

# 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 업계가 인정하는 Zebra만의 DataCapture™ 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 프린트 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.



CS60 컴패니언 스캐너 — 워크플로우에 따라 변화하는 혁신적인 컨버터블 디자인.  
자세한 사항은 [www.zebra.com/cs60](http://www.zebra.com/cs60) 을 참조하십시오

### 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 6피트/1.8미터 낙하 사양이 강점인 CS60은 내구성과 가동 시간을 고려해서 설계되었습니다.

### 첨단 모빌리티

#### Qi 유도성 충전

CS60은 유도성 충전이 지원되므로 배터리 접촉부를 청소하고 유지 관리할 필요가 없습니다. 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 작업자라도 별다른 지원 없이 몇 초만에 켜고 사용할 수 있습니다.

#### 모빌리티가 필수적일 때 착용 및 휴대가 가능합니다.

무선 CS60은 한손에 쏙 들어가는 크기로 주머니에 넣고 다닐 수 있습니다. 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 게이지가 있어 배터리 변경 또는 충전 시간이 되었을 때 한 눈에 확인이 가능합니다.

#### 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 싱글 슬롯 스캐너와 배터리 충전기가 적합합니다.

#### 100미터/330피트까지 확장된 범위

CS60은 인증된 BT 5.0 디바이스입니다. 클래스 1 Bluetooth®를 채택하고 있어, 호스트 디바이스로부터 최대 100미터/330피트 떨어진 위치까지 이동할 수 있습니다.

#### Wi-Fi™ 프랜들리 모드로 Bluetooth 간섭 제거

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

### 손실 방지 도구로 가동 중단 예방

Zebra의 Virtual Tether를 통해 디바이스가 범위를 벗어나거나 크래들에서 장기간 빠져 있는 경우 크래들과 스캐너 모두에서 사용자에게 알림을 제공합니다. 따라서 고객이 우발적으로 카트에 무선 스캐너가 든 상태로 나가거나 직원이 백룸에 스캐너를 잘못 두는 일에 대해 걱정할 필요가 없습니다. 그리고 CS60을 분실한 경우, 간단히 크래들의 페이지 버튼을 눌러서 찾을 수 있습니다.

### 용이한 구성과 관리

#### 손쉬운 라벨 데이터 캡처로 재고 관리 효율 개선

CS60 시리즈는 Label Parse+를 통해 품목에 있는 GS1 라벨 바코드 데이터를 순식간에 포착하고 구문 분석할 수 있어 만료일, 로트 번호/제조 위치 등 손쉬운 데이터 캡처가 가능합니다.

#### AutoConfig를 사용한 즉석 워크플로 전환

Zebra의 AutoConfig 크래들은 워크플로에 맞게 자동으로 CS60을 구성합니다. 예를 들어, 설정을 바꾸지 않고도 셀프 계산대의 CS60을 가져다 유인 계산대에 사용할 수 있으며 고객 서비스나 재고 관리 또는 물품 수령 시에도 사용이 가능합니다. 스캐너 설정이 크래들 베이스에 저장되므로 간단히 스캐너를 다른 베이스에 페어링하기만 하면 새 호스트 애플리케이션과 사용 사례에 맞게 자동으로 구성됩니다.

#### 환경에 맞추는 유연한 피드백 모드

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 지원합니다.

#### 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.

#### 스캐너의 모든 측면에 대한 최신 통찰력

Logging Agent의 Remote Diagnostics 기능이 스캐너 자산 정보, 상태 및 통계, 구성 설정 및 바코드 데이터의 기록을 자동화하므로 이벤트 검증, 블록체인 추적, 파일럿 사이트 ROI 생성, 문제 해결, 예측적인 전반적 트렌드 분석 등에 필요한 정보가 제공됩니다.

# 사양

| 물리적 특성                 |  |
|------------------------|--|
| 크기                     | 스캐너<br>0.9인치 (높이) x 1.8인치 (세로) x 4.3인치 (너비)<br>2.3센티미터(높이)x4.6센티미터(세로)x10.9센티미터(너비)<br><b>표준 크래들:</b><br>4.5인치 (높이) x 3.1인치 (세로) x 4.2인치 (너비)<br>11.3센티미터(높이)x7.8센티미터(세로)x10.7센티미터(너비) |
| 무게                     | <b>유선형 CS60:</b> 2.0온스/56.0그램<br><b>무선형 CS60:</b> 2.9온스/83.0그램<br><b>표준 크래들:</b> 4.9온스/138.0그램   |
| 입력 전압 범위               | 스캐너 및 <b>표준 크래들:</b> 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)<br>공칭 전압(5.0V)에서 대기 전류(유휴): 90 mA(기본)<br>표준 크래들: 450 mA(기본) 표준 USB; 600 mA(기본) BC 1.2 USB  |
| 색상                     | 미드나이트 블랙   |
| 지원되는 호스트 인터페이스         | USB 인증   |
| 키보드 지원                 | 90여 개의 다국어 키보드 지원  |
| FIPS 보안 인증 및 TAA 규정 준수 | FIPS 140-3 규격 인증<br>통상형정법 준수   |
| 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  |
| 이미지 시야각                | 공칭 45° H x 34° V   |
| 이미지 센서                 | 1280 x 960픽셀   |
| 최소 프린트 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                  | 6.0피트/1.8미터 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 축광/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  |

| MFi                        | MFi 인증(특정 구성 필요)  |
|----------------------------|---|
| 배터리                        |   |
| 배터리 용량/유형                  | 745 mAh 리튬 폴리머 배터리  |
| 배터리 충전당 스캔 횟수 <sup>2</sup> | 13,000회 스캔  |
| 최대 충전 시 작동 시간 <sup>2</sup> | 18시간  |
| 배터리 충전 시간(완전 방전 상태에서)      |   |
| 표준 USB                     | 최대 충전: 6시간  |
| BC1.2 USB                  | 최대 충전: 3시간  |
| 규제                         |   |
| 환경친화성                      | EN 50581:2012<br>EN IEC 63000:2018  |
| 전기 안전                      | IEC 62368-1 (Ed.2)<br>EN 62368-1:2014/AC:2015   |
| LED 안전                     | IEC 62471:2006 (Ed.1.0)<br>EN 62471:2008 (LED)  |
| EMI/RFI                    | EN 55032:2015/AC:2016 (Class B)<br>EN 55035:2017<br>EN 61000-3-2:2014 (Class A)<br>EN 61000-3-3:2013<br>47 CFR Part 15, Subpart B, Class B                    |
| 액세서리                       |   |
| 무선형 액세서리                   | 표준 크래들, 예비 배터리, 4-슬롯 스캐너 Share-Cradle, 4-슬롯 배터리 ShareCradle, 랜야드  |
| 유선형 액세서리                   | Gooseneck Intellistand(가중형 및 표준형), 컵, 유선 USB 컨버터  |
| 심플 디코딩 기능 <sup>4</sup>     |   |
| 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   |
| 디코딩 범위(일반) <sup>3</sup>    |   |
| 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

### 집객 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](http://www.zebra.com/environment)

### 보증

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

[www.zebra.com/warranty](http://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.

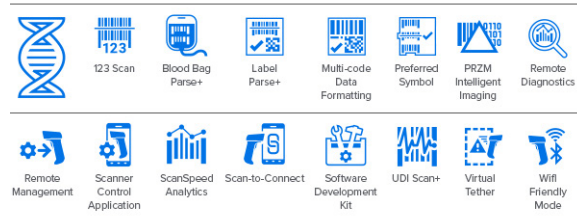
### 각주

1. 비접촉식 유도성 충전은 배터리를 CS60에 삽입할 때 지원 가능합니다. 예비 배터리 및 배터리 충전기는 충전 접촉부가 있으며 무선 충전이 불가능합니다.
2. 5초마다 1회 스캔 시 계산대 프로필 시뮬레이션 실행 결과.
3. 프린트 해상도, 대비, 외부 광선에 종속적.
4. 전체 기호 목록은 제품 참조 가이드를 참고하십시오.

### DataCapture DNA

DataCapture DNA는 Zebra 스캐너 배포 및 관리를 간편하게 해주고 기능을 추가하도록 설계된 고도로 지능적인 펌웨어, 소프트웨어, 유틸리티 및 앱 제품군입니다. DataCapture DNA와 관련 애플리케이션에 대한 자세한 내용은 [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)에서

[www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



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