

Skaner towarzyszący z serii CS60

Nadzwyczaj uniwersalny, pierwszy tego rodzaju skaner o zmiennej konstrukcji

Czy w Państwa sklepie przydałyby się bezprzewodowe skanery do inwentaryzacji towaru przy półkach oraz przewodowe skanery obsługiwane bez użycia rąk przy stanowiskach kasowych? A co, gdyby nie trzeba było używać innych skanerów do różnych zadań? Przedstawiamy skaner towarzyszący z serii CS60, który za sprawą rewolucyjnej konstrukcji można w zależności od potrzeb z łatwością przestawiać na obsługę przewodową lub bezprzewodową, ręczną lub automatyczną. Jako bezprzewodowy skaner towarzyszący, CS60 jest na tyle mały, że można go zmieścić w kieszeni, i oferuje najnowsze osiągnięcia technologii mobilnej, takie jak bezprzewodowe ładowanie. W trybie skanera przewodowego kompaktowy CS60 umożliwia skanowanie przy stanowisku kasowym, kiosku samoobsługowym lub w innych zastosowaniach. Niezależnie od tego, czy początkowy zakup obejmować będzie model przewodowy czy bezprzewodowy, tryb pracy można zmienić w dowolnym momencie, co zapewnia niezrównaną ochronę inwestycji. Firma zyskuje więc wiodącą w branży wydajność skanowania, z jakiej słyną produkty marki Zebra, dostęp do naszej zaawansowanej technologii DataCapture DNA i preferowane w branży narzędzia do zarządzania, które ułatwiają integrację i wdrażanie skanerów oraz zarządzanie nimi.



Możliwość dostosowania do każdego przepływu procesów roboczych

Pierwszy tego rodzaju skaner o zmiennej konstrukcji

Czy w sklepie najbardziej przydatny byłby bezprzewodowy skaner towarzyszący sparowany ze stacją dokującą lub urządzeniem mobilnym czy też przewodowy skaner ręczny lub obsługiwany bez użycia rąk? Mając do dyspozycji CS60, nie trzeba wybierać. Wystarczy jedynie w dowolnym momencie zamienić baterię na przewodowy konwerter USB, aby skaner bezprzewodowy był zasilany przewodowo.

Po zamontowaniu skanera przewodowego w opcjonalnej podstawie do pracy stacjonarnej pracownik może korzystać z dynamicznego przełączania między trybem automatycznym a ręcznym. Ta niezrównana uniwersalność zmniejsza do minimum ryzyko inwestycji — skanery CS60 łatwo jest dostosować do nowego przepływu procesów roboczych lub wykorzystać w zupełnie innym zastosowaniu.

Sprawdzona wydajność skanowania, której można zaufać

Czujnik megapikselowy o wysokiej rozdzielczości i dostępna wyłącznie w ofercie firmy Zebra technologia inteligentnego obrazowania PRZM zapewniają niezrównaną wydajność pracy przy rejestrowaniu najtrudniejszych do odczytu kodów kreskowych, takich jak kody źle wydrukowane, uszkodzone, pomarszczone lub błyszczące, kody o niskim kontraście oraz kody elektroniczne wyświetlone na przyciemnionych ekranach telefonów komórkowych. Wybór modelu CS60 to wybór znanej na całym świecie jakości i niezawodności produktów marki Zebra.

Dodatkowy programowany przycisk ułatwiający wykonywanie kilku zadań jednocześnie

Pracownicy mogą w jednej chwili skanować produkty w punkcie sprzedaży, a w następnej prowadzić inwentaryzację. Dlatego też CS60 wyposażono w drugi programowany przycisk, który pozwala użytkownikom płynnie przełączać się pomiędzy dwiema aplikacjami bazowymi. Po szybkim naciśnięciu przycisku pracownicy mogą przesłać dane do odpowiedniej aplikacji we właściwym formacie i kolejności.

Łatwa do czyszczenia, gładka obudowa

Cechy urządzenia, takie jak jednolita obudowa, dotykowe przyciski wykorzystujące technologię indukcyjnego wykrywania nacisku, bezstykowe ładowanie oraz pozbawiona szczelin powierzchnia, sprawiają, że skaner łatwo wyczyścić i utrzymać w czystości podczas każdej zmiany.

Skaner towarzyszący CS60 — innowacyjna, zmienna konstrukcja, którą można dostosować do każdego przepływu procesów roboczych.

Więcej informacji na stronie www.zebra.com/cs60

Wytrzymała konstrukcja do całodziennego użytkowania każdego dnia

Skaner CS60 można upuścić na podłogę. Wylać na niego wodę. Używać go na zakurzonej podłodze lub w deszczu. Najlepsza w tej klasie urządzeń klasa szczelności IP65 oraz odporność na upadki z wysokości 1,5 m (5 ft.) to dowody na to, że skaner CS60 zaprojektowano z myślą o trwałości i jak najdłuższym czasie bezawaryjnej pracy.

Najnowocześniejsze oblicze mobilności

Ładowanie indukcyjne Qi

Możliwość ładowania indukcyjnego eliminuje konieczność czyszczenia i konserwacji styków baterii. Mimo że najszybszy czas ładowania można uzyskać, stosując opracowane przez firmę Zebra rozwiązanie do ładowania indukcyjnego, skanery CS60 można także ładować przy użyciu ogólnodostępnych podstawek Qi do ładowania bezprzewodowego.

Obsługa błyskawicznego parowania przy użyciu NFC poprzez zetknięcie urządzeń

Szybkie zetknięcie pozwala sparować CS60 z dowolnym urządzeniem obsługującym NFC. Pracę mogą w ciągu kilku sekund rozpocząć nawet nowi i tymczasowi pracownicy — nie muszą prosić o pomoc.

Do kieszeni i do noszenia — mobilność jako priorytet

Bezprzewodowy skaner CS60 zmieści się w kieszeni i jest zaprojektowany tak, aby naturalnie leżał w dłoni i ułatwiał skanowanie. Dostępna opcjonalnie smycz i silikonowa osłona pozwalają bezpiecznie i wygodnie nosić skaner przez cały dzień pracy.

Zasilanie na całą zmianę i dłużej

W pełni naładowana bateria zapewnia 18 godzin zasilania — co starczy na najdłuższą nawet zmianę. Baterie można z łatwością wymieniać bez użycia specjalistycznych narzędzi. Osobny wskaźnik naładowania baterii to udogodnienie, dzięki któremu nie trzeba zgadywać, czy bateria niedługo się rozładuje — użytkownik od razu wie, kiedy powinien wymienić lub naładować baterię.

Szereg sposobów ładowania — zapasowe baterie zawsze pod ręką

Użytkownicy mają do wyboru wiele sposobów ładowania, łatwo więc dopilnować, aby skanery i zapasowe baterie były naładowane i gotowe do pracy przez całą dobę. 4-gniazdowe ładowarki urządzeń i 4-gniazdowe ładowarki baterii są zgodne z oferowanym przez firmę Zebra systemem ładowania ShareCradle, co znacznie ułatwia zarządzanie urządzeniami na zapleczu. Na biurku doskonale sprawdzi się natomiast jednogniazdowa ładowarka skanerów i baterii.

Zwiększony zasięg — do 100 m

Skaner CS60 to certyfikowane urządzenie obsługujące Bluetooth 5.0. Dzięki łączności Bluetooth klasy 1 użytkownicy mogą oddalić się nawet o 100 m (330 ft.) od urządzenia bazowego, co daje im większą swobodę pracy.

Tryb przyjazny łączności Wi-Fi — eliminacja zakłóceń powodowanych przez Bluetooth

Ten specjalny tryb pozwala zadbać o to, by bezprzewodowe skanery CS60 pracowały wyłącznie na pasmach niewykorzystywanych przez sieć Wi-Fi.

Minimum przestoju w pracy dzięki narzędziom zapobiegającym utracie urządzeń

Po naciśnięciu znajdującego się na stacji dokującej przycisku przywoływania zawieszony skaner CS60 można zlokalizować w ciągu kilku sekund. W skanerach marki Zebra dostępna jest wbudowana funkcja Virtual Tether, dzięki której zarówno stacja dokująca, jak i sam skaner, sygnalizują użytkownikom, że urządzenie znalazło się poza wyznaczonym zasięgiem, zostało odłożone w niewłaściwym miejscu lub przez dłuższy czas przechowywane jest poza stacją dokującą, co stanowi pomocne przypomnienie, żeby ponownie podłączyć urządzenie do ładowarki.

Łatwość konfiguracji i zarządzania

Trzy elastyczne sposoby sygnalizacji odczytu do każdego środowiska pracy

Dzięki kilku sposobom sygnalizowania pomyślnego odczytu pracownicy uzyskują szybkie potwierdzenie, że skanowanie przebiegło prawidłowo. CS60 może potwierdzać pomyślny przebieg skanowania za pomocą diody LED, sygnału dotykowego, sygnału dźwiękowego z możliwością regulowania tonu/głośności oraz opracowanego przez firmę Zebra bezpośredniego wskaźnika odczytu, który odpowiednio podświetla poprawnie zeskanowany kod kreskowy. Zarówno dźwiękowe, jak i dotykowe sygnalizowanie pomyślnego odczytu, dostępne jest na dotykowym spuście.

Prostsza obsługa skanowania

Dzięki funkcji Multi-Code Data Formatting (MDF) urządzenie CS60 może skanować wiele kodów kreskowych za jednym naciśnięciem przycisku skanowania i przesyłać do aplikacji tylko potrzebne kody kreskowe, w wymaganej przez aplikację kolejności. Z kolei dzięki aplikacji Preferred Symbol firmy Zebra CS60 może rejestrować i wysyłać do urządzenia bazowego tylko preferowany kod kreskowy, dzięki czemu pracownicy nie muszą już przed skanowaniem fizycznie zakrywać kodów kreskowych znajdujących się obok.

DataCapture DNA — preferowane w branży narzędzia do zarządzania

DataCapture DNA to dostępny wyłącznie w ofercie firmy Zebra unikatowy zestaw narzędzi o wartości dodanej, który ułatwia wdrażanie, aktualizowanie, rozwiązywanie problemów, zarządzanie i tworzenie aplikacji dla skanerów CS60. Aplikacja 123Scan umożliwia na przykład utworzenie jednego kodu kreskowego do początkowej konfiguracji skanerów lub ich aktualizacji. Aplikacja ScanSpeed Analytics zapewnia szczegółowe dane wskaźnikowe dla każdego zarejestrowanego kodu kreskowego — umożliwiając identyfikację i eliminację sprawiających problemy kodów kreskowych, które spowalniają działalność operacyjną. A za pomocą rozwiązań Scanner Management Service (SMS) lub Windows Management Instrumentation (WMI) można zdalnie zarządzać skanerami, eliminując czas i koszty związane z wizytami na miejscu. I wiele innych...

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	Skaner 0,9 in. (wys.) × 1,8 in. (szer.) × 4,3 in. (gł.) 2,3 cm (wys.) × 4,6 cm (szer.) × 10,9 cm (gł.) Stacja standardowa: 4,5 in. (wys.) × 3,1 in. (szer.) × 4,2 in. (gł.) 11,3 cm (wys.) × 7,8 cm (szer.) × 10,7 cm (gł.)
Waga	CS60 model przewodowy: 56 g (2,0 oz.) CS60 model bezprzewodowy: 83 g (2,9 oz.) Standardowa stacja dokująca: 138,0 g (4,9 oz.)
Zakres napięcia wejściowego	Skaner i standardowa stacja dokująca: 4,5 do 5,5 V DC (zasilanie z hosta); 4,5 do 5,5 V DC (zewnętrzne źródło zasilania)
Prąd	Prąd roboczy przy napięciu znamionowym (5,0 V): 400 mA (typowo). Prąd spoczynkowy (w trybie jałowym) przy napięciu znamionowym (5,0 V): 90 mA (typowo) Standardowa stacja dokująca: 450 mA (typowo) — USB standardowy; 600 mA (typowo) – USB 1.2 z funkcją ładowania
Kolor	Czarny (Midnight Black)
Obsługiwane interfejsy hosta	USB
Obsługiwana klawiatura	Ponad 90 klawiatur międzynarodowych
Wskaźniki dla użytkownika	Bezpośredni wskaźnik odczytu, diody LED sygnalizujące poprawny odczyt, sygnał dźwiękowy (z regulacją tonu i głośności), sygnał dotykowy potwierdzający poprawny odczyt, pojemnościowy spust z funkcją dotykowego lub dźwiękowego potwierdzenia poprawnego odczytu, osobny wskaźnik naładowania baterii, osobna dioda LED do łącza Bluetooth

Parametry wydajnościowe

Tolerancja na ruch (tryb ręczny)	Do 20 in./51 cm na sekundę (kody UPC 13 mil) w trybie zoptymalizowanym
Źródło światła	Wzór celujący: okrągły, dioda LED 528 nm True Green
Podświetlenie	(1) dioda LED o ciepłym białym świetle
Pole widzenia imagera	48° (w poziomie) × 34° (w pionie) (nominalnie)
Czujnik obrazu	1280 × 960 pikseli
Minimalny kontrast druku	Minimalny współczynnik odbicia: 20%
Tolerancja odchylenia w poziomie	+/- 60°
Tolerancja na odchylenie w pionie	+/- 60°
Tolerancja na obrót	0°–360°
Minimalna rozdzielczość elementów	Code 39 — 5,0 mil

Środowisko użytkowe

Temp. robocza	od 32°F do 122°F / od 0°C do 50°C
Temp. przechowywania	-40°F do 158°F / -40°C do 70°C
Wilgotność	Wilgotność względna 5–95%, bez kondensacji
Odporność na upadki	Konstrukcja odporna na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m (5,0 ft)
Odporność na wielokrotne wstrząsy	Konstrukcja odporna na 250 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m/1,5 ft. (1 wstrząs = 0,5 cyklu)
Klasa szczelności	Skaner: IP65
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Skaner i stacja dokująca: zgodność z EN61000-4-2, wyładowania w powietrzu +/- 15 kV, wyładowania bezpośrednie +/- 8 kV, wyładowania pośrednie +/- 8 kV

Odporność na światło otoczenia	0–108 000 lx (0–10 037 fcd)
---------------------------------------	-----------------------------

Parametry radiowe

Łączność Bluetooth	Wersja standardowa 5.0 z łączem niskoenergetycznym (BLE): klasa 1 (100 m/330 ft.) i klasa 2 (10 m/33 ft.), profil portu szeregowego i HID
Regulowany poziom mocy Bluetooth	Moc wyjściowa regulowana w dół do -10 dBm w 8 poziomach

Bateria

Pojemność/typ baterii	Bateria litowo-polimerowa 735 mAh
Liczba odczytów za jednym ładowaniem baterii³	13 tys. skanów
Czas pracy po pełnym naładowaniu³	18 godzin

Czas ładowania baterii (od pełnego rozładowania)

Standardowy kabel USB	Pełne naładowanie: 6 godz.
Kabel USB BC1.2	Pełne naładowanie: 3 godz.

Zgodność z przepisami

Parametry środowiskowe	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
Bezpieczeństwo elektryczne	IEC 62368-1 (wyd. 2) EN 62368-1:2014/AC:2015
Bezpieczeństwo diod LED	IEC 62471:2006 (wyd.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2015/AC:2016 (klasa B) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (klasa A) EN 61000-3-3:2013 47 CFR rozdział 15, podrozdział B, klasa B;

Akcesoria

Akcesoria bezprzewodowe	Standardowa stacja dokująca, zapasowa bateria, 4-gniazdowna stacja ShareCradle do skanerów, 4-gniazdowna stacja ShareCradle do baterii, smycz
Akcesoria przewodowe	Podstawa Gooseneck Intellistand (wyważona i standardowa), podkładka, przewodowy konwerter USB

Odczytywane kody

1D	Base 32 (Italian Pharma), Codabar/NW7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, 1 2 of 5, Korean 3 of 5, MSI Plessey, UPC/EAN
2D	Aztec, Composite Codes, DataMatrix, Dotted DataMatrix, Dotcode, Han Xin, MaxiCode, PDF417, Micro PDF417, Postal Codes, QR Code, Micro QR, TLC-39, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, waluta amerykańska
	Pełna lista kodów kreskowych podana jest w informatorze o produktach.

Zasięg odczytu (typowo)⁴

Kody/rozdzielczość	Zasięg min. i maks.
Code 39: 5 mil	6,1 cm do 24,1 cm (2,4 in. do 9,5 in.)
Code 39: 20 mil	6,4 cm do 66,0 cm (2,5 in. do 26,0 in.)
Code 128: 5 mil	7,1 cm do 22,9 cm (2,8 in. do 9,0 in.)
PDF 417: 6,7 mil	6,1 cm do 20,3 cm (2,4 in. do 8,0 in.)
UPC: 13 mil (100%)	4,6 cm do 49,5 cm (1,8 in. do 19,5 in.)
Data Matrix: 10 mil	7,4 cm do 20,3 cm (2,9 in. do 8,0 in.)

Rynki i zastosowania

Handel detaliczny

- Mobilne terminale kasowe
- Zarządzanie zapasami
- Inwentaryzacja okresowa
- Znakowanie towaru
- Naprawy

Turystyka, gastronomia i organizacja imprez

- Stoiska koncesyjne
- Obsługa sprzedaży biletów
- Punkty sprzedaży

Transport i logistyka

- Mobilne rozliczenia

Produkcja lekka

- Etykiety wysyłkowe
- Śledzenie zasobów

KARTA DANYCH PRODUKTU
SKANER TOWARZYSZĄCY Z SERII CS60

QR: 20 mil	3,0 cm do 35,6 cm (1,2 in. do 14,0 in.)
-------------------	-----------------------------------------

Zgodność z normami środowiskowymi

Środowisko użytkowe

- Dyrektywa RoHS 2011/65/UE; Poprawka 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Pełne zestawienie informacji nt. zgodności materiałów i wyrobów można znaleźć na stronie:

www.zebra.com/environment

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra skaner CS6080 oraz stacja dokująca CR6080 są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres trzech lat od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji sprzętowej firmy Zebra:

www.zebra.com/warranty

Polecane usługi

Zebra OneCare Essential i Select: wyznaczające branżowy standard kompleksowe usługi wsparcia, które pozwalają maksymalnie zwiększyć dostępność, wartość i wydajność operacyjną urządzeń marki Zebra.

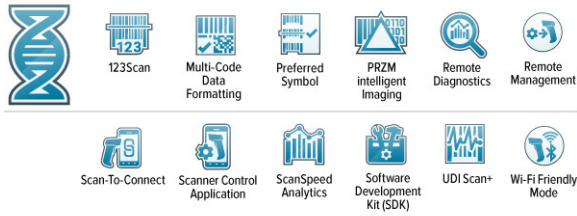
Przypisy

1. Bezstykowe ładowanie indukcyjne jest możliwe, gdy bateria znajduje się w urządzeniu CS60. Zapasowe baterie oraz ładowarki baterii mają styki do ładowania i nie można ich naładować przy użyciu nieprzewodowej podstawki do ładowania.
2. Obecnie funkcja Virtual Tether dostępna jest w postaci sygnalizowania lokalizacji na skanerze. Planowana funkcja sygnalizowania na stacji dokującej zostanie udostępniona poprzez bezpłatną aktualizację oprogramowania układowego.
3. Symulowany profil pracy kasy: 1 skan co 5 sekund
4. Zależy od rozdzielczości druku, kontrastu i światła otoczenia.

DataCapture DNA

DataCapture DNA to zestaw wysoce inteligentnego oprogramowania układowego (firmware), oprogramowania użytkowego, programów narzędziowych oraz aplikacji opracowanych specjalnie w celu zwiększenia liczby funkcji skanerów marki Zebra oraz uproszczenia procesu wdrażania i zarządzania. Bliższe informacje na temat rozwiązań DataCapture DNA i wchodzących w ich skład aplikacji można znaleźć na stronie

www.zebra.com/datacapturedna



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji
i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com