

# ET80/ET85

견고한 2-in-1 태블릿



**ZEBRA**

**빠른 시작 설명서**

**Microsoft® Windows® 용**

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 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: [zebra.com/linkoslegal](https://zebra.com/linkoslegal)

저작권: [zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright)

특허: [ip.zebra.com](https://ip.zebra.com)

보증: [zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty)

최종 사용자 라이선스 계약: [zebra.com/eula](https://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.

## 출판 날짜

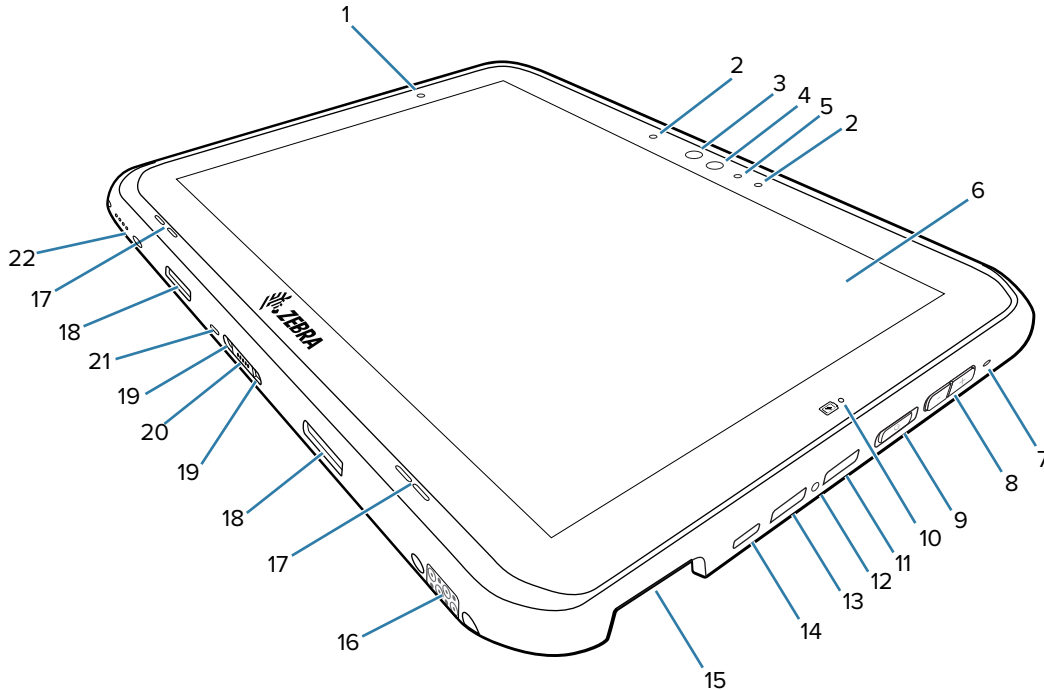
2023년 6월 14일

## 기능



참고: 일부 기능을 사용할 수 없는 구성도 있습니다.

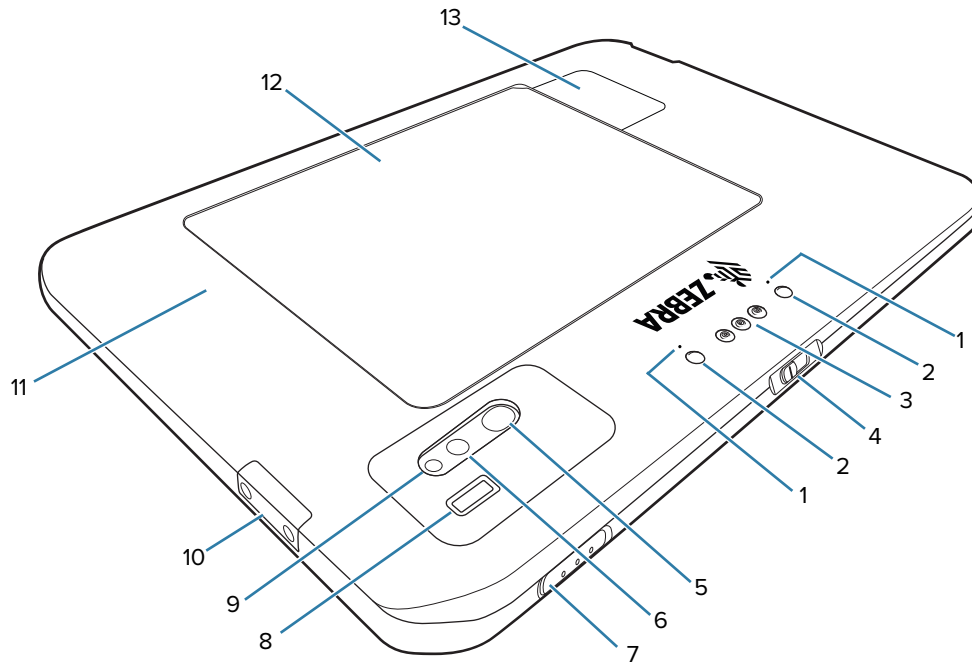
그림 1 전면



1	조명 센서	디스플레이 백라이트 강도를 제어하기 위해 주변 조명을 확인합니다.
2	전면 마이크	음성 통신 또는 오디오 녹음에 사용합니다.
3	Windows Hello 적외선 조명	Windows Hello 얼굴 인증 중에 적외선(IR)으로 얼굴을 환하게 비춥니다.
4	전면부 카메라	영상 회의 시 사용합니다.
5	카메라 LED 표시등	카메라가 활성화되면 켜집니다. 장치가 부팅되면 잠깐 동안 흰색으로 켜집니다.
6	터치스크린	장치 작동에 필요한 모든 정보를 표시합니다.
7	스타일러스 연결고리 장착부	스타일러스 연결고리를 장착할 때 사용합니다.
8	볼륨 조정 버튼	오디오 볼륨을 높이거나 낮춥니다.
9	전원 버튼	화면을 켜거나 끕니다. 눌렀다 놓아 장치의 전원을 켭니다. 길게 눌러서 장치를 재설정하거나 전원을 끕니다.
10	충전 LED 표시등	충전하는 동안 전원 상태와 배터리 충전 상태 및 애플리케이션에서 생성된 알림을 나타냅니다.
11	USB-A 포트	USB 호스트 및 클라이언트 통신을 제공합니다.
12	나사 방식 인서트	위험한 장소에서 USB 포트에 대한 액세스를 제한하는 데 사용합니다(부팅 필요).
13	USB-A 포트	USB 호스트 및 클라이언트 통신을 제공합니다.

14	USB-C 포트	케이블과 액세서리를 통해서 UBS 호스트 및 클라이언트 통신 기능과 장치 충전 기능을 제공합니다.
15	스캐너 창	이미저를 사용해서 데이터를 캡처합니다.
16	도크 인터페이스 커넥터	도크에서 장치로 통신을 제공합니다.
17	스피커	오디오를 출력합니다.
18	키보드 래치 슬롯	키보드를 태블릿에 부착합니다.
19	키보드 정렬 슬롯	태블릿과 키보드의 정렬을 도와줍니다.
20	키보드 인터페이스 커넥터	키보드에 전원을 공급하고 통신 기능을 제공합니다.
21	Kensington 보안 슬롯	보안 케이블을 사용하여 태블릿을 키보드에 고정합니다.
22	전원 인터페이스 커넥터	도크를 통해 장치에 전원을 공급합니다.

그림 2 후면



1	후면 마이크	오디오 녹음에 사용합니다.
2	도크 정렬 슬롯	태블릿과 도크의 정렬을 도와줍니다.
3	패스스루 안테나	외부 안테나에 연결하는 데 사용합니다.
4	전면부 카메라 개인 정보 보호 커버 스위치	사용하지 않을 때 전면부 카메라를 덮는 데 사용합니다.
5	후면부 카메라 개인 정보 보호 커버	사용하지 않을 때 후면부 카메라를 덮는 데 사용합니다.
6	후면부 카메라 LED 플래시	카메라의 조명을 제공합니다.
7	스캔 버튼	스캔 가능한 애플리케이션이 활성화되면(프로그래밍 가능) 바코드 데이터 캡처를 시작합니다.
8	지문 센서	생체 인식 인증을 제공합니다.
9	후면부 카메라	사진을 촬영하는 카메라의 초점을 자동으로 맞춥니다.
10	통신 확장 포트	확장 어댑터를 통한 이더넷 및 직렬 통신에 사용합니다.
11	NFC 안테나 위치	NFC 카드를 읽을 때 사용합니다.
12	배터리 덮개	교체 가능한 배터리에 접근할 수 있습니다.
13	솔리드 스테이트 드라이브 덮개	솔리드 스테이트 드라이브에 접근할 수 있습니다.

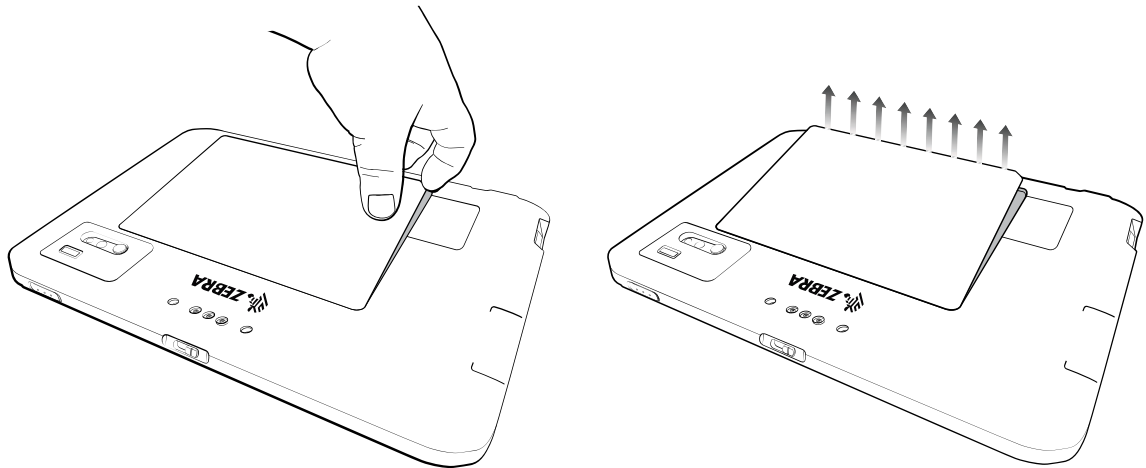
## 장치 설정

장치를 처음 사용하는 경우 사용 방법:

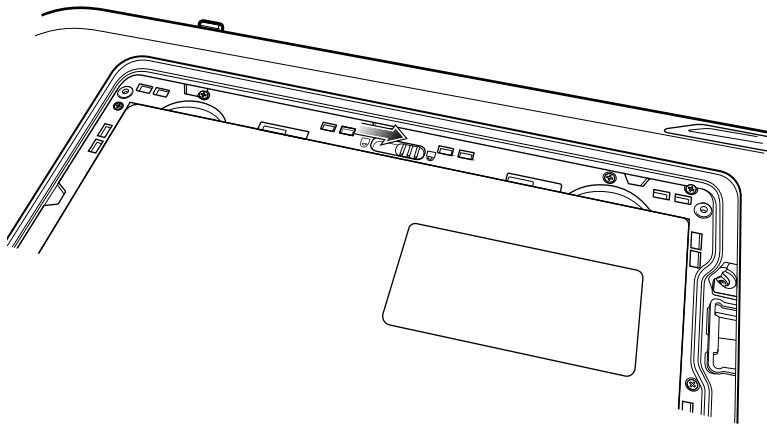
1. 나노 SIM 카드를 설치합니다(ET85만 설치 선택 가능).
2. 장치를 충전합니다.
3. 장치의 전원을 켭니다.

### 나노 SIM 카드 설치

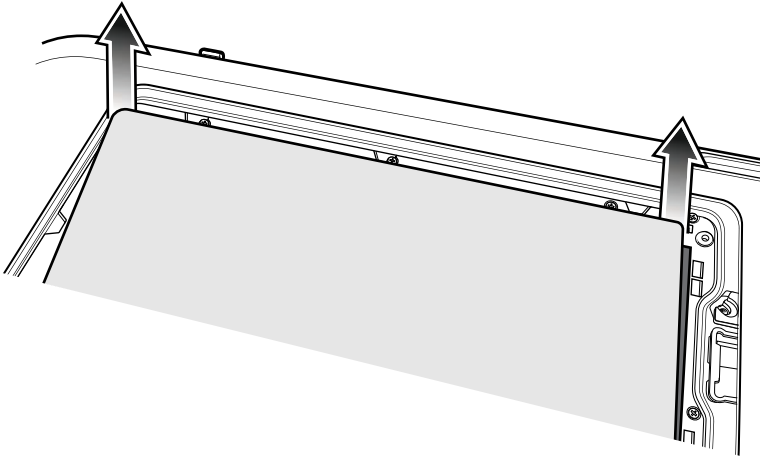
1. 태블릿의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다.
2. 배터리 덮개의 모서리에 있는 홈을 들어 올리고 배터리 덮개를 장치에서 조심스럽게 들어 올립니다.



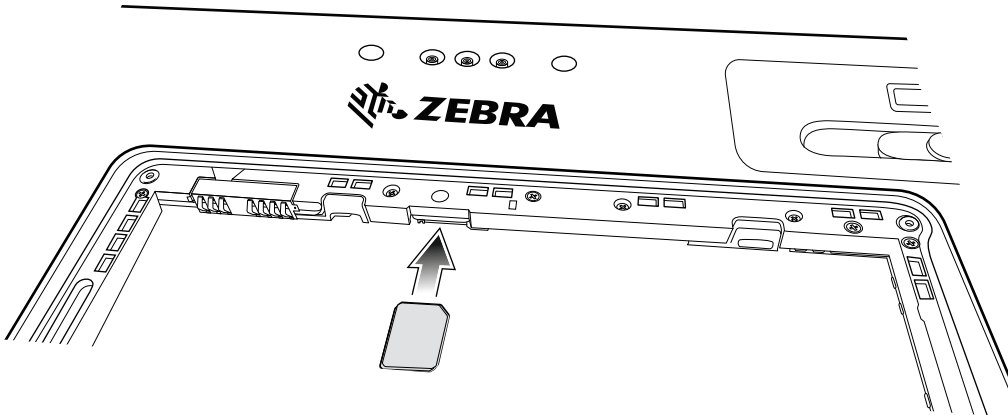
3. 배터리 잠금 스위치를 잠금 해제 위치로 밀니다.



4. 검지 손가락을 사용하여 배터리를 들어 올립니다.

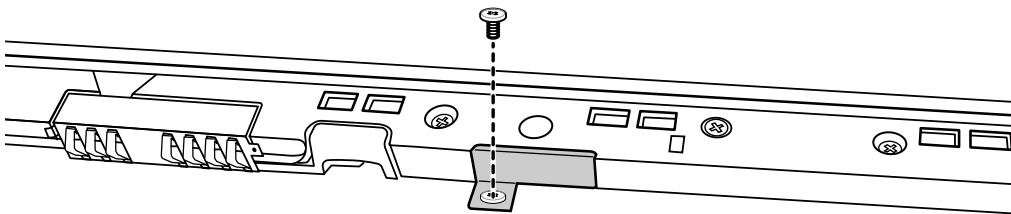


5. 나노 SIM 카드를 접촉 단자가 위로 향하게 삽입합니다.



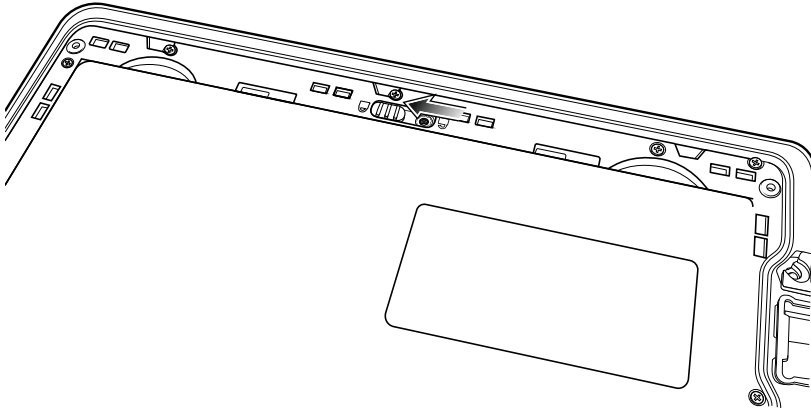
6. SIM 카드가 고정될 때까지 밀어 넣습니다.

7. 필요한 경우 SIM 잠금 플레이트를 설치하고 필립스 0번 드라이버를 사용하여 M1.4 x 2mm 나사로 고정합니다. 나사의 최대 토크는 1kg/m(7lb/ft)입니다.



8. 배터리를 교체하고 올바르게 장착되었는지 확인합니다.

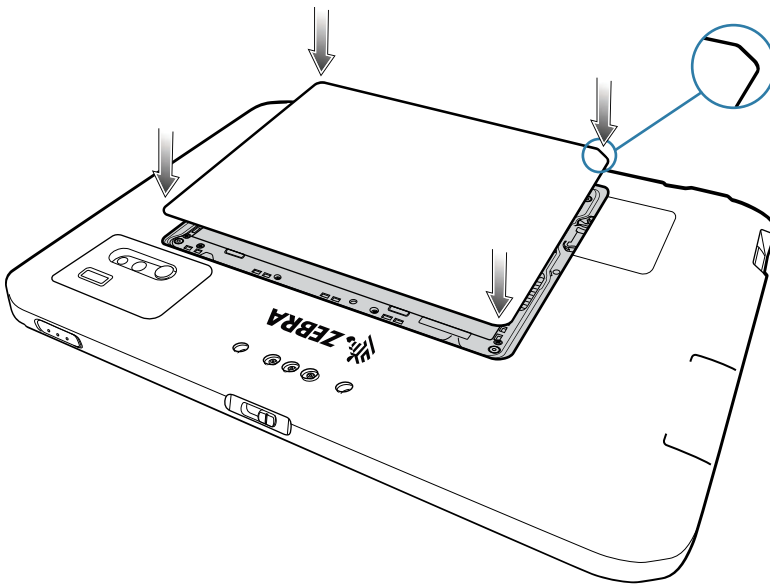
9. 배터리 잠금 스위치를 잠금 위치로 밀니다.



주의: 배터리 덮개의 방향에 주의하십시오. 배터리 덮개를 제대로 끼우지 않으면 손상될 수 있습니다.

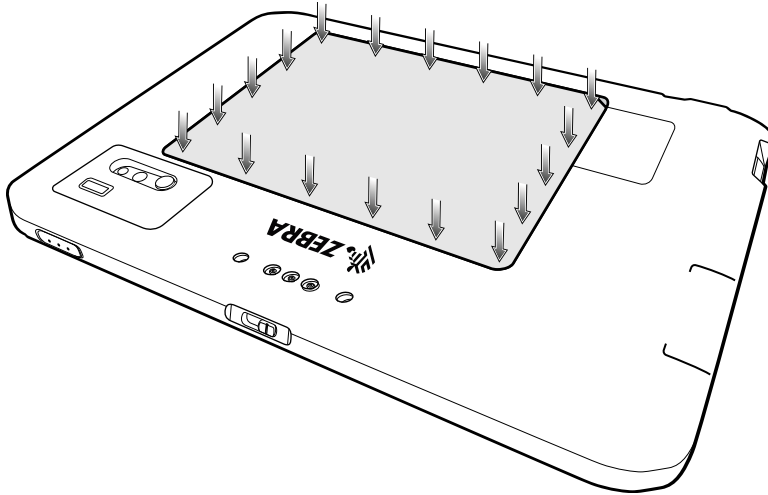
10. 덮개 바닥의 탭을 배터리 칸 슬롯에 맞춥니다.

11. 배터리 덮개의 홈이 장치 왼쪽 하단 모서리에 있는지 확인하십시오.





12. 덮개의 가장자리 주변을 조심스럽게 누릅니다. 덮개가 올바르게 장착되었는지 확인하십시오.



## 장치 충전



주의: 장치 제품 참조 자료 설명서에 설명된 배터리 안전 지침을 따르십시오.

태블릿을 처음 사용하기 전에 외부 전원에 연결하십시오. 완전히 충전될 때까지 태블릿을 외부 전원에 연결해 두십시오. 태블릿이 완전히 충전되면 충전 LED 표시등이 녹색으로 바뀝니다. 충전하는 동안 태블릿을 사용할 수 있습니다.

최상의 충전 환경을 위해 ET80/ET85 도크 또는 Zebra USB-C-AC 어댑터를 사용하는 것이 좋습니다.

태블릿 메인 배터리는 약 2시간 이내에 완전 방전에서 90%까지 충전되며 약 3시간 이내에 100%까지 충전됩니다.

## 충전 표시등

충전 LED 표시등이 켜지고 색상이 바뀌며 배터리 상태를 나타냅니다.

상태	표시
꺼짐	장치가 충전되지 않습니다. 장치가 크래들에 제대로 삽입되어 있지 않거나 전원에 연결되어 있지 않습니다. 충전기/크래들에 전력이 공급되지 않습니다.
황색	장치를 충전하는 중입니다.
녹색	외부 전원에 연결되었으며 태블릿이 완전히 충전되었습니다.
빨간색	충전 오류입니다. 예를 들면 다음과 같습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>온도가 너무 낮거나 높습니다.</li> <li>충전이 끝나지 않고 너무 오래 걸립니다(보통 8시간).</li> <li>배터리가 설치되지 않았습니다.</li> </ul>

## 충전 온도

0°C~45°C(32°F~113°F)의 주변 온도에서 배터리를 충전합니다. 태블릿 또는 도크에서의 배터리 충전은 항상 지침에 따라 안전하게 수행해야 합니다. 이를 위해 충전기는 짧은 시간 동안 배터리 충전을 교대로 활성화/비활성화하여 배터리를 허용 온도로 유지합니다.

## 충전 액세서리

태블릿을 충전하려면 다음 액세서리 중 하나를 사용하십시오.

액세서리	부품 번호	설명
전원 전용 도크	CRD-ET8X-PWRDK1-01	태블릿 충전 전용입니다. 전원 공급 장치(PWR-BGA15V45W-UC-WW)와 국가별 AC 전선 코드가 필요합니다.
차량 도크	CRD-ET8X-VEHDK1-01	태블릿 충전, USB 통신, 이더넷 통신 및 HDMI를 제공합니다.
사무실 도크	CRD-ET8X-OFFDK1-01	태블릿 충전, USB 통신, 이더넷 통신 및 HDMI를 제공합니다. 스탠드 포함. 전원 공급 장치(PWR-BGA15V45W-UC-WW)와 국가별 AC 전선 코드가 필요합니다.
USB-C-AC 어댑터	PWR-BGA15V45W-UC-WW	태블릿 충전 전용입니다. 국가별 AC 전선 코드가 필요합니다.

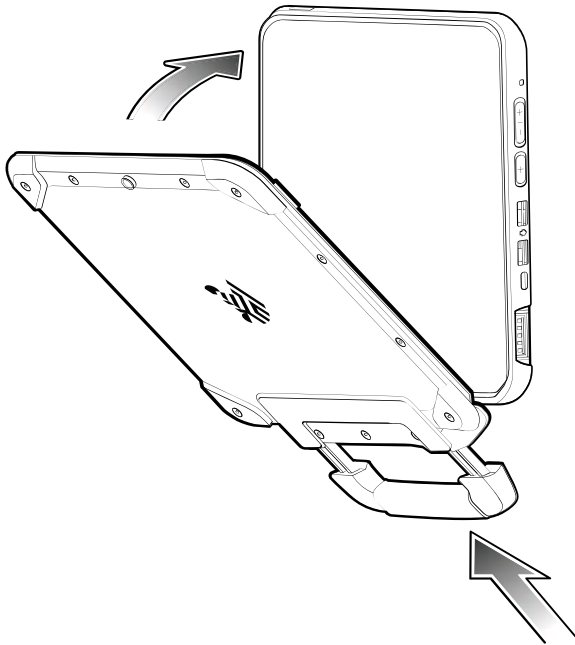


주의: 장치 제품 참조 자료 설명서에 설명된 배터리 안전 지침을 따르십시오.

## 도크 사용하여 충전

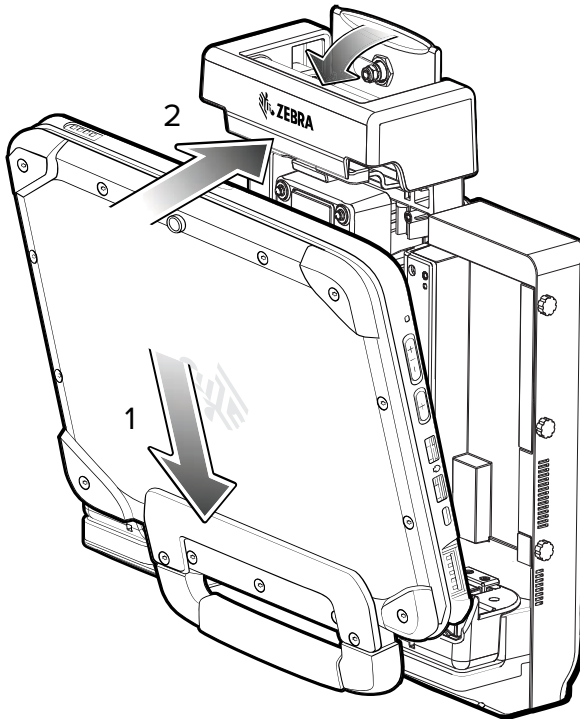
태블릿이 도킹되어 충전 중이면 충전 LED 표시등이 황색으로 켜집니다.

1. 도크를 적절한 전원에 연결합니다.
2. 설치된 경우 키보드와 손잡이가 닫혀 있는지 확인합니다.

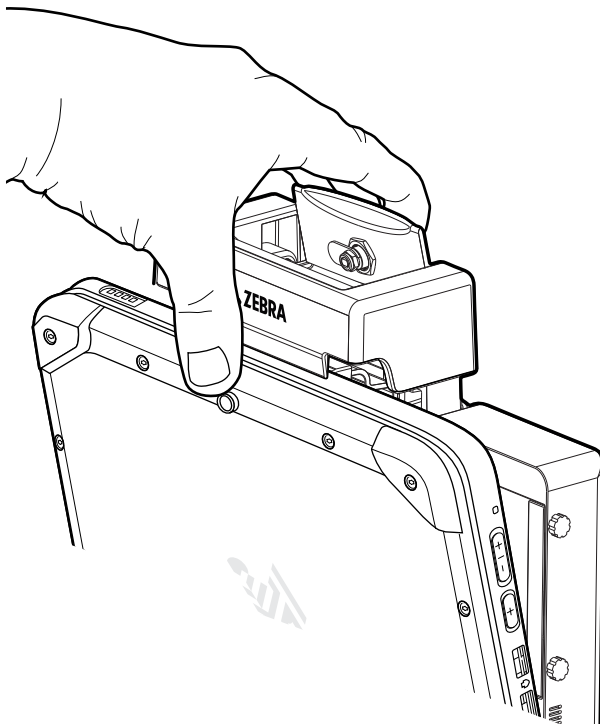


3. 태블릿의 하단을 도크 하단에 삽입하여(1) 태블릿의 충전 접촉부와 도크의 커넥터 핀을 정렬시킵니다.

4. 태블릿의 상단을 도크 상단 쪽으로 돌립니다(2).



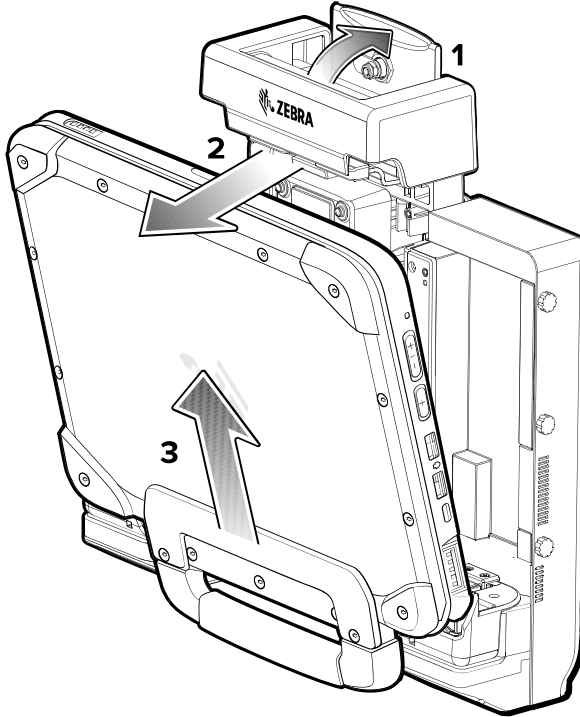
5. 엄지로 태블릿을 도크에 밀어 넣은 다음 레버를 아래로 눌러 태블릿을 고정합니다.



6. 태블릿을 도크에 고정 한 후 키보드를 내릴 수 있습니다(선택 사항).

## 태블릿 분리

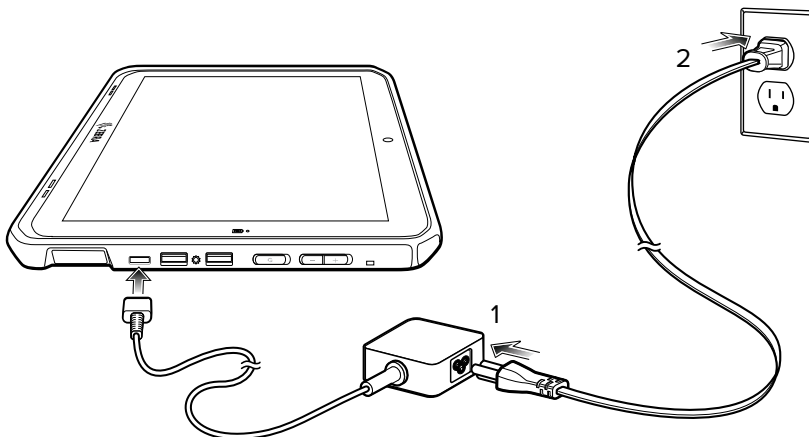
1. 설치된 경우 키보드가 닫혀 있는지 확인합니다.
2. 태블릿을 도크에서 분리하려면, 도크 상단의 레버를 들어 올려(1) 태블릿을 해제하고 태블릿 상부를 아래로 돌린 다음(2) 도크에서 태블릿을 들어 올려 빼냅니다(3).



## USB-C-AC 어댑터를 사용하여 충전

USB-C-AC 어댑터를 사용하여 태블릿을 충전합니다.

1. AC 전선 코드를 USB-C-AC 어댑터(1)에 꽂습니다.
2. AC 전선 코드를 AC 벽면 단자(2)에 꽂습니다.

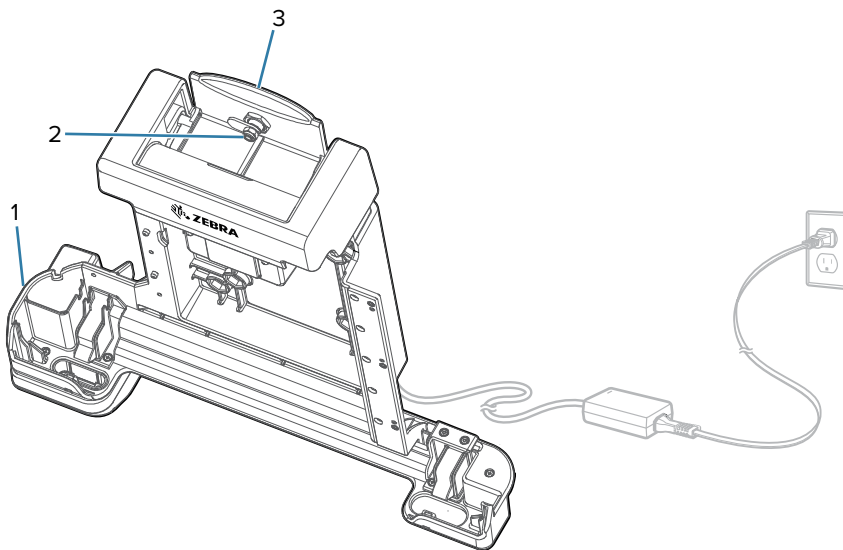


## 전원 전용 도크

전원 전용 도크는 다음을 제공합니다.

- 장치 작동에 필요한 전원
- 장치 배터리와 익스팬션 백에 설치된 전원 팩(옵션) 충전
- 태블릿을 도크에 고정하는 배럴 잠금 및 키 2개
- VESA 100 x 100, 100 x 50 및 75 x 75 지원

그림 3 전원 전용 도크 설치



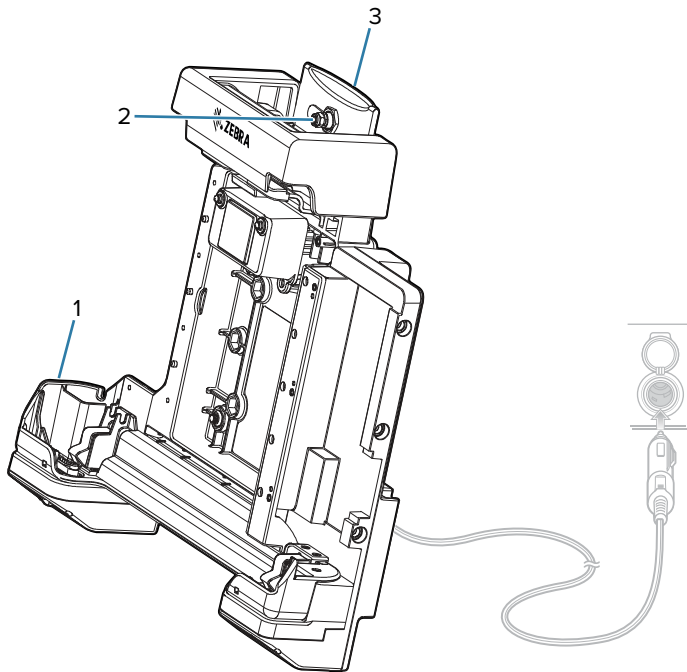
1	전원 모듈
2	배럴 잠금(키 2개 포함)
3	레버

## 차량 도크

차량 도크는 다음을 제공합니다.

- 장치 작동에 필요한 전원
- 장치 배터리와 익스팬션 백에 설치된 전원 팩(옵션) 충전
- USB 장치 및 이더넷 통신을 연결하기 위한 포트
- 태블릿을 도크에 고정하는 배럴 잠금 및 키 2개
- VESA 100 x 100, 100 x 50 및 75 x 75 지원

그림 4 차량 도크 설치



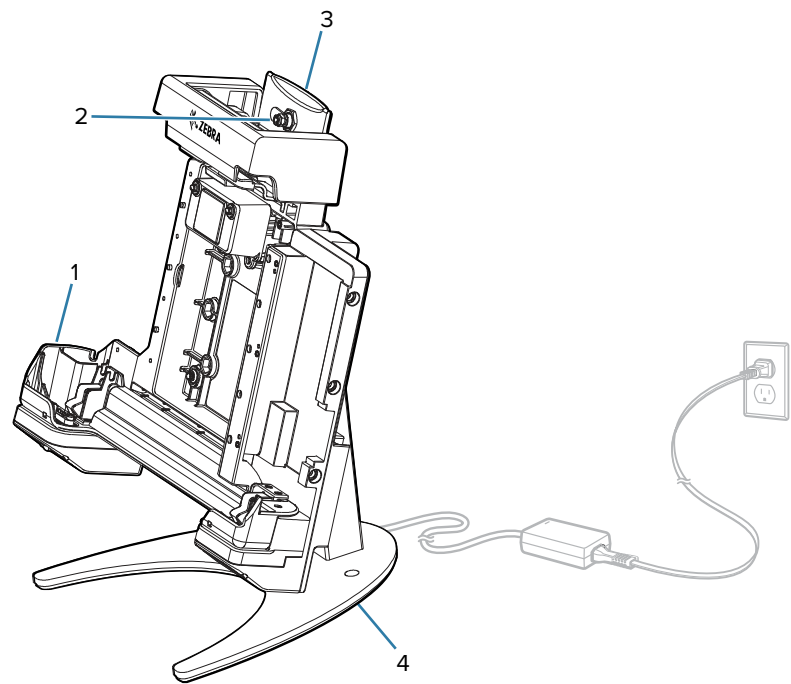
1	전원 모듈
2	배럴 잠금(키 2개 포함)
3	레버

# 사무실 도크

사무실 도크는 다음을 제공합니다.

- 장치 작동에 필요한 전원
- 장치 배터리와 익스팬션 백에 설치된 전원 팩(옵션) 충전
- USB 장치, HDMI 비디오 출력 및 이더넷 통신을 연결하기 위한 포트
- 태블릿을 도크에 고정하는 배럴 잠금 및 키 2개
- 탁상용 받침대

그림 5 사무실 도크 설치



1	전원 모듈
2	배럴 잠금(키 2개 포함)
3	레버
4	탁상용 받침대

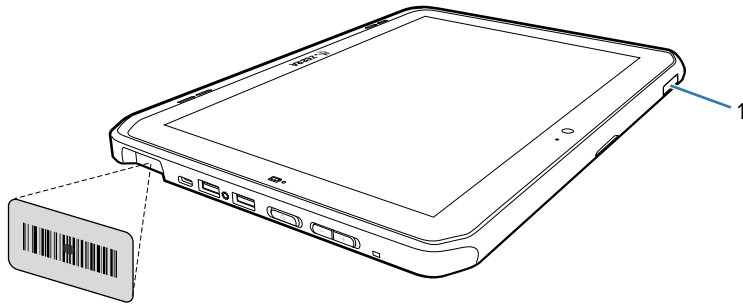
## 태블릿 전원 켜기

- 전원 버튼을 1초 이상 누른 다음 놓습니다.

## 내부 이미지를 사용하여 스캐닝

바코드를 읽으려면 스캔 지원 애플리케이션이 필요합니다.

1. 태블릿에 애플리케이션이 열려 있고 텍스트 필드에 초점이 맞춰져 있는지(텍스트 필드에 텍스트 커서가 있음) 확인합니다.
2. 스캐너 출력 창이 바코드를 향하게 합니다.



3. 스캔 버튼(1)을 길게 누릅니다. 조준 패턴이 켜지며 조준을 도와줍니다.



4. 바코드가 조준 패턴에서 형성한 영역 안에 있는지 확인합니다. 조준점은 밝은 조명 환경에서 가시성을 높여줍니다.

바코드가 성공적으로 디코딩되었음을 나타내는 알림음이 울립니다. 내부 스캐너가 선택 목록 모드에 있으면 조준점이 바코드에 닿을 때까지 태블릿이 바코드를 디코딩하지 않습니다.

그림 6 내부 스캐너 조준 패턴

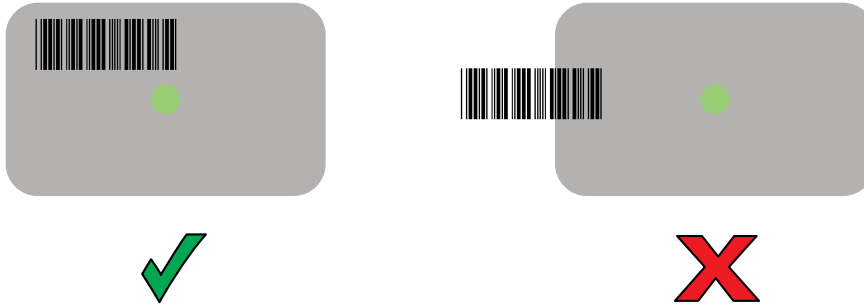
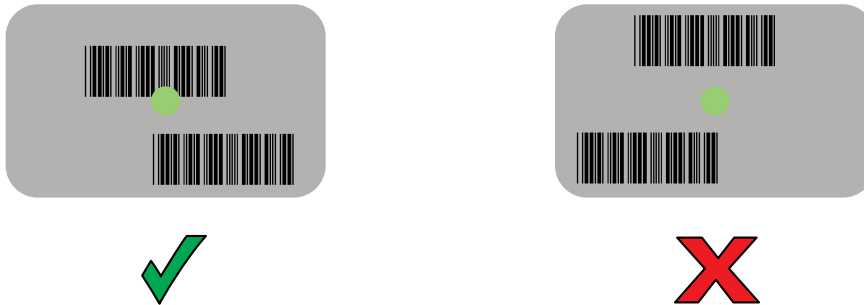


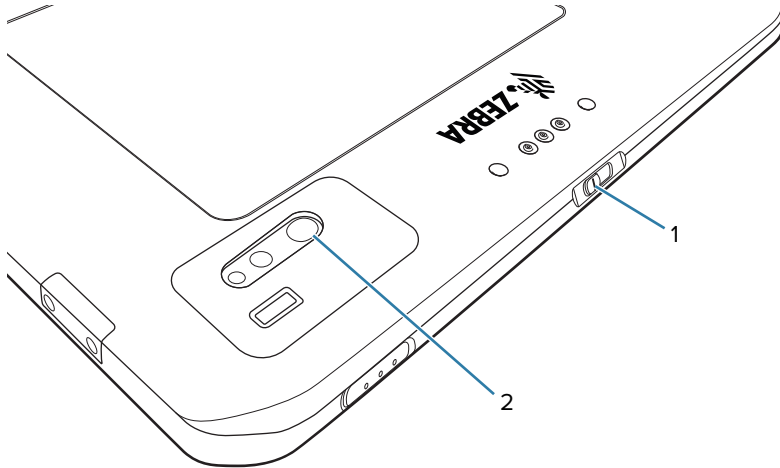
그림 7 조준 패턴에 바코드가 여러 개 있는 경우의 내부 스캐너 선택 목록 모드



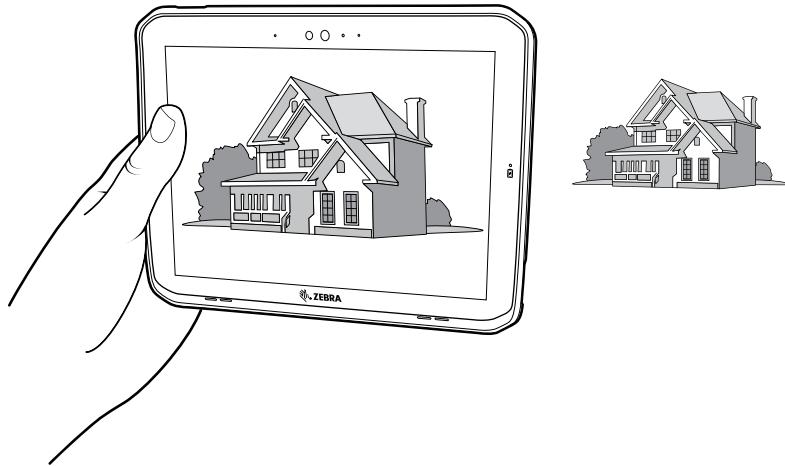
5. 스캔 버튼을 누릅니다. 캡처된 데이터가 텍스트 필드에 나타납니다.

## 카메라 사용

1. 전면부 카메라 개인 정보 보호 커버(1) 또는 후면부 카메라 개인 정보 보호 커버(2)가 열려 있는지 확인합니다.



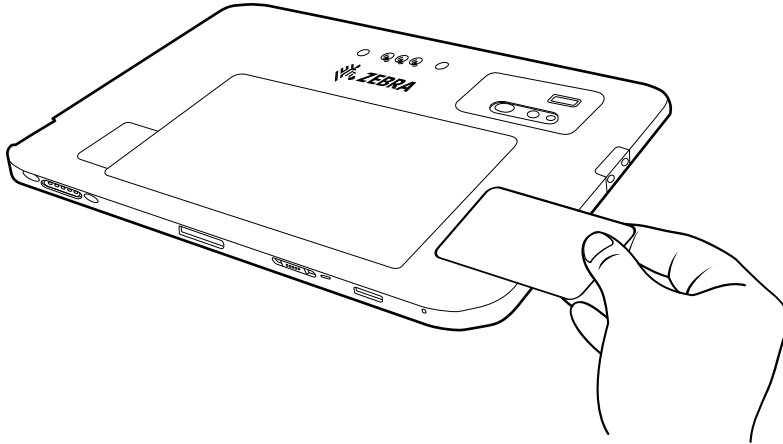
2. 카메라 애플리케이션을 엽니다. 카메라 LED 표시등이 켜집니다.
3. 카메라가 대상을 향하게 합니다.
4. 화면의 셔터 버튼을 터치하여 사진을 찍거나 동영상을 녹화합니다.



## NFC 카드 읽기

태블릿은 NFC 카드를 읽는 기능을 지원합니다. NFC 안테나는 태블릿 뒷면의 NFC 로고 아래에 있습니다.

NFC 지원 애플리케이션을 열고 NFC 카드를 안테나로 가져갑니다. 애플리케이션에 따라 카드 판독의 성공 여부를 청각적 또는 시각적으로 표시합니다.

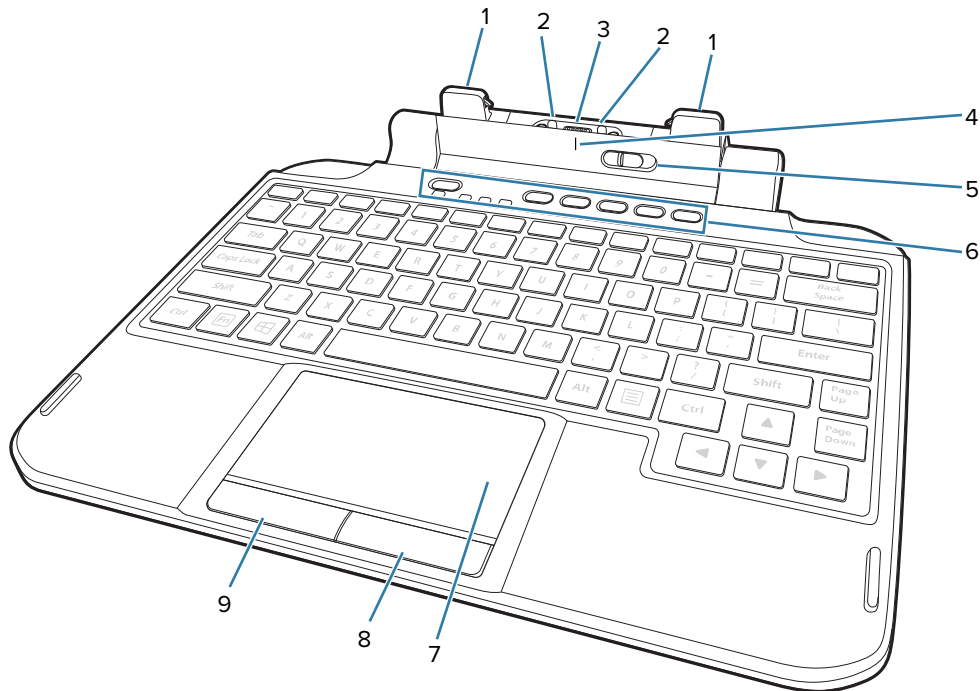


# 키보드

ET80/ET85의 부착이 가능한 견고한 키보드는 쿼티(QWERTY) 키보드로 다중 컬러 백라이트와 프로그래밍 가능한 키 6개가 있습니다.

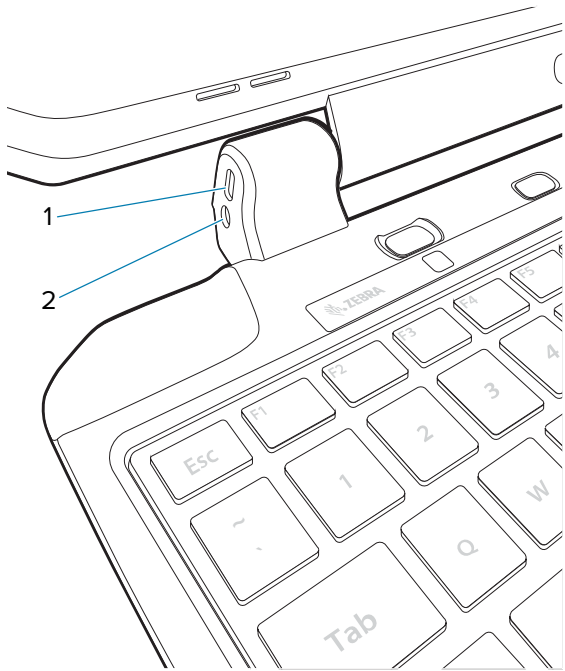
프로그래밍 가능 키 구성에 대한 자세한 내용은 ET80/ET85 제품 참조 설명서를 참조하십시오.

그림 8 ET80/ET85 키보드 기능



1	키보드 래치	키보드를 태블릿에 부착합니다.
2	키보드 정렬 핀	키보드와 태블릿의 정렬을 도와줍니다.
3	태블릿 인터페이스 커넥터	태블릿에 전원을 공급하고 통신 기능을 제공합니다.
4	키보드 정렬 표시	태블릿 및 키보드의 정렬 시 사용됩니다.
5	잠금 스위치	태블릿에서 키보드를 잠금 해제할 때 사용합니다.
6	프로그래밍 가능 키	사용자 지정 작업을 수행할 수 있는 구성입니다.
7	터치패드	커서 이동, 스크롤, 탭, 두 번 탭, 끌어서 놓기, 여러 텍스트 선택에 사용합니다.
8	오른쪽 버튼	오른쪽 버튼 클릭을 수행합니다.
9	왼쪽 버튼	왼쪽 버튼 클릭을 수행합니다.

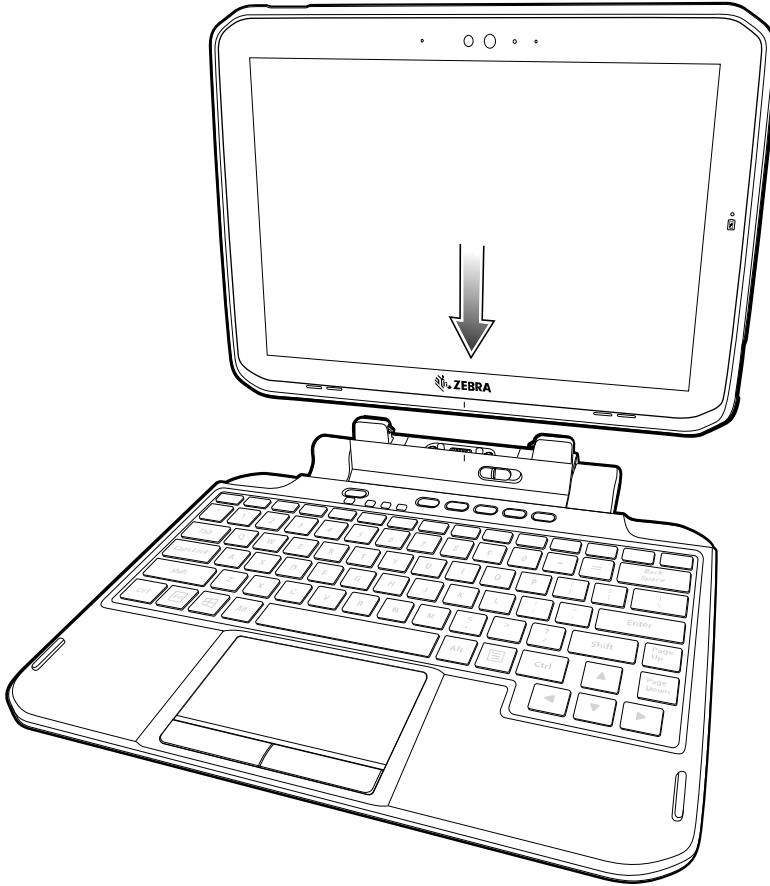
그림 9 ET80/ET85 키보드 안전 기능



1	Kensington 잠금 장치 장착 위치	보안 케이블을 사용하여 태블릿을 키보드에 고정합니다.
2	C1D2 나사 잠금 위치	C1D2 키보드 주문 시 함께 제공된 나사를 사용하여 키보드 위치를 잠급니다.

## 키보드 연결

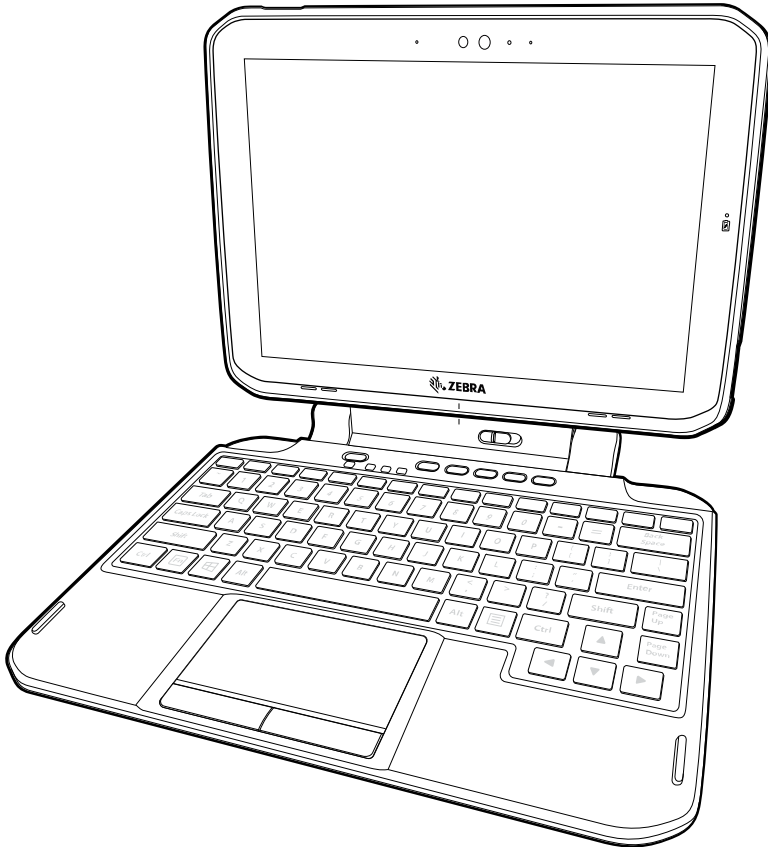
1. 키보드를 평면 위에 놓습니다.
2. 키보드 정렬 표시에 맞추어 태블릿 및 키보드를 정렬합니다.



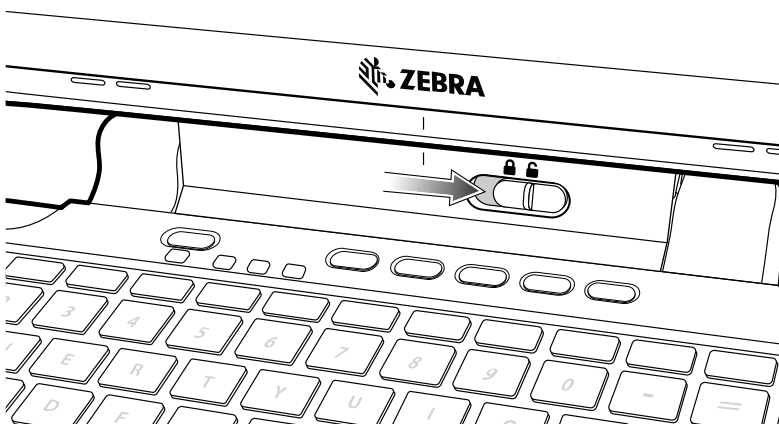
3. 키보드에 태블릿을 딸깍 소리가 날 때까지 부드럽게 아래로 누릅니다.  
키보드가 올바르게 설치되면 딸깍 소리와 함께 키보드 잠금 스위치가 자동으로 잠금 위치로 이동하며 주황색 표시등이 스위치 아래로 숨겨집니다.

## 키보드 분리

1. 태블릿을 평면 위에 놓습니다.
2. 키보드와 태블릿이 열려 있는지 확인합니다.



3. 키보드 잠금 스위치를 잠금 해제 위치로 이동시킵니다.  
잠금 해제 위치에 있을 때 주황색 표시등이 스위치 왼쪽에 보입니다.



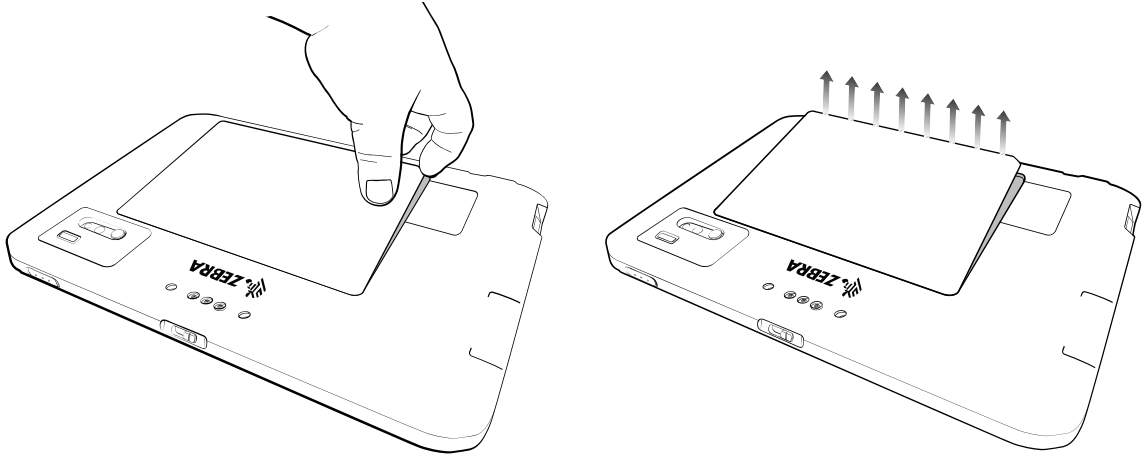
4. 키보드에서 태블릿을 들어 올립니다.

## 익스팬션 백

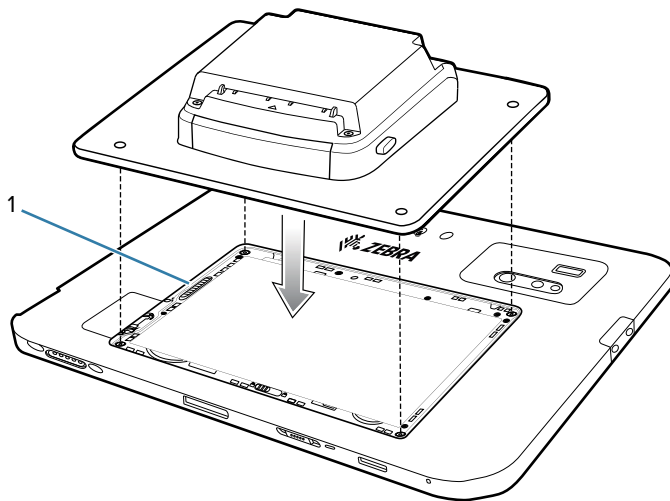
익스팬션 백은 해당 장치용 전원 팩 슬롯과 핸드 스트랩 또는 스마트 카드 CAC 리더 중 하나를 제공합니다.

### 익스팬션 백 설치

1. 익스팬션 백을 설치 또는 분리하기 전 태블릿의 전원을 끕니다.
2. 배터리 덮개의 모서리에 있는 홈을 들어 올리고 배터리 덮개를 장치에서 조심스럽게 들어 올립니다. 덮개를 안전한 장소에 보관합니다.



3. 익스팬션 백을 장치에 맞춥니다. 전원 팩 슬롯 덮개가 장치 하단과 맞춰지고 익스팬션 백의 인터페이스 커넥터가 장치의 인터페이스 커넥터(1)와 맞춰졌는지 확인하십시오.





4. T6 Torx 드라이버를 사용하여 익스팬션 백을 나사 네 개로 장치에 고정하십시오. 나사를 14 n-cm가 되게 조이십시오.

