

RS2100 웨어러블 스캐너

초소형 엔터프라이즈 웨어러블 스캐너

핸즈프리 모빌리티는 작업 생산성을 즉시 높일 수 있지만 작업자가 착용하기 원하고 예산에도 부합하는 솔루션이 필요합니다. RS2100 웨어러블 스캐너는 시판 중인 제품 중 가장 작은 엔터프라이즈 웨어러블 스캐너입니다. 혁신적인 손등 장착형 디자인으로 작업자의 편안함과 효율성을 크게 높여줍니다. 독특한 손등 장착식 디자인을 채택하고 있어 손으로 물품을 자유롭게 다룰 수 있습니다. 슬림한 디자인으로 협소한 공간에서 피킹이 용이합니다. 구매, 배포, 착용, 관리 등 모든 면에서 간편한 웨어러블 스캐너입니다. Device Tracker 라이선스(옵션)를 선택하면 잃어버린 RS2100 스캐너를 쉽게 찾을 수 있습니다. RS2100 웨어러블 스캐너는 개선된 착용 편의성, 생산성 및 단순성으로 오늘날 경제 환경에서 필요한 경쟁력을 제공합니다.

작업자를 위한 가장 간편한 웨어러블 경험

포장에서 꺼내 바로 사용 가능

작업자가 RS2100 착용 방법을 직관적으로 이해합니다. RS2100 마운트는 손 크기에 관계없이 편안하게 착용할 수 있어 크기별로 주문하거나 관리할 필요가 없습니다. 오른손잡이형 또는 왼손잡이형만 선택하면 됩니다. 또한 배터리가 내장되어 있어 배터리를 별도로 관리하지 않아도 됩니다.

스캐너 분실 방지

사업장에서 웨어러블 스캐너의 분실이나 오배치 사고가 자주 발생한다면 Device Tracker¹가 효과적인 솔루션입니다. 선택 품목인 이 Mobility DNA 도구를 사용하면 휴게실 또는 물류창고 선반에 두거나 분실된 RS2100의 위치를 쉽게 찾을 수 있습니다. 또한 Virtual Tether(가상 테더링)를 생성하여 작업자가 웨어러블 스캐너 또는 모바일 컴퓨터를 두고 자리를 떠나는 것을 방지할 수 있습니다. 많은 시간이 초래되는 제품 찾기, 워크플로 중단 상황 또는 교체 비용을 방지할 수 있습니다.

빠르고 완벽한 바코드 캡처

PRZM 지능형 이미징 기술을 탑재한 고성능 스캔 엔진으로 손상, 프린트 불량 또는 오염 여부에 관계없이 거의 모든 1D/2D 바코드를 빠르게 캡처할 수 있습니다. 더 넓은 시야각으로 스위트 스팟도 더 커져 사실상 모든 크기의 바코드를 더 쉽게 캡처할 수 있습니다.



작업자의 생산성과 편의성의 새로운 표준

시판 중인 제품 중 가장 작은 엔터프라이즈 웨어러블 스캐너

교대 근무 당 수백 개 또는 수천 개 물품을 스캔해야 하는 경우 작업자의 편의성이 매우 중요합니다. RS2100은 1온스(31그램)를 조금 넘는 무게로 착용감이 거의 없어 오랜 작업에 따른 피로를 최소화할 수 있습니다. RS2100 또한 0.57인치/14.6밀리미터 높이로 시판 중인 제품 중 가장 슬림하므로 협소한 공간에서도 피킹이 용이합니다.

동급 최고의 “맨손” 그립 기능

혁신적인 손등 마운트 방식을 채택하고 있어 손바닥 사용이 자유롭습니다. 다른 손등 장착형 스캐너는 스트랩이 손바닥을 가로지르거나 손바닥을 완전히 덮어 불편하다는 단점이 있습니다. 손바닥에 장애물이 없어 작업자가 물품을 안전하고 보다 효과적으로 다룰 수 있으므로 생산성은 높이고 파손은 줄일 수 있습니다.

경제적이고 인체 공학적이면서 편리한 웨어러블 스캐닝 솔루션이 필요하신가요? RS2100을 추천합니다.

자세한 정보는 www.zebra.com/rs2100 에서 확인하실 수 있습니다

하루 종일, 매일 사용해도 문제가 없는 내구성

바닥에 떨어뜨려 보십시오. 물을 뿌려 보십시오. 먼지가 많은 백룸이나 실외의 입고 도크에서 사용해 보세요. IP54 밀봉과 6피트/1.8미터 콘크리트 낙하 사양이 강점인 RS2100은 내구성을 고려하여 설계되었습니다.

간편한 스캔 확인을 위한 유연한 알림

작업자가 선택한 알림으로 스캔 성공 사실을 즉시 알 수 있습니다: 시각적으로 식별 가능한 LED 표시등, 청각적 신호음 및/또는 촉각 진동.

포장 스테이션에 적합

RS2100은 Bluetooth를 지원하므로 Zebra의 Bluetooth 어댑터로 USB를 통해 대형 스크린이 탑재된 PC에 연결하여 포장 작업자가 필요한 데이터를 쉽게 볼 수 있습니다. 최대 7개 RS2100 스캐너를 비모바일 호스트에 동시에 페어링할 수 있어 작업자별로 모바일 컴퓨터를 구입하지 않아도 됩니다.

Zebra 모바일 컴퓨터 및 소비자용 디바이스와 호환

RS2100은 Zebra의 핸드헬드 및 웨어러블 모바일 컴퓨터는 물론 Apple 및 안드로이드 태블릿과 스마트폰, 심지어 PC와도 호환됩니다. 결과는? 오늘 배포한 디바이스 유형 또는 내일 구매하려는 디바이스 유형에 관계없이 RS2100으로 기존 워크플로에 핸드프리 스캔 기능을 합리적인 비용으로 추가할 수 있습니다.

적절한 가격의 엔터프라이즈급 서비스

Zebra OneCare Essential 및 Select는 예상하지 못한 수리 비용을 없애고 보장되지 않는 수리를 한 번 받는 데 드는 비용보다 더 적은 가격으로 RS2100 스캐너의 작동 상태를 유지하는 데 도움이 됩니다. 우발적 파손 및 정상적인 마모 보상, 실시간 에이전트 기술 지원 및 모든 서비스 요구가 충족되도록 지원 계획을 조정할 수 있는 다양한 옵션 등 Zebra의 탁월한 지원을 직접 받을 수 있습니다.

Zebra만의 차별성 — Zebra DNA

간편한 스캐너 구성

직관적인 구성 마법사인 123Scan이 구성부터 데이터 형식 지정, 펌웨어 업데이트까지 모든 배포 단계를 간소화합니다. 처음 사용하는 경우에도 빠르게 스캐너를 사용할 수 있습니다. 그리고 애플리케이션에 맞게 바코드 데이터 형식을 지정할 수 있기 때문에 RS2100 스캐너를 워크플로에 쉽게 통합할 수 있습니다.

Wi-Fi™ 프랜들리 모드로 Bluetooth 간섭 제거

Wi-Fi 프랜들리 모드에서는 무선 RS2100 스캐너가 Wi-Fi 네트워크에서 공유되지 않는 채널에서만 작동하므로 잠재적인 간섭으로부터 Wi-Fi 환경을 보호하고 작업자 생산성을 유지할 수 있습니다.

간단한 디바이스 페어링

간단히 탭 동작으로 RS2100을 NFC 지원 디바이스와 페어링합니다. 신규 작업자라도 별다른 지원 없이 몇 초만에 켜고 사용할 수 있습니다. NFC 지원 호스트가 없어도 문제 없습니다. Zebra의 스캐너 연결(Scan-to-Connect) 유틸리티로 RS2100을 Bluetooth 지원 PC, 태블릿 또는 스마트폰에 즉시 연결할 수 있습니다. 스캐너 연결(Scan-to-Connect) 유틸리티를 모바일 디바이스에서 열고 RS2100과 함께 화면에 나타나는 페어링 바코드를 스캔하기만 하면 됩니다.

사양

시장 및 적용 분야

물리적 특성

| | |
|------------------------|---|
| 크기 | 2.05인치 (가로) x 1.40인치 (세로) x 0.57인치 (높이) 52밀리미터(가로) x 35.5밀리미터(세로) x 14.6밀리미터(높이) |
| 무게 | 1.1온스/31그램 |
| 광학 해상도 | 1280 x 800픽셀 |
| 좌우 각도 | 360° |
| 상하 | ±60° |
| 경사 | ±60° |
| 조준 엘리먼트 | SE4770: 655 nm 레이저 |
| 조명 엘리먼트 | SE4770: 1 하이퍼 레드 660 nm LED |
| 시야각 | SE4770: 수평: 48°, 수직: 30° |
| 주변 조명 내성(완전한 압축 상태 기준) | 최대 107,639룩스(직사광선) |
| 지원되는 1D 심볼 | Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, 1 2 of 5, Korean 3 of 5, GSI DataBar, Base 32 (Italian Pharma) |
| 지원되는 2D 심볼 | PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes |
| 지원되는 OCR 심볼 | OCR-A, OCR-B |
| 전원 | 480 mAh 리튬이온 배터리 팩 내장 |
| 네트워크 연결 | WPAN(Bluetooth) |
| 스캐너 지원 | SE4770 1D/2D 표준 범위 이미징 엔진 |
| 페어링 | NFC; 탭하여 페어링 |

성능 특성

| | |
|-------------|---|
| 사용자 환경 | RoHS 지시문 2011/65/EU; 수정본 2015/863 REACH SVHC 1907/2006 |
| 작동 온도 | 32°F~122°F/0°C~50°C |
| 보관 온도 | -40°C ~ 60°C/-40°F ~ 140°F |
| 습도 | 5%~95%(비응축) |
| 낙하 사양 | 작동 온도 범위에서 6피트/1.8미터 높이에서 콘크리트 위에 수차례 낙하 |
| 충격 사양 | 1.64피트/0.5미터 1,000회 충격 |
| 밀봉 | IEC 60529: IP54 |
| 진동 | 사인 5-2000Hz, 4그램 피크, 축당 1시간; 랜덤 20-2000Hz, 6그램 RMS 또는 0.04g2/Hz, 축당 1시간 |
| 정전기 방전(ESD) | ±15kVdc 공중 방전; ±8kVdc 접촉 방전 |

무선 PAN

| | |
|-----------|--|
| Bluetooth | 클래스 1 및 2, Bluetooth v4.0, Bluetooth 저전력(BLE); 지원되는 프로파일: 직렬 포트 프로파일(SPP), 휴먼 인터페이스 디바이스 프로파일(HID), 서비스 검색 애플리케이션 프로파일(SDAP) |
|-----------|--|

디코딩 범위(일반적인 작동 범위)²

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| 심볼 해상도 | 근거리/원거리 |
| Code 39: 3 mil | 3.0인치/7.6센티미터~5.8인치/14.7센티미터 |
| Code 128: 5 mil | 2.3인치/5.8센티미터~9.8인치/24.9센티미터 |
| PDF417: 5 mil | 3.0인치/7.6센티미터~7.9인치/20.1센티미터 |
| PDF 417: 6.67 mil | 2.5인치/6.3센티미터~10.1인치/25.7센티미터 |
| DataMatrix: 10 mil | 2.1인치/5.3센티미터~11.0인치/27.8센티미터 |
| UPCA (100%) | 1.6인치/4.1센티미터~24.9인치/63.2센티미터 |
| Code 128: 15 mil | 2.4인치/6.1센티미터~27.8인치/70.6센티미터 |
| Code 39: 20 mil | 1.6인치/4.1센티미터~36.1인치/91.7센티미터 |
| QR Code: 20 mil | 1.1인치/2.8센티미터~17.5인치/44.5센티미터 |

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 RS2100 은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 1년간 보증됩니다. 보증서 전문: www.zebra.com/warranty

권장 서비스

Zebra OneCare Essential; Zebra OneCare Select

각주

1. Device Tracker를 사용하려면 라이선스가 필요합니다.
2. 프린트 해상도, 대비, 외부 광선에 종속적. 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

Mobility DNA

Mobility DNA에 대한 자세한 내용은 www.zebra.com/mobilitydna 를 참조하십시오. 모뎀마다 Mobility DNA 기능이 다를 수 있고, 지원 계약이 필요할 수 있습니다. 지원되는 솔루션을 보려면 다음 사이트를 방문하십시오: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

참고관리

- 픽킹
- 분류
- 입고/적하
- 보충
- 포장
- 역 물류

소매

- 매장내 재고
- 매장 내 수령
- 가격 관리
- 매장 주문 픽업 및 배송
- 온라인 주문 fulfillment

호텔/리조트

- 티켓 스캔
- 예약 스캔

제조

- 재고 적치
- 라인 측 보충
- 재공품(WIP)
- 품질 관리
- 안전 시험
- 자산 관리

운송 및 물류

- 분류
- 적재/적하

사용자 인터페이스

| | |
|-----|---------------------------------------|
| LED | 2개의 RGB LED, 디바이스 후면에 위치 |
| 신호음 | 최대 85 dBA @ 10센티미터, 디바이스 신호음 포트 후면 기준 |



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | contact.apac@zebra.com
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | www.zebra.com