

DS4678

디지털 스캐너



ZEBRA

빠른 참조 안내서

2024/05/20

ZEBRA와 얼룩말 머리 그래픽은 전 세계의 많은 관할 지역에서 사용되는 Zebra Technologies Corporation의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. ©2024 Zebra Technologies Corporation 및/또는 그 계열사. All rights reserved.

본 설명서의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서에 제시된 소프트웨어는 라이선스 계약 또는 기밀 유지 계약을 통해서 공급됩니다. 이 소프트웨어는 이러한 계약의 조항에 의거해서만 사용 또는 복제될 수 있습니다.

법률 및 독점권 조항에 대한 더 자세한 내용은 다음 주소에서 확인할 수 있습니다.

소프트웨어: zebra.com/linkoslegal.

저작권 및 상표: zebra.com/copyright.

특허: ip.zebra.com.

보증: zebra.com/warranty.

최종 사용자 사용권 계약(EULA): zebra.com/eula.

사용 약관

독점권 조항

이 설명서에는 Zebra Technologies Corporation 및 그 자회사("Zebra Technologies")의 독점 정보가 포함되어 있습니다. 여기에 설명된 내용은 장비를 작동 유지 관리하는 당사자의 이해와 사용만을 위한 것입니다. 이와 같은 독점 정보는 Zebra Technologies의 명시적 서면 허가 없이 다른 목적을 위해 사용, 복제 또는 공개할 수 없습니다.

제품 개선

제품의 지속적인 개선은 Zebra Technologies의 정책입니다. 모든 사양 및 설계는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

면책 고지

Zebra Technologies는 엔지니어링 사양 및 설명서가 정확하게 발행되도록 노력하지만, 오류가 발생할 수 있습니다. Zebra Technologies는 이런 오류를 수정할 권리가 있으며 오류로 인한 책임을 지지 않습니다.

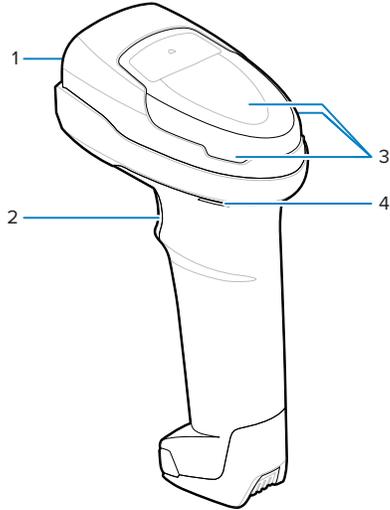
책임의 제한

Zebra Technologies 또는 부수 제품(하드웨어 및 소프트웨어 포함)을 개발, 생산 또는 공급하는 어떤 주체도 Zebra Technologies가 그런 손해의 가능성을 인지하였더라도 그와 같은 제품의 사용, 사용의 결과 또는 사용하지 못함으로 인해 발생하는 어떠한 손해(비즈니스 수익의 손실, 업무 중단 또는 비즈니스 정보의 손실을 포함하는 무제한적 간접 손해)에 대해서 책임을 지지 않습니다. 일부 관할지에서는 부수적 또는 결과적 손해에 대한 예외 또는 제한을 허용하지 않으므로 상기 제한 또는 예외 조항이 귀하에게 적용되지 않을 수 있습니다.

스캐너 기능

이 섹션에는 DS4678의 기능이 나와 있습니다.

그림 1 후면도



1	스캔 창
2	스캔 트리거
3	LED
4	알림음

조준

DS4678 스캔 창을 바코드 가운데에 맞춥니다.

필요한 경우 스캐너는 빨간색 조명 LED를 켜서 바코드를 비춥니다. 바코드에 점이 있을 때만 스캐너는 바코드를 디코딩합니다. [그림: 스캐너 조준](#)의 상단 예는 허용 가능한 조준 옵션을 표시하고, 하단 예에 디코딩되지 않는 조준 패턴을 표시합니다.

그림 2 스캐너 조준



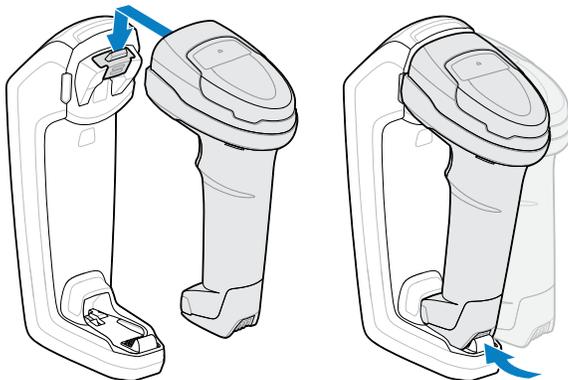
스캐너가 바코드 가까이 있을수록 조준점이 작아지고, 바코드에서 멀어질수록 조준점이 커집니다. 바 또는 요소(밀(mil) 크기)가 작은 경우 스캐너로부터 더 가까이에서 바코드를 스캔하고, 바 또는 요소(밀(mil) 크기)가 큰 경우 스캐너로부터 더 멀리에서 스캔하십시오.

스캐너에서 알림음이 울리며 바코드가 성공적으로 디코딩되었음을 나타냅니다. 알림음 및 LED 정의에 대한 자세한 내용은 [표: 스캐너 알림음 및 LED 표시](#)를 참조하십시오.

CR8178-SC 크래들에 스캐너 삽입

CR8178-SC 크래들은 DS4678 제품을 충전합니다. 충전하려면 스캐너를 크래들에 삽입합니다.

1. 크래들 걸쇠의 패인 부분이 크래들의 스캐너 걸쇠와 연결되도록 먼저 스캐너 상단을 크래들에 삽입합니다.
2. 손잡이를 딸깍 소리가 나면서 고정될 때까지 밀어 크래들과 스캐너의 접촉부가 닿게 합니다.



배터리 삽입/분리

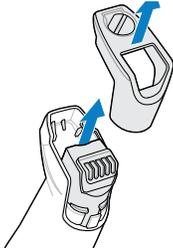
배터리는 스캐너와 별도로 배송됩니다. 배터리를 DS4678에 넣습니다.

1. 배터리 덮개 잠금을 풉니다.

디스크(예: 동전)를 사용하여 잠금 장치를 시계 반대 방향으로 돌립니다.

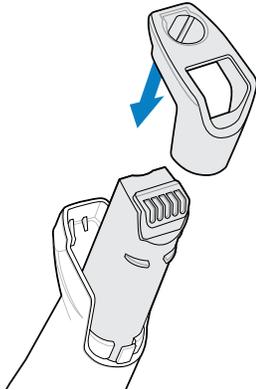


2. 배터리 덮개를 분리합니다.



3. 배터리를 삽입/분리합니다.

4. 배터리 덮개를 끼우십시오.



5. 배터리 덮개를 잠급니다.

디스크(예: 동전)를 사용하여 잠금 장치를 시계 방향으로 돌립니다.



6. 사용하기 전에 배터리를 충전합니다.

호스트에 연결

크래들을 호스트 장치에 연결합니다. 그러면 DS4678에서 스캔 데이터 및 구성 정보를 호스트와 공유할 수 있습니다.

1. 호스트를 크래들에 연결합니다.

연결을 보여주는 다이어그램을 보려면 호스트 유형 섹션(**USB**, **RS-232**, **키보드 웨지** 또는 **IBM**)으로 이동합니다.

2. 스캐너를 크래들에 삽입하여 페어링합니다. 스캐너에서 저음/고음 알림음을 울리며 성공적으로 페어링되었음을 나타냅니다.

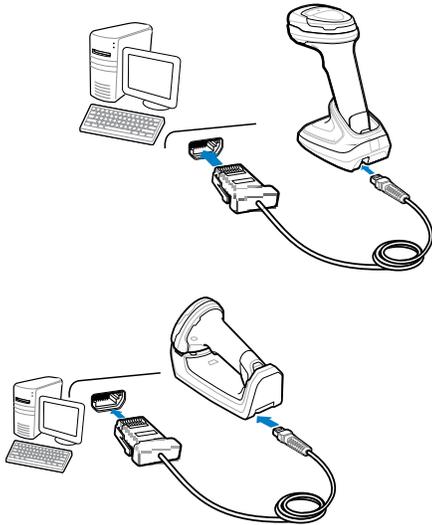
3. 크래들이 올바른 호스트 유형을 감지하는지 확인합니다.

- 케이블이 올바른 호스트 유형을 자동으로 감지하면 스캐너를 사용할 준비가 된 것입니다.
- 케이블이 올바른 호스트 유형을 감지하지 못하면 호스트 유형 섹션에서 관련 바코드를 스캔합니다.

USB 호스트 인터페이스

DS4678을 USB 장치에 연결합니다. 필요한 경우 적절한 바코드를 스캔하여 장치 연결을 완료합니다.

그림 3 USB 연결



*USB HID 키보드



IBM 핸드헬드 USB



OPOS(전체를 비활성화하는 IBM 핸드헬드)

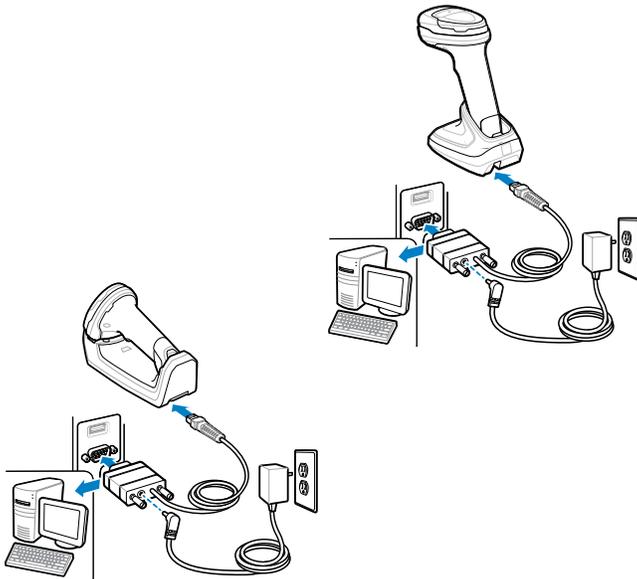


이미징 인터페이스가 있는 SNAP(Symbol Native API)

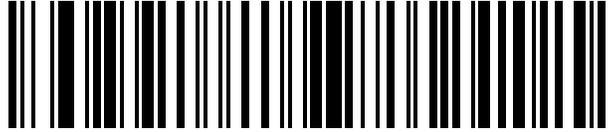
RS-232 호스트 연결

DS4678을 RS-232 장치에 연결합니다. 필요한 경우 적절한 바코드를 스캔하여 장치 연결을 완료합니다.

그림 4 RSR 연결



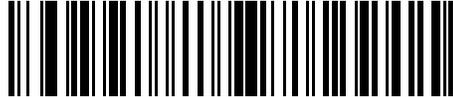
*표준 RS-232



ICL RS-232



Nixdorf RS-232 Mode A



Nixdorf RS-232 Mode B



OPOS/JPOS

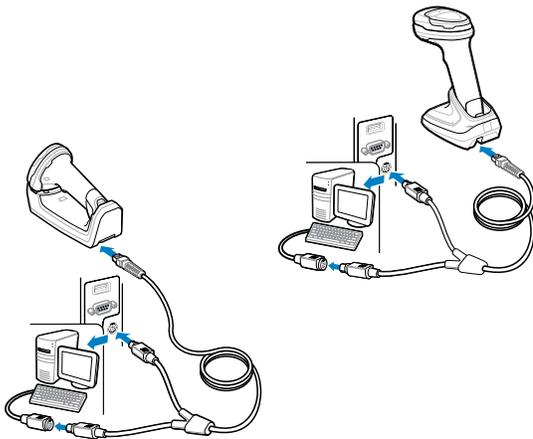


Fujitsu RS-232

키보드 웨지 호스트 연결

DS4678 제품을 키보드 웨지 장치에 연결합니다. 필요한 경우 적절한 바코드를 스캔하여 장치 연결을 완료합니다.

그림 5 키보드 웨지 크래들 연결





IBM PC/AT 및 IBM PC 호환

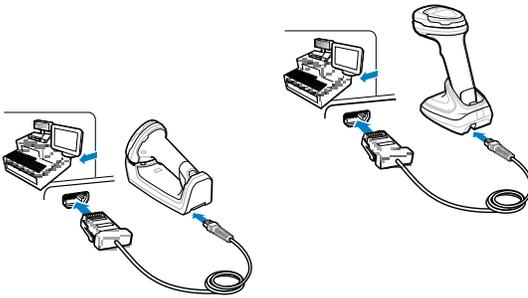


*IBM AT 노트북

IBM 호스트 연결

DS4678 제품을 IBM 46XX 장치에 연결합니다. 필요한 경우 적절한 바코드를 스캔합니다.

그림 6 IBM 46XX 연결



비IBM 스캐너 에뮬레이션(포트 5B)



핸드헬드 스캐너 에뮬레이션(포트 9B)

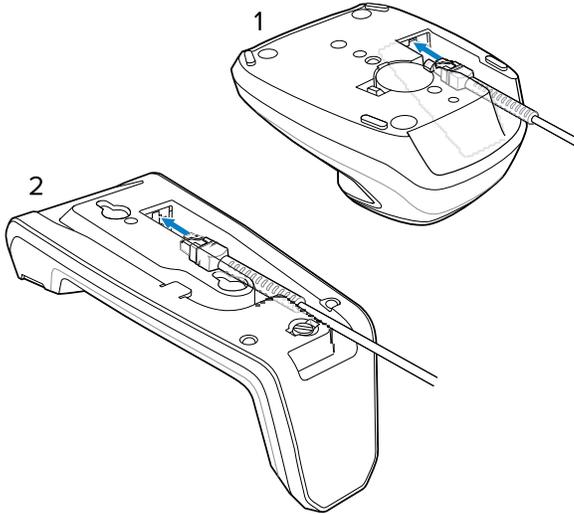


테이블탑 스캐너 에뮬레이션(포트 17)

크래들 케이블 연결

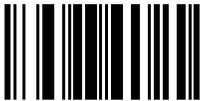
케이블의 잠금 탭이 사용자를 향하도록 케이블을 삽입합니다. DS4678에서는 CR8178-PC 및 CR8178-SC 크래들을 사용합니다.

그림 7 1. CR8178-PC 2. CR8178-SC

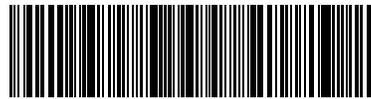


유용한 바코드

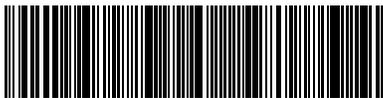
이 섹션에서는 일반적으로 사용되는 바코드에 빠르게 액세스하는 방법을 설명합니다. 스캐너 바코드의 전체 목록은 DS4678 제품 참조 안내서를 참조하십시오.



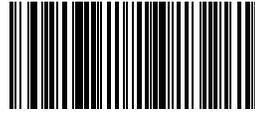
기본값 설정



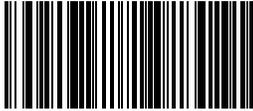
Tab 키 추가



Enter 키 추가



Caps Lock 키 무시(활성화)



*Caps Lock 키 무시하지 않음(비활성화)

알림음 설명

다음 표에는 각 알림음 순서의 의미가 나와 있습니다.

표시	알림음 순서
전원 켜짐	저음/중음/고음
바코드 디코딩됨	중음
전송 오류가 감지됨, 데이터가 무시됨	저음으로 길게 4번 울림
성공적인 매개변수 설정	고음/저음/고음/저음
프로그래밍 순서가 올바르게 수행됨	고음/저음
프로그래밍 순서가 잘못되었거나 Cancel(취소) 바코드가 스캔됨	긴 저음/긴 고음
배터리 부족 표시(트리거 릴리스 시)	고음이 짧게 4번 울림

LED 표시등

다음 표에서는 LED 표시등의 의미를 설명합니다.

스캔 상태 표시

표시	LED 표시등
핸드헬드 스캐닝	
디지털 스캐너가 켜져 있고 스캔 대기 중에 있거나 스캐너에 전력이 공급되지 않음	꺼짐
바코드가 성공적으로 디코딩됨	녹색으로 깜박임
전송 오류	빨간색
호출 상태	파란색(빠름, 빠름, 느림)
핸즈프리(프레젠테이션) 스캐닝	
스캐너에 전력이 공급되지 않음	꺼짐

표시	LED 표시등
디지털 스캐너의 스캔 준비 완료	녹색
바코드가 성공적으로 디코딩됨	잠시 꺼짐
전송 오류	빨간색

123Scan

123Scan은 스캐너 설정을 보다 단순화하는 소프트웨어 도구입니다.

123Scan 마법사는 최초 사용자에게 적합한 직관적인 옵션을 제공하며, 간소화된 설정 프로세스를 안내합니다. 설정은 스캔할 단일 프로그래밍 바코드로 인쇄할 수 있는 구성 파일에 저장되고, 화면에서 스캔하기 위해 스마트폰으로 이메일을 보내거나 USB 케이블을 사용하여 스캐너로 다운로드할 수 있습니다.

123Scan을 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 마법사를 사용하여 스캐너를 구성합니다.
 - 다음 스캐너 설정을 프로그래밍합니다.
 - 알림음/음량을 설정합니다.
 - 기호를 활성화/비활성화합니다.
 - 통신 설정을 합니다.
 - 다음을 사용하여 호스트에 데이터를 전송하기 전에 데이터를 수정합니다.
 - Advanced Data Formatting(ADF) - 트리거 풀당 바코드 1개를 스캔합니다.
 - Multicode Data Formatting(MDF) - 한 번의 트리거 풀로 여러 바코드를 스캔합니다(일부 스캐너).
 - 기본 기호 - 많은 라벨의 바코드에서 바코드 1개를 선택합니다(일부 스캐너).
- 다음을 통해 매개 변수 설정을 스캐너에 로드합니다.
 - 바코드 스캔.
 - 종이 바코드를 스캔합니다.
 - PC 화면에서 바코드를 스캔합니다.
 - 스마트폰 화면에서 바코드를 스캔합니다.
 - USB 케이블로 다운로드합니다.
 - 한 스캐너에 설정을 로드합니다.
 - 최대 10개의 스캐너를 동시에 준비합니다(포트당 0.5A의 전원 공급 USB 허브 권장).
- 스캐너 설정을 확인합니다.
 - 유틸리티의 데이터 보기 화면에서 스캔한 데이터를 봅니다.
 - 이미지를 캡처하여 유틸리티의 데이터 보기 화면 내에서 PC에 저장합니다.
 - 매개 변수 보고서를 사용하여 설정을 검토합니다.
 - 시작 화면에 있는 이미 배포된 스캐너에서 설정을 복제합니다.
- 스캐너 펌웨어를 업그레이드합니다.
 - 한 스캐너에 설정을 로드합니다.
 - 최대 10개의 스캐너를 동시에 준비합니다(포트당 0.5A의 전원 공급 USB 허브 권장).

- 다음과 같은 통계를 봅니다.
 - 자산 추적 정보.
 - 시간 및 사용 정보.
 - 기호로 스캔한 바코드.
 - 배터리 진단(일부 스캐너).
- 다음 보고서를 생성합니다.
 - 바코드 보고서 - 바코드 프로그래밍, 관련 매개 변수 설정 및 지원되는 스캐너 모델.
 - 매개 변수 보고서 - 구성 파일에서 프로그래밍된 매개 변수.
 - 재고 보고서 - 스캐너 자산 추적 정보.
 - 확인 보고서 - 데이터 보기에서 스캔된 데이터.
 - 통계 보고서 - 스캐너에서 검색된 모든 통계.

자세한 내용은 zebra.com/123Scan을 참조하십시오.

문제 해결

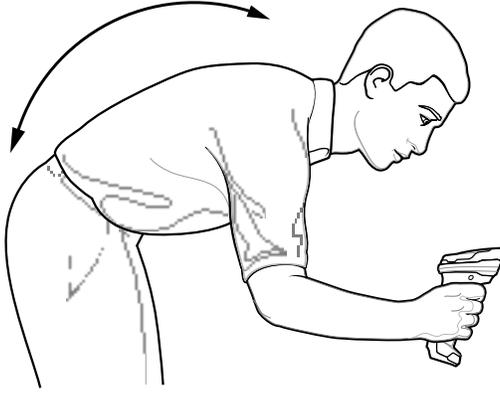
이 표를 사용하여 DS4678 스캐너 문제를 해결합니다.

문제	발생 가능 원인	가능한 해결 방법
스캐너가 작동하지 않음	스캐너에 전력이 공급되지 않음	시스템 전원을 확인하고, 배터리가 충전되었는지 확인합니다.
	스캐너가 비활성화됨	올바른 호스트 인터페이스 케이블이 사용되고 있는지 확인합니다.
스캐너에서 바코드를 디코딩하지만 데이터가 호스트에 전송되지 않음	호스트 인터페이스가 잘못 구성됨	적절한 호스트 매개변수 바코드를 스캔합니다.
	인터페이스 케이블 연결이 느슨함	케이블이 모두 제대로 꽂혀 있는지 확인하십시오.
	잘못된 ADF 규칙	올바른 ADF 규칙을 프로그래밍합니다.
	스캐너가 크래들에 페어링되지 않음	크래들 페어링 바코드를 스캔합니다.
스캐너가 바코드를 디코딩하지 않음	스캐너가 해당 바코드 유형으로 프로그래밍되지 않음	스캐너가 스캔 중인 바코드 유형을 읽도록 설정되어 있는지 확인합니다.
	바코드를 읽을 수 없음	바코드 손상되지 않았는지 확인하고 같은 바코드 유형의 테스트 바코드를 스캔해 보십시오.
	스캐너와 바코드 간 거리가 정확하지 않음	스캐너와 바코드 간격을 가까이 또는 멀리 조정합니다.
스캔한 데이터가 호스트에 잘못 표시됨	호스트 인터페이스가 잘못 구성됨	적절한 호스트 매개변수 바코드를 스캔합니다.
	지역이 잘못 구성됨	해당 국가 및 언어 인코딩 체계를 선택합니다.

사용 설명서 - 올바른 자세

최적의 스캔 환경을 위해 다음의 인체공학적 권장 사항을 따르십시오. Zebra는 근육을 혹사하지 않도록 휴식과 교대 근무를 권장합니다.

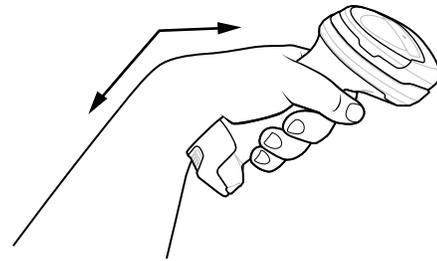
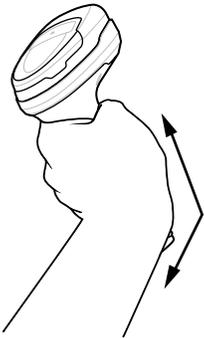
구부리기 주의



팔 올리기 주의



지나친 손목 굴절 주의



규정 정보

본 장치는 Zebra Technologies Corporation의 승인을 받았습니다.

본 설명서는 다음 모델 번호에 적용됩니다. DS4678

모든 Zebra 장치는 판매 지역의 규칙과 규정에 적합하게 제작되었으며 필요한 라벨이 부착되어 있습니다.

Local language translation / (BG) Превод на местен език / (CZ) Překlad do místního jazyka / (DE) Übersetzung in die Landessprache / (EL) Μετάφραση τοπικής γλώσσας / (ES) Traducción de idiomas locales / (ET) Kohaliku keele tõlge / (FI) Paikallinen käänös / (FR) Traduction en langue locale / (HR) Prijevod na lokalni jezik / (HU) Helyi nyelvé fordítás / (IT) Traduzione in lingua locale / (JA) 現地語翻訳 / (KR) 현지 언어 번역 / (LT) Vietinės kalbos vertimas / (LV) Tulkojums vietējā valodā / (NL) Vertaling in lokale taal / (PL) Tłumaczenie na język lokalny / (PT) Tradução do idioma local / (RO) Traducere în limba locală / (RU) Перевод на местный язык / (SK) Preklad do miestneho jazyka / (SL) Prevajanje v lokalni jezik / (SR) Превод на локални језик / (SV) Översättning av lokalt språk / (TR) Yerel dil çevirisi / (ZH-CN) 当地语言翻译 / (ZH-TW) 當地語言翻譯 zebra.com/support

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

최고 작동 온도: 50°C입니다.

Bluetooth® 무선 기술

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

인증 마크

인증 대상 인증 마크가 장치에 적용됩니다. 기타 국가 인증 마크에 대한 자세한 정보는 적합성 선언서(Declaration of Conformity, DoC)에 수록되어 있습니다. DoC는 zebra.com/doc에서 확인하실 수 있습니다.

건강 및 안전 권장 사항

이 섹션에서는 중요한 건강 및 안전 권장 사항을 제공합니다.

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.

병원 및 항공기 안전



무선 장치는 의료 전기 장비 및 항공기의 작동에 영향을 줄 수 있는 무선 주파수 에너지를 전송합니다. 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



주의: 중요 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 zebra.com/doc의 Zebra 적합성 선언서(DoC)에 수록되어 있습니다.

Zebra에서 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, 이와 유사한 액세서리는 RF 노출 준수 요건을 준수하지 않을 수 있으므로 피해야 합니다.

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

RF 노출 요건을 충족하려면, 본 장치를 손에 휴대하는 방법만으로 사용해야 하며, Zebra에서 테스트하고 승인한 액세서리만 함께 사용해야 합니다.

광학 장치**LED**

IEC 62471:2006 및 EN 62471:2008에 따라 위험 그룹이 분류되었습니다.

- DS4678-SR 조명 빨간색 펄스 지속 시간: 2ms
Exempt Group (RG0)
- DS4678-SR 조준 황색 펄스 지속 시간: 12ms
Exempt Group (RG0)
- DS4678-XD, DPE 조명 흰색 펄스 지속 시간: 2ms
Exempt Group (RG0)
- DS4678-XD, DPE 조준 녹색 펄스 지속 시간: 2ms
Exempt Group (RG0)

배터리 및 전원 팩

본 정보는 Zebra에서 승인한 배터리 및 배터리가 포함된 전원 팩에 적용됩니다.

배터리 정보

주의: 올바르지 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.

- 모델 82-176890-01(306 VDC, 2500 mAh)

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 충전기에 대한 질문이 있는 경우, Zebra 지원 센터에 문의하십시오.

CE 마크 및 유럽 경제 지역(EEA)

준수 선언

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

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

EU 수입업체: Zebra Technologies B.V

주소: Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Netherlands

환경 규정 준수

제품 및 포장에 사용된 재질, 재활용 정보, 규정 준수 선언은 zebra.com/environment를 참조하십시오.

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

EU 및 영국 고객의 경우: 수명이 다한 제품의 재활용/폐기 지침은 zebra.com/weee를 참조하십시오.

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.



참고: 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

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.

RF Exposure Requirements - FCC and ISED

The FCC has granted 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 fcc.gov/oet/ea/fccid.

To satisfy RF exposure requirements, this device must be hand-held only and, where applicable use only with Zebra tested and approved accessories.

Pour être conforme à la réglementation relative à l'exposition RF, cet appareil doit être uniquement porté au poignet ou à la cheville et, lorsque cela est applicable, utilisé uniquement avec des accessoires testés et approuvés par Zebra.

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 zebra.com/support。



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
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	O	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	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 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。

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.

This device is designed to receive wireless emergency alerts using the Cellular Broadcasting Service as specified in IFT-011 Pt3. If your cellular network provider supports this service, alerts will be provided while in the provider's coverage area. If you travel outside your provider's coverage area, the alerts may not be available. For more information, please contact your network provider. Wireless Emergency Alert settings are available in the Messages App settings by selecting Advanced. Once displaying alerts, the settings can be viewed and changed. This allows non-mandatory alerts to be deselected and for test alerts to be enabled if required. An option to enable text-to-speech also exists, allowing the text alerts messages to be spoken aloud for the user to hear the message.

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



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	型號 (型式) DS4678					
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	—	0	0	0	0	0
金屬零件	—	0	0	0	0	0
電纜及電纜組件	0	0	0	0	0	0
塑料和聚合物零件	0	0	0	0	0	0
光學與光學元件—	0	0	0	0	0	0
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. “0” 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.						

Türkiye

TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

**UK
CA** United Kingdom

Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this radio equipment is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

Any radio operation limitations within UK are identified in Appendix A of UK Declaration of Conformity.

The full text of the UK Declaration of Conformities is available at: zebra.com/doc.

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

Address: Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF

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 해당 시설의 기술 또는 시스템 지원 센터에 문의하십시오. 장비에 문제가 있는 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에서 Zebra 지원 센터(zebra.com/support)에 문의할 것입니다.

본 안내서의 최신 버전은 zebra.com/support에서 확인할 수 있습니다.

소프트웨어 지원

Zebra는 고객이 장치를 최상의 성능으로 사용할 수 있도록 장치 구매 당시 최신의 정규 소프트웨어 제공을 보장하고 있습니다. 구입하신 Zebra 장치에 구매 당시의 최신 정규 소프트웨어가 포함되어 있는지 확인하려면 zebra.com/support로 이동하십시오.

Support(지원) > Products(제품)에서 최신 소프트웨어를 확인하거나 장치를 검색한 다음 **Support(지원) > Software Downloads(소프트웨어 다운로드)**를 선택하십시오.

장치에 구매 당시 최신 버전의 정규 소프트웨어가 포함되지 않은 경우, 다음 필수 장치 정보를 작성하여 entitlementservices@zebra.com으로 Zebra에 이메일을 보내주십시오.

- 모델 번호
- 일련 번호
- 구매 증빙
- 요청하는 소프트웨어 다운로드 제목.

Zebra의 절차를 거쳐 해당 장치가 구매 당시 최신 정규 소프트웨어 버전을 부여 받을 수 있는 자격을 갖추었음이 확인되면, 적절한 소프트웨어를 다운로드하는 Zebra 웹사이트의 링크가 포함된 이메일을 보내드립니다.

제품 지원 정보

- 본 제품을 사용하는 방법에 대한 정보는 zebra.com/ds4600의 사용 설명서를 참조하십시오.
- 기존 제품 동작에 대한 간략한 대답은 supportcommunity.zebra.com/s/knowledge-base에서 지식 문서를 참조하십시오.
- supportcommunity.zebra.com의 지원 커뮤니티에서 질문하십시오.
- zebra.com/support에서 제품 설명서, 드라이버, 소프트웨어를 다운로드하고 사용 방법 비디오를 참조하십시오.
- 제품 수리를 요청하려면 zebra.com/repair로 이동하십시오.

특히 정보

Zebra 특허를 보려면 ip.zebra.com을 방문하십시오.

