

DS2200 시리즈 핸드헬드 이미지

경제성과 단순성

POS에 널리 사용되는 2D 바코드는 고객들이 구매하는 물품부터 인쇄/전자 쿠폰과 포인트 카드까지 모든 것에 표시됩니다. 1D 스캐너는 새로운 2D 코드를 캡처할 수 없기 때문에, 계산 시간이 길어져 매장을 나가는 고객의 불만을 높이는 결과를 초래합니다. 그러나 DS2200 시리즈는 1D와 2D 바코드를 모두 스캔할 수 있습니다. 성능과 기능은 물론 가격 경쟁력까지 갖춘 경제적인 1D/2D 핸드헬드 스캐너입니다. 포인트-앤-샷(Point-and-Shoot) 방식의 간편함으로 작업자에게 최초 스캔부터 항상 동급 최고의 스캔 성능을 제공합니다. 다른 어떤 이미지보다도 배포와 관리가 편리한 이미지입니다. 그리고 유선형 DS2208 또는 무선형 DS2278 중 POS 요구에 가장 잘 맞는 모델을 선택할 수 있습니다. 예산에 맞춰 구입할 수 있는 경제적인 DS2200 시리즈는 배포 시 사용하기 쉽고 관리가 편해 회사 업무의 능력을 높여줍니다.



간편한 배포

사전 구성되어 있어 개봉 즉시 사용 가능
DS2200 시리즈 이미저는 기본 설정이 대부분의 스캔 용도에 맞게 최적화되어 있어 별도의 구성 작업 없이 구입 즉시 사용할 수 있습니다.

자동 호스트 감지 케이블
DS2200 시리즈를 POS에 연결하기만 하면 자동 호스트 감지 케이블이 자동으로 인터페이스를 식별해서 이미저를 연결하므로 설정이 간편하고 시간도 단축됩니다.

태블릿 기반 POS와의 통합 용이

DS2200 시리즈는 태블릿 기반 POS에 우수한 품질의 스캔 성능을 더하는데 필요한 모든 기능을 제공합니다. 마이크로 USB 케이블은 크래들을 대체할 수 있는 경제적인 충전 도구입니다. 또한 Zebra의 간소화된 앱 개발 도구를 사용하여 태블릿에서 직접 DS2200 시리즈를 쉽게 구성하고 업데이트할 수 있습니다.

전 세계 모든 곳에 배포 가능

DS2200 시리즈는 90가지가 넘는 키보드를 지원하므로 전세계 어디나 쉽게 배포할 수 있습니다.

123Scan으로 간편한 설정 사용자 지정

이 무료 소프트웨어는 쉽게 이해할 수 있어 처음 사용하더라도 DS2200 시리즈 이미저를 쉽게 설정할 수 있습니다. 마법사 방식의 인터페이스로 모든 설정이 단일 프로그래밍 바코드에 쉽게 통합되어 스캔 한 번으로 디바이스를 구성할 수 있습니다.

Zebra LS2208 시리즈 케이블과 역호환 가능

Zebra의 1D LS2208 스캐너에는 DS2200 시리즈와 동일한 범용 케이블이 사용되므로, 기존에 투자한 액세서리 활용이 가능해 1D/2D 이미지러의 업그레이드 비용이 최소화됩니다.



예산에 맞춰 구입할 수 있는 경제적인 DS2200 시리즈는 배포가 간단하고 사용하기 쉬우며 관리가 편해 회사 업무의 능력을 높여줍니다.

자세한 정보는 www.zebra.com/ds2200에서 확인하거나 www.zebra.com/contact에 안내된 글로벌 연락처 정보를 참조하십시오.

사용 편의성

PRZM 인텔리전트 이미징 기술로 빠른 디코딩

Zebra만의 DS2200 시리즈용 PRZM 소프트웨어 디코딩 알고리즘으로 인쇄 품질이 낮은 바코드에서 뛰어난 성능을 발휘합니다. 결과적으로 작업자의 계산대 업무 생산성을 높이는 데 필요한 스캔 성능을 항상 한 번에 제공합니다.

탁월한 스캔 범위

작업자가 넓은 범위(0.5인치/1.23센티미터×14.5인치/36.8센티미터)의 바코드를 스캔할 수 있어 계산 속도가 빨라지고 교육 시간은 줄어듭니다.

포인트-앤-샷(Point-and-shoot) 스캔 방식의 간편함

방향에 상관없이 스캔이 가능하므로 1D 스캐너와 달리 이미지와 바코드 방향을 맞추지 않아도 됩니다.

가장 직관적인 조준을 위한 특허 출원 기술

조준선이 기존 ID 스캐너와 유사하므로 직원들이 친숙하게 사용할 수 있습니다. 또한 조준선을 통해 바코드로부터의 이상적인 스캔 거리를 알 수 있어 특히 넓은 바코드를 캡처할 때 편리하게 사용할 수 있습니다.

가장 손쉬운 페어링 기능

업계 최초로 선보이는 Zebra의 Scan-To-Connect 기술은 작업자가 무선 DS2278을 Bluetooth 지원 PC, 태블릿, 스마트폰과 한 번에 페어링할 수 있도록 지원합니다.

빠르고 간편하며 유연한 충전 방식

크래들 없이 이미지를 호스트에 직접 또는 마이크로 USB 케이블을 통해 표준 벽면 소켓에 연결하기만 하면 DS2278이 1시간 안에 충전됩니다. 핸드프리 스캔을 가능하게 해주는 프레젠테이션 크래들은 DS2278을 4시간 안에 충전합니다. 프레젠테이션 크래들은 사용 중에도 배터리를 충전하므로 스캐너를 충전 중에도 사용할 수 있습니다. 또한 프레젠테이션 크래들에 별도 전원 공급 장치가 필요하지 않으므로 액세서리 구입과 관리에 대한 부담이 거의 없습니다.

전용 직접 디코딩 표시등으로 생산성 증대

디코딩에 성공하면 바코드의 조명이 깜박이므로 주변 소음에 관계 없이 작업자가 바코드가 올바르게 캡처되었는지 즉시 알 수 있습니다.

핸드헬드 스캔과 핸드프리 스캔의 빠른 전환

유선형 DS2208과 무선형 DS2278 모두 프레젠테이션 스탠드에 이미지를 올려 놓기만 하면 별도의 설정 변경없이 핸드프리 모드로 자동 전환됩니다.

교대 근무 시간 동안 배터리 수명 보장

무선형 DS2278 이미저는 한 번 충전으로 14시간 동안 계속 사용할 수 있으므로 일과 중에 재충전으로 시간을 낭비하지 않아도 됩니다.

관리의 용이성

스마트폰, 태블릿 또는 PC에서 스캐너 제어

신호음, LED 및 심볼 설정을 쉽게 제어하고 스캔한 바코드 데이터를 표시할 수 있으며 Windows, Android, iOS 호스트에서 모델 및 일련 번호 정보 등에 액세스할 수 있습니다.

Zebra의 독점적 Wi-Fi Friendly Mode로 Bluetooth 간섭 제거

무선형 DS2278 Bluetooth 이미저는 WLAN과 공유되지 않는 채널에서만 작동하므로 작업자와 고객을 위한 WLAN 서비스 수준에 영향을 미치지 않습니다.

오래 지속되는 배터리

무선형 DS2278에는 오래 지속되어 교체가 필요하지 않은 2400 mAh 리튬 이온 배터리가 장착되어 총 소유 비용을 줄여주며 배터리 풀을 구입, 관리하지 않아도 되므로 일상적인 관리가 간소화됩니다.

고급 관리 및 애플리케이션 개발 요구를 충족시키는 무료 도구

이미저가 여러 위치에 있는 경우 스캐너 관리 서비스(SMS) 애플리케이션을 통해 모든 스캐너를 원격으로 관리할 수 있습니다. 맞춤형 스캔 애플리케이션이 필요하신가요? Zebra의 스캐너 소프트웨어 개발 키트(SDK)는 Windows, Android, iOS, Linux용 문서, 드라이버, 테스트 유틸리티, 샘플 소스 코드 등 고객이 필요한 모든 것을 제공합니다.

DS2200 시리즈 사양

물리적 특성	
크기	유선형 DS2208: 6.5인치 (높이)x2.6인치 (세로)x3.9인치 (너비) 16.5센티미터(높이)x6.6센티미터(세로)x9.9센티미터(너비) 무선형 DS2278: 6.9인치 (높이)x2.6인치 (세로)x3.5인치 (너비) 17.5센티미터(높이)x6.6센티미터(세로)x9.0센티미터(너비) 프레젠테이션 크래들: 2.8인치 (높이) x 3.7인치 (세로) x 4.8인치 (너비) 7.2센티미터(높이)x9.4센티미터(세로)x13.2센티미터(너비)
무게	유선형 DS2208: 5.7온스/161.6그램 무선형 DS2208: 7.5온스/214그램 프레젠테이션 크래들: 5.2온스/151그램
입력 전압 범위	DS2208/DS2278 및 크래들: 4.5~5.5VDC 호스트 전력; 4.5~5.5VDC 외부 전원 공급장치
전류	유선형 DS2208 작동 전류 공칭 전압(5.0V): 250 mA(기본). (참고: 수집 시 자동 조준 및 조명 이미지) 유선형 DS2208 대기 전류(유류) 공칭 전압(5.0V): 150 mA(기본). (참고: 자동 조준 켜기) 프레젠테이션 크래들과 마이크로 USB 케이블: 500 mA(기본) 표준 USB; 1100 mA (일반) BC 1.2 USB
색상	노바 화이트, 트와일라잇 블랙
지원되는 호스트 인터페이스	USB, RS232, 키보드 웨지, TGCS(IBM) 46XX, RS485
키보드 지원	90여 다국어 키보드 지원
사용자 표시등	다이렉트 디코드 표시등; 디코딩 양호 LED; 후방 LED; 신호음(음조 및 음량 조절식)
성능 특성	
모션 공차(핸드헬드)	13 mil UPC에 대해 초당 최대 5인치/13센티미터
스 와이프 속도(핸즈 프리)	13 mil UPC에 대해 초당 최대 30.0인치/76.2센티미터
광원	조준 패턴: 선형 624nm 주황색 LED
일루미네이션	(2) 645nm 슈퍼레드 LED
이미지 시야각	공칭 32.8° H x 24.8° V
이미지 센서	640 x 480픽셀
최소 인쇄 대비	최소 25% 반사차
스큐/피치/롤 공차	+/- 65°; +/- 65°; 0-360°
최소 요소 해상도	Code 39 - 4.0 mil; Code 128 - 4.0 mil; Data Matrix - 6.0 mil; QR Code - 6.7 mil
사용자 환경	
작동 온도	DS2208/DS2278 이미지: 32.0°~122.0°F(0.0°~50.0°C) 프레젠테이션 크래들: 32.0°~104.0°F(0.0°~40.0°C)
보관 온도	-40.0°~158.0°F(-40.0°~70.0°C)
습도	5%~95% RH, 비응축
낙하 사양	5.0피트/1.5미터 높이에서 콘크리트 바닥에 수차례 낙하 충격을 견딜 수 있도록 설계
충격 사양	1.5피트/0.5미터 높이 텀블러에서 250회 충격에 견딜 수 있도록 설계 ¹
환경친화적 밀봉	IP52
정전기 방전(ESD)	DS2208/DS2278 및 CR2278 크래들: ESD, EN61000-4-2 기준, +/-15 KV Air, +/-8 KV 직접, +/-8 KV 간접

주변 조명 내성	0~10,000 축광/0~107,600 Lux
무선 사양	Bluetooth 무선 Standard Bluetooth 버전 4.0, BLE 포함: 개방된 공간에서 직접 가시선: 클래스 2: CR2278 크래들과 함께 사용 시 최소 30피트(10.0미터), 최대 300피트(100.0미터). 환경 요인이 결과에 영향을 미칠 수 있습니다. 직렬 포트 및 HID 프로파일; 출력 전원 조절 가능(최저 2.0 dBm, 8단계)
배터리	배터리 용량/배터리 유형 2,400mAh 리튬 이온 배터리 배터리 충전당 스캔 횟수2 분당 60회 스캔 시 110,000회 스캔 또는 분당 10회 스캔 시 50,000회 스캔 최대 충전 시 작동 시간2 84시간 충전 시간(완전 방전 상태에서) 14시간 사용 / 완전 충전 시간 표준 USB 14시간 사용: 4 최대 충전 시간: 17 BC1.2 USB 14시간 사용: 1 최대 충전 시간: 5 외부 5V 소스 14시간 사용: 1 최대 충전 시간: 5 마이크로 USB 14시간 사용: 1 최대 충전 시간: 7 BC1.2 마이크로 USB 14시간 사용: 1 최대 충전 시간: 4
규제	전기 안전 EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 환경 RoHS EN 50581 LED 안전 IEC 62471 IT 방출 EN 55032(Class B) IT Immunity EN 55024 고조파 전류 방출 EN 61000-3-2 전압 변동 및 플리커 EN 61000-3-3 무선 주파수 장치 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B 디지털 장치 ICES-003 Issue 6, Class B
무선형 액세스리	CR2278 프레젠테이션 크래들, 보조 배터리, 마이크로 USB 케이블
디코딩 기능 ³	입력 전압 범위 DS2208/DS2278 및 크래들: 4.5~5.5VDC 호스트 전력; 4.5~5.5VDC 외부 전원 공급장치 1D Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2/5, 한 국어 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)

DS2200 시리즈 작동:

- 소매**
- 판매 시점(POS)
 - 포인트카드 신청
 - 전자 쿠폰 상황
- 호텔/리조트**
- 체크인
 - 발권(콘서트, 스포츠 행사 등)
 - 포인트 카드
- 운송 및 물류**
- 매장 백룸 출고 및 입고
 - 제품 추적
 - 발권(공항, 기차 및 버스 터미널)
 - 우편
- 경공업/청정 제조**
- 제품 및 구성 요소 추적
 - 재공품(WIP)
- 정부**
- 복권 및 게임
 - 행정
 - 금융

제품 사양서

DS2200 시리즈 핸드헬드 이미지

2D	PDF417, 복합 코드, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, 우편번호
-----------	--

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 DS2200 시리즈는 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일로부터 다음 기간 동안 보증됩니다.
DS2208 유선형 스캐너: 60개월; DS2278 무선형 스캐너: 36개월; CR2278 프레젠테이션 크래들: 36개월; 배터리: 12개월. Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은

www.zebra.com/warranty를 참조하십시오.

권장 서비스

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

유틸리티 및 관리

123Scan	스캐너 매개변수를 프로그래밍하고 펌웨어를 업그레이드하며 스캔한 바코드 데이터를 제공하고 보고서를 출력합니다. www.zebra.com/123Scan
Symbol 스캐너 SDK	문서, 드라이버, 테스트 유틸리티, 샘플 소스 코드를 포함하는 모든 기능을 갖춘 스캐너 애플리케이션을 생성합니다. www.zebra.com/scannersdkforwindows
스캐너 관리 서비스 (SMS)	Zebra 스캐너를 원격으로 관리하고 자산 정보를 조회하십시오. www.zebra.com/sms

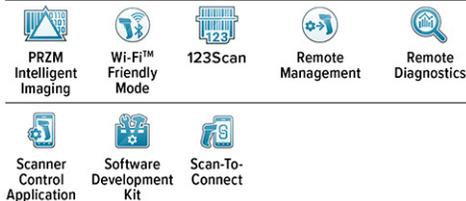
디코딩 범위(일반)⁴

Code 39	해상도: 5 mil 근거리: 0.2인치/0.5센티미터 원거리: 6.0인치/15.2센티미터
Code 128	해상도: 5 mil 근거리: 0.6인치/1.5센티미터 원거리: 4.0인치/10.1센티미터
PDF417	해상도: 6.7 mil 근거리: 0.8인치/2.0센티미터 원거리: 5.7인치/14.5센티미터
UPC	해상도: 13 mil(100%) 근거리: 0.5인치/1.3센티미터 원거리: 14.5인치/36.8센티미터
Data Matrix	해상도: 10 mil 근거리: 0.3인치/0.8센티미터 원거리: 6.2인치/15.7센티미터
QR	해상도: 20 mil 근거리: 0.0인치/0.0센티미터 원거리: 11인치/27.9센티미터

각주

- 참고: 1회 충격 = 0.5 사이클.
- 10초 10회 스캔 체크아웃 프로필 시뮬레이션(50초 중단).
- 전체 기호 목록은 제품 참조 가이드를 참조하십시오.
- 인쇄 해상도, 대비, 외부 광선에 종속적.

DataCapture DNA



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

©2019 ZIH Corp 및/또는 그 계열사. 모든 권리 보유. Zebra, 지브라, 지브라 헤드 그래픽은 ZIH Corp의 상표이며 전 세계 많은 관할권에 등록되어 있습니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

Zebra와 양식화된 Zebra 헤드 디자인은 전 세계의 여러 국가에 등록된 Zebra Technologies Corp.의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 자산입니다. ©2020 Zebra Technologies Corp. 및/또는 제 회사.