이름	설명
12	표준 배터리	표준 배터리 용량을 제공합니다.
13	카메라 플래시	카메라의 조명을 제공합니다.
14	후면부 카메라	사진과 동영상을 촬영합니다.
15	마이크	잡음 제거용으로 사용합니다.
16	NFC 안테나	다른 NFC 지원 장치와 통신합니다.
17	트리거 손잡이 마운트	트리거 손잡이를 위한 전기 접촉 부분(0개, 2개 또는 8개 핀) 및 마운트를 제공합니다.
18	SD/SIM 카드 드로어	마이크로SD 카드 및 SIM 카드 액세스 권한을 부여합니다.
19	스캔 버튼	데이터 캡처를 시작합니다(프로그래밍 가능).
20	프로그래밍 버튼	일반적으로 PTT 통신에 사용됩니다. 규제 제한 사항이 있는 경우 ¹ 버튼을 다른 애플리케이션과 함께 사용할 수 있도록 구성할 수 있습니다.
21	마이크	핸드셋 모드에서 통신할 때 사용합니다.
22	핸드 스트랩 부착	핸드 스트랩 및 연결고리 액세서리를 위한 부착점입니다.
23	USB-C 커넥터	케이블과 액세서리를 통해서 USB 호스트 및 클라이언트 통신 기능과 장치 충전 기능을 제공합니다.
24	충전 커넥터	크래들을 통해 장치를 충전할 수 있습니다.
25	스피커	동영상 및 음악 재생을 위한 오디오를 출력합니다. 스피커폰 모드에서 오디오를 제공합니다.
26	대용량 배터리	배터리 용량을 늘립니다.

¹ 파키스탄, 카타르

장치 설정

장치를 처음 사용하는 경우 사용 방법:

1. microSD(Secure Digital) 카드를 설치합니다(선택 사항).
2. 나노 SIM 카드를 설치합니다(EC55만 설치 선택 가능).
3. 장치를 충전합니다.
4. 장치의 전원을 켭니다.

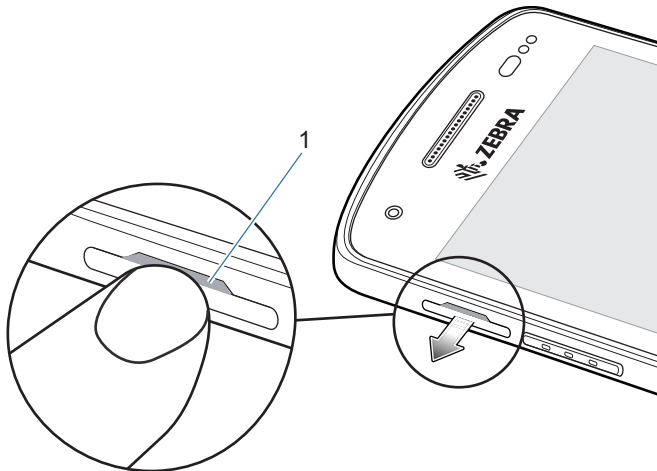
microSD 카드 설치 또는 교체

microSD 카드 슬롯은 비휘발성 보조 저장 장치 기능을 제공합니다. 자세한 정보는 카드와 함께 제공된 설명서를 참조하고 제조업체의 사용 권장 사항을 따르십시오.



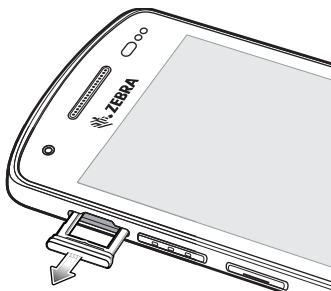
주의: microSD 카드의 손상을 방지하려면 적절한 ESD(정전기 방전) 사전 예방 조치를 따르십시오. 적절한 ESD 사전 예방 조치에는 ESD 매트에서 작업하고 작업자 접지를 제대로 수행하는 등 다양한 방법이 있습니다.

1. 손톱이나 플라스틱 도구를 사용해 SD/SIM 카드 드로어를 꺼냅니다.

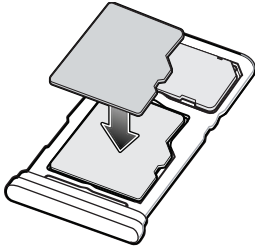


1	손톱이나 플라스틱 도구로 SD/SIM 카드 드로어에 접근
---	---------------------------------

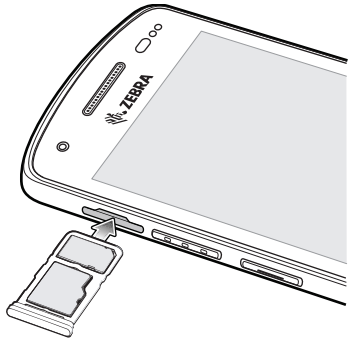
2. 장치에서 SD/SIM 카드 드로어를 분리합니다.



3. SD/SIM 카드 드로어에 microSD 카드를 넣거나 교체합니다.



4. SD/SIM 카드 드로어를 장치에 삽입합니다.



5. 장치에서 SD/SIM 카드 드로어를 눌러 단단히 고정되었는지 확인합니다.

SIM 카드 설치 또는 교체

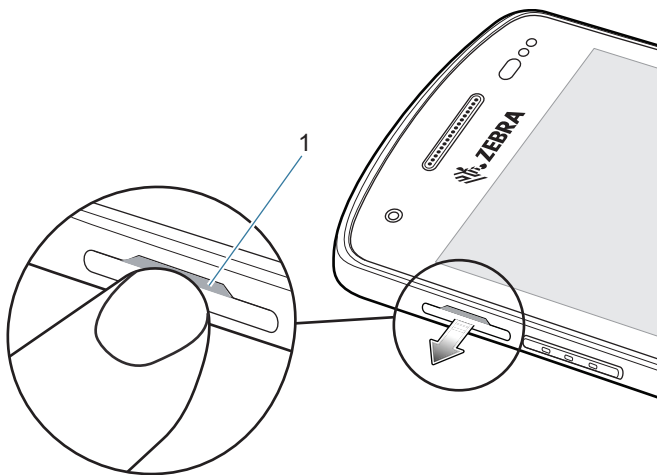


참고: 나노 SIM 카드만 사용하십시오. EC55 전용입니다.



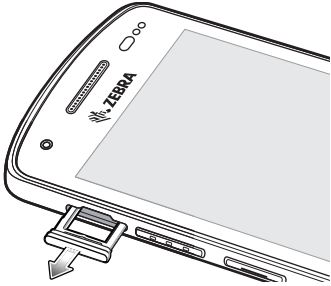
주의: SIM 카드의 손상을 방지하려면 적절한 ESD(정전기 방전) 사전 예방 조치를 따르십시오. 적절한 ESD 사전 예방 조치에는 ESD 매트에서 작업하고 사용자 접지를 제대로 수행하는 등 다양한 방법이 있습니다.

1. 손톱이나 플라스틱 도구를 사용해 SD/SIM 카드 드로어를 꺼냅니다.

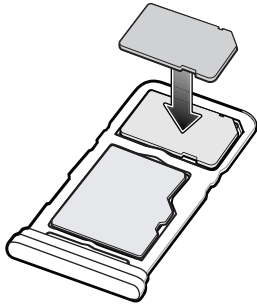


1	손톱이나 플라스틱 도구로 SD/SIM 카드 드로어 접근
---	--------------------------------

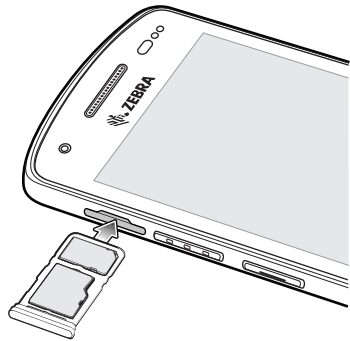
2. 장치에서 SD/SIM 카드 드로어를 분리합니다.



3. SIM 카드를 액세스 드로어에 삽입합니다.



4. 마이크로 SD/SIM 카드 액세스 드로어를 장치에 삽입합니다.



5. 장치에서 SD/SIM 카드 드로어를 눌러 단단히 고정되었는지 확인합니다.

장치 충전

장치를 처음 사용하기 전에 먼저 녹색 충전/알림 LED가 켜짐 상태로 유지될 때까지 장치를 충전합니다. 장치를 충전하려면 적절한 전원 공급 장치에 케이블이나 크래들을 사용하십시오.

장치의 충전/알림 LED는 장치 충전 상태를 나타냅니다. 장치 충전 상태에 대한 내용은 [8페이지의 표 1](#)을 참조하십시오. Zebra 크래들이나 전원 공급 장치를 사용해 장치를 충전하는 경우, 표준 배터리는 완전히 방전된 상태에서 90%까지 2시간 이내에 충전됩니다. 대용량 배터리는 완전히 방전된 상태에서 90%까지 3시간 이내에 충전됩니다.



참고: 대부분의 경우 90% 충전량이면 일상적인 사용에는 지장이 없습니다.

가장 빠르게 충전하려면 Zebra 충전 액세스리만 사용합니다. 장치를 실온에서 충전하십시오.

충전 표시등

표 1 충전/알림 LED 충전 표시등

상태	의미
꺼짐	장치가 충전되지 않습니다. 장치가 크래들에 제대로 삽입되어 있지 않거나 전원에 연결되어 있지 않습니다. 충전기/크래들에 전력이 공급되지 않습니다.
노란색으로 느리게 깜박임(4초마다 한 번 깜박임)	장치를 충전하는 중입니다.
빨간색으로 느리게 깜박임(4초마다 한 번 깜박임)	장치가 충전 중이지만 배터리 수명이 다해 갑니다.
녹색으로 켜져 있음	충전이 완료되었습니다.
빨간색으로 켜져 있음	충전이 완료되었지만 배터리 수명이 다해 갑니다.
노란색으로 빠르게 깜박임(1초에 두 번 깜박임)	충전 오류를 나타냅니다. 예를 들어, <ul style="list-style-type: none"> 온도가 너무 낮거나 높습니다. 충전이 끝나지 않고 너무 오래 걸립니다(보통 8시간).
빨간색으로 빠르게 깜박임(1초마다 두 번씩 깜박임)	충전 오류가 발생했지만 배터리 수명이 다해 갑니다. 예를 들면 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> 온도가 너무 낮거나 높습니다. 충전이 끝나지 않고 너무 오래 걸립니다(보통 8시간).

충전 온도

5°C~40°C(41°F~104°F)에서 배터리를 충전합니다. 장치 또는 크래들에서의 배터리 충전은 항상 지침에 따라 안전하게 수행해야 합니다. 온도가 높은 경우(예: 약 +37°C(+98°F)) 장치 또는 크래들에서 짧은 시간 동안 배터리 충전을 교대로 활성화 및 비활성화하여 배터리를 허용 온도로 유지합니다. 비정상적인 온도로 인해 충전이 비활성화된 경우 장치 및 크래들의 LED를 통해 표시됩니다.

장치 충전

충전 크래들 또는 충전 케이블을 사용해 장치를 충전합니다. 장치에 사용 가능한 액세서리에 대한 자세한 정보는 [액세서리](#)를 참조하십시오.

충전 크래들을 사용하여 장치를 충전하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 장치를 충전 슬롯에 넣습니다.
2. 장치가 올바르게 장착되었는지 확인합니다.

액세서리

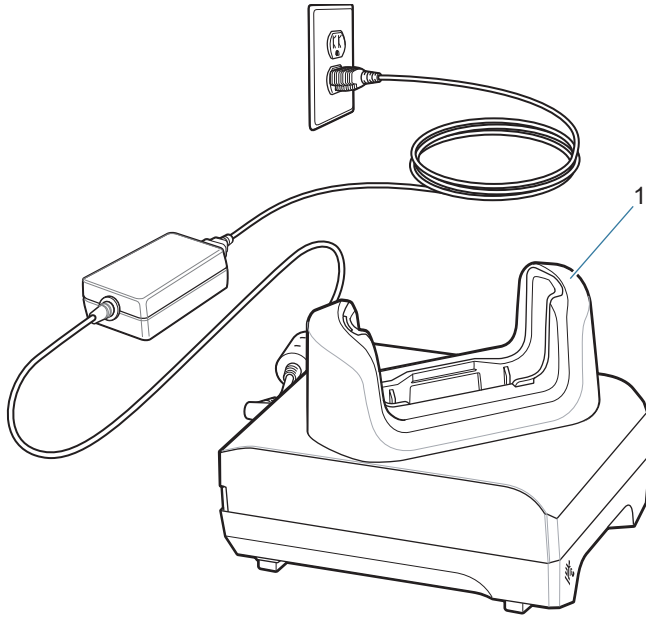


주의: 장치 제품 참조 자료 설명서에 설명된 배터리 안전 지침을 따르십시오.
장치를 충전하려면 다음 액세서리 중 하나를 사용합니다.

표 2 액세서리

액세서리	부품 번호	설명
1슬롯 충전 전용 크래들	CRD-EC5X-1SCU-01	충전 전용 장치입니다. USB-C 케이블(CBL-TC5X-USBC2A-01)과 전원 공급 장치(PWR-WUA5V12W0xx)가 필요합니다.
1슬롯 USB/이더넷 크래들	CRD-EC5X-1SCUE-01	장치 충전 및 통신 기능을 제공합니다. 전원 공급 장치(PWR-BGA12V50W0WW) 및 DC 전선 코드(CBL-DC-388A1-01)가 필요합니다.
4슬롯 충전 전용 크래들	CRD-EC5X-4SCO-01	최대 4개의 장치를 충전합니다. 전원 공급 장치(PWR-BGA12V108W0WW), DC 전선 코드(CBL-DC-381A1-01) 및 국가별 AC 코드가 필요합니다.
4슬롯 충전 전용 도킹 크래들	CRD-EC5X-4SCOL-01	최대 4개의 장치를 충전합니다. 전원 공급 장치(PWR-BGA12V108W0WW), DC 전선 코드(CBL-DC-381A1-01) 및 국가별 AC 코드가 필요합니다.
1슬롯 워크스테이션 도킹 크래들	CRD-EC5X-1SWS-01	장치 충전, 이더넷 통신, 0.5 A USB 포트 3개, 1.5 A USB 포트 1개 및 HDMI 포트 1개를 제공합니다. 전원 공급 장치(PWR-BGA12V50W0WW) 및 DC 전선 코드(CBL-DC-388A1-01)가 필요합니다.
5슬롯 이더넷 크래들	CRD-EC5X-SE5ET-01	최대 5개의 장치 충전, 이더넷 통신 및 이더넷 포트 2개를 제공합니다. 전원 공급 장치(PWR-BGA12V108W0WW) 및 DC 전선 코드(CBL-DC-381A1-01)가 필요합니다.
USB-C 통신 및 충전 케이블	CBL-TC5X-USBC2A-01	USB-A - USB-C 통신을 제공하고 장치에 전원을 제공합니다.

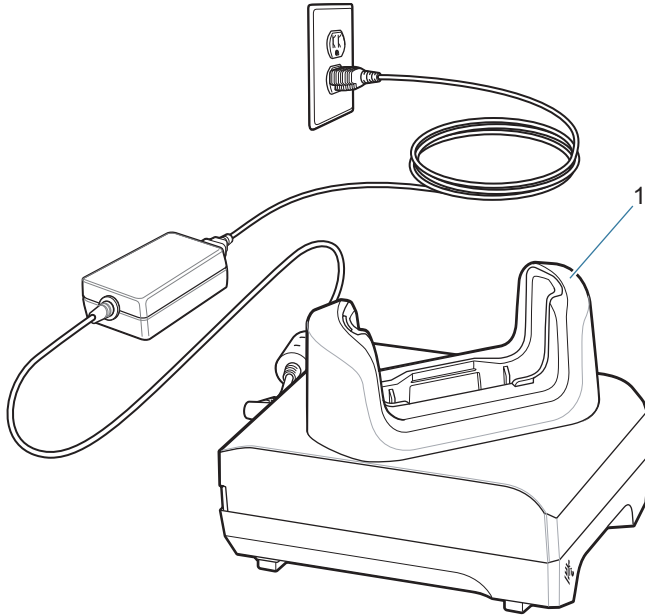
1슬롯 충전 전용 크래들



1	충전 슬롯
---	-------

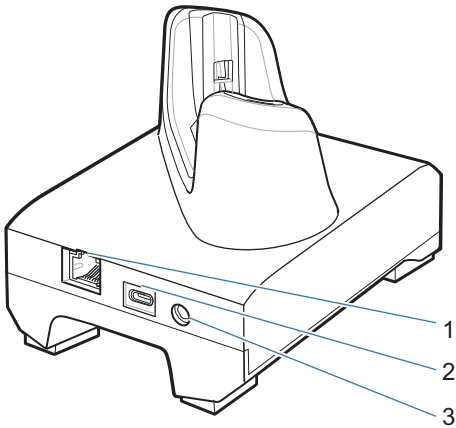
1슬롯 USB/이더넷 크래들

그림 3 전면



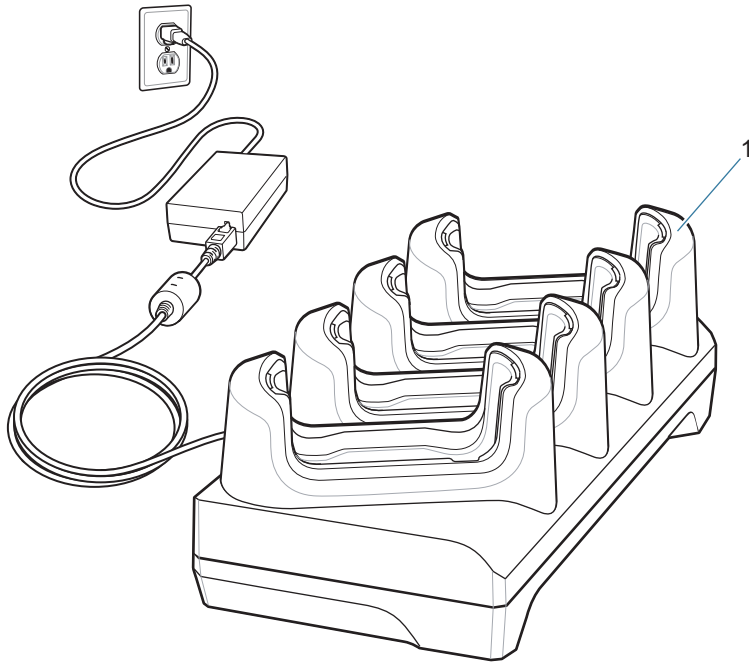
1	충전 슬롯
---	-------

그림 4 뒷모습



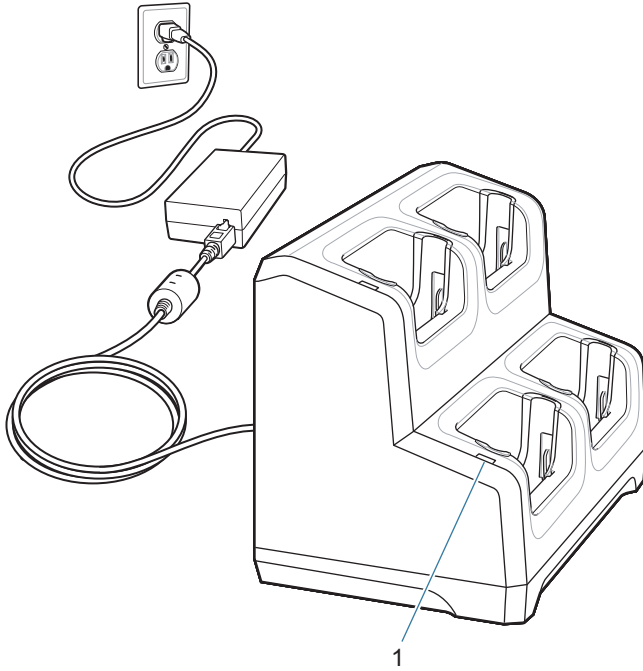
1	RJ-45 포트
2	USB-C 포트
3	USB 전원 포트

4슬롯 충전 전용 크래들



1	충전 슬롯
---	-------

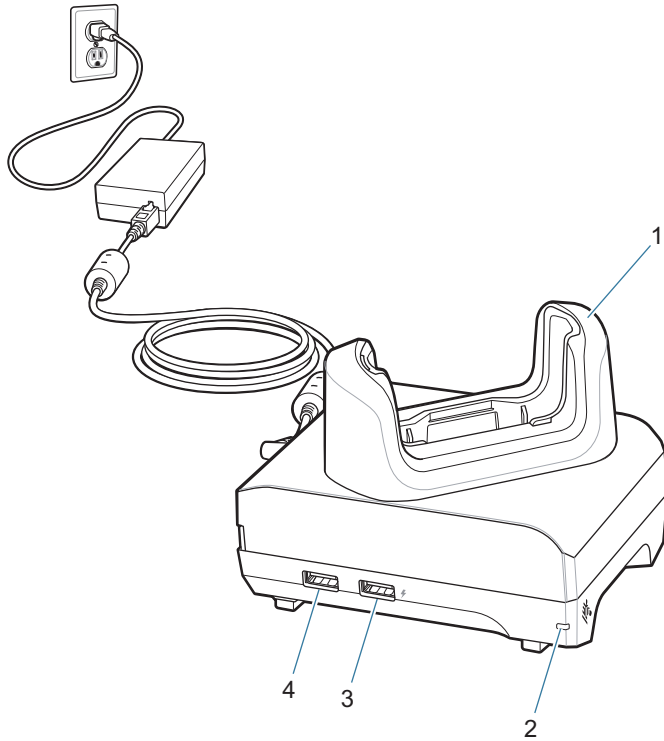
4슬롯 충전 전용 도킹 크래들



항목	이름	설명
1	전원 LED	각 크래들 슬롯에 전원이 공급되고 있음을 나타냅니다.

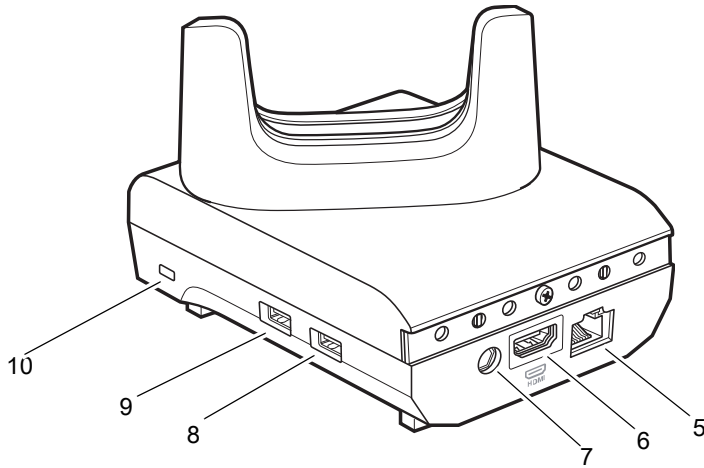
1슬롯 워크스테이션 크래들

그림 5 전면 왼쪽 모습



항목	이름	설명
1	충전 슬롯	충전하는 동안 장치를 고정합니다.
2	전원 LED	크래들에 전원이 공급되고 있음을 나타냅니다.
3	1.5A USB 포트	마우스/키보드용 USB Type A 포트 또는 개인용 모바일 장치입니다.
4	0.5A USB 포트	마우스/ 키보드용 USB Type A 포트입니다.

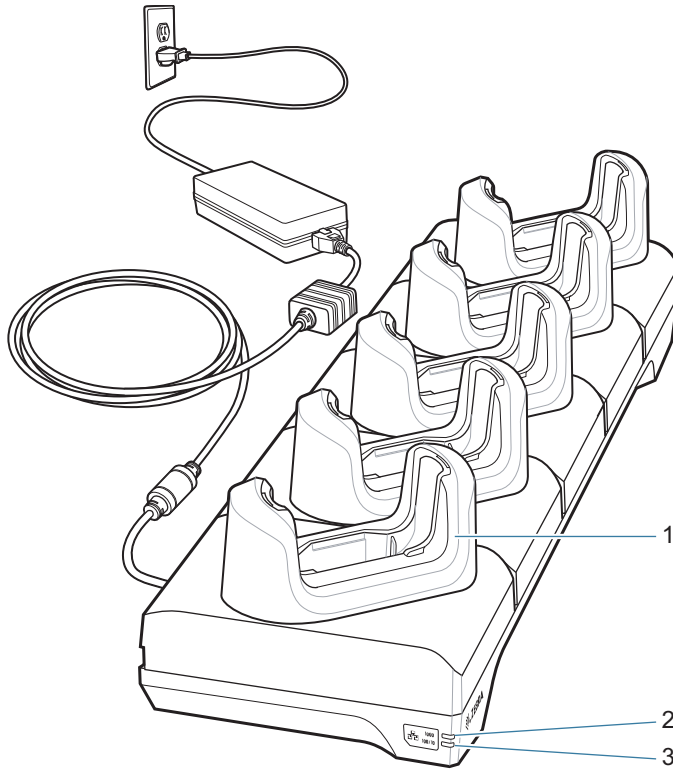
그림 6 후면 오른쪽 모습



항목	이름	설명
5	이더넷 포트	이더넷 네트워크에 연결합니다.
6	HDMI 포트	모니터에 연결합니다.
7	전원 포트	크레들에 전원을 공급합니다.
8	USB Type A 포트	마우스 또는 키보드용 연결 부분입니다.
9	USB Type A 포트	마우스 또는 키보드용 연결 부분입니다.
10	Kensington 슬롯	Kensington 잠금 시스템의 연결 지점을 사용해 크레들을 고정합니다.

5슬롯 이더넷 크래들

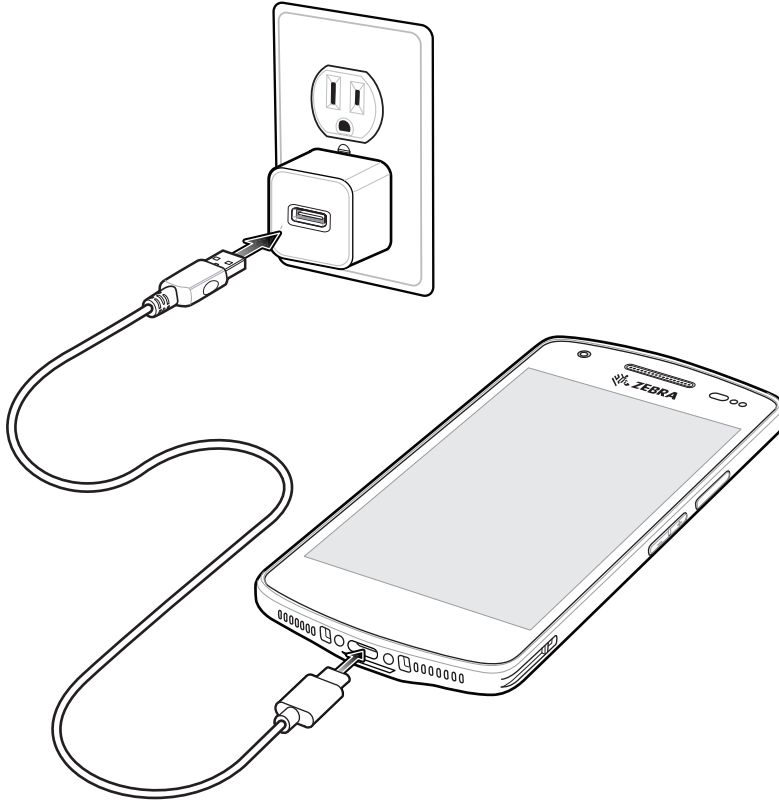
그림 7 5슬롯 이더넷 크래들



항목	이름	설명
1	충전 슬롯	충전하는 동안 장치를 고정합니다.
2	1000 LED	1Gbps의 전송 속도를 나타냅니다.
3	100/10 LED	100 또는 10Mbps의 전송 속도를 나타냅니다.

USB-C 통신 및 충전 케이블

USB-C 케이블을 장치 하단에 꽂습니다. 장치에 케이블을 연결하면 충전, 호스트 컴퓨터에 데이터 전송 및 USB 주변 기기 연결을 할 수 있습니다.



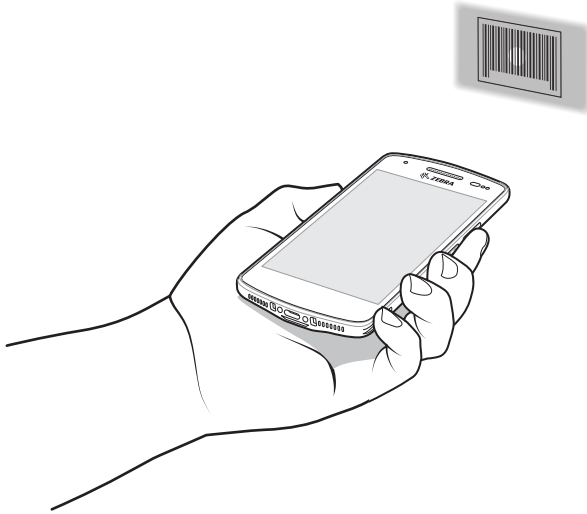
내부 이미지를 사용하여 스캐닝

바코드를 읽으려면 스캔 지원 애플리케이션이 필요합니다. 장치에는 이미지를 활성화하고, 바코드 데이터를 디코딩하고, 바코드 내용을 표시할 수 있는 DataWedge 애플리케이션이 포함되어 있습니다.

내부 이미지를 사용한 스캔 방법:

1. 장치에서 애플리케이션이 열려 있고 텍스트 필드에 초점이 맞춰져 있는지(텍스트 필드에 텍스트 커서가 있음) 확인합니다.

2. 장치 위쪽에 있는 출력 창이 바코드를 향하게 합니다.



3. 스캔 버튼을 길게 누릅니다.
 흰색 조명 내 녹색 조준점이 켜지면서 조준을 보조합니다.



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

4. 바코드가 흰색 조명으로 형성된 영역 안에 있는지 확인합니다. 녹색 조준점은 밝은 조명 환경에서 가시성을 높여줍니다.

그림 8 조준 패턴

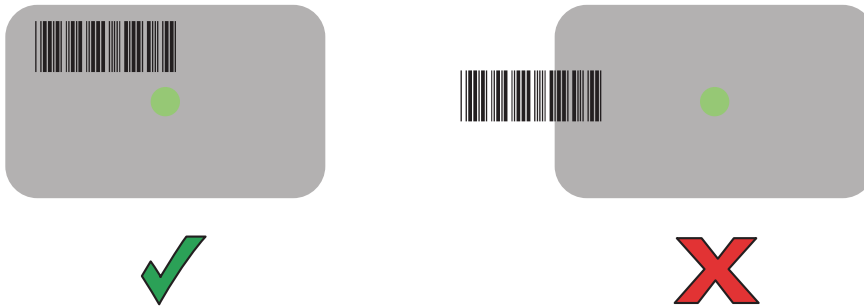
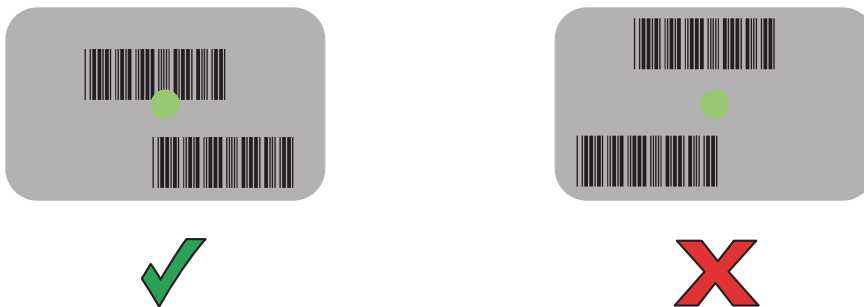


그림 9 다중 바코드 선택 목록 모드



5. 기본적으로 데이터 캡처 LED가 녹색으로 켜지고 알림음이 울리며 바코드가 성공적으로 디코딩되었음을 나타냅니다.

6. 스캔 버튼을 놓습니다.



참고: 대개 이미지 디코딩은 즉시 수행됩니다. 스캔 버튼을 누르고 있는 동안 장치가 불량하거나 판독이 어려운 바코드의 디지털 사진(이미지)을 가져오는 데 필요한 단계를 반복합니다.

7. 바코드 내용 데이터가 텍스트 필드에 표시됩니다.

인체공학적 고려 사항



주의: 지나친 손목 꺾임을 주의하십시오.

