

# MC17/MC17A/MC17T

빠른 참조 안내서



**Zebra**는 제품의 안정성, 기능, 디자인을 향상하기 위해 제품을 변경할 권리가 있습니다.

**Zebra**는 본 설명서에 언급된 애플리케이션이나 제품, 회로 또는 애플리케이션의 사용과 관련되어 발생하는 제품상 문제에 대해 어떠한 책임도 없습니다.

명시적/묵시적 표현, 금반언의 규칙, **Zebra** 제품이 사용되는 제반 공정, 시스템, 장치, 기계, 자재, 방식, 또는 이러한 요소가 결합된 것과 관련된 특허권이나 특허 등에 따라 어떠한 사용권도 허가되지 않습니다. 묵시적 사용권은 **Zebra** 제품에 포함된 장비, 회로, 하위 시스템에 한해서만 적용됩니다.

## 보증

**Zebra** 하드웨어 제품 보증서 전문을 보려면 다음 웹사이트를 방문하십시오. <http://www.zebra.com/warranty>

## 개요

이 빠른 참조 안내서는 모바일 컴퓨터의 배터리 설치 및 충전, 바 코드 스캔, 리셋, 유지관리 및 문제 해결 방법에 대해 설명합니다.

## 포장 풀기

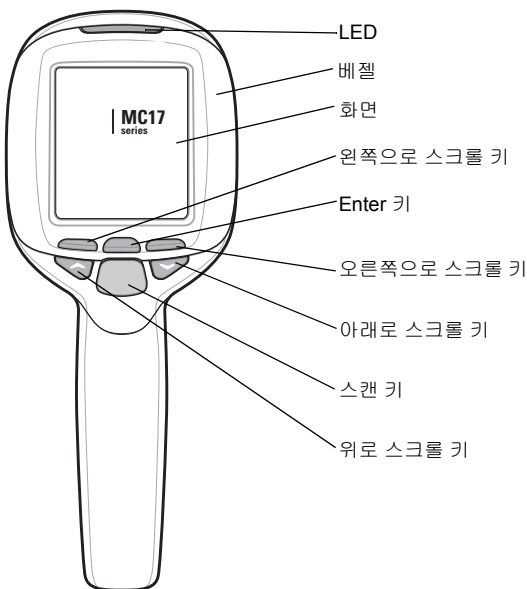
모바일 컴퓨터를 싸고 있는 모든 보호재를 조심스럽게 벗겨내고, 운송 포장재는 나중에 보관 또는 운송 용도로 사용할 수 있도록 보관합니다.

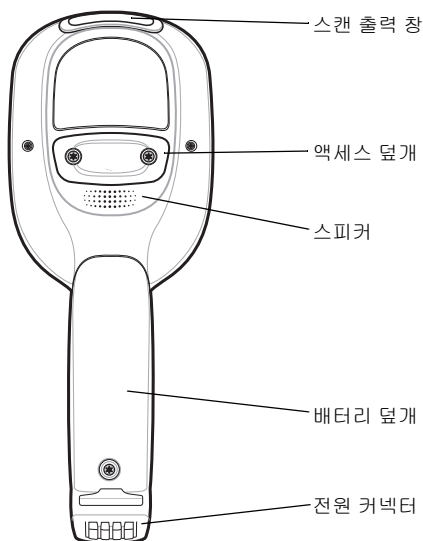
아래 나열된 품목을 모두 받았는지 확인하십시오.

- MC17 모바일 컴퓨터
- 리튬이온 배터리(2400mAh)
- 빠른 참조 안내서

손상된 부분이 없는지 살펴보십시오. 손상되었거나 빠진 장비가 있는 경우 **Zebra** 지원 센터에 바로 문의하십시오. 연락처 정보는 *뒤 표지의 서비스 정보*를 참조하십시오.

## 기능





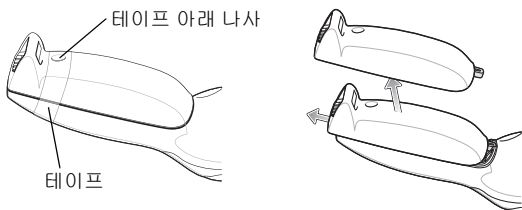
LED 상태	설명
빨간색으로 켜져 있음	스캐너를 사용할 수 있습니다.
녹색으로 켜져 있음	바코드 디코딩에 성공했습니다.

## 시작하기

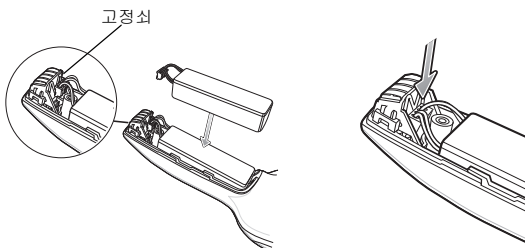
모바일 컴퓨터를 처음 사용하기 전에 배터리를 설치하고 충전해야 합니다.

### 배터리 설치

1. 손잡이의 배터리 덮개 위에 부착되어 있는 테이프를 떼십시오.
2. 나사 구멍의 나사를 풀어 빼십시오(테이프 아래 위치).
3. 배터리 덮개를 손잡이 아래쪽으로 밀고 들어 올리십시오.

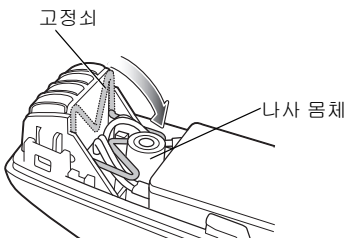


4. 배터리 수납칸에 있는 검정 고무 패드의 부드러운 면이 위를 향하도록 하고, 고무의 요철 부위가 나사 몸체 형태와 서로 맞물리도록 수납칸 바닥에 평평하게 놓였는지 확인하십시오.
5. 고정쇠가 위로 올려져 있는지 확인하십시오.
6. 배터리의 둥근 부분이 아래쪽으로 가도록 수납칸에 넣으십시오. 비금속 도구를 이용하여(필요한 경우) 배터리 케이블 커넥터를 모바일 컴퓨터의 암 배터리 커넥터에 접촉되도록 이동하십시오.

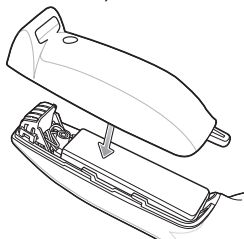


커넥터는 걸쇠처럼 한 방향으로만 맞아 들어갑니다.

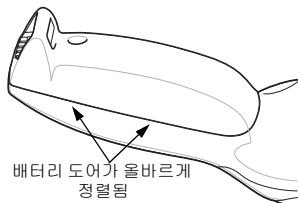
7. 잘 연결되도록 커넥터를 아래쪽으로 누르십시오.
8. 고정쇠를 나사 몸체 맨 위쪽 바로 아래까지 내리십시오.



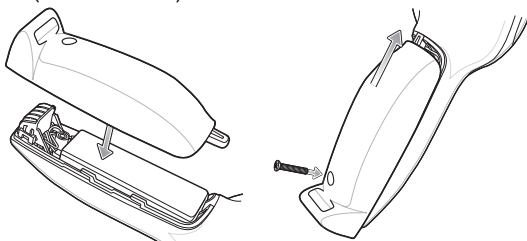
9. 배터리 덮개를 손잡이에 끼우고 밀어 넣으십시오(그림 참조).



10. 기본 하우징으로 배터리 덮개 위치를 살펴보십시오.  
도어가 정렬되지 않은 경우 배터리와 검정 고무 패드를 제거하여 다시 부착하십시오.



11. T8 Torx 드라이버를 사용하여 Torx 나사로 배터리 덮개를 고정하십시오. 나사 회전 토크는  $3.3 \pm 0.2$  Kgf-cm ( $2.8 \pm 0.17$  in-lb)입니다.

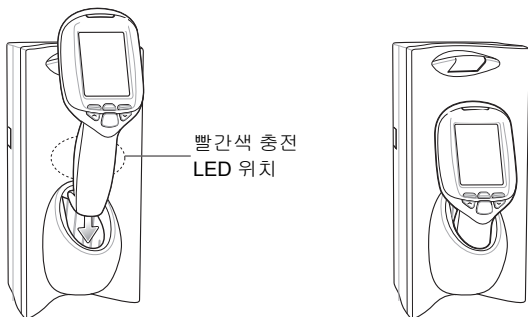


12. 새 배터리를 부착한 후 1분 정도 기다렸다가 모바일 컴퓨터를 크래들에 꽂으십시오.

## 배터리 충전

모바일 컴퓨터를 작동하기 전에 배터리를 충전하십시오.

1. 충전 크래들(부품 번호 PSS 3CR01-00R 또는 PSS-3CR01-NLR)이 적절한 전원에 연결되었는지 확인하십시오. 자세한 내용은 **MC17 제품 참조 설명서**를 참조하십시오.
2. 모바일 컴퓨터를 크래들에 꽂으십시오.

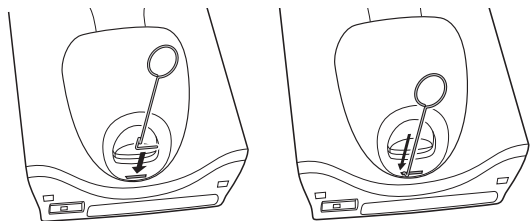


3. 모바일 컴퓨터가 자동으로 충전되기 시작합니다. 모바일 컴퓨터가 완전히 충전되려면 약 5시간이 걸립니다. 충전 도중 모바일 컴퓨터 뒤 크래들의 전면 패널에 빨간색 충전 LED가 켜집니다. 구체적인 충전 프로파일 정보는 MC17 제품 참조 설명서를 참조하십시오.

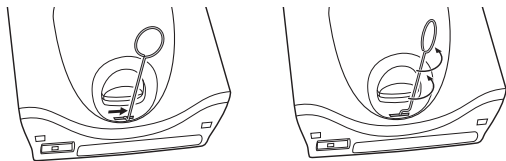
### 충전 크래들에서 모바일 컴퓨터 수동 분리

충전 크래들(부품 번호 PSS-3CR01-00R)에는 모바일 컴퓨터를 크래들에 고정하는 잠금 장치가 포함되어 있습니다. 모바일 컴퓨터는 소프트웨어 명령을 통해 크래들에서 분리됩니다. 모바일 컴퓨터에서 크래들의 잠금을 해제할 수 없는 경우 별매품인 디스펜서(크래들) 키(부품 번호 PSS-3KY01-00R)를 사용하여 수동으로 여십시오.

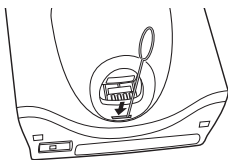
1. 고리 끝이 오른쪽으로 향하도록 키를 잡으십시오.
2. 휘어진 부분이 슬롯 입구에서 멈출 때까지 슬롯에 키를 똑바로 넣으십시오.



3. 손잡이가 슬롯 중앙에 올 때까지 키를 오른쪽으로 밀어 넣으십시오.
4. 키를 시계 반대 방향으로 90도(1/4회전) 돌리십시오.



5. 키 손잡이가 슬롯의 맨 오른쪽에 있는 상태에서 키를 슬롯으로 누르십시오. 키 끝부분이 크래들 내부에서 작은 스프링이 달려있는 탭을 눌러야 합니다.



6. 키를 누르고 있는 상태에서 모바일 컴퓨터를 크래들로부터 들어올리십시오.

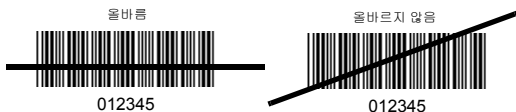
## 스캐닝

### 바코드 스캔 방법

1. 스캐닝 애플리케이션을 실행하십시오.
2. 스캔 키를 누르고 모바일 컴퓨터를 바코드에 조준하십시오.

LED에 빨간 불이 들어오면 스캐너가 켜진 것입니다.

3. 가늘고 빨간 레이저 빔 안에 바코드 전체가 가로 방향으로 들어가도록 조준하십시오.



4. 디코딩에 성공하면 LED에 녹색 불이 켜집니다. 단말기가 설정될 때도 그에 맞는 알림음이 울립니다.

### 스캔 요령

- 바코드가 클 경우 모바일 컴퓨터를 바코드에서 좀 더 멀리 떨어뜨리십시오.
- 바코드의 간격이 촘촘한 경우 모바일 컴퓨터를 바코드 가까이 대십시오.
- 최상의 스캔 거리는 코드 밀집도에 따라 다르지만 일반적으로 10 ~ 25cm(4 ~ 10in.)가 적당합니다. 어느 정도 거리에서 스캐너가 작동하는지 확인해 보십시오.
- 바코드와 스캐너의 각도를 맞추십시오. 모바일 컴퓨터와 바코드가 직각이면 스캐너의 출력 창으로 빛이 반사되어 디코딩에 실패합니다.



## 모바일 컴퓨터 리셋

### 웜 부팅

웜 부팅은 실행 중인 프로그램을 모두 닫고 모바일 컴퓨터를 다시 시작합니다.

위쪽 화살표와 아래쪽 화살표 키를 동시에 10초 동안 누르고 있는 상태에서 스캔 키를 누르십시오. 위쪽 화살표와 아래쪽 화살표 키에서 손을 떼십시오. 1초 정도 기다린 다음 스캔 키에서 손을 떼십시오.

### 콜드 부팅

콜드 부팅을 하면 모바일 컴퓨터가 다시 시작되고, 사용자가 플래시 메모리(애플리케이션 및 플랫폼 폴더)에 저장하지 않은 모든 레코드 및 항목은 삭제됩니다. *웜 부팅으로 문제가 해결되지 않을 경우에만 콜드 부팅을 수행하십시오.*

위쪽 화살표와 아래쪽 화살표 키를 동시에 10초 동안 누르고 있는 상태에서 스캔 키를 누르고 계십시오. 위쪽 화살표와 아래쪽 화살표 키에서 손을 떼고 스캔 키는 표시가 꺼질 때까지 계속 누르고 계십시오. 스캔 키에서 손을 떼십시오.

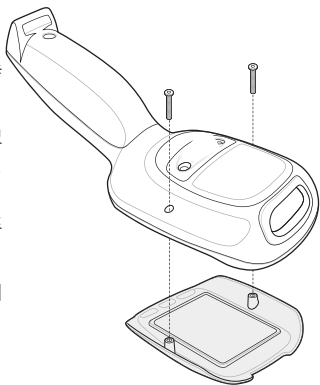
## 유지관리

- 급격한 온도 변화로부터 모바일 컴퓨터를 보호해야 합니다.
- 지나치게 먼지가 많거나, 습하고 젖은 장소에서 모바일 컴퓨터를 보관하거나 사용하지 마십시오.
- 모바일 컴퓨터를 청소할 때는 부드러운 렌즈 닦이용 천을 사용하십시오. 모바일 컴퓨터의 스크린 표면이 더러워지면, 유리창 세척 용액을 묽게 희석한 다음 부드러운 천에 묻혀서 닦으십시오.
- 배터리 수명과 제품 성능을 최대로 유지하려면 충전식 배터리를 주기적으로 교체하십시오. 배터리 수명은 개개인의 사용 방식에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 **MC17 제품 참조 설명서**를 참조하십시오.
- 모바일 컴퓨터의 베젤이 굽히지 않도록 주의하십시오. 교체용 표준 및 맞춤형 베젤 키트(부품 번호 KT-098273-XXR)를 사용할 수 있습니다.

### 베젤 교체

플라스틱 베젤은 새로운 베젤 또는 맞춤형 베젤로 교체할 수 있습니다.

1. 디스플레이가 아래를 향하도록 모바일 컴퓨터를 탁상에 놓으십시오.
2. 베젤을 하우징에 고정하고 있는 나사 2개를 T6 Torx 드라이버를 사용하여 푸십시오.
3. 하우징에 교체용 베젤을 맞추십시오.
4. T6 Torx 드라이버를 사용하여 Torx 나사 2개로 베젤을 하우징에 고정하십시오.
5. 나사 회전 토크는  $2.5 \pm 0.2 \text{ kgf/cm}$  ( $2.17 \pm 0.17 \text{ in-lbs.}$ )입니다.



## 문제 해결

문제	원인	해결 방법
모바일 컴퓨터가 켜지지 않습니다.	배터리가 충전되지 않았습니다.	배터리를 충전하거나 교체하십시오.
	배터리가 올바르게 설치되지 않았습니다.	배터리를 올바르게 설치하십시오. <a href="#">4페이지의 배터리 설치</a> 를 참조하십시오.
	시스템이 응답하지 않습니다.	웜 부팅을 수행하십시오. 그래도 모바일 컴퓨터가 켜지지 않으면 콜드 부팅을 수행하십시오.
	배터리 잔량이 부족하여 모바일 컴퓨터가 심각한 일시 중단 상태입니다.	모바일 컴퓨터를 충전 크래들에 꽂으십시오. 모바일 컴퓨터가 재부팅되고 충전을 시작합니다. 배터리 소모량에 따라 모바일 컴퓨터를 다시 작동할 수 있을 때까지 최대 5분이 걸릴 수 있습니다.
충전식 배터리가 충전되지 않습니다.	배터리가 고장입니다.	배터리를 교체하십시오. 그래도 모바일 컴퓨터가 작동하지 않으면 웜부팅을 수행하십시오. <a href="#">9페이지의 모바일 컴퓨터 리셋</a> 을 참조하십시오.
	배터리 충전 도중 모바일 컴퓨터가 크래들에서 분리되었습니다.	모바일 컴퓨터를 크래들에 꽂으십시오. 배터리가 완전히 충전되려면 약 5시간이 걸립니다.

문제	원인	해결 방법
모바일 컴퓨터가 꺼집니다.	배터리가 방전되었습니다.	배터리를 충전하십시오.
	배터리가 제대로 연결되지 않았습니다.	배터리를 올바르게 연결하십시오. <a href="#">4페이지의 배터리 설치</a> 를 참조하십시오.
	시스템이 응답하지 않습니다.	모바일 컴퓨터를 켜 부팅하십시오.
스캔 내용이 모바일 컴퓨터에 입력되지 않습니다.	스캐닝 애플리케이션이 로드되지 않습니다.	모바일 컴퓨터에서 스캐닝 애플리케이션을 실행하십시오. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
	바코드가 판독되지 않습니다.	바코드가 손상되지 않았는지 확인하십시오.
	출력 창과 바코드 간 거리가 올바르게 설정되지 않습니다.	모바일 컴퓨터를 적절한 스캔 거리에 놓으십시오.
	모바일 컴퓨터에 해당 바코드가 프로그래밍되지 않았습니다.	스캔한 바코드 유형이 입력되도록 모바일 컴퓨터를 프로그래밍하십시오. 스캔하는 바코드의 바코드 매개 변수가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.

## 안전을 위한 권장 사항



### 주의

아래 권장 사항을 따르면 인체 부상 위험을 최대한 예방하거나 최소화할 수 있습니다. 현지 건강 및 안전 관리자와 상담하여, 회사 안전 방침을 제대로 지키고 확인하고 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 준비해두십시오.
- 여유 공간을 충분히 확보하십시오.
- 적합한 작업 환경을 조성하십시오.
- 작업 절차를 개선하십시오.

## 규정 정보

본 설명서는 모델 번호 MC1770, MC1790에 적용됩니다.

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

현지 언어로 번역된 문서는

<http://www.zebra.com/support>에서 확인할 수 있습니다.

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



### 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 전원에 연결해야 합니다.

## 무선 모듈

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

- WLAN SDIO 라디오 모듈, 모델: 21-92955

## 무선 장치 국가 승인

인증서에 제시된 인증 마크는 미국, 캐나다, 일본, 중국, 대한민국, 호주, 유럽<sup>1</sup>에서 인가 받은 무선 장치에 부착됩니다.

기타 국가 인증 마크에 대한 자세한 정보는 Zebra 적합성 선언서(DoC: Declaration of Conformity)에 수록되어 있습니다. <http://www.zebra.com/doc>에서 확인할 수 있습니다.

참고<sup>1</sup>: 2.4GHz 제품: 유럽(오스트리아, 벨기에, 불가리아, 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, 영국)



인증 마크가 없는 제품을 사용하면 법적 제재를 받을 수 있습니다.

## 로밍

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

## 임시 작동

임시 작동은 채널 36 - 48(5150 - 5250MHz)에서만 가능합니다. 이 대역은 실내에서만 사용할 수 있으므로 본 장치를 다른 대역에서 작동하는 것은 불법입니다.

## 작동 주파수 - FCC 및 IC

5GHz만 해당

UNII(Unlicensed National Information Infrastructure)

Band 1 5150-5250MHz 대역에서 사용할 경우 실내에서만 사용할 수 있으므로 본 장치를 다른 대역에서 작동하는 것은 불법입니다.

2.4GHz만 해당

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

## 무선 장치 사용 관련 경고 사항

무선 장치 사용 관련 경고 사항을 빠짐 없이 지키십시오.

## 인공 심박 조정기

제조업체의 권장 사항에 따르면, 무선 장치와 심박 조정기 사이에 15cm(6in.) 이상 거리를 유지해야 조정기 사용 시 전자파 간섭이 일어나지 않습니다. 이는 미국 WTR(Wireless Technology Research) 프로그램에 의한 독립적인 연구 및 권장 사항에 따른 것입니다.

### 인공 심박 조정기 사용자

- 조정기를 켜 놓았을 때, 조정기와 무선 장비 사이의 거리를 항상 15cm(6in.) 이상으로 유지하십시오.
- 무선 장치를 가슴 주머니에 소지하지 마십시오.
- 조정기를 귀에서 최대한 멀리 떨어뜨려 전자파 간섭을 최소화하십시오.
- 전자파 간섭 발생이 의심되면 장치를 꺼 두십시오.

### 기타 의료 기기

전문의나 의료 기기 제조업체에 문의하여 무선 제품이 의료 기기에 전자파 간섭을 일으킬 수 있는지 확인하십시오.

## RF 노출 지침

### 안전 정보

#### 적절한 사용을 통한 RF 노출 감소

제공된 지침에 따라서만 장치를 작동하십시오.

#### 해외

본 장비는 무선 장치에서 발생하는 전자기장의 인체 노출과 관련하여 국제적으로 인정된 기준을 준수합니다.

#### EU

휴대용 장치

EU RF 노출 요건에 따라, 본 장치는 인체로부터 20cm 이상 거리를 두고 사용해야 합니다. 그 밖의 상황에서는 사용을 삼가십시오.

#### 미국 및 캐나다

#### 동일 지역 선언

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

#### 휴대용 장치(벨트 클립/가죽 휴대 주머니를 사용한 신체 착용 불가)

FCC RF 노출 요건에 따라, 본 장치는 인체로부터 20cm 이상 거리를 두고 사용해야 합니다. 그 밖의 상황에서는 사용을 삼가십시오.

## 레이저 장비

21CFR1040.10 및 1040.11(2007년 6월 24일자 Laser Notice No. 50에 따른 편차 제외) 및 IEC 60825-1(Ed. 2.0), EN60825-1:2007을 준수합니다. 레이저 장치 등급은 장비에 부착된 마크에 표시되어 있습니다.

1급 레이저 장비는 본래 용도로만 사용되면 위험하지 않습니다. 다음 문구가 있으면 미국 및 국제 규격에 적합한 것입니다.

주의: 이 문서에 언급되지 않은 조작 작업 및 개조 작업, 절차 수행 등을 하면 위험한 레이저 광선이 발생할 수 있습니다.

**Class 2 레이저 스캐너**에는 저전력 가시 광선 다이오드가 사용됩니다. 태양의 경우와 마찬가지로, 매우 밝은 광원에서 나오는 광선은 육안으로 쳐다보지 마십시오.

**Class 2 레이저 광선**에 잠시 노출되는 것은 위험하지 않습니다.

## 스캐너 안전 표지

21CFR1040.10 및 1040.11(2007년 6월 24일자  
Laser Notice No. 50에 따른 편차 제외)  
및 IEC 60825-1(Ed. 2.0), EN60825-1:2007을 준수합니다.



## 대만 - 재활용



대만 환경보호청(EPA: Environmental Protection Administration)은 폐기물 처리 「廢電池請回收」리법(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.

## 전자파 간섭 규제 - FCC



참고: 본 장비는 **FCC** 규격 제15조의 **Class B** 디지털 장비 관련 규제에 따라 테스트되었으며 이에 적합한 것으로 판정되었습니다. 이러한 규제는 주거 환경에서 사용할 때 발생하는 유해한 전자파 간섭으로부터 보호하기 위해 마련되었습니다. 이 장비는 전자파를 생성, 사용, 발산하는 제품이므로 관련 방법에 따라 설치하고 이용하지 않으면 유해한 전자파 간섭이 유발될 수 있습니다. 그러나, 특정 환경에서 사용한다고 해서 전자파 간섭이 발생하지 않는 것은 아닙니다. 본 장비에서 라디오와 **TV** 수신을 방해하는 유해한 전파 장애가 발생하는 경우, 장비 전원을 껐다 켜고, 다음 방법에 따라 간섭을 해결하십시오.

- 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 규격 제15조에 적합하며, 다음 두 작동 조건을 충족합니다. (1) 유해한 전자파 간섭을 일으키지 않습니다. (2) 오작동을 유발하는 전자파 간섭을 비롯한 수신된 간섭을 모두 수용해야 합니다.

## 무선 주파 간섭 요구 조건 - 캐나다

본 Class B 디지털 장치는 Canadian ICES-003을 준수합니다. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## 무선 송신기

본 장비는 Industry & Science Canada의 RSS 210에 적합하며, 다음 두 작동 조건을 충족합니다. (1) 유해한 전자파 간섭을 일으키지 않습니다. (2) 오작동을 유발하는 전자파 간섭을 비롯한 수신된 간섭을 모두 수용해야 합니다.

마크 표시: 무선 인증 마크 앞에 'IC:'가 추가되어 있으면 Industry Canada 기술 규격을 충족함을 나타냅니다.

## RLAN 장치

캐나다에서 5GHz RLAN을 사용할 경우 다음과 같은 규제가 있습니다.

- 5.60 – 5.65GHz로 대역이 제한됩니다.

## CE 마크 및 EEA(유럽 경제 지역)

EEA에서 5GHz RLAN을 사용하는 경우 다음과 같은 규제가 있습니다.

- 5.15~5.35GHz는 실내용으로만 사용하도록 제한되어 있습니다.

## 준수 선언

Zebra는 본 장치가 Directive 2011/65/EU 및 2014/53/EU 를 준수함을 선언합니다. 유럽연합 적합성 선언서(EU Declaration of Conformity)는 [www.zebra.com/doc](http://www.zebra.com/doc) 에서 확인하실 수 있습니다.



## 일본(VCCI) - 전자파장해 자주규제협의회

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 ( V C C I ) の基準に基づくクラス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。

이 제품은 IT 장비의 VCCI(전자파장해 자주규제협의회) 표준을 기반으로 한 Class B 제품입니다. 가정 내 라디오 또는 TV 근처에서 사용할 경우 전파 장애를 유발할 수 있습니다. 장비는 지침 설명서에 따라 설치 및 사용하십시오.

## 기타 국가

### 호주

호주에서는 5.50 – 5.65GHz 대역에서 5GHz RLAN 사용이 제한됩니다.

### 브라질

Declarações Regulamentares para MC1770 / MC1790.

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo MC1770 / MC1790. Este equipamento opera em carácter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em carácter primário.

멕시코 - 주파수 제한 범위: 2.450 ~ 2.4835GHz

### 대만 - 臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

#### 第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，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。

#### 第十四條

低功率射頻電機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。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機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。

在5.25-5.35 秊赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

#### Eurasian Customs Union

Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС



### 대한민국

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로  
인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

## 배터리 정보

**Zebra** 충전용 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 방전 상태로 건냉한 장소에 보관해야 배터리 용량 손실, 금속 부품 부식, 전해 누출 등을 막을 수 있습니다. 배터리를 1년 넘게 사용하지 않고 보관하는 경우, 1년에 한 번 이상 충전했다 방전해야 합니다. 전해질이 누출되는 경우, 누출된 부위와 접촉을 피하고 배터리를 적절하게 폐기 처리하십시오. 배터리 충전 시 적절한 주변 온도는 **0°C ~ +40°C (32° ~ 104° F)** 입니다.

배터리 사용 시간이 현저히 줄어들면 배터리를 교체하십시오.

별도로 구입했거나 휴대용 컴퓨터와 함께 제공된 **Zebra** 배터리의 표준 보증 기간은 1년입니다. **Zebra** 배터리에 대한 자세한 정보는 <http://www.zebra.com/batterybasics> 에서 확인할 수 있습니다.

## 배터리 팩 정보



### 주의

배터리가 올바르게 교체하지 않으면 폭발의 위험이 있습니다. 동일한 유형이거나 제조업체에서 권장하는 대체 유형으로만 교체하십시오. 수명이 다한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

본 장치에는 착탈식 및 충전식 리튬 폴리머 배터리가 장착되어 있습니다. 교체가 필요한 경우 장치를 구입한 대리점에 지원을 요청하십시오. 제조업체에서 승인한 배터리만 사용하십시오.

### 배터리 팩 주의 사항

- 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.
- 부적합한 배터리를 사용하면 화재, 폭발을 비롯한 위험이 발생할 수 있습니다.
- 모바일 장치의 배터리 충전 온도 범위는 0°C - +40°C(+32°F - +104°F)이어야 합니다.
- 비호환 배터리나 충전기는 사용하지 마십시오. 비호환 배터리 또는 충전기를 사용할 경우 화재, 폭발, 누출을 비롯한 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 전도체를 배터리 단자에 접촉시키지 마십시오.
- 배터리를 개조 또는 재생하거나 이물질을 배터리에 넣거나 물 또는 기타 액체에 노출 또는 담그거나 불, 폭발 또는 기타 위험에 노출하지 마십시오.
- 주차된 차들이나 난방기 근처 또는 기타 열 근원 등 과열될 수 있는 위치나 그 근방에 장비를 보관하지 마십시오. 전자렌지나 드라이어에 배터리를 삽입하지 마십시오.
- 어린이가 배터리를 사용하는 경우 보호자가 감독해야 합니다.

- 수명이 다한 충전지는 현지 규정에 따라 즉시 폐기하십시오.
- 배터리를 불에 폐기하지 마십시오.
- 배터리를 삼킨 경우 응급 조치를 취하십시오.
- 배터리가 누출된 경우 액체가 피부나 눈에 닿지 않도록 하십시오. 피부나 눈에 닿은 경우 접촉 부위를 많은 양의 물로 씻어내고 응급 조치를 취하십시오.
- 장비나 배터리의 손상이 의심되는 경우 Zebra 지원 센터에 문의하여 검사를 받으십시오.

## 보청기와 함께 사용

일부 청각 장치(보청기 및 달팽이관 임플란트)를 착용한 채로 일부 무선 장치를 사용할 경우 사용자는 웅웅거리는 소음이 들릴 수 있습니다. 청각 장치에 따라 이러한 간섭 소음에 대한 내성이 있을 수 있으며, 무선 장치에 따라 생성되는 간섭 소음의 양이 다를 수 있습니다. 전자파 간섭이 발생한 경우, 그 해결 방법을 보청기 공급업체에 문의하십시오.



## 전기 전자 폐기물 지침(WEEE:

## Waste Electrical and Electronic Equipment)

**English:** For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling. For information on how to return product, please go to:

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

**Français:** Clients de l'Union Européenne: Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Español:** Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite:

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

**Български:** За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Deutsch:** Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Italiano:** per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Português:** Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Nederlands:** Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee) voor meer informatie over het terugzenden van producten.

**Polski:** Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Čeština:** Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Zebra k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webových stránkách: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Eesti:** EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Magyar:** Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Zebra vállalatához kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalóért látogasson el a [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee) weboldalra.

**Svenska:** För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Suomi:** Asiakkaita Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Dansk:** Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Ελληνικά:** Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee) στο Διαδίκτυο.

**Malti:** Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand

Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Românesc:** Pentru clienții din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informații despre returnarea produsului, accesați: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Slovenski:** Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Slovenčina:** Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Lietuvių:** ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti gražinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip gražinti gaminį, rasite: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Latviešu:** ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Türkçe:** AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüşürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).

**Hrvatski:** Za kupce u Europskoj uniji: Svi se proizvodi po isteku vijeka trajanja moraju vratiti tvrtki Zebra na recikliranje. Informacije o načinu vraćanja proizvoda potražite na web-stranici: [www.zebra.com/weee](http://www.zebra.com/weee).  
Zebra, lūdzu, skatiet: <http://www.zebra.com/weee>.

## 소프트웨어 지원

Zebra는 고객이 구매 당시에 최신 버전의 정규 소프트웨어를 제공받을 수 있도록 보장하고자 합니다.

Zebra 기업용 모바일 장치에 최신 버전의 정규 소프트웨어가 탑재되어 있는지 확인하려면

[www.zebra.com/support](http://www.zebra.com/support)를 방문하여, **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

**Zebra**에서는 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** 웹 사이트 링크를 알려줍니다.

## 서비스 정보

장비 사용에 문제가 발생할 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에 문의하십시오.

장비에 문제가 있는 경우 해당 지역 내 **Zebra** 글로벌 지원 센터에 문의하십시오. 연락처 정보는 <http://www.zebra.com/support>를 참조하십시오.

최근에 발행된 설명서는 <http://www.zebra.com/support>에서 확인하실 수 있습니다.



**Zebra Technologies Corporation**  
Lincolnshire, IL U.S.A.  
<http://www.zebra.com>



©2017 ZIH Corp 및/또는 그 계열사. All rights reserved. ZEBRA와 얼룩말 머리 그래픽은 전 세계의 많은 관할 지역에서 사용되는 ZIH Corp.의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.