

CS60 시리즈 컴패니언 스캐너

동종 최초의 컨버터블 설계로 최고의 다목적성 제공

매장 복도의 재고를 위한 무선 스캐너와 계산대의 유선 핸드프리 스캐너가 필요하십니까? 작업마다 다른 스캐너를 배포할 필요가 없다면 어떨까요? 유선과 무선, 핸드헬드와 핸드프리 간에 필요에 따라 쉽게 전환할 수 있는 획기적인 설계가 특징인 CS60 시리즈 컴패니언 스캐너를 소개합니다. 무선 스캐너로 사용할 때 CS60은 주머니에 넣을 수 있을 정도로 작지만 비접촉식 충전을 포함한 최신 모바일 기술을 장착하고 있습니다. CS60을 유선 스캐너로 사용하는 경우 계산대, 셀프 서비스 키오스크 등에서 소형 스캐너로 활용할 수 있습니다. 유선 또는 무선 모델 중 어떤 것을 구매하시든 상관없이 언제든지 모드를 변경할 수 있어 투자 보호 효과가 뛰어납니다. 또한 업계를 선도하는 Zebra 스캔 성능을 확보하고 Zebra만의 DataCapture DNA와 업계가 인정하는 관리 도구로 스캐너를 더 쉽게 통합, 배포, 관리할 수 있습니다.



워크플로우에 따라 변화 가능

동종 최초의 컨버터블 설계

크래들이나 모바일 디바이스에 페어링된 무선 컴패니언 스캐너가 필요하십니까? 아니면 계산대에 연결된 유선 핸드헬드 또는 핸드프리 프레젠테이션 스캐너가 필요하신가요? CS60을 사용하면 고민할 필요가 없습니다. 언제든지 배터리와 유선 USB 컨버터를 교체하는 것만으로 유선형 스캔과 무선형 스캔 간에 변경이 가능합니다.

선택 품목인 프레젠테이션 스탠드 또는 크래들을 유선 스캐너에 추가하여 핸드프리 모드와 핸드헬드 모드 간에 자동으로 전환할 수 있습니다. 이 탁월한 다목적성 덕분에 새로운 워크플로 요구를 충족시키고 CS60 스캐너를 여러 응용 분야에 재배포하기가 용이해 투자 리스크가 최소화됩니다.

신뢰할 수 있는 입증된 스캔 성능

고해상도 메가픽셀 센서와 Zebra의 독점 PRZM 지능형 이미징 기술이 인쇄 상태가 불량하거나 더럽거나 일그러진 키보드, 대비가 나쁘거나 광택이 있는 바코드와 휴대폰 디스플레이의 약한 조명 위의 전자 바코드 등 까다로운 바코드에서 탁월한 성능을 제공합니다. CS60을 선택하면 세계적으로 잘 알려진 Zebra의 품질과 신뢰성을 누릴 수 있습니다.

프로그래밍 가능한 보조 버튼을 사용한 간편한 멀티태스킹

작업자는 1분만에 POS에서 스캔할 수 있어 재고 관리를 한 차원 끌어올릴 수 있습니다. 이 점이 바로 CS60에 두 호스트 애플리케이션들 간에 바로 전환하는 데 사용할 수 있는 보조 프로그래밍 가능 버튼이 있는 이유입니다. 버튼을 누르는 간단한 동작으로 작업자는 올바른 형식과 순서로 올바른 애플리케이션으로 데이터를 전송할 수 있습니다.

청소하기 쉬운 매끄러운 구성

모노코크 디자인, 유도성 감지 터치 버튼 및 비접촉식 충전이 특징인 이 스캐너는 표면 틈새가 없어 청소하기 쉽고 교대 근무 후에도 깨끗한 상태가 유지됩니다.

하루 종일, 매일 사용해도 문제가 없는 내구성

바닥에 떨어뜨려 보십시오. 물을 부어 보십시오. 먼지가 많은 백룸이나 실외의 입고 도크에서 사용해 보세요. 동종 최고의 IP65 밀봉과 1.5미터/5피트 낙하 사양이 강점인 CS60은 내구성과 가동 시간을 고려해서 설계되었습니다.

CS60 컴패니언 스캐너 — 워크플로우에 따라 변화하는 혁신적인 컨버터블 디자인.
자세한 사항은 www.zebra.com/cs60 을 참조하십시오

첨단 모빌리티

Qi 유도성 충전

CS60은 유도성 충전이 지원되므로 배터리 접촉부를 청소하고 유지 관리할 필요가 없습니다.¹ Zebra의 유도성 충전 솔루션으로 빠르게 충전할 수 있을 뿐 아니라 시중의 Qi 무선 충전 패드를 사용해서도 CS60을 충전할 수 있습니다.

순식간에 이루어지는 NFC 탭 방식 페어링

간단히 탭하는 동작으로 CS60을 모든 NFC 지원 디바이스와 페어링합니다. 신규 직원이나 임시직 근로자도 지원을 요청하지 않고 바로 켜서 작동시킬 수 있습니다.

모빌리티가 필수적일 때 착용 및 휴대가 가능합니다.

무선 CS60은 주머니에 넣고 다닐 수 있으며 한손에 쏙 들어가는 크기로 스캔이 용이합니다. CS60과 선택 품목인 렌야드 및 실린콘 보호대를 함께 사용하면 업무 시간 내내 안전하고 편안하게 스캐너 착용이 가능합니다.

교대 근무 시간 이후까지 이어지는 전력

완전 충전된 배터리의 사용 시간이 18시간에 달하기 때문에 최장 근무 시간 동안 사용할 수 있을 정도로 전력이 충분합니다. 배터리는 별다른 도구 없이 쉽게 교체할 수 있습니다. 또한 전용 배터리 게이지를 통한 충전 상태 확인으로 배터리 교환 또는 충전 시기를 한 눈에 파악할 수 있습니다.

다목적 충전 옵션으로 예비 배터리를 손 안에 유지

여러 가지 충전 옵션이 제공되므로 스캐너와 예비 배터리를 쉽게 충전 상태로 유지할 수 있어 하루 종일 배터리 걱정 없이 사용이 가능합니다. 4-슬롯 디바이스와 4-슬롯 배터리 충전기가 Zebra의 ShareCradle 충전 시스템과 호환되므로 백룸 관리가 용이합니다. 또한 책상에는 단일 슬롯 스캐너와 배터리 충전기가 적합합니다.

100미터/330피트까지 확장된 범위

CS60은 인증된 BT 5.0 디바이스입니다. 클래스1 Bluetooth를 채택하고 있어, 호스트 디바이스로부터 최대 100미터/330피트 떨어진 위치까지 이동할 수 있습니다.

Zebra의 독점 Wi-Fi Friendly Mode로 Bluetooth 간섭 제거

무선 CS60 스캐너가 Wi-Fi 네트워크와 공유되지 않은 채널에서만 작동하도록 보장합니다.

손실 방지 도구로 근무 시간 중단 최소화

크래들의 페이징 버튼을 누르면 잘못 배치된 무선 CS60을 몇 초만에 찾을 수 있습니다. 디바이스가 범위를 벗어났거나 잘못 배치되었거나 장시간 의도치 않게 크래들에서 벗어나 있을 때 Zebra의 내장형 Virtual Tether 기능을 통해 크래들과 스캐너가 모두 사용자에게 알림을 전송합니다. 이 알림 기능을 통해 CS60-HC를 충전기로 쉽게 되돌릴 수 있습니다.²

용이한 구성과 관리

환경에 맞추는 유연한 피드백 모드

다양한 피드백 옵션을 활용해서 작업자들이 즉석에서 스캔이 성공적이었음을 확인하기가 용이합니다. CS60은 양호한 디코딩 LED, 햅틱 피드백, 톤/볼륨 조절이 가능한 신호음, 바코드에 조명을 투사하는 Zebra의 직접 디코딩 표시등 등 다양한 피드백 방식을 지원합니다. 또한 트리거 터치 버전에서는 햅틱 및 가청 피드백도 지원됩니다.

스캔 경험의 간소화

MDF(Multi-Code Data Formatting)를 채용하면 CS60이 한 번의 트리거 당김으로 여러 개의 바코드를 스캔한 후 필요한 바코드만을 애플리케이션에 입력할 순서대로 전송할 수 있습니다. 그리고 CS60은 Zebra의 Preferred Symbol을 사용하여 스캔된 다른 바코드들 중에서 필요한 바코드만 골라 디코딩하고 나머지는 제외시킬 수 있습니다.

DataCapture DNA는 업계가 인정하는 관리 도구

Zebra에서만 제공하는 DataCapture DNA는 고유한 부가가치 도구 모음으로, CS60 스캐너 애플리케이션의 배포, 업데이트, 관리, 개발, 관련 문제 해결을 더 쉽게 만들어 줍니다. 예를 들어 123Scan은 스캐너 스테이징 또는 펌웨어 업데이트를 위한 단일 바코드를 생성합니다. ScanSpeed Analytics가 캡처된 모든 바코드의 세부 성능 지표를 제공하므로 계산 업무가 느려지게 만드는 불량 바코드를 찾아서 없앨 수 있습니다. SMS(Scanner Management Service)나 WMI(Windows Management Instrumentation)를 통해 원격으로 스캐너를 관리할 수 있어 현장 방문에 소요되는 시간과 비용이 절감됩니다. 기타 등등

사양

물리적 특성	
크기	스캐너 0.9인치 (높이) x 1.8인치 (세로) x 4.3인치 (너비) 2.3센티미터(높이)x4.6센티미터(세로)x10.9센티미터(너비) 표준 크래들: 4.5인치 (높이) x 3.1인치 (세로) x 4.2인치 (너비) 11.3센티미터(높이)x7.8센티미터(세로)x10.7센티미터(너비)
무게	유선형 CS60: 2.0온스/56.0그램 무선형 CS60: 2.9온스/83.0그램 표준 크래들: 4.9온스/138.0그램
입력 전압 범위	스캐너 및 표준 크래들: 4.5~5.5 VDC 호스트 전력; 4.5~5.5 VDC 외부 전원 공급장치
전류	공칭 전압(5.0V)에서 작동 전류: 400 mA(기본) 공칭 전압(5.0V)에서 대기 전류(유휴): 90 mA(기본) 표준 크래들: 450 mA(기본) 표준 USB; 600 mA(기본) BC 1.2 USB
색상	미드나이트 블랙
지원되는 호스트 인터페이스	USB
키보드 지원	90여 개의 다국어 키보드 지원
사용자 표시등	직접 디코딩 표시등, 양호한 디코딩 LED, 신호음 (톤과 볼륨 조정 가능), 디코딩에 대한 햅틱 피드백, 햅틱 및 가청 피드백이 있는 용량성 트리거, 전용 배터리 게이지, 전용 블루투스 LED
성능 특성	
모션 공차(핸드헬드)	최적화 모드에서 13 mil UPC에 대해 초당 최대 20인치/51센티미터
광원	조준 패턴: 원형 528nm true green LED
조명	원화이트 LED 1개
이미저 시야각	공칭 45° H x 34° V
이미지 센서	1280 x 960픽셀
최소 인쇄 대비	20% 최소 반사 거리
경사 공차	+/-60°
상하 각도 공차	+/-60°
좌우 각도 공차	0° - 360°
최소 요소 해상도	Code 39 - 5.0 mil
사용자 환경	
작동 온도	32°F~122°F / 0°C~50°C
보관 온도	-40°~158°F/-40°~70°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 높이에서 250회 충격에 견딜 수 있도록 설계(1회 충격 = 0.5 사이클)
밀봉	스캐너: IP65
정전기 방전(ESD)	스캐너 및 크래들: ESD, EN61000-4-2 기준, +/- 15 KV Air, +/- 8 KV 직접, +/- 8 KV 간접
주변 조명 내성	0~10037 촉광/0~108,000 Lux
무선 사양	
Bluetooth 무선	Standard Bluetooth 버전 5.0, BLE 포함: 클래스 1 330피트(100m) 및 클래스 2 33피트(10m), 직렬 포트 및 HID 프로파일
조정식 Bluetooth 전원	8단계로 음의 10 dBm까지 하향 조정식 출력 전력
배터리	
배터리 용량/유형	735 mAh 리튬 폴리머 배터리

배터리 충전당 스캔 횟수 ³	13,000회 스캔
최대 충전 시 작동 시간 ³	18시간
배터리 충전 시간(완전 방전 상태에서)	
표준 USB	최대 충전: 6시간
BC1.2 USB	최대 충전: 3시간
규제	
환경친화성	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
전기 안전	IEC 62368-1 (Ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
LED 안전	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2015/AC:2016 (Class B) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Class A) EN 61000-3-3:2013 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B
액세서리	
무선형 액세서리	표준 크래들, 예비 배터리, 4-슬롯 스캐너 ShareCradle, 4-슬롯 배터리 ShareCradle, 랜야드
유선형 액세서리	Gooseneck Intellistand(가중형 및 표준형), 컵, 유선 USB 컨버터
심플 디코딩 기능	
1D	Base 32 (Italian Pharma), Codabar/NW7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, I 2 of 5, Korean 3 of 5, MSI Plessey, UPC/EAN
2D	Aztec, Composite Codes, DataMatrix, Dotted DataMatrix, Dotcode, Han Xin, Maxi-Code, PDF417, Micro PDF417, Postal Codes, QR Code, Micro QR, TLC-39, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, 미국 통화 전체 기호 목록은 제품 참조 가이드를 참고하십시오.
디코딩 범위(일반) ⁴	
심볼/해상도	근거리/원거리
Code 39: 5 mil	2.4인치/6.1센티미터~9.5인치/24.1센티미터
Code 39: 20 mil	2.5인치/6.4센티미터~26.0인치/66.0센티미터
Code 128: 5 mil	2.8인치/7.1센티미터~9.0인치/22.9센티미터
PDF 417: 6.7 mil	2.4인치/6.1센티미터~8.0인치/20.3센티미터
UPC: 13 mil (100%)	1.8인치/4.6센티미터~19.5인치/49.5센티미터
Data Matrix: 10 mil	2.9인치/7.4센티미터~8.0인치/20.3센티미터

시장 및 적용 분야

리테일(유통)

- 모바일 POS(Point of Sale)
- 재고 관리
- 사이클 카운트
- 머천다이징
- 수리

접객 서비스

- 구내 매장
- 티켓 처리
- POS

운송 및 물류

- 루트 어카운팅

경공업

- 선적 라벨
- 자산 추적

제품 사양서

CS60 시리즈 컴패니언 스캐너

QR: 20 mil	1.2인치/3.0센티미터~14인치/35.6센티미터
------------	-----------------------------

환경 규제 준수

환경

- RoHS 지시문 2011/65/EU; 수정본 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

전체 제품 및 물질 규제 준수 목록은 다음 사이트를 참조하십시오:

www.zebra.com/environment

보증

Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 CS6080 스캐너와 CR6080 크래들은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 3년간 보증됩니다. 자세한 Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문은 다음을 참조하십시오:

www.zebra.com/warranty

권장 서비스

Zebra OneCare 에센셜 및 셀렉트: 업계에 새로운 지원 표준을 수립하는 완벽한 기능의 지원 서비스를 통해 Zebra 디바이스의 가용성과 가치, 운영 효율을 극대화하십시오.

각주

1. 비접촉식 유도성 충전은 배터리를 CS60에 삽입할 때 지원 가능합니다. 예비 배터리 및 배터리 충전기는 충전 접촉부가 있으며 무선 충전이 불가능합니다.
2. Virtual Tether 알림 기능은 현재 스캐너에서 지원되며 향후 무료 펌웨어 다운로드를 통해 크래들에서도 지원될 예정입니다.
3. 5초마다 1회 스캔 시 계산대 프로필 시뮬레이션 실행 결과
4. 인쇄 해상도, 대비, 외부 광선에 종속적

DataCapture DNA

DataCapture DNA는 Zebra 스캐너의 배포와 관리 작업을 간편하게 하고 고 기능을 추가하도록 설계된 고도로 지능적인 펌웨어, 소프트웨어, 유틸리티 및 앱 제품군입니다. DataCapture DNA와 관련 애플리케이션에 대한 자세한 내용은 다음 사이트에서 확인하시기 바랍니다:

www.zebra.com/datacapturedna



123Scan



Multi-Code Data Formatting



Preferred Symbol



PRZM intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scan-To-Connect



Scanner Control Application



ScanSpeed Analytics



Software Development Kit (SDK)



UDI Scan+



Wi-Fi Friendly Mode



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 재산입니다. ©2020 Zebra Technologies Corp. 및/또는 제휴사.