

규격 정보

본 장치는 Zebra Technologies Corporation 의 승인을 받았습니다 .

본 설명서는 다음 모델 번호에 적용됩니다 .

- MC220J
- MC220K

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

Local language translation / Tradução do idioma local / Übersetzung in die lokale Sprache / Raduccion de idioma local / Traduction en langue locale / Prijevod na lokalni jezik / Traduzione in lingua locale / 現地語の翻訳 / 현지 언어 번역 / Перевод на местный язык / 本地語言翻譯 / 本地语言翻译 / Yerel dile çeviri / Tłumaczenie na język lokalny: www.zebra.com/support.

Zebra 의 명시적 승인 없이 장비를 변형 또는 개조한 경우 , 사용자의 장비 작동 권한이 박탈될 수 있습니다 .
최고 작동 온도는 50°C 입니다 .

Zebra 에서 승인한 UL 인증 모바일 장치 , Zebra 에서 승인한 UL 인증 / 허가 배터리 팩 전용입니다 .

Bluetooth® 무선 기술

이 제품은 허가받은 Bluetooth® 제품입니다 . Bluetooth SIG 목록에 대한 자세한 내용은 www.bluetooth.com 에서 확인할 수 있습니다 .

인증 마크

인증서에 제시된 인증 마크는 무전기가 사용 승인을 받았음을 나타내는 장치에 적용됩니다 . 기타 국가 인증 마크에 대한 자세한 정보는 적합성 선언서 (DoC: Declaration of Conformity) 에 수록되어 있습니다 . DoC 는 www.zebra.com/doc에서 확인할 수 있습니다 .

설정 > 인증으로 이동하십시오 .

건강 및 안전 권장 사항

인체공학적 권장 사항

인체공학적 업무 관행을 항상 적절하게 따르면 인체 부상 위험을 방지하거나 최소화할 수 있습니다 . 현지 건강 및 안전 관리자와 상담하여 , 회사 안전 방침을 제대로 지키고 작업자 부상을 예방하십시오 .

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 확인하십시오 . 운전자의 주의가 분산되지 않도록 장비가 설치되었는지 확인하십시오 . 차량에 추가된 장비의 제조업체에도 문의해야 합니다 . 장치는 가까운 위치에 두어서 , 사용자가 도로에서 눈을 떼지 않고도 장치에 손이 닿을 수 있어야 합니다 .



중요 : 설치 또는 사용하기 전에 산만한 운전과 관련된 국내 법률과 현지 법률을 확인하십시오 .

도로 안전

운전에 신경을 집중하십시오. 운전하는 지역의 무선 장치 사용 관련 법규를 준수하고, 무선 통신 업계의 권고에 따라 운전 중 장치와 휴대전화를 안전하게 사용하십시오.

제한된 사용 위치

제한 사항을 준수하고 제한된 사용 위치에서 전자 장치를 사용하는 데 대한 모든 기호 및 지침을 준수하십시오.

병원 및 항공기 안전



참고: 무선 장치는 무선 주파수 에너지를 송신하여 의료 전기 장비 및 항공기의 작동에 영향을 줄 수 있습니다. 따라서 병원, 의료 시설, 보건 시설 등에서 또는 항공사 직원이 요청할 경우 무선 장치를 꺼야 합니다. 이는 민감한 장비 사용 도중에 발생할 수 있는 전자파 간섭을 방지하기 위한 것입니다.

RF 노출 지침



안전 정보

적절한 사용을 통한 RF 노출 감소

제공된 지침에 따라 장치를 작동하십시오.

본 장치는 무선 장치의 전자기장에 대한 인체 노출과 관련하여 국제적으로 승인된 표준을 준수합니다. 국제 전자기장 인체 노출에 대한 자세한 정보는 www.zebra.com/doc의 Zebra 적합성 선언서 (DoC) 에 수록되어 있습니다.

Zebra 에서 테스트하고 승인한 헤드셋, 벨트 클립, 착용 케이스, 유사한 액세서리만 사용해야 RF 노출 준수 요구 사항을 준수할 수 있습니다. 해당하는 경우 액세서리 설명서의 지침을 따르십시오.

타사의 벨트 클립, 착용 케이스 및 이와 유사한 액세서리는 RF 노출 준수 요건에 부합하지 않는 만큼 사용을 피해야 합니다.

무선 장치에서 나오는 RF 에너지 관련 안전 정보에 대한 자세한 내용은 www.zebra.com/responsibility에서 RF 노출 및 평가 표준 섹션을 참조하십시오.

팔다리 착용 장치

RF 노출 요건을 충족하려면, 본 장치를 손에 휴대 하는 방법뿐만 아니라 사용해야 하며, Zebra 에서 테스트하고 승인한 액세서리만 함께 사용해야 합니다.

LED 장치

IEC 62471:2006 및 EN 62471:2008에 따라 'EXEMPT RISK GROUP'(위험 면제 그룹)으로 분류되었습니다.
펄스 지속 : 22.8ms 또는 CW(SE4100 포함 MC2200)

전원 공급 장치



감전 경고: 적절한 전기 정격을 가지며 Zebra가 승인한 인증 ITE[LPS] 전원 공급 장치만 사용하십시오. 대체 전원 공급 장치를 사용하면 본 장비에 대한 승인이 무효화되고 위험할 수 있습니다.

배터리 및 전원 팩

이 정보는 Zebra 에서 승인한 배터리 및 배터리가 포함된 전원 팩에 적용됩니다 .

배터리 정보



주의 : 올바르게 않은 유형의 배터리로 교체하면 폭발의 위험이 있습니다 . 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오 .

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

- 모델 BT-000418 (3.6VDC, 3300mAh)
- 모델 BT-000432 (3.6VDC, 4600mAh)

Zebra 승인 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 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 1년 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 호스트 장치와 함께 제공된 Zebra 배터리의 표준 보증 기간은 1 년입니다 . Zebra 배터리에 대한 자세한 정보는 다음 웹사이트를 참조하십시오 . www.zebra.com/batterydocumentation에서 배터리 모범 사례 링크를 선택하십시오 .

배터리 안전 지침



중요 - 안전 지침 - 이 지침을 반드시 보관하십시오 .



경고 - 이 제품을 사용할 때는 다음을 포함하여 기본 안전 예방 조치를 항상 준수해야 합니다 .

장비 충전 시 근처에 잔해나 가연성 물질 또는 화학 물질 등이 없어야 합니다 . 비상업적 환경에서 장치를 충전하는 경우 특별한 주의를 기울여야 합니다 .

- 제품을 사용하기 전에 모든 지침을 숙지하십시오 .
- 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) 이어야 합니다 .

비호환 배터리나 충전기는 사용하지 마십시오 . 비호환 배터리 또는 충전기를 사용할 경우 화재 , 폭발 , 누출 또는 기타 위험에 노출될 수 있습니다 . 배터리나 충전기의 호환성에 대한 질문이 있는 경우 , Zebra 지원 센터에 문의하십시오 .

분해 , 개봉 , 압박 , 구부림 , 변형 , 구멍 뚫기 또는 분쇄를 시도하지 마십시오 . 손상되거나 개조된 배터리는 화재 , 폭발 또는 부상 위험을 초래할 수 있는 예측할 수 없는 작동을 나타낼 수 있습니다 .

단단한 표면 위에 배터리를 장착한 장치를 세게 떨어뜨리면 배터리가 과열될 수 있습니다 .

배터리를 누전시키거나 금속 물체 또는 전도체를 배터리 단자에 접촉시키지 마십시오 .

배터리를 개조 , 분해 , 또는 재생하거나 이물질(이물질을 배터리에 넣거나 물 , 비 , 눈 , 또는 기타 액체에 노출 또는 담그거나 불 , 폭발 또는 기타 위험에 노출하지 마십시오 .

주차된 차, 난방기 근처 또는 기타 열원 등 과열될 수 있는 위치나 그 근방에 장비를 방치하거나 보관하지 마십시오. 전자렌지, 오븐 또는 드라이어에 배터리를 삽입하지 마십시오.

부상 위험을 줄이기 위해 어린이 근처에서 사용할 때에는 세심한 주의가 필요합니다.

수명이 다한 충전지는 현지 규정에 따라 즉시 폐기하십시오.

배터리를 불에 폐기하지 마십시오. 100°C(212°F) 이상의 온도에 노출되면 폭발할 수 있습니다.

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.

CE 마크 및 유럽 경제 지역 (EEA)

준수 선언

Zebra는 본 문서를 통해 이 무선 장비가 Directive 2014/53/EU 및 2011/65/EU를 준수함을 선언합니다.

EEA 국가에서의 모든 무전기 작동 제한 사항은 유럽연합 적합성 선언서 (EU Declaration of Conformity)의 부록 A에 명시되어 있습니다. 유럽연합 적합성 선언서 (EU Declaration of Conformity) 전문은 www.zebra.com/doc에서 확인할 수 있습니다.

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

EU 고객의 경우: 수명이 다한 제품은 다음 웹사이트에서 재활용 / 폐기 지침을 참조하십시오.

www.zebra.com/weee.

United States and Canada Regulatory

Radio Frequency Interference Notices

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.



NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Radio Frequency Interference Requirements – Canada

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance Label: CAN ICES-3 ([B])/NMB-3([B])

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique 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.

This device is restricted to indoor use when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

Lorsqu'il fonctionne dans la plage de fréquences 5 150- 5 350 MHz, cet appareil doit être utilisé exclusivement en extérieur.

RF Exposure Requirements - FCC and ISED

The FCC has granted an Equipment Authorization for this device with all reported SAR levels evaluated in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this device is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of www.fcc.gov/oet/ea/fccid.

Handheld Devices

Co-located Statement

To comply with FCC RF exposure compliance requirement, the antenna used for this transmitter must not be co-located (within 20 cm) or operating in conjunction with any other transmitter/antenna except those already approved in this filing.

Brasil

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

中国

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书 www.zebra.com/support。

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：



产品中有害物质的名称及含量

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	O	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
打印头 (Print Heads)	O	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	X	O	O	O	O	O
外部电源 (Ext. Pwr Sply)	O	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 SJ/T 11364--2014 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 SJ/T 11364--2014 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。)

Евразийский Таможенный Союз (EAC)

Данный продукт соответствует требованиям знака EAC.



India

The sending and receiving of texts is supported in the following Indian languages:

Assamese, Bengali, Gujarati, Hindi, Kannada, Kashmiri, Konkani, Malayalam, Manipuri, Marathi, Nepali, Oriya, Punjabi, Sanskrit, Sindhi, Tamil, Telugu, Urdu, Bodo, Santhali, Maithili, and Dogri.

México

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.

臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

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。

公司資訊

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



「廢電池請回收」

行政院環保署 (EPA) 要求乾電池製造或進口商，需依廢棄物清理法第 15 條之規定，於販售、贈送或促銷的電池上標示回收標誌。請聯絡合格的台灣回收廠商，以正確棄置電池。

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱 (Product Description in CHINESE Equipment name)		型號 (型式) MC220J, MC220K Model 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+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	-	○	○	○	○	○
金屬零件	-	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件	○	○	○	○	○	○
光學與光學元件	○	○	○	○	○	○
打印頭	○	○	○	○	○	○

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。
備考 2. “○” 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。
備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

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.
Note 2: “O” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.
Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

보증

Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 zebra.com/warranty에서 확인하실 수 있습니다 .

서비스 정보

설비 네트워크에서 작동되고 애플리케이션을 실행할 수 있도록 장비를 구성한 후 사용하십시오.

장비가 제대로 작동하지 않거나 이용에 문제가 생기면 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에 문의하십시오.
장비에 문제가 있는 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에서 Zebra 글로벌 고객 지원 센터 (zebra.com/support)에 문의할 것입니다.

본 설명서의 최신 버전은 zebra.com/support에서 확인하실 수 있습니다 .

추가 정보

MC2200 사용에 대한 정보는 www.zebra.com/support 의 MC2200 사용 설명서를 참조하십시오 .