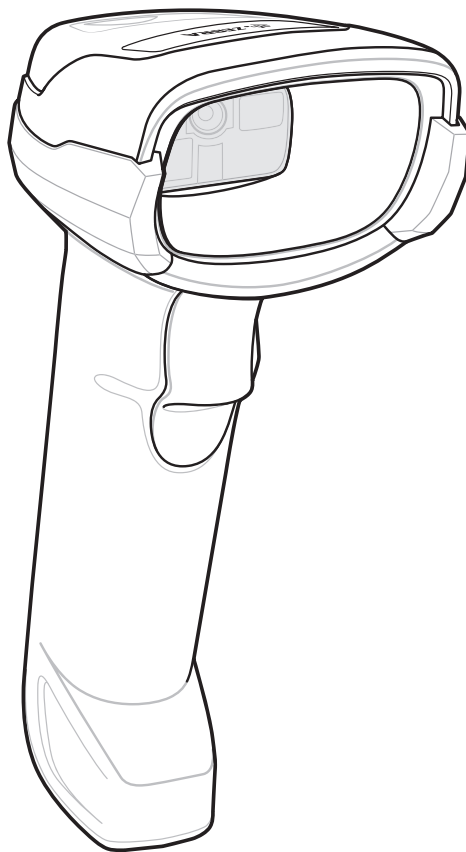




DS2278



디지털 스캐너

빠른 시작 설명서

본 설명서의 어떠한 부분도 Zebra의 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(전자적 또는 기계적)으로도 복제되거나 사용될 수 없습니다. 여기에는 복사기에 의한 복사, 디스크 복사 또는 정보 저장소 및 검색 시스템 저장 등의 전자적 또는 기계적 수단이 포함됩니다. 본 설명서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

본 소프트웨어는 엄격하게 "있는 그대로" 제공됩니다. 펌웨어를 비롯하여 사용자에게 제공되는 모든 소프트웨어는 사용권 허가를 받은 것입니다. Zebra는 이에 의거하여 제공된 각 소프트웨어 또는 펌웨어 프로그램(사용이 허가된 프로그램)을 사용할 수 있는 양도불능의 비독점적인 사용권을 사용자에게 부여합니다. 아래 언급된 경우를 제외하고 사용자는 이 사용권을 Zebra의 사전 서면 승인 없이 재라이선스 또는 여타의 방법으로 양도할 수 없습니다. 저작권법에서 허용하는 경우를 제외하고 사용 허가된 프로그램의 전체 또는 부분을 복사할 수 있는 어떠한 권리도 없습니다. 사용자는 Zebra의 서면 허가 없이 사용 허가된 프로그램의 어떠한 형태나 부분을 수정하거나 병합 또는 다른 프로그램과 통합해서는 안 되며, 사용 허가된 프로그램에서 파생되는 작업을 생성하거나 그 프로그램을 네트워크에서 사용해서는 안 됩니다. 사용자는 이에 의거하여 사용 허가받은 프로그램에 Zebra의 저작권 사전 통보를 유지할 것과 프로그램 전체 또는 부분의 인증된 사본에도 저작권 사전 통보를 포함시킬 것에 동의합니다. 사용자는 사용자에게 사용 허가된 프로그램 또는 그 일부를 디컬파일, 디스어셈블, 디코딩 또는 리버스 엔지니어링하지 않을 것에 동의합니다.

Zebra는 제품의 안정성, 기능, 디자인을 향상하기 위해 소프트웨어나 제품을 변경할 권리가 있습니다.

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

명시적 또는 묵시적으로, 금반언의 원칙에 따라, 혹은 기타 Zebra Technologies Corporation의 지적 재산권 하에서는 어떠한 라이선스도 허가되지 않습니다. 묵시적 사용권은 Zebra 제품에 포함된 장비, 회로, 하위 시스템에 한해서만 적용됩니다.

보증

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

For Australia Only

For Australia Only. This warranty is given by Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd., 71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895, Singapore. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australia Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

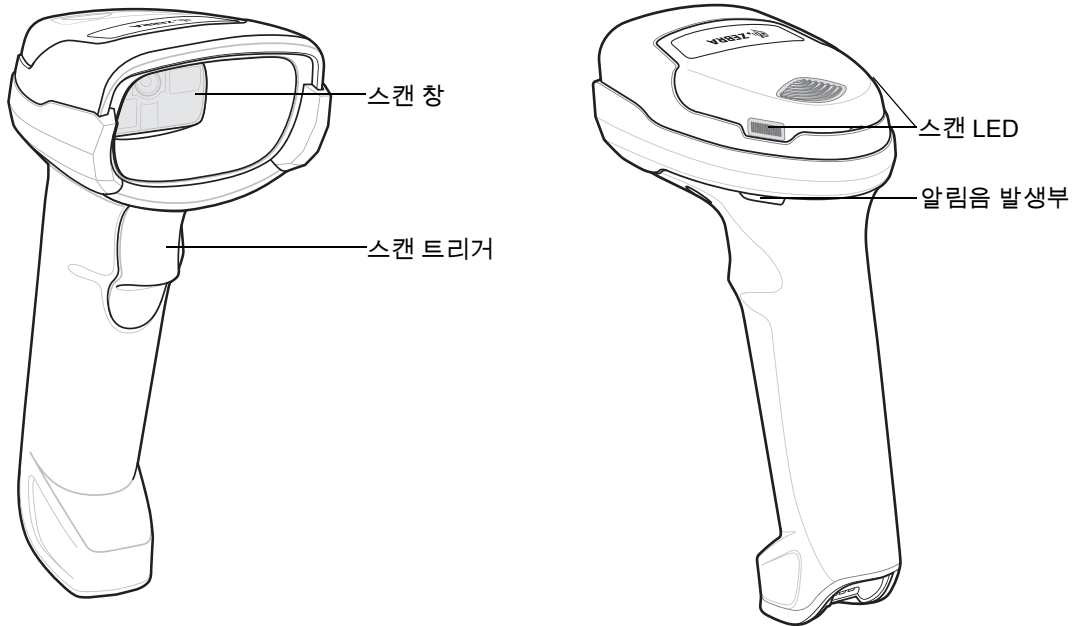
Zebra Technologies Corporation Australia's limited warranty above is in addition to any rights and remedies you may have under the Australian Consumer Law. If you have any queries, please call Zebra Technologies Corporation at +65 6858 0722. You may also visit our website: <http://www.zebra.com> for the most updated warranty terms.

서비스 정보

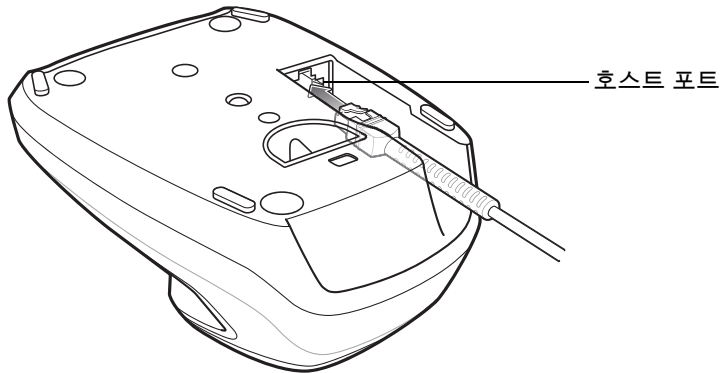
장비 사용에 문제가 발생할 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에 문의하십시오. 장비에 문제가 있는 경우 지원 센터에서 Zebra 글로벌 고객 지원 센터 <http://www.zebra.com/support>에 문의할 것입니다.

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

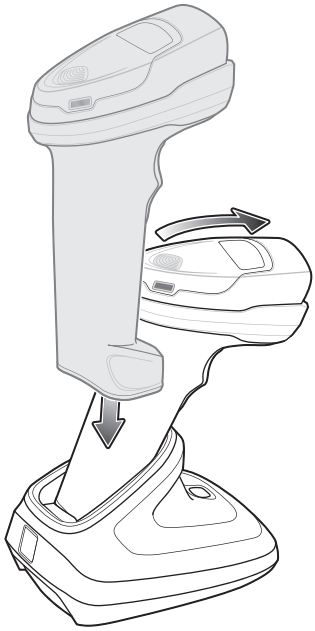
스캐너 기능



크래들 케이블 연결

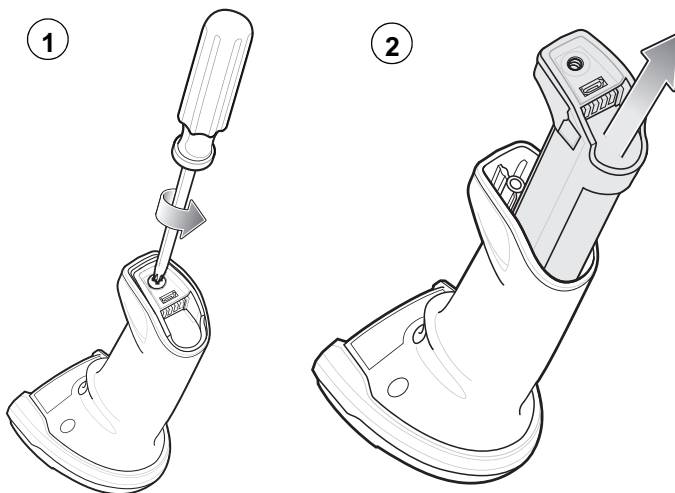


크래들에 스캐너 꽂기

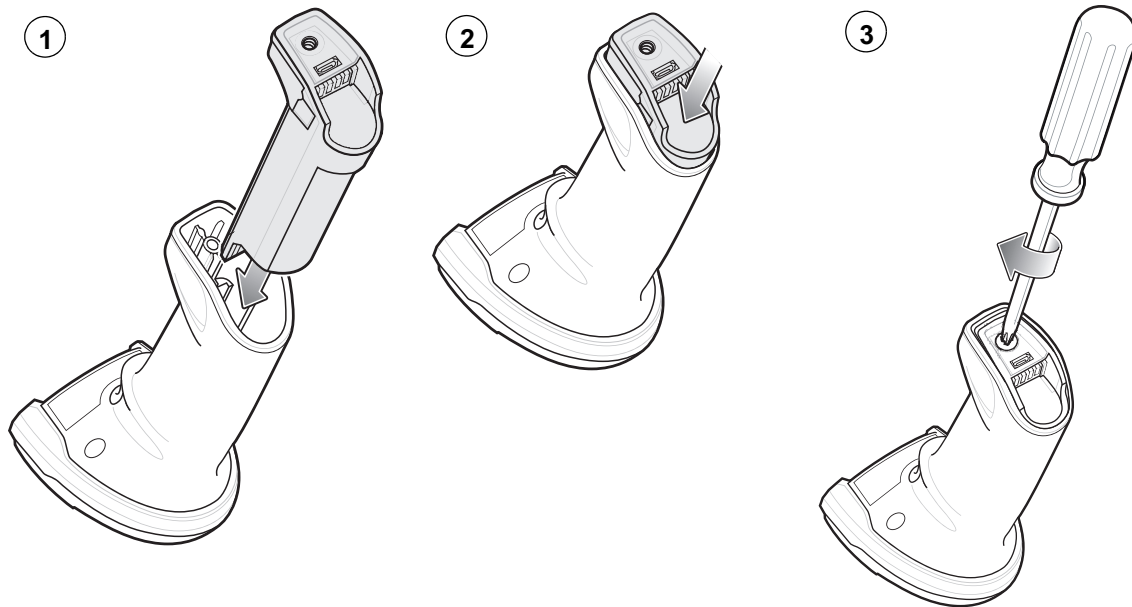


배터리 분리

✓ 참고 사용하기 전에 배터리를 완전히 충전하는 것이 좋습니다.

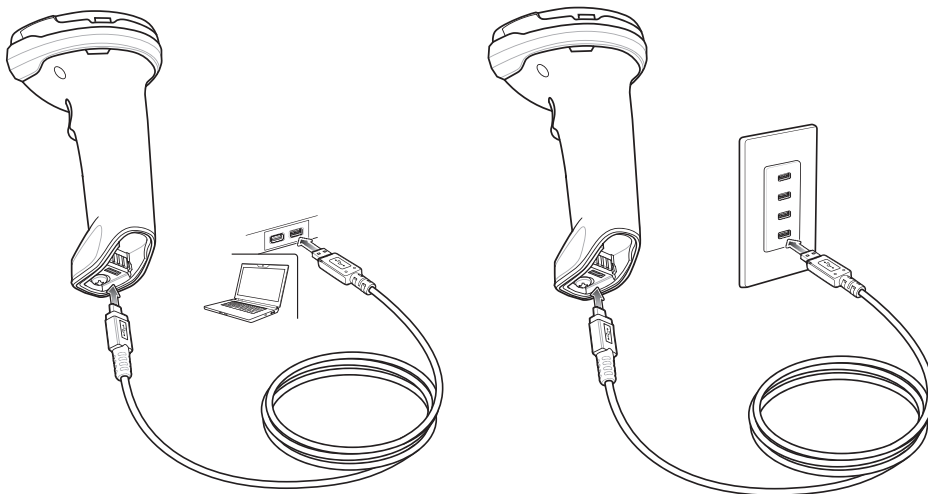


배터리 삽입



마이크로 USB 케이블 연결

✓ 참고 MICRO USB 케이블은 디지털 스캐너를 충전하는 데 사용할 수 있습니다.



마이크로 USB HID 변환

프레젠테이션 크래들 대신 마이크로 USB 케이블로 스캐너를 충전할 때 스캐너가 USB 케이블로 충전되며 CDC 장치로 인식됩니다. 호스트에 CDC 드라이버가 없는 경우, 스캐너를 호스트에 연결하고 충전을 시작하는 사이에

지연이 발생합니다. 지연을 없애려면 아래의 HID 장치 변환을 스캔하여 HID 장치로 열거하십시오. 그러면 스캐너가 더 빨리 충전을 시작할 수 있습니다.

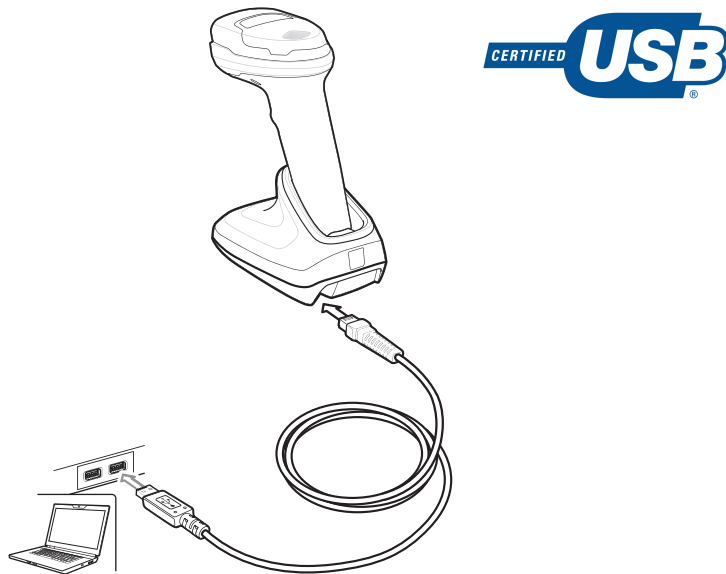


HID 장치 변환

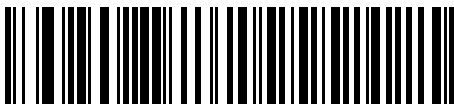
호스트 인터페이스 연결

✓ **참고** 케이블은 구성에 따라 다를 수 있습니다.

USB



아래의 바코드 중 한 개를 스캔합니다. 인터페이스 케이블은 호스트 인터페이스 유형을 자동으로 감지하고 기본 설정을 사용합니다. 기본값 (*)이 요구 조건을 충족하지 않는 경우, 아래의 다른 호스트 바코드를 스캔합니다.



*USB 키보드 (HID)



IBM 핸드헬드 USB

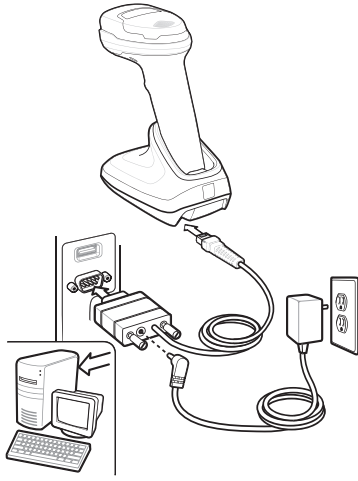


OPOS
(스캐너 전체를 비활성화하는 IBM 핸드헬드)

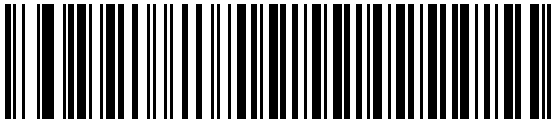


이미징이 있는 SNAPi(Symbol Native API)

RS-232



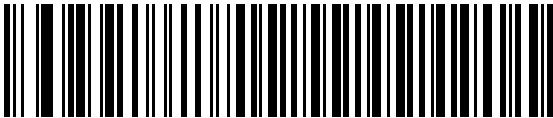
아래의 바코드 중 한 개를 스캔합니다. 인터페이스 케이블은 호스트 인터페이스 유형을 자동으로 감지하고 기본 설정을 사용합니다. 기본값 (*)이 요구 조건을 충족하지 않는 경우, 아래의 다른 호스트 바코드를 스캔합니다.



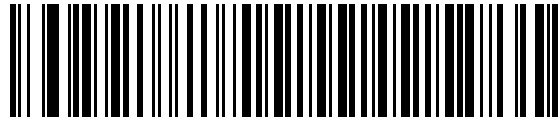
* 표준 RS-232



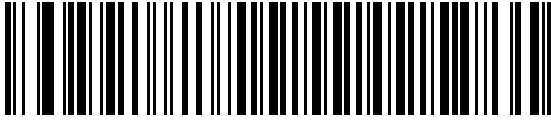
ICL RS-232



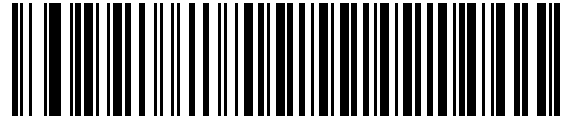
Wincor-Nixdorf RS-232 모드 A



Wincor-Nixdorf RS-232 모드 B

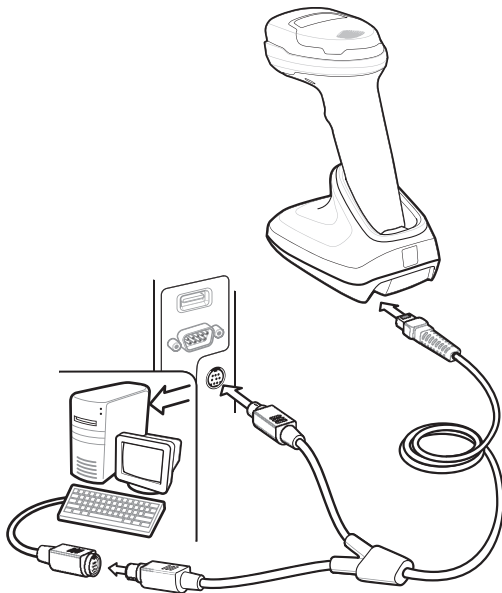


OPOS/JPOS

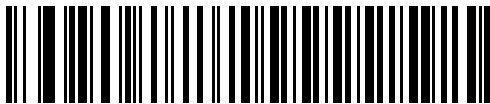


Fujitsu RS-232

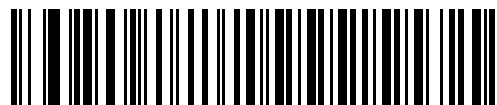
키보드 웨지



아래 바코드를 스캔합니다. 자동 호스트 감지 케이블 기능은 호스트 인터페이스 유형을 자동으로 감지하고 기본 설정을 사용합니다. 기본값 (*)이 요구 조건을 충족하지 않는 경우, 아래의 IBM PC/AT 및 IBM PC 호환 바코드를 스캔합니다.

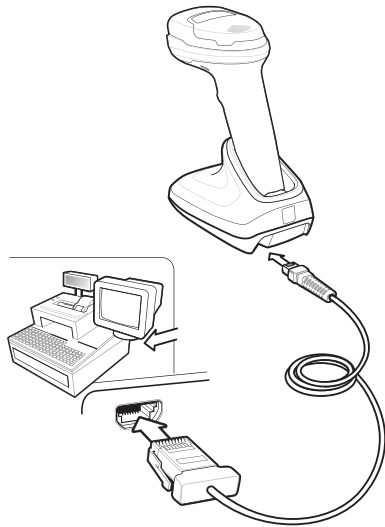


IBM PC/AT 및 IBM PC 호환

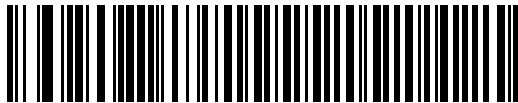


*IBM AT 노트북

IBM 46XX



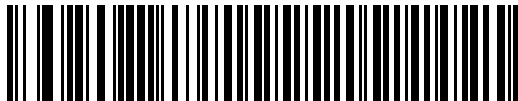
아래의 바코드 중 한 개를 스캔합니다. 자동 호스트 감지 케이블 기능은 호스트 인터페이스 유형을 자동으로 감지하지만 기본 설정은 없습니다. 아래의 바코드 중 한 개를 스캔하여 적절한 포트를 선택합니다.



핸드헬드 스캐너 에뮬레이션(포트 9B)



비IBM 스캐너 에뮬레이션(포트 5B)



테이블탑 스캐너 에뮬레이션(포트 17)

유용한 바코드

기본값 설정



초기 기본 설정으로 복원하기

Tab 키 추가

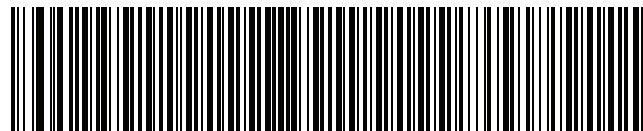
스캔된 데이터 다음에 Tab 키를 추가하려면, 아래의 바코드를 스캔합니다.



Tab 키

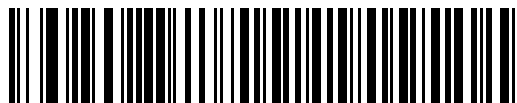
Enter 키 추가

스캔된 데이터 다음에 Enter 키를 추가하려면, 아래의 바코드를 스캔합니다.



Enter 키 추가 (캐리지 리턴 / 줄바꿈)

USB Caps Lock 무시



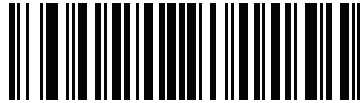
USB가 Caps Lock 키를 무시
(활성화)



*USB가 Caps Lock 키를 무시하지 않음
(비활성화)

페어링

PC, 태블릿 또는 휴대전화와 직접 페어링하려면 아래의 **HID Bluetooth Classic**을 스캔하십시오. 그런 다음 장치에서 검색하여 스캐너에 연결해야 합니다.



HID Bluetooth Classic

Windows 및 Android™ 장치에서 최고의 경험을 위해 아래 명시된 앱/ 유틸리티를 다운로드하십시오.

- Windows: www.zebra.com/support로 이동하여 Scan-To-Connect를 검색하고 Scan-To-Connect 링크를 선택한 후 Windows 다운로드 및 지원 링크에서 Scan-To-Connect를 선택하십시오.
- Android: play.google.com/store의 Google Play 스토어로 이동하여 Zebra Scan-To-Connect (STC) 유틸리티를 다운로드하십시오.

사용자 표시(기본값)

스캐너

표 1 스캐너 알림음 설명

??	??? ??
전원 켜짐	저음/중음/고음으로 울림
바코드가 디코딩됨	중음으로 울림
전송 오류가 감지됨, 데이터가 무시됨	저음으로 길게 4번 울림
성공적인 매개 변수 설정	고음/저음/고음/저음으로 울림
프로그래밍 순서가 올바르게 수행됨	고음/저음으로 울림
프로그래밍 순서가 잘못되었거나 취소 바코드가 스캔됨	긴 저음/긴 고음으로 울림
배터리 부족 표시(트리거 릴리스)	고음이 짧게 4번 울림

표 2 스캐너 LED 설명

??	LED ???
핸드헬드 스캐닝	
디지털 스캐너가 켜져 있고 스캔 대기 중에 있거나 스캐너에 전력이 공급되지 않음	꺼짐
바코드가 성공적으로 디코딩됨	녹색으로 깜박임
전송 오류	빨간색
핸즈프리(프레젠테이션) 스캐닝	
스캐너에 전력이 공급되지 않음	꺼짐
크래들의 스캐너 도크	녹색 LED가 한 번 깜박임
디지털 스캐너의 스캔 준비 완료	녹색
바코드가 성공적으로 디코딩됨	잠시 꺼짐
전송 오류	빨간색
마이크로 USB 연결로 충전	
디지털 스캐너 충전 중	녹색으로 깜박임(지속적으로 빠르게)
디지털 스캐너가 완전히 충전됨	녹색으로 켜져 있음
처음 연결	녹색 LED가 한 번 깜박임
충전 오류	빨간색으로 켜져 있음

크래들

표 3 크래들 LED 설명

??	LED ???
일반적인 사용	
전원 켜짐	녹색(계속 켜진 상태)
무전기 표시	
Bluetooth 연결 설정됨	녹색(꺼졌다 켜짐)
배터리 표시	
충전 중	황색으로 점멸
완전히 충전됨	녹색으로 켜져 있음
충전 오류	황색으로 빠르게 깜박임

123Scan

123Scan은 사용이 편리한 PC 기반 소프트웨어 도구로서 바코드 또는 USB 케이블을 통해 빠르고 손쉽게 스캐너를 맞춤 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <http://www.zebra.com/123Scan>.

유틸리티 기능

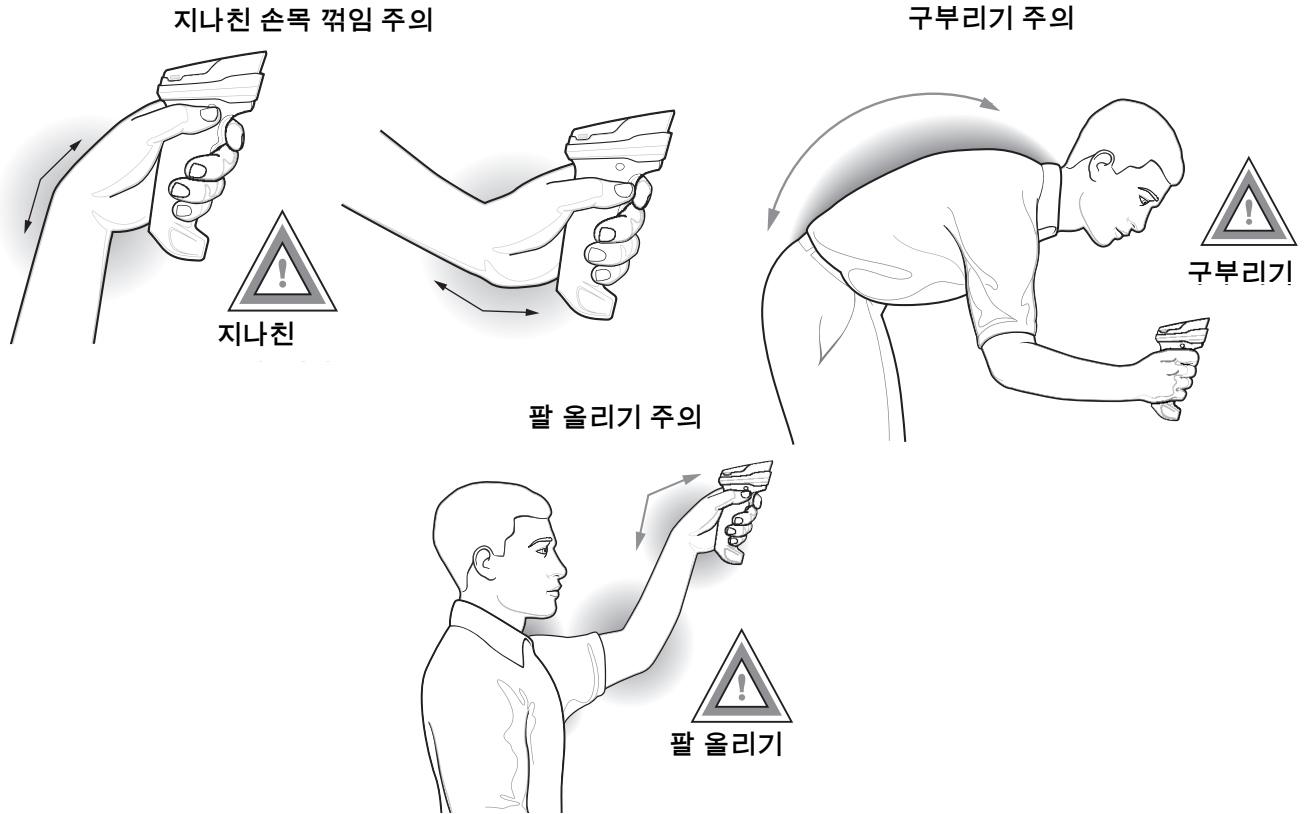
- 장치 구성
- 전자 프로그래밍(USB 케이블)
- 프로그래밍 바코드
- 데이터 보기 - 스캔 로그(스캔한 바코드 데이터 표시)
- 자산 추적 정보 액세스
- 펌웨어 업그레이드 및 릴리스 노트 보기
- 원격 관리(SMS 패키지 생성)

문제 해결

표 4 가능한 문제 해결 방법

??	??? ?? ??
디지털 스캐너가 작동하지 않음	
스캐너에 전력이 공급되지 않음	시스템 전원을 확인합니다. 배터리가 충전되었는지 확인합니다.
디지털 스캐너가 비활성화됨	올바른 호스트 인터페이스 케이블이 사용되었는지 확인합니다.
디지털 스캐너에서 바코드를 디코딩하지만, 데이터가 호스트에 전송되지 않음	
호스트 인터페이스가 올바르게 구성되지 않음	적절한 호스트 매개 변수 바코드를 스캔합니다.
인터페이스 케이블 연결이 느슨함	케이블이 모두 제대로 꽂혀 있는지 확인합니다.
잘못된 ADF 규칙	올바른 ADF 규칙을 프로그래밍합니다.
디지털 스캐너가 크래들에 페어링되지 않음	크래들 페어링 바코드를 스캔합니다.
디지털 스캐너가 바코드를 디코딩하지 않음	
디지털 스캐너가 해당 바코드 유형으로 설정되지 않음	스캐너가 현재 스캔 중인 바코드 유형을 읽도록 설정되었는지 확인합니다.
바코드를 읽을 수 없음	바코드 손상 여부 확인, 같은 유형의 테스트용 바코드를 스캔합니다.
스캐너와 바코드 간 간격 잘못됨	스캐너와 바코드 간격을 좀 더 가까이 하거나 떨어뜨립니다.
스캔된 데이터가 호스트에 잘못 표시됨	
호스트 인터페이스가 올바르게 구성되지 않음	적절한 호스트 매개 변수 바코드를 스캔합니다.
지역이 잘못 구성됨	해당 국가 및 언어 인코딩 체계를 선택합니다.

사용 설명서(권장) - 올바른 자세



건강 및 안전 권장 사항



인체공학적 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 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.

규정 정보

본 장치는 Zebra Technologies Corporation의 승인을 받았습니다.

본 설명서는 모델 번호 DS2278에 적용됩니다.

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

현지 언어로 번역된 문서는 www.zebra.com/support에서 확인하실 수 있습니다.

Zebra의 명시적 승인 없이 Zebra 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.
최고 작동 온도: 50°C

Bluetooth® 무선 기술

이 제품은 허가받은 Bluetooth® 제품입니다. 자세한 내용 또는 최종 제품 목록은 <https://www.bluetooth.org/tpg/listings.cfm>에서 확인하실 수 있습니다.

무선 장치 국가 승인

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

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

무선 장치 사용 관련 경고 사항



주의 무선 장치 사용 관련 경고 사항을 빠짐 없이 지키십시오.

((())) 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

제조업체의 권장 사항에 따르면, 무선 장치와 심박조절기 사이에 15cm(6인치) 이상 거리를 유지해야 조절기 사용 시 전자파 간섭이 일어나지 않습니다. 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 전자파 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. "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 Corporate Responsibility(기업의 책임) 아래에 위치하는 <https://www.zebra.com/us/en/about-zebra/company-information/corporate-responsibility.html>에서 확인하실 수 있습니다.
- 유럽
 - 휴대용 장치
EU RF 노출 요건에 따라, 본 장치는 인체로부터 0cm 이상 거리를 두고 사용해야 합니다. 그 밖의 상황에서는 사용을 삼가십시오.
- 미국 및 캐나다
 - 동일 지역 정책
FCC RF 노출 적합성 요건에 따라, 본 문서에서 이미 승인한 경우를 제외하고 본 송신기에 사용되는 안테나를 기타 다른 송신기/안테나와 동일한 지역에 배치하거나 함께 사용하면 안 됩니다.
 - 휴대용 장치
본 장치는 일상적으로 인체에 착용하거나 휴대하여 사용하는 상황에서 테스트되었습니다. Zebra에서 테스트하고 승인한 벨트 클립, 가죽 휴대 주머니, 유사한 액세서리만 사용해야 FCC에 적합합니다. 타사의 벨트 클립, 가죽 휴대 주머니 및 이와 유사한 액세서리를 사용하면 FCC RF 노출 규제 요건에 부합되지 않을 수 있어, 사용을 피해야 합니다.

미국 및 캐나다 RF 노출 요구 조건에 따라, 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 XX cm ou plus de corps d'une personne.

LED 장치

IEC 62471로 평가되고 **Exempt Risk Group**(면제 위험 그룹)을 준수하는 LED 장치의 경우 제품 라벨 요구 사항이 적용되지 않습니다. 그러나, 미국 및 국제 규격을 준수하려면 다음 문구가 있어야 합니다.

LED 준수 선언:

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

펄스 지속 시간: 9ms.

배터리

대만 - 재활용



「廢電池請回收」

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.

배터리 정보



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

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

부품 번호 BT-000317-01(4.2Vdc, 2400mAh).

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 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 웹 사이트를 참조하십시오. <http://www.zebra.com/batterybasics>.

배터리 안전 지침

장비 충전 시 근처에 잔해나 가연성 물질 또는 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 장치의 배터리, 배터리와 충전기의 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, 누출 또는 기타 위험에 노출될 수 있습니다. 배터리나 충전기의 호환성에 대한 질문이 있는 경우, Zebra 지원 센터에 문의하십시오.
- USB 포트를 충전기로 활용하는 장치의 경우, USB-IF 로고가 부착되어 있거나 USB-IF 준수 프로그램을 거친 제품에만 연결해야 합니다.
- 분해, 개봉, 압박, 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 이물질들을 배터리에 넣거나 물 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. 전차라인이나 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 의학적 조언을 구하십시오.
- 장비나 배터리의 손상이 의심되는 경우 Zebra 지원 센터에 문의하여 검사를 받으십시오.

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 전자파 간섭으로부터 보호하기 위해 마련되었습니다.

본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용, 방사하는 제품이므로, 지침에 따라 설치하고 사용하지 않을 경우 유해한 무선 통신 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 켜다가 끄는 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.

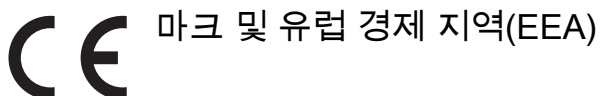
무선 주파수 간섭 요구 조건 - 캐나다

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

무선 송신기

본 장치는 Industry Canada의 라이선스 면제 RSS를 준수합니다. 작동은 다음 두 조건에 따릅니다. (1) 본 장비는 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.



EEA에서 Bluetooth® 무선 기술을 사용하는 경우 다음과 같은 규제가 있습니다.

- 최대 방사 송신력: 100mW EIRP(주파수 범위: 2.400 - 2.4835GHz)

준수 선언

Zebra는 본 장치가 Directive 2011/65/EU 및 1999/5/EC 또는 2014/53/EU(2014/53/EU가 2017년 6월 13일부터 1999/5/EC를 대체함)를 준수함을 선언합니다. 유럽연합 적합성 선언서(EU Declaration of Conformity)는 <http://www.zebra.com/doc>에서 확인하실 수 있습니다.

일본(VCCI) - 전자파 장애 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

Class B ITE 한국 경고문

기종별	사용자안내문
B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

기타 국가

브라질(불필요한 방사 - 모든 제품)

Declarações Regulamentares para DS2278 - Brazil

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo DS2278. 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.

칠레

Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaría 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>

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

电池浸水后严禁使用

合格证：



유라시아 세관 연합

Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС.



멕시코

주파수 범위를 2.450 – 2.4835GHz로 제한합니다.

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

2400 - 2483.5MHz 또는 5725 - 5825MHz를 사용하는 무선 장비의 경우 다음 두 가지 표현이 명시되어야 합니다.

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 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。

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.

터키의 WEEE 준수 선언

EEE Yönetmeliğine Uygundur

CMM 공개

이 표는 중국 RoHS 요구 조건에 따라 작성되었습니다.

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	○	○	○	○	○
电路模块 (Circuit Modules)	X	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	○	○	○	○	○	○
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	X	○	○	○	○	○
电池 (Batteries)	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

○: 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。)



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 полезния 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.

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-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: <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: <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: <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: <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: <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 dönüşürme 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: <http://www.zebra.com/weee>.



Zebra Technologies Corporation, Inc.
Lincolnshire, IL 60069, U.S.A.

<http://www.zebra.com>

Zebra와 얼룩말 머리 그래픽은 전 세계의 많은 관할 지역에서 사용되는 ZIH Corp. 의 등록 상표입니다 . 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다 .

© 2018 Symbol Technologies LLC, Zebra Technologies Corporation 의 자회사입니다 . All Rights Reserved.

MN-002916-04KO 개정판 A - 2018 년 8 월