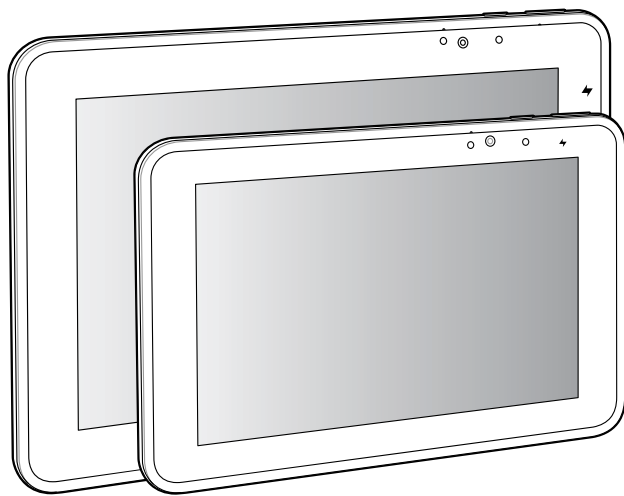


# ET51/56

기업용 태블릿



빠른 참조 안내서



ZEBRA

## 저작권

ZEBRA와 얼룩말 머리 그래픽은 전 세계의 많은 관할 지역에서 사용되는 Zebra Technologies Corporation의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. ©2022 Zebra Technologies Corporation and/or its affiliates. All rights reserved.

저작권 및 상표: 저작권 및 상표 정보에 대한 전체 정보를 보려면 [zebra.com/copyright](https://zebra.com/copyright)를 방문하십시오.

보증: 보증 정보에 대한 전체 정보를 보려면 [zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty)를 방문하십시오.

최종 사용자 사용권 계약(EULA): EULA 정보에 대한 전체 정보를 보려면 [zebra.com/eula](https://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 전문은 [zebra.com/warranty](https://zebra.com/warranty)에서 확인하실 수 있습니다.

## 서비스 정보

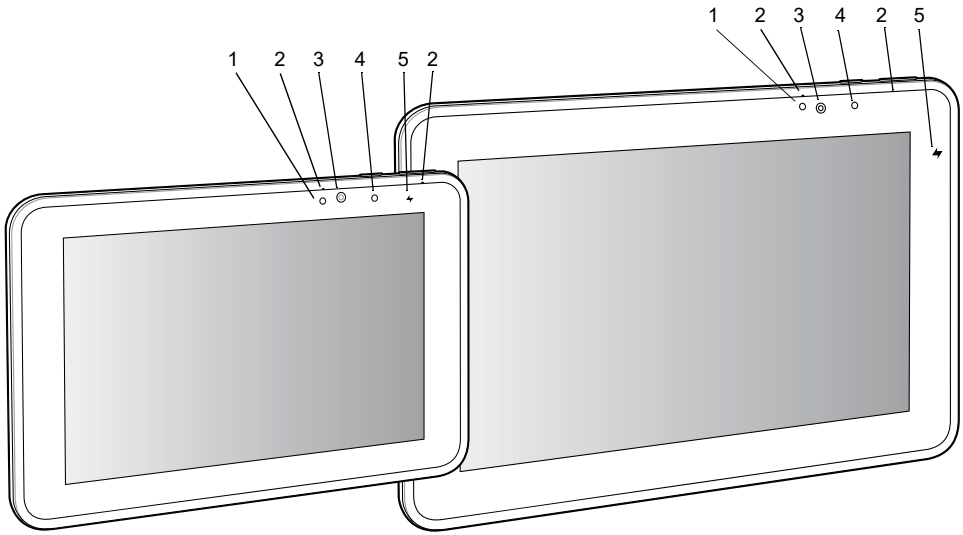
장비 사용에 문제가 발생할 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에 문의하십시오. 장비에 문제가 있는 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터가 Zebra 지원 센터(<http://zebra.com/support>)에 문의합니다.

본 설명서의 최신 버전은 [zebra.com/support](https://zebra.com/support)에서 확인할 수 있습니다.

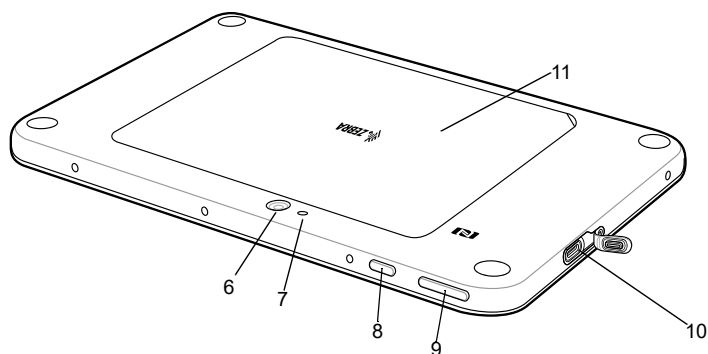
# 소개

ET51은 무선 LAN(WLAN) 태블릿이고 ET56은 무선 WAN(WWAN) 태블릿입니다.

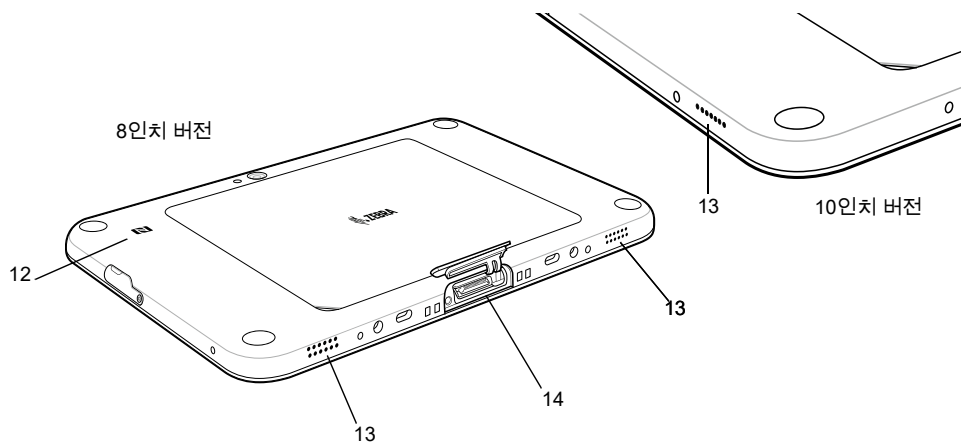
# 특징



항목	설명
1	주변 조명 센서 - 주변 조명을 인식하고 디스플레이 밝기를 조정합니다(활성화된 경우).
2	전면 마이크 - 음성 통신 또는 오디오 녹음에 사용합니다.
3	전면부 카메라 - 영상 회의 또는 이미지 및 비디오 촬영에 사용합니다.
4	LED 표시등 - 카메라가 활성화되면 빨간색으로 켜집니다. 장치가 부팅된 뒤 종료될 때는 잠깐 동안 빨간색으로 켜집니다(Windows®). 알림을 수신한 경우 파란색으로 켜집니다(Android™).
5	충전 LED 표시등 - 충전 상태를 나타냅니다. 꺼짐 - 장치가 충전기에 연결되어 있지 않습니다. 황색으로 깜박임 - Android 장치가 충전 중임. 황색으로 켜져 있음 - Windows 장치가 충전 중임. 녹색 - 장치가 연결되어 있으며 완전히 충전되었습니다. 빨간색 - 충전 오류입니다.



항목	설명
6	후면 카메라 - 고해상도 이미지 및 동영상 촬영에 사용
7	카메라 LED 플래시 - 카메라에 조명을 제공합니다.
8	전원 버튼 - 한 번 누르면 장치가 시작하며, 다시 누르면 휴면 모드가 활성화됩니다. 길게 눌러서 장치를 종료할 수 있습니다.
9	볼륨 키 - 왼쪽을 눌러 볼륨을 줄입니다. 볼륨을 높이려면 오른쪽을 누릅니다.
10	USB-C 인터페이스 - 통신에 사용됩니다.
11	후면 덮개 - 서비스 교체 가능 배터리를 덮습니다.

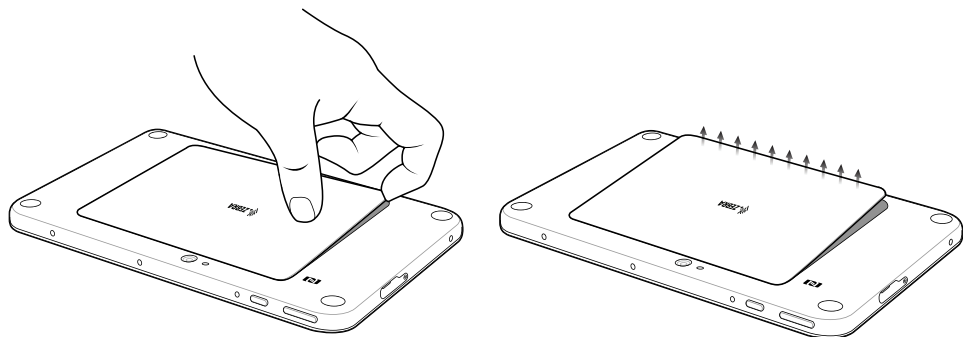


항목	설명
12	NFC 안테나 위치 - NFC 카드 및 RFID 태그를 판독하는 데 사용됩니다.
13	스테레오 스피커 - 오디오를 재생합니다.
14	도킹 커넥터 - 크래들 인터페이스입니다.

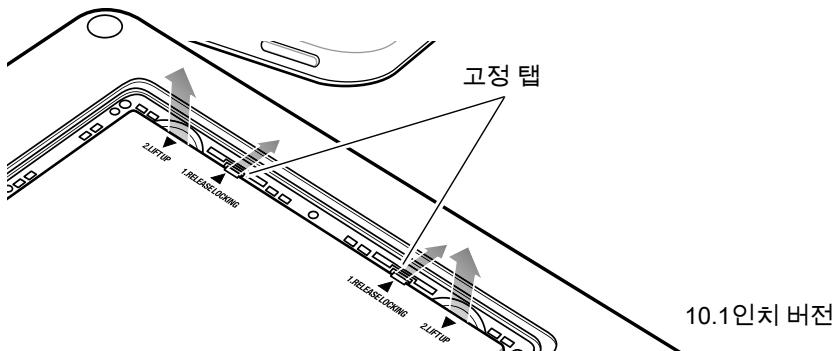
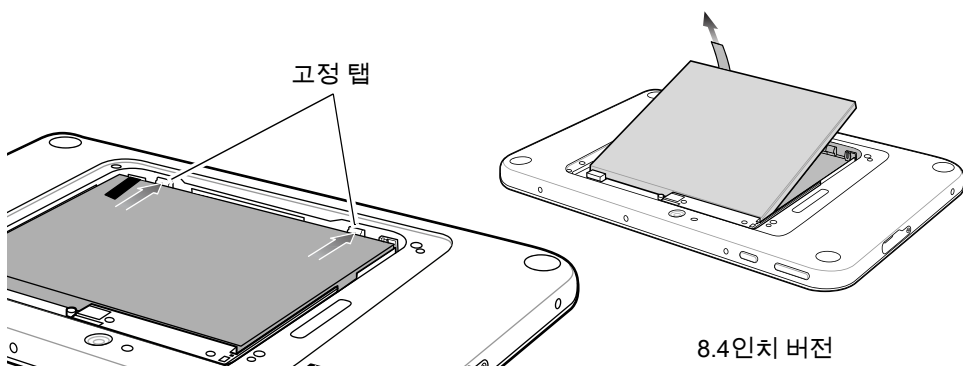
## 마이크로 SD 카드 또는 SIM 카드 설치

마이크로 SD 카드 및/또는 나노 SIM 카드(ET56 전용) 설치 방법:

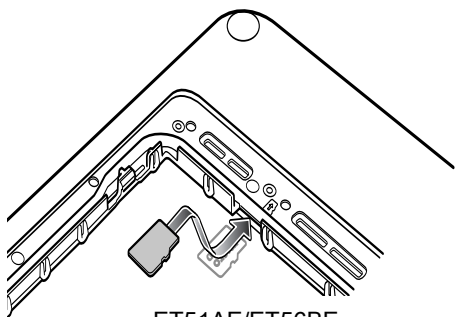
1. 전원 버튼을 눌러 장치를 끕니다.
2. 배터리 덮개의 모서리에 있는 홈을 들어올립니다.



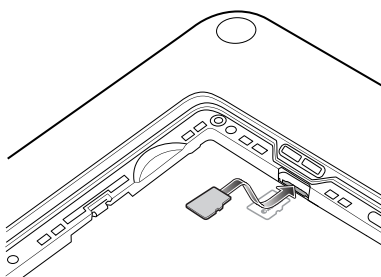
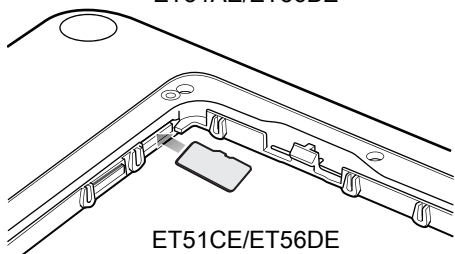
3. 장치의 배터리 덮개를 조심히 들어올립니다.
4. 8.4인치 버전에서는 두 개의 고정 탭을 위로 밀어낸 다음 탭을 위로 당겨 배터리를 분리합니다.  
10.1인치 버전에서는 두 개의 고정 탭을 위로 밀어낸 다음(1) 검지 손가락을 사용하여 배터리를 들어올립니다(2).



5. 마이크로 SD 카드를 접촉 단자가 아래로 향하게 삽입합니다.



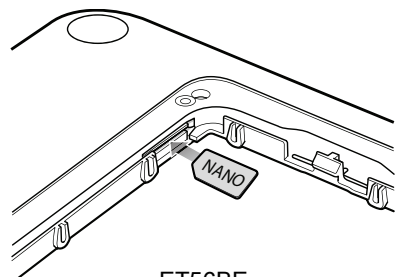
ET51AE/ET56BE

ET51AT/ET51CT/ET56BT/  
ET56DT/ET56ET

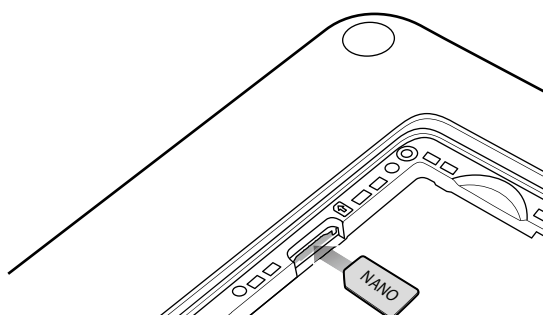
ET51CE/ET56DE

6. 마이크로 SD 카드가 고정될 때까지 밀어 넣습니다.

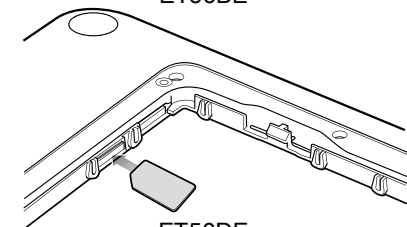
7. 나노 SIM 카드를 접촉 단자가 아래로 향하게 삽입합니다.



ET56BE



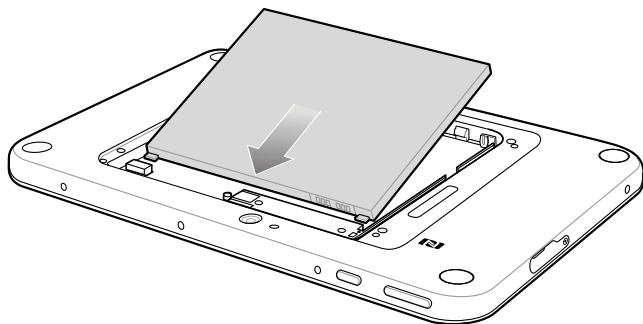
ET56BT/ET56DT/ET56ET



ET56DE

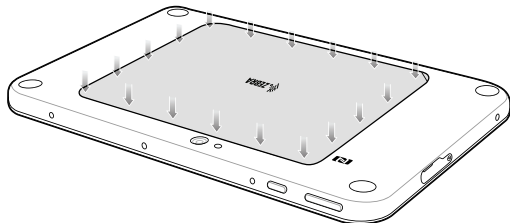
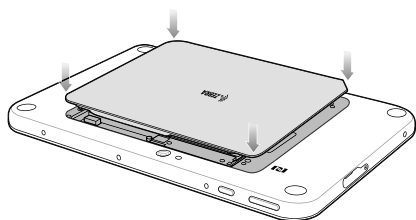
8. SIM 카드가 고정될 때까지 밀어 넣습니다.

9. 배터리를 교체합니다.



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

10. 덮개 바닥의 탭을 배터리 칸 슬롯에 맞춥니다. 배터리 덮개의 홈이 장치 왼쪽 하단 덮개에 있는지 확인하십시오.



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

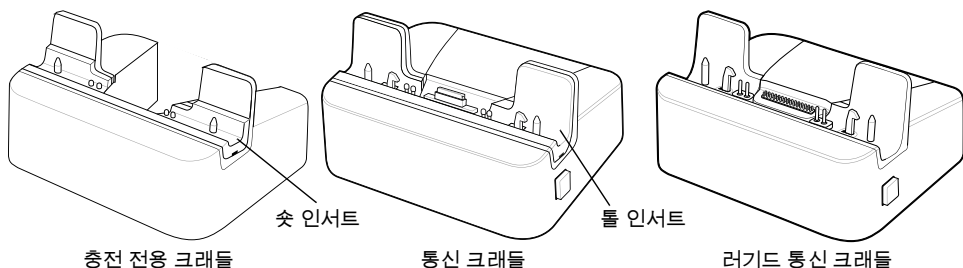
12. 전원 버튼을 눌러 장치를 켭니다.

## 장치 충전

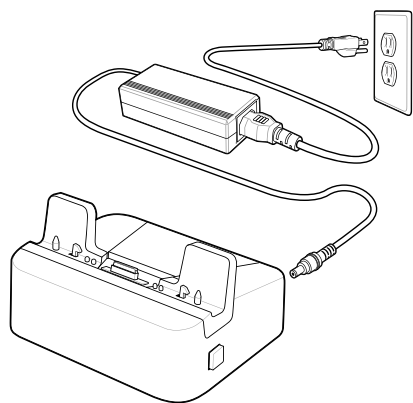
통신 및 충전 크래들, 러기드 통신 및 충전 크래들 또는 충전 전용 크래들을 사용하여 장치를 충전합니다. 자세한 내용은 ET51/56 사용 설명서를 참조하십시오.

**참고:** 충전 전용 크래들(CRD-ET5X-1SCG1)과 통신 및 충전 크래들(CRD-ET5X-1SCOM1)에는 두 인서트 장치, 즉 톨 인서트(tall insert)와 숏 인서트(short insert)가 제공됩니다. 톨 인서는 러기드 프레임 및 익스팬션 백 없이 장치를 사용할 때 설치합니다. 숏 인서는 장치를 러기드 프레임 없이 익스팬션 백과 사용할 때 설치합니다. 장치를 러기드 프레임과 사용할 경우 어떤 인서트도 설치할 수 없습니다.

러기드 통신 및 충전 크래들(CRD-ET5X-1SCOM1R)에는 인서트 장치가 함께 제공되지 않습니다. 장치에 직접 그리고 IO 어댑터가 있는 러기드 프레임에 사용합니다.

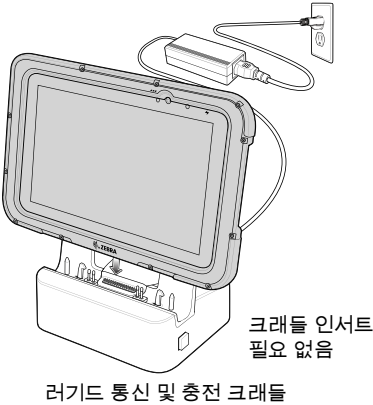
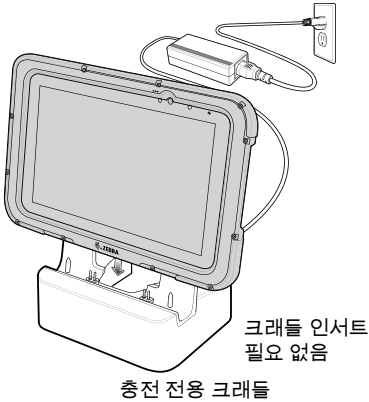
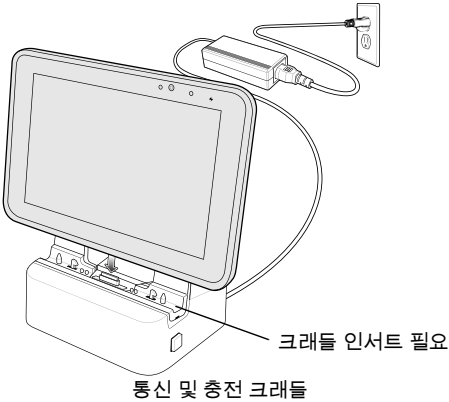


충전 전용 크래들이나 통신 크래들을 설치하십시오. 전원 공급 장치 (PWR-BGA12V50W0WW), DC 라인 코드 (CBL-DC-388A1-01) 및 국가 별 AC 라인 코드 (별도 판매).

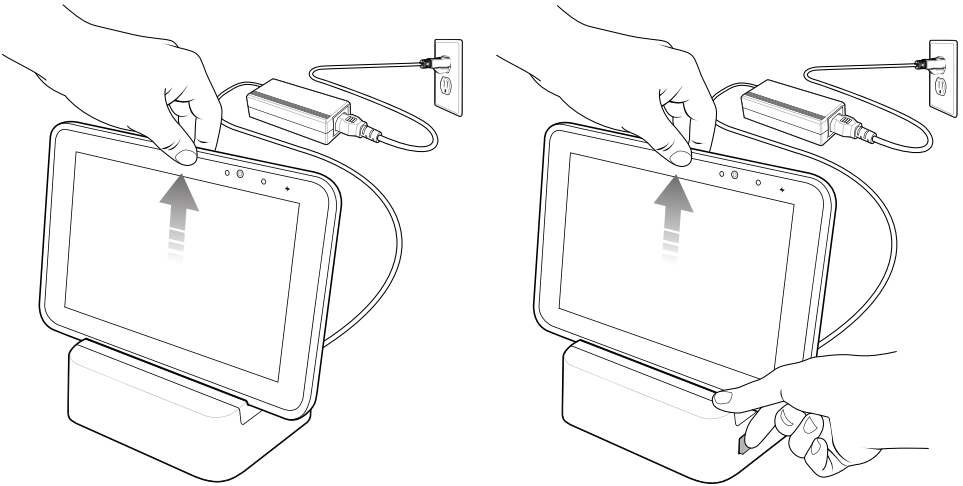


1. 통신 및 충전 크래들을 사용하는 경우 하단 액세스 도어를 열고 태블릿의 뒷면에 고정합니다.
2. 크래들의 정렬 핀에 장치를 맞춥니다.
3. 장치를 크래들에 꽂습니다. 통신 크래들에는 장치를 크래들에 고정하는 잠금 장치가 포함되어 있습니다.





- 4. 충전 LED는 충전 상태를 나타냅니다.
- 5. 충전 전용 크래들에서 장치를 분리하려면 한 손으로 크래들을 누르고 장치를 들어올립니다.



통신 크래들에서 장치를 분리하려면 크래들 오른쪽 측면에 있는 탈착 버튼을 누르고 장치를 들어올립니다. 엄지 손가락을 사용하여 크래들을 아래로 누릅니다.

8.4인치 태블릿 메인 배터리는 약 2시간 내에 완전 방전에서 90%까지 충전되며 약 3시간 내에 100%까지 충전됩니다.

10.1인치 태블릿 메인 배터리는 약 3시간 내에 완전 방전에서 90%까지 충전되며 약 5시간 내에 100%까지 충전됩니다.

## 카메라 사용

사진 또는 동영상 촬영 방법:

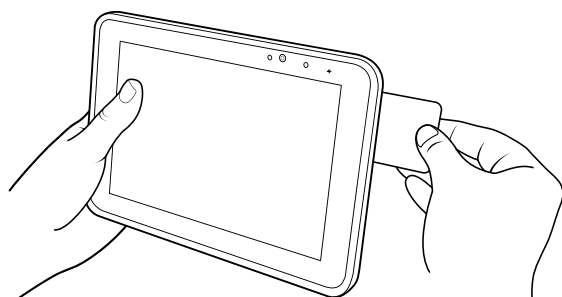
1. 카메라 애플리케이션을 엽니다. 카메라 LED 표시등이 빨간색으로 켜집니다.
2. 장치의 카메라가 대상을 향하게 합니다.
3. 화면의 셔터 버튼을 터치하여 사진을 찍거나 동영상을 녹화합니다.



## NFC 카드 읽기

장치는 NFC 카드를 읽는 기능을 지원합니다. NFC 안테나는 장치 뒷면의 NFC 로고 아래에 있습니다.

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



## 규정 정보

본 장치는 Zebra Technologies Corporation의 승인을 받았습니다.

본 설명서는 다음 모델 번호에 적용됩니다. ET51AE, ET51AT, ET51CE, ET51CT, ET56BE, ET56BT, ET56DE, ET56DT, 그리고 ET56ET.

모든 Zebra 장치는 판매 지역의 규칙과 규격에 적합하게 제작되었으며 필요한 인증 마크가 부착되어 있습니다.

현지 언어로 번역된 문서는 [zebra.com/support](http://zebra.com/support)에서 확인할 수 있습니다.

Zebra의 명시적 승인 없이 장비를 변형 또는 개조한 경우, 사용자의 장비 작동 권한이 박탈될 수 있습니다.

최고 작동 온도는 +50°C입니다.

**⚠ 주의:** Zebra에서 승인한 UL 인증 액세서리, 배터리 팩, 배터리 충전기만 사용하십시오.  
습기가 차거나 젖은 상태로 모바일 컴퓨터 또는 배터리를 충전하지 마십시오. 모든 구성 요소는 마른 상태에서 외부 전원에는 연결해야 합니다.

## GPS 탑재 UL 인증 제품

Underwriters Laboratories Inc.(UL)는 이 제품의 GPS(Global Positioning System) 하드웨어, 운영 소프트웨어 또는 기타 기능의 성능과 안정성을 테스트하지 않았습니다. UL은 UL의 IT 장비 안전 표준, UL60950-1에 명시된 화재, 충격 또는 재해 테스트만 수행했습니다. UL 인증은 GPS 하드웨어 및 GPS 운영 소프트웨어의 성능 또는 안정성을 다루지 않습니다. UL은 이 제품의 GPS 관련 기능의 성능 또는 안정성에 관한 진술, 보증 또는 인증을 하지 않습니다.

## 무선 모듈

이 장치에는 인가 받은 무선 모듈이 내장되어 있습니다. 무선 모듈 정보는 다음과 같습니다. ET56Bx 태블릿:

- Telit LN940A9 PCI Express radio card, FCC ID: RI7LN940A(LTE, HSPA+)

## Bluetooth® 무선 기술

이 제품은 허가받은 Bluetooth® 제품입니다. 자세한 내용 또는 최종 제품 목록은 [bluetooth.org/tpg/listings.cfm](http://bluetooth.org/tpg/listings.cfm)에서 확인할 수 있습니다.

## 무선 장치 국가 승인

인증서에 제시된 인증 마크는 무선기가 아래 명시된 국가에서 사용 승인을 받았음을 나타냅니다. 미국, 캐나다, 일본, 중국, 한국, 호주 및 유럽

기타 국가 인증 마크에 대한 자세한 정보는 적합성 선언서(DoC: Declaration of Conformity)에 수록되어 있습니다. 이 문서는 [zebra.com/doc](http://zebra.com/doc)에서 확인할 수 있습니다.

참고: 유럽 국가에는 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 크로아티아, 체코 공화국, 키프러스, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 라트비아, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 몰타, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 슬로바키아, 슬로베니아, 스페인, 스웨덴, 스위스, 영국이 해당됩니다.



주의: 규정에 따른 승인을 받지 않은 장치 작동은 불법입니다.

## 국가 간 로밍

본 장치는 국제 로밍 기능(IEEE802.11d)을 갖추고 있어 특정 국가에서 사용할 때 정확한 채널에서 작동이 가능합니다.

## Wi-Fi Direct/핫스팟 모드



참고: ET56DE, ET56DT 및 ET56ET만 해당.

작동은 사용 국가에서 지원되는 다음의 채널/대역폭으로 제한됩니다.

- 채널 1~11(2,412~2,462MHz)
- 채널 36~48(5,150~5,250MHz)
- 채널 149~165(5,745~5,825MHz)

## Wi-Fi Direct


작동은 사용 국가에서 지원되는 다음의 채널/대역폭으로 제한됩니다.


- 채널 1~11(2,412~2,462MHz)
- 채널 36~48(5,150~5,250MHz)
- 채널 149~165(5,745~5,825MHz)

## 작동 주파수 – FCC 및 IC

### 5GHz 전용

#### 캐나다 산업성 정책

 주의: 5,150~5,250MHz 대역 범위 내에서 사용할 경우, 본 장치는 동일 채널의 모바일 위성 시스템에 유해한 간섭을 일으킬 가능성을 줄이기 위해 실내에서만 사용해야 합니다. 고출력 레이더가 5,250~5,350MHz와 5,650~5,850MHz의 우선 사용권을 가지는 주 사용자로 할당되어 LE-LAN 장치에 간섭이나 손상을 초래할 수 있습니다.


 주의: Le dispositif fonctionnant dans la bande 5,150 - 5,250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux. Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bands 5,250 - 5,350 MHz et 5,650 - 5,850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

### 2.4 GHz 전용

미국에서 802.11 작동에 사용할 수 있는 채널은 채널 1~11입니다. 채널의 범위는 펌웨어에 의해 제한됩니다.

## 건강 및 안전 권장 사항

### 인체공학적인 권장 사항

 주의: 아래 권장 사항을 따르면 인체 부상 위험을 방지하거나 최소화할 수 있습니다. 현지 건강 및 안전 관리자와의 상담을 통해, 회사 안전 방침이 제대로 지켜지고 있는지 확인하여 작업자 부상을 예방하십시오.


- 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.
- 조절식 작업대를 준비해 두십시오.
- 여유 공간을 충분히 확보하십시오.
- 적합한 작업 환경을 조성하십시오.
- 작업 절차를 개선하십시오.

## 차량 설치

RF 신호는 자동차 내에 잘못 설치되었거나 적절히 차폐되지 않은 전자 시스템(안전 시스템 포함)에 영향을 미칠 수 있습니다. 차량에 대해서는 제조업체나 담당자에게 확인하시고, 차량에 추가된 장비의 제조업체에도 문의해야 합니다.

에어백은 굉장한 힘으로 부풀기 때문에, 설치된 무선 장비 또는 휴대용 무선 장비 등의 물체가 에어백 장치 윗부분이나 에어백이 펼쳐지는 범위 내에 있어선 안 됩니다. 차량 내부용 무선 장비를 올바르게 설치하지 않은 상태에서 에어백이 펼쳐지면, 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

장치는 가까운 위치에 두어서, 도로에서 눈을 떼지 않고도 장치에 손이 닿을 수 있어야 합니다.

 **참고:** 공용 도로에서 호출 수신 시, 사이렌이 울리거나 빛이 번쩍이게 되는 알림 장치에 연결하는 것은 허용되지 않습니다.

 **중요:** 설치 또는 사용 전에 윈드실드 부착 및 장비 사용에 관한 현지의 법률을 확인하십시오.

## 안전 설치 지침


- 차량의 운전 방해가 되거나 운전자의 시야를 가리는 위치에 전화기를 놓지 마십시오.
- 에어백을 가리지 마십시오.

## 도로 안전

운전 중에는 메모를 하거나 장치를 사용하지 마십시오. 작업 목록을 작성하거나 주소록을 넘기는 행위는 운전자의 기본 책임인 안전 운전을 방해하기 때문입니다.

차량 운전 중에는 운전에만 집중하십시오. 운전 중인 지역의 무선 장치 사용 관련 법규를 확인하고, 항상 이를 준수하십시오.

## 무선 장치 사용 관련 경고 사항

 **주의:** 무선 장치 사용 관련 경고 사항을 빠짐 없이 지키십시오.

## 잠재적 위험이 있는 대기 - 차량 사용

연료 저장고, 화학 공장, 공기 중에 화학 성분이나 입자(곡물, 먼지, 금속 가루 등)가 포함된 장소, 일반적으로 차량 엔진을 꺼야 한다고 알고 있는 기타 장소에서는 무선 장치 사용 관련 규제를 꼭 지키십시오.

## 항공기 안전 주의 사항

공항 직원이나 항공사 직원의 요청이 있을 시 무선 장치 전원을 끄십시오. 장치에 '비행 모드'나 이와 유사한 기능이 있을 경우, 항공사 직원에게 비행 중에 해당 기능을 사용해도 좋은지 확인하십시오.

## ((( ))) 병원에서의 안전

무선 장치는 무선 주파수 에너지를 송신하여 의료 전기 장비에 영향을 줄 수 있습니다. 따라서 병원, 의료 시설, 보건 시설 등에서 요청할 경우 무선 장치를 꺼야 합니다. 이는 민감한 의료 기기 사용 도중에 발생할 수 있는 전자파 간섭을 방지하기 위한 것입니다.

### 심박조절기

심박조절기 제조업체의 권장 사항에 따르면, 휴대용 무선 장치와 심박조절기 사이에 최소 15cm(6인치) 이상 거리를 유지해야 심박조절기 사용 시 잠재적인 간섭을 예방할 수 있습니다. 이는 미국 WTR(Wireless Technology Research)의 독립적인 연구 및 권장 사항에 따른 것입니다.

심박조절기 사용자:

- 심박조절기를 켜 놓았을 때, 무선 장치로부터의 거리를 항상 15cm(6인치) 이상으로 유지하십시오.
- 안주머니에 장치를 넣지 마십시오.
- 심박조절기를 귀에서 최대한 멀리 떨어뜨려 잠재적인 간섭을 최소화하십시오.
- 간섭이 발생한다고 의심되면 장치를 끄십시오.

### 기타 의료 기기

담당 의사나 의료 장비 제조업체에 문의하여 사용 중인 무선 제품의 작동이 의료 장비와 간섭을 일으킬 수 있는지 확인하십시오.

## ⚠ RF 노출 지침

### 안전 정보

### 적절한 사용을 통한 RF 노출 감소

제공된 지침에 따라 장치를 작동하십시오.

### 국제

본 장치는 무선 장치의 전자기장에 대한 신체 노출과 관련하여 국제적으로 승인된 표준을 준수합니다. 전자기장에서의 인체 노출관련 국제규격에 대한 자세한 정보는 [zebra.com/doc](http://zebra.com/doc)의 Zebra 적합성 선언서(DoC)에 수록되어 있습니다.

무선 장치에서 나오는 RF 에너지 관련 안전 정보에 대한 자세한 내용은 Corporate Responsibility(기업의 책임) 아래에 위치하는 [zebra.com/responsibility](http://zebra.com/responsibility)에서 확인하실 수 있습니다.

### 유럽

#### 휴대용 장치

본 장치는 일상적으로 인체에 휴대하여 사용하는 상황에서 테스트되었습니다. Zebra에서 테스트하고 승인한 벨트 클립, 착용 케이스, 유사한 액세서리만 사용해야 EU 규정을 준수할 수 있습니다.

## 미국 및 캐나다

### 병치 사용 지침

FCC RF 노출 적합성 요구 사항을 준수하기 위해, 본 문서에서 이미 승인한 경우를 제외하고 본 송신기에 사용되는 안테나를 기타 다른 송신기/안테나와 동일한 지역에 배치하거나 함께 사용하면 안 됩니다.

Zebra에서 테스트하고 승인한 벨트 클립, 착용 케이스 및 이와 유사한 액세서리만 사용해야 FCC 규정을 준수할 수 있습니다. 타사의 벨트 클립, 착용 케이스 및 이와 유사한 액세서리는 FCC RF 노출 준수 요건에 부합하지 않는 만큼 사용을 피해야 합니다. FCC에서는 보고된 모든 SAR 레벨에 대해 FCC RF 방출 지침에 따라 평가를 거친 해당 모델 전화에 장비 인증(Equipment Authorization)을 부여했습니다. 해당 전화기 관련 SAR 정보는 파일 형식으로 FCC에서 보유하고 있으며 아래 Display Grant 섹션 웹사이트에서 [fcc.gov/oet/ea/fccid](http://fcc.gov/oet/ea/fccid) 내용을 확인할 수 있습니다.

### 휴대용 장치

본 장치는 일상적으로 인체에 휴대하여 사용하는 상황에서 테스트되었습니다. Zebra에서 테스트하고 승인한 벨트 클립, 착용 케이스, 유사한 액세서리만 사용해야 FCC에 적합합니다. 타사의 벨트 클립, 착용 케이스 및 이와 유사한 액세서리는 FCC RF 노출 준수 요건에 부합하지 않는 만큼 사용을 피해야 합니다.

미국 및 캐나다 RF 노출 요구 조건에 따라, 모바일 전송 장치는 인체에서 0cm 이상 거리를 두고 작동해야 합니다.

Pour satisfaire aux exigences Américaines et Canadiennes d'exposition aux radio fréquences, un dispositif de transmission doit fonctionner avec une distance de séparation minimale de 0 cm ou plus de corps d'une personne.

## 레이저 장치

### LED 장치

IEC 62471:2006 및 EN 62471:2008에 따라 'EXEMPT RISK GROUP'(위험 면제 그룹)으로 분류되었습니다.

펄스 지속 시간: CW.

## 배터리

### 대만 - 재활용

대만 환경보호청(EPA: Environmental Protection Administration)은 폐기물 처리법(Waste Disposal Act) 제15조에 따라 배터리 제조업체나 수입업체는 판매, 경품, 홍보 등에 사용되는 배터리에 재활용 마크를 부착하도록 규정하고 있습니다. 올바른 배터리 폐기 방법은 적절한 대만 재활용 업체에 문의하십시오.



「廢電池請回收」



## 배터리 정보

**⚠ 주의:** 올바르게 사용하지 않는 유형의 배터리로 교체하면 폭발의 위험이 있습니다. 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.

Zebra에서 승인한 배터리만 사용하십시오. 배터리 충전 기능이 지원되는 액세서리는 다음 배터리 모델에 사용이 승인되었습니다.

- 모델: AMME3735(7.6VDC, 3,300mAh), 8.4인치 ET51AE, ET56BE용
- 모델: AMME3950(7.7VDC, 4,950mAh), 10.1인치 ET51AT, ET56BT용
- 모델: BT-000393(3.8VDC, 6,350mAh), 8.4인치 ET51CE, ET56DE용
- 모델: BT-000394(3.8VDC, 9,550mAh), 10.1인치 ET51CT, ET56DT, ET56ET용

Zebra 승인 충전식 배터리 팩은 업계에서 가장 엄격한 기준에 적합하도록 설계 및 제작되었습니다.

그러나, 배터리 교체 전 배터리 사용 기간과 보관 기간에 제한이 있습니다. 열, 냉기, 혹독한 환경 조건, 심한 낙하 충격 등 여러 요인으로 인해 배터리 팩의 실제 수명이 단축될 수 있습니다.

배터리를 6개월 넘게 사용하지 않고 보관하는 경우, 배터리의 전반적 품질에 복구 불가능한 품질 저하가 어느 정도 발생할 수 있습니다. 배터리는 장비에서 분리하여 절반만 충전한 상태로 건조하고 서늘한 장소에 보관해야 배터리 용량 손실, 금속 부품 부식, 전해 누출 등을 막을 수 있습니다. 배터리를 1년 이상 사용하지 않고 보관하는 경우 1년에 한 번 이상 충전 수준을 확인하고 절반 수준으로 충전해야 합니다.

배터리 사용 시간이 현저히 줄어들면 배터리를 교체하십시오.

별도로 구입했거나 휴대용 컴퓨터나 바코드 스캐너와 함께 제공된 Zebra 배터리의 표준 보증 기간은 1년입니다. Zebra 배터리에 대한 자세한 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오.

[zebra.com/batterybasics](http://zebra.com/batterybasics).

## 배터리 안전 지침

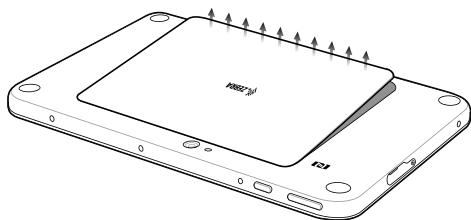
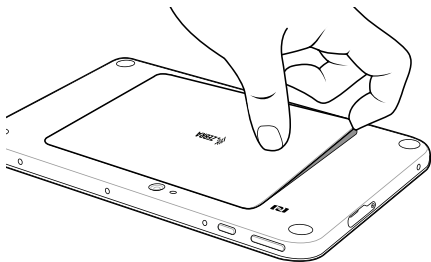
장비를 충전 시 근처에 잔해나 가연물, 화학 물질 등이 없어야 합니다. 비상업적 환경에서 장치를 충전하는 경우 특별한 주의를 기울여야 합니다.

- 사용 설명서에 있는 배터리 사용, 보관 및 충전 지침에 따라 사용하십시오.
- 부적절하게 배터리를 사용하면 화재, 폭발 또는 기타 위험이 발생할 수 있습니다.
- 모바일 장치 배터리 충전 시 배터리와 충전기의 온도 범위는 0°C - +40°C(32°F - +104°F)여야 합니다.
- 비호환 배터리나 충전기는 사용하지 마십시오. 비호환 배터리 또는 충전기를 사용할 경우 화재, 폭발, 누출 또는 기타 위험에 노출될 수 있습니다. 배터리나 충전기에 대한 질문이 있는 경우, Zebra 지원 센터에 문의하십시오.
- 분해, 개봉, 구부림, 변형, 구멍 뚫기 또는 분쇄를 시도하지 마십시오.
- 단단한 표면 위에 배터리를 장착한 장치를 세게 떨어뜨리면 배터리가 과열될 수 있습니다.
- 배터리를 누전시키거나 금속 물체 또는 전도체를 배터리 단자에 접촉시키지 마십시오.
- 배터리를 개조 또는 재생하거나 이물질들을 배터리에 넣거나 물 또는 기타 액체에 노출 또는 담그거나 불, 폭발 또는 기타 위험에 노출하지 마십시오.
- 주차된 차, 난방기 근처 또는 기타 열 근원 등 과열될 수 있는 위치나 그 근방에 장비를 보관하지 마십시오. 전자레인지나 드라이어에 배터리를 넣지 마십시오.
- 어린이가 배터리를 사용하는 경우 보호자가 감독해야 합니다.
- 수명이 다한 충전지는 현지 규정에 따라 즉시 폐기하십시오.
- 배터리를 불에 폐기하지 마십시오.
- 배터리를 삼킨 경우 즉시 의학적 조언을 구하십시오.

- 배터리가 누출된 경우 액체가 피부나 눈에 닿지 않도록 하십시오. 피부나 눈에 닿은 경우 접촉 부위를 많은 양의 물로 씻어내고 의사의 진찰을 받으십시오.
- 장비나 배터리의 손상이 의심이 되는 경우 Zebra 지원 센터에 문의하여 검사를 받으십시오.

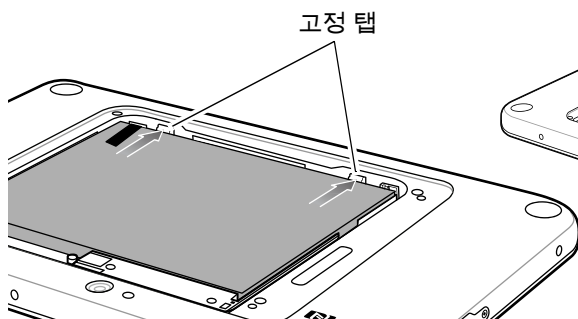
## 배터리 분리

1. 배터리 덮개의 모서리에 있는 홈을 들어올립니다.

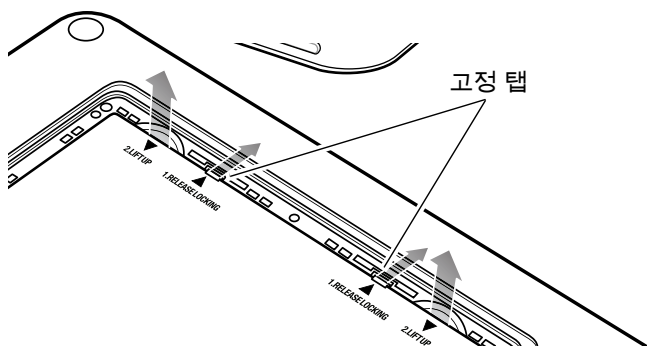


2. 장치의 배터리 덮개를 조심히 들어올립니다.
3. 8.4인치 버전에서는 두 개의 고정 탭을 위로 밀어낸 다음 탭을 위로 당겨 배터리를 분리합니다.

10.1인치 버전에서는 두 개의 고정 탭을 위로 밀어낸 다음(1) 검지 손가락을 사용하여 배터리를 들어올립니다(2).



8.4인치 버전



10.1인치 버전

## 무선 주파수 간섭 요구 조건 - FCC

참고: 본 장치는 FCC 규격 제15조의 Class B 디지털 장비 관련 규제에 따라 테스트되었으며 이에 적합한 것으로 판정되었습니다. 이러한 규제는 주거 환경에서 사용할 때 발생하는 유해한 전파 간섭으로부터 보호하기 위해 마련되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용, 방사하는 제품이므로, 지침에 따라 설치하고 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전파 간섭을 유발할 수 있습니다. 그러나, 특정 방식으로 설치를 하더라도 간섭이 발생하지 않는 것은 아닙니다. 본 장비가 라디오나 TV 수신과 간섭을 일으키는 경우 다음 방법 중 하나로 간섭을 수정해 보십시오. 간섭 발생 여부는 장비를 껐다가 켜는 방법으로 확인하실 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꾸십시오.
- 수신기와 장비 사이 거리를 넓히십시오.
- 수신기와 장비를 서로 다른 단자에 꽂으십시오.
- 판매점이나 라디오/TV 전문 기술자의 도움을 받으십시오.

## 무선 송신기(제15조)

본 장치는 FCC 규정 제15조를 준수합니다. 작동은 다음 두 조건에 따릅니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않습니다. (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 일으키는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용합니다.

## 무선 주파수 간섭 요구 조건 - 캐나다

ICES(Innovation, Science and Economic Development Canada)-003 준수 라벨: CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

## 무선 송신기

본 장치는 캐나다 산업성의 라이선스 면제 RSS를 준수합니다. 작동은 다음 두 조건에 따릅니다. (1) 본 장치는 간섭을 일으키지 않습니다. (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 일으키는 간섭을 포함하여 모든 간섭을 수용합니다.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

RLAN 장치:

캐나다에서 5GHz RLAN을 사용하는 경우 다음과 같은 제한 사항이 있습니다.

- 5.60~5.65GHz로 대역이 제한됩니다.

Pour les équipements RLAN:

L'utilisation de la bande RLAN 5 GHz au Canada présente les limitations suivantes :

- Bande restreinte 5.60 - 5.65 GHz

라벨 표시: 무전기 인증 앞의 용어 'IC'는 캐나다 산업성 기술 사양을 충족함을 나타낼 뿐입니다.

Etiquette de marquage: Le terme "IC" avant la certification radio signifie que le produit est compatible avec le spécification Industrie Canada

## CE 마크 및 유럽 경제 지역(EEA)

EEA에서 5GHz RLAN을 사용하는 경우 다음과 같은 제한 사항이 있습니다.

- 5.15~5.35GHz는 실내용으로만 사용하도록 제한되어 있습니다.

## 준수 선언

Zebra는 본 무선 장비가 Directive 2014/53/EU 및 2011/65/EU를 준수함을 선언합니다. 유럽연합 적합성 선언서(EU Declaration of Conformity) 전문은 [zebra.com/doc](http://zebra.com/doc)에서 확인할 수 있습니다.

## 일본(VCCI) - 전자파 장해 자주규제협의회

### Class B ITE

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## 기타 국가

### 호주

Use of 5 GHz RLAN's in Australia is restricted in the following band 5.50 - 5.65GHz.

### 브라질

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Este produto está homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência.

Valores de SAR medidos:

Corpo: 1.15 W/kg (ET56BE)

Corpo: 1.98 W/kg (ET56DE).

Corpo: 1.98 W/kg (ET56DT).

Corpo: 1.90 W/kg (ET56ET).

### 칠레

Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

Conforme a Resolución 755 parte j.1), se ajustará el dispositivo a operar en interiores en las siguientes bandas con una potencia máxima radiada no superior a 150mW:

- 2.400 a 2.483,5MHz
- 5.150 a 5.250MHz
- 5.250 a 5.350MHz
- 5.470 a 5.725MHz
- 5.725 a 5.850MHz

Además, de acuerdo con Resolución 755, para la banda 5150-5250MHz la operación del equipo estará restringida al interior de inmuebles y la densidad de potencia radiada máxima no supera 7,5mW/MHz en cualquier banda de 1MHz y 0.1875mW/25kHz en cualquier banda de 25kHz.

Para la tecnología NFC en la banda 13.553 a 13.567kHz, la intensidad de campo eléctrico no excederá 20mV/m a 30 metros, conforme a Resolución 755 parte Art 1. e).

## 중국

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书

[zebra.com/support](http://zebra.com/support)

锂电池安全警示语:

警告：请勿拆装，短路，撞击，挤压或者投入火中及水中；

注意：如果电池被不正确型号替换，或出现鼓胀，会存在爆炸及其他危险

请按说明处置使用过的电池

如果配套使用外部电源适配器，请确保其已通过 CCC 认证

合格证：



## 유라시아 세관 연합

Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака EAC.



## 프랑스

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites applicables d'exposition aux radiofréquences (RF). Le débit d'absorption spécifique (DAS) local quantifie l'exposition de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques de l'équipement concerné.

Les valeurs SAR les plus élevées sont disponibles sur la déclaration de conformité (DoC) disponible sur: [zebra.com/doc](http://zebra.com/doc).

## 홍콩

In accordance with HKTA1039, the band 5.15 GHz - 5.35 GHz is for indoor operation only.

## 멕시코

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

## 한국

전자파흡수율

ET51CE

해당 제품은 10 mm 거리에서 전자파흡수율 테스트를 통과 하였습니다 .

ET56ET

해당 제품은 25 mm 거리에서 전자파흡수율 테스트를 통과 하였습니다

## 대만

臺灣

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作

減少電磁波影響，請妥適使用

台灣斑馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路 9 號 13 樓

## 태국

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช .

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีอัตราการดูดกลืนพลังงานจำเพาะ (Specific Absorption Rate – SAR) อันเนื่องมาจากเครื่องวิทยุคมนาคมเท่ากับ

- ET56BE 1.60 w/kg
- ET56DE 1.56 w/kg.
- ET56ET 1.58 w/kg.

ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่ คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ประกาศกำหนด

## 터키

Bu cihaz Türkçe karakterlerin tamamını ihtiva eden ETSI TS 123.038 V8.0.0 (veya sonraki sürümünü) ve ETSI TS 123.040 V8.1.0 (veya sonraki sürümünü) teknik özelliklerine uygundur.

## 우크라이나

Дане обладнання відповідає вимогам технічного регламенту № 1057, 2008 на обмеження щодо використання деяких небезпечних речовин в електричних та електронних пристроях.



**전기 전자 폐기물 지침(WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment)**

EU 및 영국 고객 : 수명이 다한 제품은 다음 웹사이트에서 재활용/폐기 지침을 참조하십시오. [zebra.com/weee](http://zebra.com/weee).

## 터키의 WEEE 준수 선언

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

**UK United Kingdom**  
**CA**

## Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this radio equipment is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

Any radio operation limitations within UK are identified in Appendix A of UK Declaration of Conformity.

The full text of the UK Declaration of Conformity is available at: [zebra.com/doc](https://zebra.com/doc).

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

Address: Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF

## 소프트웨어 지원

Zebra는 고객이 제품 구매 당시에 최신 버전의 정규 소프트웨어를 제공받을 수 있도록 많은 노력을 기울이고 있습니다.

Zebra 장치에 최신 버전의 정규 소프트웨어가 탑재되어 있는지 확인하려면 [zebra.com/support](https://zebra.com/support)를 방문하십시오. Software Downloads(소프트웨어 다운로드) > Product Line/Product(제품 라인/제품) > Go(검색)에서 최신 소프트웨어를 확인하십시오.

장치 구매 당시의 최신 버전의 정규 소프트웨어가 장치에 없는 경우, Zebra([entitlementservices@zebra.com](mailto:entitlementservices@zebra.com))로 전자 메일을 보내주십시오.

요청 메일에는 다음 필수 장치 정보를 포함하십시오.

- 모델 번호
- 일련 번호
- 구매 증명
- 요청하는 소프트웨어 다운로드 제목

Zebra에서는 고객의 장치가 최신 버전의 정규 소프트웨어를 제공 받을 수 있는 적절한 장치인지 확인한 후에, 적절한 장치 사용자에게 전자 메일로 필요한 소프트웨어를 다운로드할 수 있는 Zebra 웹사이트 링크를 알려드립니다.

중국위해물 질관리방법(CMM) 공시

部件名称 (Parts)	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	O	X	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	O	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	X	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处，根据实际情况对上表中打“x”的技术原因进行进一步说明。)

이 표는 중국 위해물 질사용제한지침(RoHS) 요건에 따라 작성되었습니다.

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：平板電腦 Equipment name		型號（型式）：ET51AE, ET51AT, ET51CE, ET51CT, ET56BE, ET56BT, ET56DE, ET56ET Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	-	O	O	O	O	O
金屬零件	-	O	-	O	O	O
電纜及電纜組件	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物零件	O	O	O	O	O	O
光學與光學元件	O	O	O	O	O	O

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。



Note 1: “Exceeding 0.1 wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “O” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: “O” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.



[www.zebra.com](http://www.zebra.com)

ZEBRA와 얼룩말 머리 그래픽은 전 세계의 많은 관할 지역에서 사용되는 Zebra Technologies Corporation의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. ©2022 Zebra Technologies Corporation and/or its affiliates. All rights reserved.

MN-003332-06KO 개정판 A - 6/22