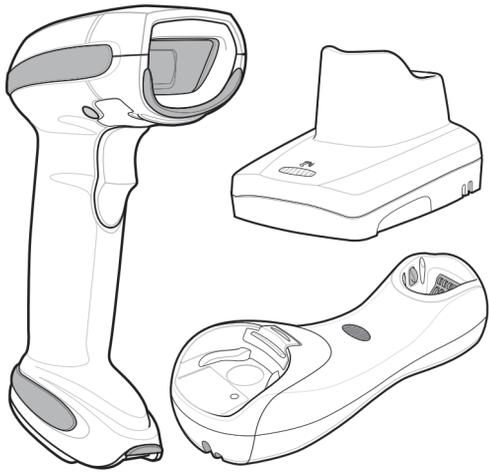


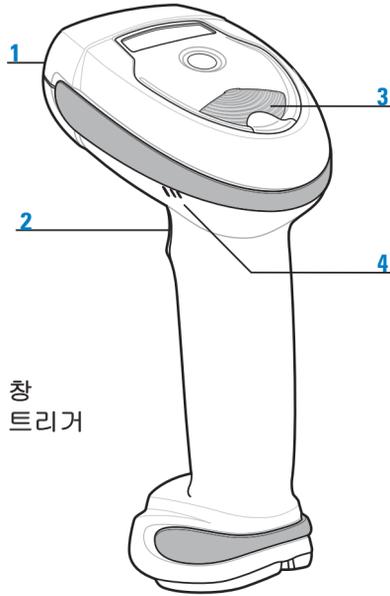
LI4278 선행 이미지 빠른 시작 설명서

자세한 내용은 제품 참조 설명서를 참조하십시오.

http://www.zebra.com/li4278
각 영역에 부착

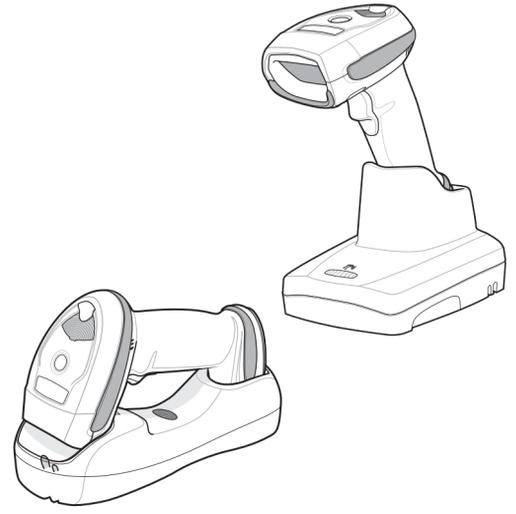


- 1 스캔 창
- 2 스캔 트리거
- 3 LED
- 4 비퍼



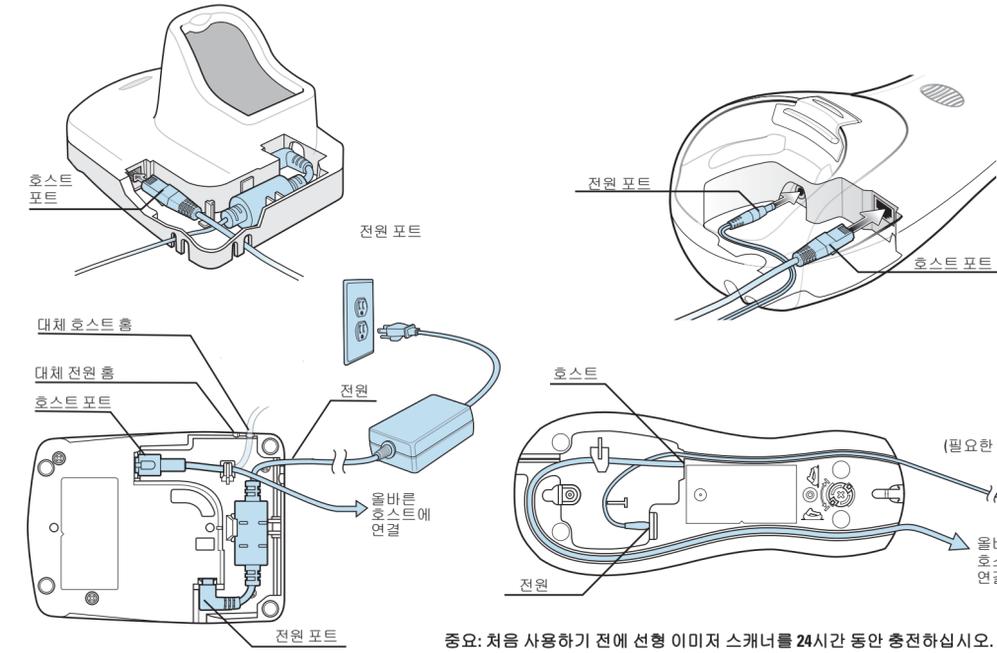
크래들

참고: 표준 또는 프레젠테이션 모드에서 스캔하기 전 스캐너와 크래들이 페어링되어야 합니다.



크래들 설치에 대한 자세한 내용은 LI4278 제품 참조 설명서 또는 크래들 빠른 참조 안내서를 참조하십시오. 충전 시 충전 시간을 단축하려면 크래들 전원 공급 장치를 사용하십시오.

1단계 - 크래들 케이블 연결



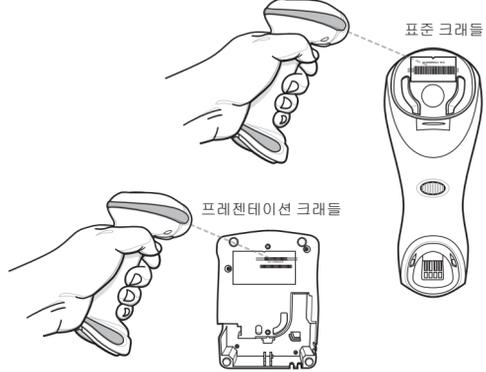
중요: 처음 사용하기 전에 선행 이미지 스캐너를 24시간 동안 충전하십시오.

2단계 - 스캐너와 크래들을 페어링

스캐너와 크래들을 페어링하는 방법은 두 가지입니다. 페어링 바코드를 스캔하거나 또는 스캐너를 크래들에 삽입하여 접촉에 의해 페어링하는 방법을 사용할 수 있습니다. 각 크래들 유형마다 각각 고유의 기본 페어링 방법이 있습니다. Bluetooth 연결 알림음이 울리면 스캐너와 크래들이 연결된 것입니다.

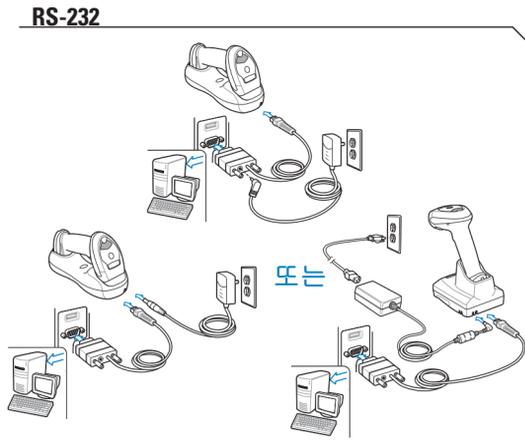
- 프레젠테이션 크래들 기본 방법(접촉에 의해 페어링): 스캐너가 크래들에 삽입되면 크래들과 스캐너가 페어링됩니다.
- 표준 크래들 기본 방법(페어링 바코드 스캔): 사용자가 크래들에 있는 페어링 바코드를 스캔하면 크래들과 스캐너가 페어링됩니다.

참고: 접촉에 의한 페어링이 활성화된 경우 페어링 바코드 스캔 방법을 사용할 수 있습니다. LI4278 제품 참조 설명서에서 적절한 페어링 방법 프로그래밍 바코드를 스캔하여 각각의 크래들 유형의 접촉에 의한 페어링을 활성화 및 비활성화할 수 있습니다.



3단계 - 호스트 인터페이스 연결

참고: 케이블은 구성에 따라 다를 수 있습니다.



4단계 - 인터페이스 설정(호스트 바코드 스캔)

RS-232
아래의 바코드 중 한 개를 스캔합니다.



5단계 - 무선 통신 호스트 유형

무선 통신 호스트 유형

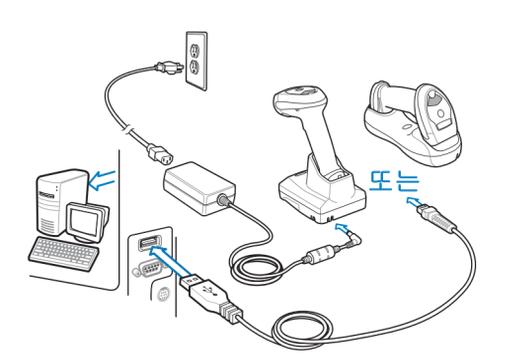
아래의 바코드를 스캔하여 스캐너가 원격 장치에 연결되는 방식을 선택하십시오. CR0078 크래들에 연결할 경우 크래들 호스트를 스캔하십시오. 자세한 내용은 제품 참조 설명서를 참조하십시오.



페어링 해제/연결 해제

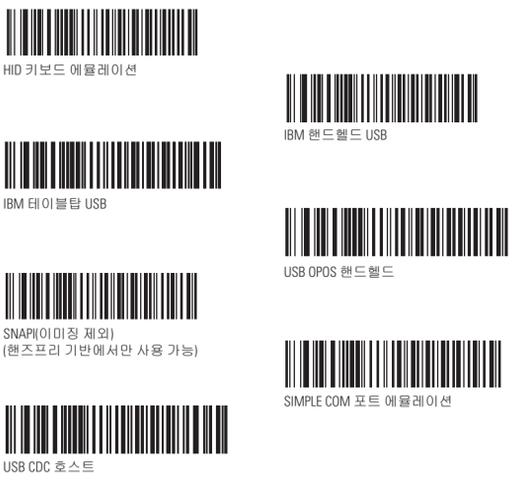


USB

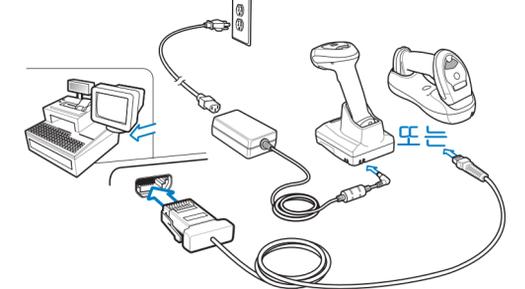


USB

아래의 바코드 중 한 개를 스캔합니다.

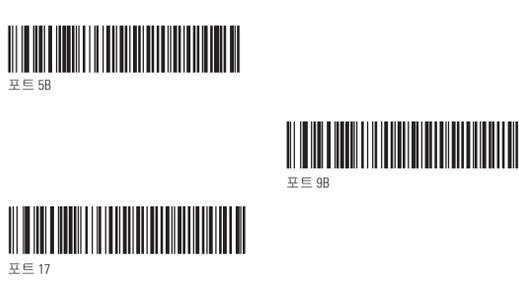


IBM 46XX

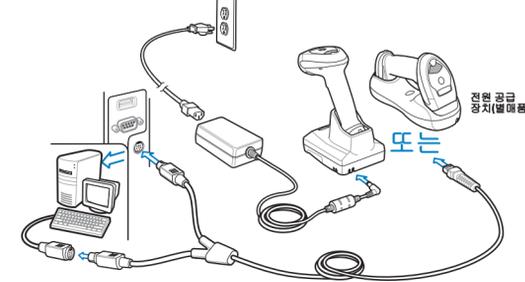


IBM 46XX

아래의 바코드 중 한 개를 스캔합니다.



키보드 웨지



키보드 웨지

아래 바코드 스캔



유용한 바코드

기본값 설정



배터리 끄기



장기 저장/배송을 위해 배터리 끄기

123SCAN

123Scan은 사용이 편리한 PC 기반 소프트웨어 도구로서 바코드 또는 USB 케이블을 통해 빠르고 손쉽게 장치를 맞춤 설정할 수 있습니다. 자세한 내용을 보려면 <http://www.zebra.com/123Scan>을 방문하십시오.

LI4278 선형 이미지



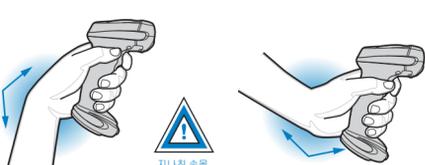
스캐닝

조준



사용 설명서(권장) - 올바른 자세

지나친 손목 꺾임 주의



구부리기 주의



팔 올리기 주의



건강 및 안전 권장 사항

△ 인체공학적 권장 사항

- 주의: 아래 권장 사항을 따르면 인체 부상 위험을 방지하거나 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.
• 적절한 작업 환경을 조성하십시오.
• 작업 절차를 개선하십시오.

알림 설명

일반적인 사용

Table with 4 columns: Left/Right/Top/Bottom, and corresponding actions like '전원 켜짐', '바코드가 디코딩됨', '전송 오류가 감지됨', '배터리 부족'.

매개변수 메뉴 스캐닝

Table with 4 columns: Left/Right/Top/Bottom, and corresponding actions like '성공적인 매개변수 설정', '프로그램된 순서가 올바르게 수행됨', '프로그램된 순서가 잘못되었거나 "취소" 바코드가 스캔됨'.

무선 작업

Table with 4 columns: Left/Right/Top/Bottom, and corresponding actions like '페어링 바코드 스캔', 'Bluetooth 연결 해제', 'Bluetooth 연결 설정됨'.

핸드헬드 스캐닝

Table with 4 columns: Left/Right/Top/Bottom, and corresponding actions like '스캐너가 켜져 있고 스캔 대가 중에 있거나 스캐너에 전력이 공급되지 않음'.

핸즈프리(프레젠테이션) 스캐닝

Table with 4 columns: Left/Right/Top/Bottom, and corresponding actions like '스캐너에 전력이 공급되지 않음', '스캐너가 스캔 준비 완료됨', '바코드가 성공적으로 디코딩됨', '전송 오류'.

충전

Table with 4 columns: Left/Right/Top/Bottom, and corresponding actions like '스캐너에 전력이 공급되지 않음', '심각하지 않은 배터리 온도 오류', '스캐너 충전 중', '스캐너 완전히 충전됨'.

문제 해결

스캐너가 작동하지 않음

Table with 2 columns: Problem (e.g., '스캐너에 전력이 공급되지 않음') and Solution (e.g., '시스템 전원 확인, 배터리가 방전되었을 수 있음...').

스캐너가 바코드를 디코딩하지 않음

Table with 3 columns: Problem (e.g., '스캐너가 해당 바코드 유형으로 프로그램되지 않음') and Solution (e.g., '스캐너가 현재 스캔 중인 바코드 유형을 임의대로 프로그램되었는지 확인합니다.').

스캐너에서 바코드를 디코딩하지만 데이터가 호스트에 전송되지 않음

Table with 3 columns: Problem (e.g., '스캐너의 호스트 인터페이스 프로그램이 올바르게 실행') and Solution (e.g., '적절한 호스트 매개변수 바코드를 스캔합니다.').

크래들에서 호스트로의 연결 끊어짐

순서: 전원 공급 장치 분리, 호스트 케이블 분리, 3초 동안 기다림, 호스트 케이블 다시 연결, 전원 공급 장치 다시 연결, 페어링 다시 설정

스캔된 데이터가 호스트에 잘못 표시됨

Table with 2 columns: Problem (e.g., '스캐너의 호스트 인터페이스 프로그램이 올바르게 실행') and Solution (e.g., '적절한 호스트 매개변수 바코드를 스캔합니다.').

LED가 낮은 배터리로 시작을 나타냄

Table with 2 columns: Problem (e.g., '낮은 배터리로 시작') and Solution (e.g., '적색 LED가 스캐너가 충전 중임을 나타내는 녹색으로 바뀔 때까지 기다립니다.').

LED가 배터리 온도를 나타냄

Table with 2 columns: Problem (e.g., '배터리가 정상 작동 온도 이상 또는 이하') and Solution (e.g., '스캐너 사용 중단, 정상 작동 온도의 장소로 스캐너 이동, 자세한 내용은 제품 참조 설명서를 참조하십시오.').

유용한 바코드

Enter 키 추가 (캐리지 리턴/줄바꿈)

Diagram showing how to add an Enter key to a barcode by scanning a specific barcode with '1' and '3' markers.

TAB 키 추가

Diagram showing how to add a Tab key to a barcode by scanning a specific barcode with '1' and '5' markers.

규정 정보

Zebra는 제품의 안정성, 기능, 디자인을 향상하기 위해 제품을 변경할 권리가 있습니다. Zebra는 본 설명서에 언급된 애플리케이션이나 제품, 피로 또는 애플리케이션의 사용과 관련하여 발생하는 제품상 문제에 대해 어떠한 책임도 없습니다.

전원 공급 장치

승인된 전원 공급 장치만 사용하십시오. 전원 공급 장치는 SELV 출력에 대한 IEC60950-1 및 EN60950-1 인증을 획득한 제품이어야 하며 UL/CSA 60950-1을 준수해야 합니다.

보증

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

For Australia Only

This warranty is given by Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd., 71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068995, Singapore. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law.

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/support에 문의할 것입니다.

전기 전자 폐기를 지칭(WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment)

WEEE recycling information in multiple languages including English, Spanish, Portuguese, Czech, German, Danish, Greek, French, Italian, Polish, Slovenian, Romanian, Hungarian, Swedish, Finnish, and Turkish.

Bluetooth® 무선 기술

이 제품은 허가받은 Bluetooth® 제품입니다. 자세한 내용 또는 최종 제품 목록은 https://www.bluetooth.org/tpp/g listings.cfm에서 확인하실 수 있습니다.

무선 장치 국가 승인

인증서에 기재된 인증 마크는 미국, 캐나다, 일본, 중국, 대한민국, 호주 및 유럽 12에서 인가 받은 무선 장치에 부착되었습니다.

기타 국가 인증 마크에 대한 자세한 정보는 적합성 선언서(DoC: Declaration of Conformity)에 수록되어 있습니다. DoC는 http://www.zebra.com/doc에서 확인하실 수 있습니다.

참고: 1.2.4GHz 또는 5GHz 제품: 유럽 국가에는 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 체코 공화국,키프로스, 덴마크, 에스토니아, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아이슬란드, 아일랜드, 이탈리아, 라트비아, 리히텐슈타인, 리투아니아, 룩셈부르크, 몰타, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 슬로바키아, 슬로베니아, 스웨덴, 스위스, 영국이 해당됩니다.

Zebra 2 RFID 장치 사용 관련 규제는 다양합니다. 자세한 내용은 Zebra 적합성 선언서(DoC: Declaration of Conformity)를 참조하십시오.

규정에 따른 승인을 받지 않은 장치 작동은 불법입니다. 작동 주파수 - FCC 및 IC 2.4GHz 인증

무선 장치 사용 관련 경고 사항

무선 장치 사용 관련 경고 사항을 확실히 지키십시오. 항공기 안전 조항

배터리 안전 지침

- 장비 충전 시 근처에 전해나 자연성 물질 또는 화학 물질 등이 없어야 합니다. 비상업적 환경에서 장치를 충전하는 경우 특별한 주의가 기울여야 합니다.
• 사용 설명서에 있는 배터리 사용, 보관 및 충전 지침에 따라 사용하십시오.
• 부적절하게 배터리를 사용하면 화재, 폭발 또는 기타 위험이 발생할 수 있습니다.
• 오바일 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 사용하면 화재, 폭발, 누출 또는 기타 위험에 노출될 수 있습니다. 배터리나 충전기에 대한 질문이 있는 경우, Zebra 글로벌 고객 지원 센터에 문의하십시오.
• USB 포트에 충전기를 연결하는 장치의 경우, USB-IF 로고가 부착되어 있거나 USB-IF 준수 프로그램을 갖춘 제품만 연결해야 합니다.
• 분해, 개봉, 압박, 구멍 뚫기 또는 분해를 시도하지 마십시오.
• 단단한 표면 위에 배터리를 장착한 장치를 세게 떨어뜨리면 배터리가 과열될 수 있습니다. 배터리를 누르거나 휘거나 금속 물체에 또는 전도체를 배터리 단자에 접촉시키지 마십시오.
• 배터리를 개조 또는 재사용하거나 이물질로 배터리에 넣거나 물 또는 기타 액체에 노출 또는 담그거나 누, 폭발 또는 기타 위험에 노출하지 마십시오.
• 주어진 차, 난방기 근처 또는 기타 열원 근처에 보관할 수 있는 위치나 그 근방에 장비를 방지하거나 보관하지 마십시오. 전자레인지나 드라이어에 배터리를 넣지 마십시오.
• 어린이가 배터리를 사용하는 경우 보호자가 감독해야 합니다.
• 수명이 다한 충전지는 현지 규정에 따라 적절히 폐기하십시오.
• 배터리를 물에 빠뜨리지 마십시오.
• 배터리를 삼킨 경우 즉시 의학적 조언을 구하십시오.

무선 주파수 간섭 요구 조건 - FCC

참고: 본 장치는 FCC 규정 제15조의 Class B 디지털 장비 관련 규정에 따라 테스트되었으며 이에 적합한 것으로 판정되었습니다. 이러한 규제는 주거 환경에서 사용할 때 발생하는 유해한 전자기 간섭으로부터 보호하기 위해 마련되었습니다. 본 장치는 무선 주파수 에너지 생성, 사용, 방사하는 제품으로, 지침에 따라 설치하고 사용하기 전에 무선 통신에 유해한 전자기 간섭을 유발할 수 있습니다. 그러나, 특정 방식으로 사용하는 경우 보호자가 감독해야 합니다. 본 장치가 라디오나 TV 수신과 간섭을 일으키는 경우 다음 방법 중 하나를 간섭을 수행해 보십시오.
• 간섭 발생 여부는 장비를 켜다가 끄는 방법으로 확인할 수 있습니다.
• 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꿔보십시오.
• 수신기와 장비 사이 거리를 늘리십시오.
• 수신기와 장비를 서로 다른 방안에 놓으십시오.
• 판매점이나 라디오/TV 전문 기술자의 도움을 받으십시오.

무선 송신기(제15조)

본 장치는 FCC 규정 제15조를 준수합니다. 작동은 다음 두 조건에 따릅니다.
(1) 유해한 전자기 간섭을 일으키지 않습니다.
(2) 오작동을 유발하는 전자기 간섭을 비롯한 수신된 간섭을 모두 수용해야 합니다.

무선 주파수 간섭 요구 조건 - 캐나다

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

무선 송신기

본 장치는 캐나다 산업성의 RSS 210에 적합하며, 작동은 다음 두 조건에 따릅니다.
(1) 유해한 전자기 간섭을 일으키지 않습니다.
(2) 오작동을 유발하는 전자기 간섭을 비롯한 수신된 간섭을 모두 수용해야 합니다. 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.
레이블 표시: 무전기 인증 앞의 용어 "IC"는 캐나다 산업성 기술 사양을 충족함을 나타낸 문입니다.

CE 마크 및 유럽 경제 지역(EEA)

준수 선언
Zebra는 본 무선 장비가 Directive 2011/65/EU 및 1999/5/EC 또는 2014/53/EU/2014/53/EU가 2017년 6월 13일부터 1999/5/EC를 대체함을 준수함을 선언합니다.

기타 국가

대한민국
Declaraciones Reglamentarias para LI4278
NOTA: A marca de certificación se aplica ao Equip. de Radiação Restrita, modelo LI4278. 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.
멕시코
대만
대한민국
제12회
제14회
제15회
제16회
제17회
제18회
제19회
제20회
제21회
제22회
제23회
제24회
제25회
제26회
제27회
제28회
제29회
제30회
제31회
제32회
제33회
제34회
제35회
제36회
제37회
제38회
제39회
제40회
제41회
제42회
제43회
제44회
제45회
제46회
제47회
제48회
제49회
제50회
제51회
제52회
제53회
제54회
제55회
제56회
제57회
제58회
제59회
제60회
제61회
제62회
제63회
제64회
제65회
제66회
제67회
제68회
제69회
제70회
제71회
제72회
제73회
제74회
제75회
제76회
제77회
제78회
제79회
제80회
제81회
제82회
제83회
제84회
제85회
제86회
제87회
제88회
제89회
제90회
제91회
제92회
제93회
제94회
제95회
제96회
제97회
제98회
제99회
제100회

LI4278 선형 이미지

