

# Komputer mobilny TC53/TC58

## Nowa generacja systemów do gromadzenia danych

Przedstawiamy TC53 i TC58: pierwsze urządzenia z gamy komputerów mobilnych Zebra nowej generacji zaprojektowane z myślą o tym, by oferować więcej. Jakie cechy zdecydowanie wyróżniają te urządzenia wśród innych? Nowy sprzęt na nowo definiuje wydajność komputerów mobilnych. Nowe rozwiązania i technologie czujników na nowo definiują możliwości – od obsługi płatności mobilnych po wymiarowanie paczek. Komputery te są wyposażone we wszystkie najnowsze technologie bezprzewodowe – w tym 5G, Wi-Fi 6E i CBRS (tylko w USA) – dzięki czemu zapewniają pracownikom szybszy i bardziej niezawodny dostęp do informacji potrzebnych do wykonywania pracy. Wiodący w tej klasie urządzeń 6-calowy ekran pozwala pracownikom wyświetlić więcej, zrobić więcej – i mniej przewijać. Narzędzia Zebra Mobility DNA™ zapewniają wbudowaną przewagę, maksymalnie zwiększając produktywność użytkowników, a jednocześnie upraszczając infrastrukturę i obsługę informatyczną przez cały cykl życia urządzeń. Dzięki nowym technologiom produkcji modele TC53 i TC58 są cieńsze, a zarazem jeszcze bardziej trwałe. Efekt? Nowa generacja systemów do gromadzenia danych. Nowy poziom wydajności operacyjnej. Nowy poziom produktywności pracowników. TC53/TC58 – nowe możliwości w świecie pracy mobilnej.



## Najlepsze w branży innowacje – od obudowy po procesor

### Duża prędkość pracy

Wiodąca w tej klasie moc obliczeniowa, pamięć oraz pamięć masowa zapewniają praktycznie natychmiastowy czas reakcji podczas obsługi najbardziej nawet wymagających aplikacji – ośmiordzeniowy procesor Qualcomm® nowej generacji, do 8 GB pamięci RAM i 128 GB pamięci flash oraz gniazdo kart MicroSD o pojemności 2 TB.

### Wszystkie najszybsze połączenia bezprzewodowe

Łączność Wi-Fi 6E i 5G zapewni pracownikom najszybsze połączenia. Obsługa nowej usługi CBRS umożliwi wdrażanie prywatnych sieci LTE, co zapewni przystępną kosztowo łączność bezprzewodową w największych nawet obiektach – wewnątrz i na zewnątrz budynków.

### Wiodący w branży, zaawansowany 6-calowy wyświetlacz

Modele te są wyposażone w największy, najjaśniejszy i cechujący się największą rozdzielczością wyświetlacz w tej klasie urządzeń. Ekran jest czytelny w pomieszczeniach i na zewnątrz. Technologia pozwalająca wykorzystywać cały ekran, od krawędzi do krawędzi, oznacza więcej widocznych informacji i mniej przewijania. A wyświetlacz działa nawet po zmoknięciu. Pracownicy mogą obsługiwać go rysikiem lub palcem (w rękawicy lub bez) – nie trzeba zmieniać trybu pracy.

### Cieńsze i bardziej trwałe

Ergonomiczna konstrukcja oraz zaawansowana technologia produkcji i materiałów sprawiają, że modele TC53 i TC58 są cieńsze, a zarazem bardziej trwałe.

### Bezkonkurencyjna technologia baterii

Standardowe baterie Zebra PowerPrecision+ o pojemności 4680 mAh i baterie o rozszerzonej pojemności 7000 mAh zapewniają moc wystarczającą na pełną zmianę oraz inteligentne funkcje pomagające w lepszym zarządzaniu bateriami.

### Każde słowo słyszalne podczas każdego połączenia

Dzięki trzem zintegrowanym mikrofonom, dwóm głośnikom oraz obsłudze bezprzewodowych i przewodowych zestawów słuchawkowych współpraca jest łatwa.

### Rejestracja zdjęć i nagrywanie wideo w ultrawysokiej rozdzielczości

Wbudowany aparat o rozdzielczości 16 MP zapewnia najwyższą rozdzielczość w tej klasie urządzeń. A dzięki opcjonalnej optycznej stabilizacji obrazu (Optical Image Stabilization, OIS) można z łatwością wykonywać ostre, szczegółowe zdjęcia w celu udokumentowania stanu, dostawy i nie tylko.



**Dzięki niezwykle innowacyjnym czujnikom, w które wyposażone są TC53/TC58, Twoja firma zyska możliwości gromadzenia danych na miarę nowej generacji.**

Więcej informacji na stronie: [www.zebra.com/tc53-tc58](http://www.zebra.com/tc53-tc58)

## **Możliwość wyboru skanera o standardowym lub zaawansowanym zasięgu**

Do skanowania ze standardowych odległości można wybrać laserowy mechanizm skanowania SE4720 1D/2D, a do skanowania przedmiotów trzymany w ręku lub znajdujących się w odległości ponad 12 m (40 ft) (odległość zależy od rodzaju i wielkości kodu) – laserowy mechanizm skanowania SE55 1D/2D o zaawansowanym zasięgu z technologią Intellifocus™. Obie opcje umożliwiają błyskawiczne zarejestrowanie praktycznie każdego kodu kreskowego, niezależnie od jego stanu.

## **Kompleksowa gama akcesoriów do każdego zadania**

Ta rodzina akcesoriów oferuje wszystko – stacje ładujące i Ethernet na biurko i zaplecze, akcesoria do użytku w pojazdach, uchwyt ze spustem do zadań wymagających intensywnego skanowania, adapter RFID oraz nasadkę adaptera zapewniające zgodność wsteczną z istniejącymi wielogniazdowymi stacjami ShareCradle do modelu TC5x oraz wiele innych opcji.

## **Rozwiązania, które definiują nową erę urządzeń mobilnych**

### **Dokładne obliczanie wymiarów paczki – i opłat za wysyłkę**

Rozwiązanie Zebra Dimensioning™ Certified Mobile Parcel<sup>1</sup> to pierwsze w branży rozwiązanie wykorzystujące wbudowany czujnik czasu przelotu do dokładnego, dopuszczalnego do rozliczeń handlowych pomiaru wymiarów paczek w ciągu zaledwie kilku sekund, za prostym naciśnięciem przycisku. Wycena jest rzetelna, a pracownicy bardziej produktywni – nie trzeba ręcznie mierzyć paczek.

### **Możliwość utworzenia stacji roboczej dostosowanej do urządzeń mobilnych**

TC53/TC58 wystarczy włożyć do stacji roboczej<sup>1</sup>, aby móc podłączyć do niego monitor, klawiaturę, myszkę, drukarkę i inne urządzenia, eliminując potrzebę zakupu osobnych stacjonarnych stacji roboczych i zarządzania nimi.

### **Tworzenie kompletnego hybrydowego punktu sprzedaży (POS)**

TC53/TC58 wystarczy włożyć do stacji roboczej POS<sup>1</sup>, aby móc połączyć się ze wszystkimi elementami niezbędnymi do stworzenia kompletnego terminala kasowego – takimi jak duży wyświetlacz, skaner, drukarka paragonów, terminal płatniczy, klawiatura i myszka.

### **Błyskawiczna identyfikacja radiowa (RFID)**

Wyposażone w technologię RFID UHF ultrawyrzymałe uchwyty skanujące – RFD40 o standardowym zasięgu oraz RFD90 o standardowym lub rozszerzonym zasięgu – umożliwiają przeprowadzanie inwentaryzacji w rekordowym czasie. Odczytują one imponującą liczbę 1300 znaczników na sekundę. Można je podłączyć za pomocą interfejsu Bluetooth, NFC lub adaptera eConnex™ firmy Zebra. Łączność Wi-Fi 6E umożliwia zaś łatwe zarządzanie komputerami mobilnymi i podłączonymi do nich uchwytami w trybie bezprzewodowym (over-the-air).

### **Funkcja radiotelefonu**

Naciśnięcie jednego przycisku zapewni pracownikom łączność, niezależnie od tego, gdzie aktualnie się znajdują.

Wewnątrz budynków, opcjonalna funkcja Push-to-Talk (PTT) Express umożliwia nawiązywanie natychmiastowych połączeń PTT przez sieć Wi-Fi – komputera można używać zupełnie jak krótkofalówki od razu po wyjęciu go z opakowania. W terenie, opcjonalna funkcja PTT Pro umożliwia nawiązywanie połączeń PTT i przysyłanie bezpiecznych wiadomości za pośrednictwem sieci komórkowej poprzez łatwą do wdrożenia i przystępną cenowo usługę abonamentową.

### **Funkcja telefonu PBX**

Dodać można funkcję kompleksowo wyposażonego telefonu PBX dostępną w ramach usługi Workforce Connect Voice. Eliminuje ona konieczność zakupu i zarządzania dodatkowymi urządzeniami obsługującymi komunikację głosową. A niestandardowy interfejs ułatwia realizację najbardziej nawet złożonych funkcji telefonicznych.

## **Mobility DNA – nowy wymiar produktywności personelu i wartości zapewnianej przez urządzenia**

### **Uproszczona integracja urządzeń**

Zestaw narzędzi do zarządzania EMM umożliwia tworzenie zaawansowanych aplikacji w pełni wykorzystujących możliwości urządzenia. Za pomocą przeglądarki Enterprise Browser można stworzyć wyposażone w liczne funkcje aplikacje internetowe. Interfejs API DataWedge pozwala zaś z łatwością i bez konieczności pisania kodu rejestrować dane z kodów kreskowych i przysyłać je do swoich aplikacji.

### **Większe bezpieczeństwo urządzeń**

Oprogramowanie LifeGuard™ for Android™<sup>2</sup> umożliwia zabezpieczanie urządzeń każdego dnia, którego pozostają one w użyciu. Enterprise Home Screen umożliwia ograniczanie dostępu do określonych aplikacji i funkcji urządzenia.

### **Szybkie i łatwe wdrażanie urządzeń**

Funkcja Zebra Zero-Touch przygotowuje urządzenia do pracy, gdy tylko zostaną one wyjęte z opakowania. Narzędzie StageNow umożliwia instalację i konfigurację kilku lub też setek urządzeń poprzez zeskanowanie kodu kreskowego lub dotknięcie znacznika NFC.

### **Proste i łatwe zarządzanie urządzeniami**

Dzięki aplikacji Device Tracker można szybko i łatwo zlokalizować zaginione urządzenia – a dzięki baterii BLE można je znaleźć nawet wtedy, gdy są wyłączone lub gdy ich bateria się wyczerpała. Technologia Wireless Fusion zapewnia niezawodne, doskonałe połączenia Wi-Fi. Tryb ograniczony (Restricted Mode) w ramach usług Google Mobile Services (GMS) pozwala kontrolować, które usługi GMS są aktywne na urządzeniach. Za pomocą narzędzia Device Diagnostics można testować główne systemy urządzenia, aby wyeliminować niepotrzebne wizyty w centrum serwisowym.

### **Większa produktywność podczas wykonywania zadań**

Aplikacja Device Central umożliwia łatwe zarządzanie akcesoriami Bluetooth. Za pomocą emulacji pełnodotykowej All-Touch Terminal Emulation interfejsy aplikacji typu „zielony ekran” można przekształcić w intuicyjne, nowoczesne ekrany dotykowe. Klawiatura Enterprise Keyboard zapewnia pracownikom klawiaturę zaprojektowaną z myślą o rodzaju wprowadzanych przez nich danych. Za pomocą programu Simulscan można odczytywać tylko wybrane kody kreskowe. Za pomocą OCR Wedge można rejestrować standardowe dane, takie jak prawo jazdy czy tablice rejestracyjne. I nie tylko...

## Dane techniczne

### Parametry fizyczne

Wymiary	6,48" (dł.) × 3,04" (szer.) × 0,66" (wys.) 164,8 mm (dł.) × 77,35 mm (szer.) × 16,75 mm (wys.)
Waga	293 g (10,3 oz.) ze standardową baterią
Wyświetlacz	6,0" Full HD, 1080 × 2160, podświetlenie LED, 600 nitów, optyczne połączenie z panelem dotykowym
Szybka imagera	Szkoło Corning® Gorilla®
Panel dotykowy	Wielotrybowy pojemnościowy panel dotykowy z wprowadzaniem danych palcem w rękawiczce lub bez bądź rysikiem dotykowym (sprzedawanym osobno), szkło Corning Gorilla, ignorowanie fałszywych sygnałów dotyku przez krople wody, odporna na odciski palców powłoka zapobiegająca powstawaniu plam
Zasilanie	Bateria litowo-jonowa do ponownego ładowania, funkcja PowerPrecision+ zapewniająca informacje o stanie baterii w czasie rzeczywistym, bateria o standardowej pojemności: 4680 mAh (18,01 watogodzin), bateria o zwiększonej pojemności: 7000 mAh (26,95 watogodzin), bateria BLE: 4680 mAh, bateria zgodna z ładowarką bezprzewodową Qi: 4680 mAh, tryb szybkiego ładowania z możliwością wymiany baterii w trybie niskiego poboru mocy (standardowe pozycje katalogowe), tryb wymiany baterii podczas pracy urządzenia (pozycje katalogowe premium)
Gniazdo rozszerzeń	Dostępne dla użytkownika gniazdo na karty MicroSD obsługuje karty o pojemności do 2 TB
SIM	Tylko TC58: 1 gniazdo nano-SIM, 1 gniazdo eSIM
Połączenia sieciowe	TC53: WLAN, WPAN (Bluetooth) Wyłącznie TC58: WWAN 5G
Powiadomienia	Sygnal dźwiękowy, kolorowe diody LED, sygnal dotykowy
Klawiatura	Klawiatura ekranowa oraz klawiatura Enterprise Keyboard klasy korporacyjnej
Głos i dźwięk	Trzy mikrofony z technologią redukcji szumów, alarm wibracyjny, podwójne głośniki zwiększające głośność, obsługa bezprzewodowego zestawu słuchawkowego Bluetooth, wysokiej jakości głośnik telefonu; obsługa zestawu słuchawkowego PTT (3,5 mm oraz USB-C Zebra), połączenia głosowe w sieci komórkowej z komutacją obwodów, głos HD, dźwięk Super-wideband (SWB) i Fullband (FB), złącze audio (jack) 3,5 mm (wyłącznie w wariantach WLAN)
Przyciski	Programowalne przyciski zapewniające maksymalną elastyczność: dwa osobne przyciski skanowania, osobny przycisk komunikacji PTT, przyciski regulacji głośności oraz przycisk spustowy na uchwycie ze spustem za pośrednictwem tylnych wejść/wyjść.
Porty interfejsu	USB 2.0 (tylne wejście/wyjście – tylko host), USB 3.0 (dolny typu C) – superszybki (host i klient)

### Bezprzewodowa sieć WAN, transmisja głosu i danych (TC58)

GPS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Dual-Band GNSS – wspólnie L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; obsługa XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) i WMM-PS; TSPEC
Pasma częstotliwości	Ameryka Północna: 5G FR1: n2/5/7/12/13/14/2/5/26/29/38/41/48/66/71/77/78; 4G: B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/38/41/48/66/71; 3G: B2/4/5; 2G: 850/1900 Pozostałe kraje: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/71/77/78; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/17/20/28/38/39/40/41/42/43/66/71; 3G: 1/2/3/4/5/8; 2G: 850/900/1800/1900 Chiny/Japonia: 5G FR1: n1/3/5/8/38/40/41/77/78/79; 4G: B1/3/5/7/8/19/34/38/39/40/41/42; 3G: B1/5/8/19; 2G: 850/900/1800 Obsługa sieci prywatnych (LTE/5G)

### Bezprzewodowe sieci LAN

Łączność bezprzewodowa	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi™ 6E (801.11ax); certyfikat Wi-Fi; certyfikat Wi-Fi™ 6E; moduł dwupasmowy z obsługą równoległą; IPv4, IPv6
Prędkość transmisji danych	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – do 2402 Mb/s; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz do 286,8 Mb/s 6 GHz: 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – do 2402 Mb/s
Kanały robocze	Kanały 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanały 36-165 (5150-5850 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; Kanał 1-233 (5925-7125 MHz); przepustowość kanału: 20/40/80/160 MHz; Rzeczywiste kanały robocze/częstotliwości oraz przepustowości zależą od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych.
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	WEP (40- lub 104-bitowy); WPA/WPA2 Personal (TKIP oraz AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP oraz AES); WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2); EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; wyłącznie wariant WWAN – EAP-SIM, EAP-AKA; 192-bitowy tryb WPA3 Enterprise (GCMP256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Certyfikaty	Certyfikaty Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (w tym tryb 192-bitowy); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; QoS Management; OCE
Szybki roaming	Buforowanie PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC

### Bezprzewodowa sieć PAN

Bluetooth	Klasa 2, Bluetooth v5.2; dodatkowe niskoenergetyczne łącze Bluetooth Low Energy (BLE) do nadawania sygnałów w ramach baterii BLE
-----------	--

## Branże i zastosowania

### Handel detaliczny

- Sprawdzanie cen/dostępności towaru
- Lokalizator artykułów
- Eliminacja kolejek/mobilne terminale kasowe
- Wspomaganie sprzedaży
- Zarządzanie zadaniami
- Uzupełnianie towaru na sali sprzedaży
- Zarządzanie cenami
- Inwentaryzacja / okresowe zliczanie towaru
- Zarządzanie personelem
- Zarządzanie planogramami
- Zgodność promocji z wytycznymi
- Znakowanie towaru
- Zarządzanie zapleczem

### Usługi w terenie

- Zarządzanie zasobami
- Zarządzanie zapasami części
- Wystawianie faktur/mobilne punkty sprzedaży
- Planowanie zadań

### Transport i logistyka

- Dowody dostawy/stanu przesyłki
- Zarządzanie zasobami
- Wystawianie faktur/mobilne punkty sprzedaży
- Usługi lokalizacji

## Parametry wydajności

Procesor	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm 6490 2,7 GHz
System operacyjny	Możliwość uaktualnienia do systemu Android 16
Pamięć	4 GB RAM / 64 GB Flash UFS; 8 GB RAM / 64 GB Flash UFS; 8 GB RAM / 128 GB Flash UFS
Bezpieczeństwo	Funkcję kryptografii FIPS 140-2 można otrzymać w wybranych konfiguracjach poprzez zamówienie niestandardowej pozycji katalogowej; obsługuje bezpieczny rozruch oraz zweryfikowany rozruch.

## Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	-20° do 50°C (-4° do 122°F)
Temperatura przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)
Wilgotność	od 5% do 95% bez kondensacji
Klasa szczelności	IP68 i IP65 z baterią zgodnie z odpowiednimi normami IEC dotyczącymi szczelności
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki na beton z wys. 1,8 m (6') w temperaturze roboczej (-20°C do 50°C/-4°F do 122°F) w ochroniaczu zgodnie z wymogami normy MIL STD 810H, Wielokrotne upadki na pokrytą płytkami posadzkę betonową z wys. 1,5 m (5') w temp. -10°C do 50°C (14° do 122°F) zgodnie z wymogami normy MIL STD 810H
Odporność na wielokrotne wstrząsy	1000 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m (1,6') w temperaturze pokojowej bez ochroniacza, spełnia lub przekracza normy IEC dotyczące wielokrotnych wstrząsów; 1000 wstrząsów o amplitudzie 1,0 m (3,2') w temperaturze pokojowej w ochroniaczu, spełnia lub przekracza normy IEC dotyczące wielokrotnych wstrząsów
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Wyładowania w powietrzu: ±15 kV; wyładowania bezpośrednie: ±8 kV; wyładowania pośrednie: ±8 kV

## Certyfikaty ogólne

Zgodność z ustawą TAA, certyfikat Google ARCore utrzymany

## Zautomatyzowana technologia czujników interaktywnych (IST)

Czujnik światła	Regulacja jasności podświetlenia ekranu
Magnometr	Elektroniczny kompas do wykrywania kierunku i orientacji (nieдоступny w podstawowym modelu LAN)
Czujnik ruchu	Trójosiowy akcelerometr, żyroskop typu MEMS
Czujnik ciśnienia	Wykrywa wysokość nad poziomem morza i wykorzystuje do lokalizacji
Czujnik zbliżeniowy	Wyłącza wyświetlacz i funkcje dotykowego wprowadzania danych po przyłożeniu urządzenia do ucha podczas rozmowy telefonicznej
Żyroskop	Wyczuwa orientację liniową

## Zgodność z normami środowiskowymi

Dyrektywa RoHS 2011/65/UE; poprawka RoHS (UE) 2015/863; (norma EN IEC 63000:2018); pełne zestawienie informacji nt. zgodności materiałów i wyrobów można znaleźć na stronie [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie TC53/TC58 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres jednego (1) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Polecane usługi

Usługi wsparcia Zebra OneCare™ Essential i Select; usługi zwiększania widoczności Zebra Visibility – VisibilityIQ™ Foresight; Informacje na temat usług firmy Zebra można znaleźć na stronie [www.zebra.com/services](http://www.zebra.com/services)

## Przypisy

1. Stacje robocze i rozwiązanie Certified Mobile Parcel dostępne w drugiej połowie 2022 r.2. Usługa LifeGuard for Android dostępna jest w ramach każdej umowy serwisowej Zebra OneCare. Niektóre funkcje są dostępne za pośrednictwem obsługiwanego systemu EMM.Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

## Mobility DNA

Informacje na temat gamy Mobility DNA można znaleźć na stronie [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)  
Dostępne funkcje rozwiązań Mobility DNA mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy o usługi wsparcia. Informacje na temat obsługiwanych rozwiązań można znaleźć na stronie: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

## Rejestracja danych

Skanowanie	Moduł skanujący SE55 1D/2D o zaawansowanym zasięgu z technologią IntelliFocus™; moduł skanujący SE4720 1D/2D
Aparat fotograficzny	Przód - 8 MP; tył - 16 MP z automatyczną regulacją ostrości; lampa błyskowa LED generuje równomierne białe światło; obsługa trybu latarki + HDR (standard); optyczna stabilizacja obrazu (OIS) (wyłącznie warianty premium), czujnik czasu przelotu (Time of Flight, ToF) (wyłącznie warianty premium)
NFC	Karty ISO 14443 typu A i B; karty FeliCa i ISO 15693; obsługa emulacji karty przez hosta; obsługa płatności zbliżeniowych, obsługa odpytywania ECP1.0 i ECP2.0, certyfikat Apple VAS; certyfikat NFC Forum i Google Smart Tap Ready



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