

# TC55 규격 설명서



**Zebra** 는 제품의 안정성, 기능, 디자인을 향상하기 위해 제품을 변경할 권리가 있습니다. **Zebra** 는 본 설명서에 언급된 애플리케이션이나 제품, 회로 또는 애플리케이션의 사용과 관련하여 발생하는 제품 상 문제에 대해 어떠한 책임도 없습니다. 명시적 / 묵시적 포함, 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 전문은 <http://www.zebra.com/warranty>에서 확인할 수 있습니다.

## 서비스 정보

장비 사용에 문제가 발생할 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에 문의하십시오. 장비에 문제가 있는 경우 글로벌 고객 지원 (<http://www.zebra.com/support>)에 문의하십시오.

본 설명서의 최신 버전은 <http://www.zebra.com/support>에서 확인할 수 있습니다.



## 규정 정보

본 설명서는 모델 번호 TC55AH, TC55BH 및 TC55CH 에 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.

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

- 주의** 이 제품과 함께 사용할 수 있도록 승인한 **UL** 인증 배터리, 충전기 및 액세서리만 사용하십시오.

<div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div><div><div><span></span></div></div></div></div></div></div>	습기가 차거나 젖은 상태에서 모바일 컴퓨터 또는 배터리를 충전하지 마십시오. 모든 구성 요소는 마른 상태에서 외부 전원에 연결해야 합니다.
---	---

최고 작동 온도는 50°C 입니다.

### GPS 탑재 UL 인증 제품

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

### Bluetooth® 무선 기술

이 제품은 승인된 Bluetooth 제품입니다. 자세한 내용 또는 최종 제품 목록은 <http://www.bluetooth.org/tgp/listings.cfm>에서 확인할 수 있습니다.

## 무선 장치 국가 승인

인증서에 제시된 인증 마크는 미국, 캐나다, 일본, 중국, 한국, 호주 및 유럽에서 승인된 무선 시스템에 부착됩니다.

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

**참고** : 유럽 국가에는 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 체코 공화국, 크로아티아, 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.

- !** 규정 승인 없는 장치 작동은 불법입니다.

## 국가 간 로밍

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

### 작동 주파수 - FCC 및 IC

#### Industry Canada 정책:

**주의 :** 5150 - 5250MHz 대역 범위 내에서 사용할 경우, 본 장치는 동일 채널의 모바일 위성 시스템에 유해한 간섭을 일으킬 가능성을 줄이기 위해 실내에서만 사용해야 할 수도 있습니다. 고전력 레이더가 5250 - 5350MHz 와 5650 - 5850MHz 의 무선 사용권을 가지는 주 사용자로 할당되어 LE-LAN 장치에 간섭이나 손상을 초래할 수 있습니다.

**Avertissement:** Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150 - 5250 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 5250 - 5350 MHz et 5650 - 5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

## 건강 및 안전 권고 사항

### 인체공학적 고려 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.
- 적절한 압력은 피하거나 줄이십시오.
- 조절식 작업대를 준비해두십시오.
- 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 담당자에 확인하시고, 차량에 추가된 장비의 제조업체에도 문의해야 합니다.

에어백은 굉장한 힘으로 부풀기 때문에, 설치 또는 휴대용 무선 장비 등의 물체를 에어백 장치 뒷 부분이나 에어백이 펼쳐지는 범위 내에 놓지 마십시오. 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 경도 장치에 연결하는 것은 허용되지 않습니다.

중요

설치 또는 사용 전에 원드실드 부착 및 장비 사용에 관한 현지의 법률을 확인하십시오.

안전 설치 지침

- 차량의 운전제 방해가 되거나 운전자의 시야를 가리는 위치에 전화를 놓지 마십시오.
- 에어백을 가리지 마십시오.

### 도로 안전

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

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

차량 운전대 뒤편에 무선 장치를 놓고 사용하는 경우, 상식을 발휘하여 다음 지침을 유념하십시오.

- 무선 장치는 물론, 단축 다이얼과 재다이얼 등과 같은 장치 기능을 잘 알아둡니다. 이러한 기능이 있으면 운전제 집중하면서 통화할 수 있습니다.
- 핸즈프리 장치가 있으면 사용합니다.
- 통화 상대방에게 운전 중임을 알리고, 필요에 따라 교통 정체가 심하거나 야천후 기상 상황에서는 통화를 중단합니다. 비, 진눈깨비, 눈, 얼음, 극심한 교통 정체 등은 위험할 수 있습니다.
- 조심해서 전화 번호를 누르고 교통 상황을 파악합니다. 정차 시나 도로에서 운전하지 않을 때 통화하는 것이 좋습니다. 정차 시 통화하도록 신경씁니다. 부득이하게 운전 중 전화를 걸어야 하는 경우에는, 먼저 번호를 몇 개만 눌러 놓고 도로 교통 상태와 차량 거울로 상황을 판단한 후 나머지 번호를 누릅니다.
- 스트레스를 주고 받을 수 있는 대화나 감정적인 대화는 정신을 산만하게 함으로 하지 마십시오. 통화 상대방에게 운전 중임을 알리고 운전 집중에 방해가 되는 대화는 중단합니다.

- 도움을 요청하는 통화는 우선 전화를 사용하십시오. 화재, 교통 사고, 의료 응급 상황 시 응급 서비스 ( 미국 : 911,유럽 : 112) 나 기타 현지 응급 번호로 전화를 겁니다. 우선 전화로 응급 통화를 하면 무료입니다 ! 보안 코드, 네트워크 종류, SIM 카드 삽입 여부와 관계없이 통화가 가능합니다.
- 응급 상황에 있는 다른 사람을 도울 때에도 우선 전화를 사용합니다. 생명이 위급한 차량 사고나 범죄 현장, 그 밖의 심각한 응급 상황을 목격하게 되면, 역지사지의 입장이 되어 응급 서비스 ( 미국 : 911,유럽 : 112)나 기타 현지 응급 번호로 전화를 걸도록 합니다.
- 필요한 경우 도로 지원 센터나 기타 일반 무선 지원 센터에 도움을 요청합니다. 심각한 위험이 없어 보이는 고장 차량, 교통 신호 고장, 부상자가 없는 경미한 교통 사고, 도난 차량 등을 발견했을 경우가 이에 해당합니다.

" 무선 통신 업계의 권고에 따라 운전 중 무선 장치와 휴대폰을 안전하게 사용하도록 합시다."

## ! 무선 장치 사용 관련 경고 사항

무선 장치 사용 관련 경고 사항을 ~~刪~~지 없이 지켜십시오.

### 공기에 위험물이 있을 수 있는 환경 - 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 지켜십시오.

### 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 전자파 간섭을 일으킬 수 있는 요인을 방지하기 위한 것입니다.

### 심박 조정기

제조업체의 권장 사항에 따르면, 무선 장치와 심박 조정기 사이에 15cm(6 인치 ) 이상 거리를 유지해야 조정기 사용 시 전자파 간섭이 일어나지 않습니다. 이 권장 사항은 독립 연구소와 Wireless Technology Research 의 권장 내용과 일치합니다.

심박 조정기 사용자 :

- 심박 조정기를 꺼 놓았을 때, 무선 장치로부터의 거리를 항상 15cm(6 인치 ) 이상으로 유지하십시오.
- 속주머니에 장치를 넣지 마십시오.
- 심박 조정기를 귀에서 최대한 멀리 떨어뜨려 전자파 간섭을 최소화하십시오.
- 간섭이 발생한다고 의심되면 장치를 끄십시오.

### 기타 의료 장비

담당 의사와 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**

장치는 무선 장치의 전자기 필드에 신체 노출을 다루는 국제적으로 승인된 표준을 준수합니다. "국제" 전자기장 인체 노출에 대한 자세한 정보는 <http://www.zebra.com/doc>의 Zebra 적합성 선언서 (DoC)에 수록되어 있습니다.

무선 장치에서 나오는 RF 에너지 관련 안전 정보에 대한 자세한 내용은 Wireless Communications and Health(무선 통신과 건강 )아래에 위치하는 <http://www.zebra.com/corporateresponsibility>에서 확인할 수 있습니다.

#### 유럽

**휴대용 장치**

본 장치는 일상적으로 인체에 휴대하여 사용하는 상황에서 테스트되었습니다. **Zebra** 에서 테스트하고 승인한 벨트 클립, 가죽 휴대 주머니, 유사한 액세서리만 사용해야 EU에 적합합니다.

#### 미국 및 캐나다

**전화(귀에 부착 또는 헤드셋 사용)**

**Zebra** 에서 테스트하고 승인한 벨트 클립, 가죽 휴대 주머니, 유사한 액세서리만 사용해야 FCC 에 적합합니다. 타사의 벨트 클립, 가죽 휴대 주머니, 유사한 액세서리를 사용하면 FCC RF 노출 요건에 어긋나게 되므로 자제하십시오. FCC 에서는 보고된 모든 SAR 레벨에 대해 FCC RF 노출 지침에 따라 평가를 거친 해당 모델 전화에 장비 인증 (Equipment Authorization)을 부여했습니다. 해당 전화기 관련 SAR 정보는 파일 형식으로 FCC 에서 보유하고 있습니다. <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid> 의 'Display Grant' 부분에서 내용을 확인할 수 있습니다.

**동일 지역 정책**

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 안 됩니다.

## ! LED 장치

- LED 준수 선언 :
- IEC 62471:2006 및 EN 62471:2008 에 적합합니다.
- IEC 62471:2006 에 따라 "EXEMPT RISK GROUP(연제 위험 그룹)"으로 분류됩니다.

## 전원 공급 장치

승인한 UL 인증 ITE(IEC/EN 60950-1, LPS) 전원 공급 장치(전기 가격: 주변 온도 최대 50°C 이상의 환경에서 5VDC 출력 및 최소 1.2A) 만 사용하십시오. 대체 전원 공급 장치를 사용하면 본 장비에 대한 승인이 무효화되고 위험할 수 있습니다.

## 배터리 대만 - 재활용

**!** 대만 환경보호청(EPA: Environmental Protection Administration)은 폐기물 처리법(Waste Disposal Act) 제 15 조에 따라 배터리 제조업체나 수입업체는 판매, 경품, 홍보 등에 사용되는 배터리에 재활용 마크를 부착하도록 규정하고 있습니다. 올바른 배터리 폐기 방법은 적절한 대만 재활용 업체에 문의하십시오.

### 배터리 정보

- !** 주의 배터리를 올바르게 교체하지 않으면 폭발의 위험이 있습니다. 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.

**Zebra** 에서 승인한 배터리만 사용하십시오. 배터리 충전 기능이 지원되는 액세서리는 다음 배터리 모델에 사용됩니다. 배터리가 승인되었습니다.

- 82-164807-01(3.7Vdc, 2940mAh)
- 82-172087-01(3.7Vdc, 4410mAh)

참고 : '-02' 버전 - 브라질 sku.

**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, 축독한 환경 조건, 심한 낙하 충격 등 여러 요인으로 인해 배터리 팩의 실제 수명이 단축될 수 있습니다.

배터리를 6 개월 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 1 년 이상 사용하지 않고 보관하는 경우 1 년에 한 번 이상 충전 수준을 확인하고 절반 수준으로 충전해야 합니다.

배터리 사용 시간이 현저히 줄어들면 배터리를 교체하십시오.

별도로 구입했거나 휴대용 컴퓨터와 함께 제공된 **Zebra** 배터리의 표준 보증 기간은 1 년입니다.**Zebra** 배터리에 대한 자세한 정보는 다음 웹 사이트를 참조하십시오. <http://www.zebra.com/batterybasics>

### 배터리 안전 지침

- 장비를 충전 시 근처에 잔해나 가연물, 화학 물질 등이 없어야 합니다.비 상업적 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 장치 배터리 충전 시 배터리와 충전기의 온도 범위는 0°C - +45°C(+32°F - +113°F) 이어야 합니다.
- 비호환 배터리나 충전기는 사용하지 마십시오.비호환 배터리 또는 충전기를 사용할 경우 화재, 폭발, 누출을 비롯한 위험에 노출될 수 있습니다. 배터리나 충전기의 호환성에 대한 질문이 있는 경우, **Zebra** 글로벌 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- USB** 포트를 충전기로 활용하는 장치의 경우, **USB-IF** 로고가 부착되어 있거나 **USB-IF** 준수 프로그램을 거친 제품에만 연결해야 합니다.
- 분해, 개봉, 구멍 뚫기, 변형, 구멍 뚫기 또는 분해를 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 차, 난방기 근처 또는 기타 열 근원 등 과열될 수 있는 위치나 그 근방에 장비를 보관하지 마십시오.전차 레인지나 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 의심이 되는 경우 **Zebra** 글로벌 고객 지원 센터에 문의하여 검사를 받으십시오.

## 보청기와 함께 사용

일부 청각 장치(보청기 및 달팽이관 임플란트)를착용한 채로 일부 무선 장치를 사용할 경우 사용자는 평행거리는 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 .

무선 전화 업계에서는 일부 휴대폰에 등급을 적용하여 청각 장치와 호환되는 전화를 사용하는 청각 장치 사용자가 전화를 찾는 데 도움이 되도록 하고 있습니다 . 등급은 일부 전화에만 적용됩니다. 등급이 적용된 **Zebra** 터미널의 등급은 <http://www.zebra.com/doc> 의 적합성 선언서 (DoC)에 수록되어 있습니다.

등급은 보장되지 않으며, 사용자의 청각 장치 및 청각 장애 정도에 따라 결과가 달라질 수 있습니다.사용하는 청각 장치와 간섭에 취약한 경우 등급이 적용된 전화를 사용하지 못할 수도 있습니다.필요에 따라 이를 평가하기 위해서는 청각 장치를 착용한 채로 전화를 사용해 보는 것이 가장 좋습니다.

### ANSI C63.19 등급 시스템

M 등급 : M3 또는 M4 등급의 전화는 FCC 요구 사항을 준수하며, 등급이 적용되지 않은 전화에 비해 청각 장치에 대한 간섭 수준이 낮습니다. M4 는 두 등급 중 보다 높고 우수한 등급입니다.

T 등급 : T3 또는 T4 등급의 전화는 FCC 요구 사항을 준수하며, 등급이 적용되지 않은 전화에 비해 청각 장치의 텔레코일(T 스위치" 또는 " 전화 스위치 ") 과의 사용이 편리합니다. T4 는 두 등급 중 보다 높고 우수한 등급입니다(모든 청각 장치에는 텔레코일이 있습니다).

청각 장치 또한 이러한 간섭 유형의 내성이 측정됩니다. 청각 장치 제조업체 또는 이비인후과 전문의의 도움을 받아 청각 장치에 대한 측정 결과를 알 수 있습니다. 보청기의 내성이 강화할수록 휴대폰에 의한 간섭이 줄어들게 됩니다.





## 보청기 호환성

이 전화는 사용하는 일부 무선 기술에 대한 검사를 받았으며 보청기와 함께 사용하도록 등급이 적용되었습니다. 그러나 아직 보청기와 함께 사용할 수 있는지 검사를 받지 않은 최신 무선 기술이 사용되었을 수 있습니다. 간섭 소음이 들리는지 여부를 확인하려면 보청기 또는 달팽이관 임플란트를 사용해 이 전화의 여러 기능을 각기 다른 위치에서 면밀하게 시도해 보는 것이 중요합니다. 보청기의 호환성에 관한 정보는 이 전화의 서비스 제공업체 또는 제조업체에 문의하십시오. 반환 또는 교환 정책에 대한 질문이 있는 경우에는 서비스 제공업체 또는 전화 소매업체에 문의하십시오.

이 전화는 **ANSI C63.19-2011** 에 따라 검사를 받았으며 보청기와 함께 사용하도록 다음 등급이 적용되었습니다.

- TC55AH**: M4/T4 및 **TC55CH**: M4/T3.

이 장치에는 FCC의 적용 가능한 요건과의 호환성을 명시하는 HAC가 표시됩니다.

이 장치는 VoIP(Voice-over-IP)/WLAN (VOIP) 통화 도중 HAC와 호환되지 않습니다.

### 무선 주파수 간섭 요구 조건 - FCC



참고 : 본 장비는 FCC 규격 제 15 조의 B 급 디지털 장치 관련 규제에 따라 테스트되었으며 이에 적합한 것으로 판정되었습니다. 이러한 규제는 주가 환경에서 사용할 때 발생하는 유해한 전자파 간섭으로부터 보호하기 위해

마련되었습니다. 이 장비는 전자파를 생성, 사용, 발산하는 제품이므로 지침에 따라 설치하고 사용하지 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 안테나 의 방향이나 위치를 바꾸십시오.
- 수신기와 장비 사이 거리를 넓히십시오.
- 수신기와 장비를 서로 다른 단자에 꽂으십시오.
- 판매점이나 라디오 /TV 전문 기술자의 도움을 받으십시오.

### 무선 송신기 ( 제 15 조 )

본 장치는 FCC 규정의 제 15 조를 준수합니다. 작동은 다음 두 조건에 따릅니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 야기하지 않을 수 있으며 (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 일으키는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용합니다.

### 무선 주파수 간섭 요구 조건 – 캐나다

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

### 무선 송신기

RLN 장치 :

캐나다에서 5GHz RLAN 을 사용할 경우 다음과 같은 규제가 있습니다.

- 5.60 - 5.65GHz 로 대역이 제한됩니다.

본 장치는 Industry Canada 의 RSS 210에 적합하며, 작동은 다음 두 조건에 따릅니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 야기하지 않을 수 있으며 (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 일으키는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용합니다.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

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

## CE 마크 및 EEA(유럽 경제 지역 )

EEA 에서 5GHz RLAN 을 사용하는 경우 다음과 같은 규제가 있습니다 .

- 5.15~5.35GHz 는 실내용으로만 사용하도록 제한되어 있습니다 .

### 준수 선언

Zebra 는 본 장치가 Directive 2011/65/EU 및 1999/5/EC 또는 2014/53/EU(2014/53/EU 가 2017 년 6 월 13 일부터 1999/5/EC 를 대체함 ) 를 준수함 을 선언합니다 . 유럽연합 적합성 선언서 (EU Declaration of Conformity) 는 http://www.zebra.com/doc 에서 확인할 수 있습니다 .

**B 급 ITE 한국 경고문**

기종별	사용자 안내문
B 급 기기 <p>( 가정용 방송통신기 자재 )</p>	이 기기는 가정용 (B 급 ) 전자파적합기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

#### 기타 국가

**호주**

호주에서는 5.60 – 5.65GHz 대역에서 5GHz RLAN 사용이 제한됩니다.

**브라질**

Declarações Regulamentares para TC55AH

Nota: “A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo TC55AH. Este equipamento opera em caráter 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 caráter primário.”

Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site: www.anatel.gov.br.

Este equipamento opera em caráter 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 caráter primário.

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução n°242/2000 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, de acordo com as Resoluções n° 303/2002 e 533/2009.

Este dispositivo está em conformidade com as diretrizes de exposição à radiofrequência quando posicionado pelo menos 1.5 centímetros de distância do corpo. Para maiores informações, consulte o site da Anatel.

**칠레**

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

**중국**

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书

http://www.zebra.com/contact

确认进网标识和证书真 u 伪可查询网址 : http://www.tenaa.com.cn/



**홍콩**

HKTA1039 에 따르면 대역 5.15GHz - 5.35GHz 는 실내 작동 전용입니다.

**멕시코**

주파수 제한 범위: 2.450 - 2/4835GHz.

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**

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

당해 무선설비는 전파 혼신 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

**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 兆赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。減少電磁波影響，請妥適使用。

SAR 標準值 2.0W/kg ; 送測產品實測值 為 : 0.768 W/kg

**터키**

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

**우크라이나**

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

**태국**

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของ กทช .

## 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: 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 : 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: http://www.zebra.com/weee.

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

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

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

**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 http://www.zebra.com/weee.

**Suomi:** Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa 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: 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 http://www.zebra.com/weee στο Διαδίκτυο.
**Malti:** Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-hajja ta' l-uzu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riciklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: 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. Blížšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: http://www.zebra.com/weee.

**Lietuvių:** ES vartotojams: visi produktai po savo naudojimo laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: 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: http://www.zebra.com/weee.

**Türkçe:** AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri döndürümre için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: 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.
터키의 WEEE 준수 선언
EEE Yönetmeliğine Uygundur

## 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 **www.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)로전자 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** 웹 사이트 링크를 알려줍니다.

## CMM 공개

<div> <div>部件名称</div> <div>(부품)</div> </div>	<div> <div>有害物质</div> <div> <div><div><div><span></span></div></div></div> </div> </div>					
	<div> <div>铅</div> <div>(Pb)</div> </div>	<div> <div>汞</div> <div>(Hg)</div> </div>	<div> <div>镉</div> <div>(Cd)</div> </div>	<div> <div>六价铬</div> <div>(Cr(VI))</div> </div>	<div> <div>多溴联苯</div> <div>(PBB)</div> </div>	<div> <div>多溴二苯醚</div> <div>(PBDE)</div> </div>
<div> <div>金属部件</div> <div>(금속 부품)</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>
<div> <div>电路模块</div> <div>(회로 모듈)</div> </div>	<div> <div>X</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>
<div> <div>电缆及电缆组件</div> <div>(케이블 및 케이블 어셈블리)</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>
<div> <div>塑料和聚合物部件</div> <div>(플라스틱 및 폴리머 부품)</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>
<div> <div>光学和光学组件</div> <div>(광학 및 광학 구성 요소)</div> </div>	<div> <div>X</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>X</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>
<div> <div>电池</div> <div>(배터리)</div> </div>	<div> <div>X</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>	<div> <div>O</div> </div>

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 “×” 的技术原因进行进一步说明。）

이 표는 중국 RoHS 요구 조건에 따라 작성되었습니다.