_NETSelekt.pl

Komputer mobilny FR55 dla służb ratowniczych

Świat możliwości w zakresie komunikacji głosowej i transmisji danych w krytycznych sytuacjach dla służb ratowniczych

Wąskopasmowe systemy komunikacji komórkowej o krytycznym znaczeniu dla misji i działalności są zamieniane na sieci szerokopasmowe, aby możliwe było korzystanie z funkcji wykraczających poza komunikację głosową i znacznie wzbogacających dane wywiadowcze dla policji, straży pożarnej, ratownictwa medycznego (EMS), wojska i innych służb ratowniczych. FR55[1] ułatwia to przejście. To zaawansowane urządzenie komórkowe oferuje multimedialną komunikację głosową i transmisję danych o krytycznym znaczeniu, kompleksowe zabezpieczenia i rozbudowaną łączność z siecią bezprzewodową — a także charakterystyczną dla firmy Zebra wytrzymałą konstrukcję, niezawodną wydajność i prawie dwadzieścia lat doświadczenia w zakresie systemu Android. Interoperacyjność z platformami Mission Critical Communications (MCX) zapewnia komunikację dla służb bezpieczeństwa publicznego za pośrednictwem wąskopasmowych sieci prywatnych i szerokopasmowych sieci publicznych opartych na łączności LTE/5G, wraz z urządzeniami Land Mobile Radio (LMR) TETRA. Efekt? Większa inteligencja. Mocniejsza współpraca. Lepsze decyzje. I większe bezpieczeństwo dla wszystkich.



Kompleksowe funkcje głosowe

Interoperacyjność z urządzeniami wąskopasmowymi
Płynna komunikacja z urządzeniami wykorzystującymi współczesne cyfrowe technologie radiowe, w tym TETRA, DMR, P25 i TETRAPOL, dzięki integracji z rozwiązaniami MCX, a także innymi urządzeniami LTE/5G.

Obsługa eMBMS (Evolved Multimedia Broadcast Multicast Service)
Ta licencjonowana technologia umożliwia jednoczesną transmisję informacji do dużej liczby użytkowników, np. łączność PTT (Push-to-Talk), dane map lub obrazy i filmy w wysokiej rozdzielczości.

Czystość głosu na najwyższym poziomie
Dzięki kompleksowym funkcjom głosowym, w tym trzem wbudowanym mikrofonom, dwóm głośnikom, obsłudze bezprzewodowych i przewodowych zestawów słuchawkowych oraz funkcji tłumienia szumów opartej na sieci neuronowej AI do doskonałej zrozumiałości personel z łatwością będzie wyraźnie słyszeć rozmówcę podczas każdej rozmowy.

Kompleksowa łączność bezprzewodowa

Obsługa najnowszych sieci komórkowych i większości pasm radiowych
Druga generacja łączności 5G (wyd. 16) zapewnia najszybsze i najbezpieczniejsze połączenia komórkowe, a najszerszy na rynku wybór pasm radiowych obsługuje globalne pasma bezpieczeństwa publicznego.

Szybsze połączenia Wi-Fi dzięki łączności Wi-Fi 6E
Trzykrotnie większa przepustowość, o 75% mniejsze opóźnienia[2] i oprogramowanie Zebra Wireless Fusion[3] zapewniają solidne, niezawodne połączenia bezprzewodowe, nawet w roamingu — oraz możliwość obsługi zaawansowanych rozwiązań, które mogą dostarczać informacji ratujących życie.

Doskonała obsługa urządzeń peryferyjnych Bluetooth dzięki interfejsowi Bluetooth v5.3
Niezależnie od tego, czy personel korzysta z bezprzewodowych słuchawek dousznych, czy drukuje, łączność Bluetooth v5.3 zwiększa wydajność energetyczną, poprawia bezpieczeństwo i minimalizuje zakłócenia urządzeń, zapewniając wysoce niezawodne połączenia.

Kompleksowe zabezpieczenia

Najlepsze w tej klasie zabezpieczenia urządzeń i zawartych na nich danych

Dzięki FR55 służby ratownicze zyskają wyjątkową inteligencję potrzebną im do sprawnej współpracy i wyników.
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/fr55

Urządzenie to zapewnia zaawansowane zabezpieczenia, których wymagają procesy operacyjne o krytycznym znaczeniu. Secure Element[4] to odporny na manipulacje chip, który przechowuje i przetwarza wrażliwe dane. Android Strongbox chroni wrażliwe dane, takie jak hasła. Bezpieczny rozruch i zweryfikowany rozruch zapobiegają ładowaniu złośliwego oprogramowania i uszkodzonych komponentów po włączeniu urządzenia. Zgodność ze standardem FIPS 140-2 chroni dane w ruchu i w spoczynku. Certyfikat Common Criteria gwarantuje, że produkty spełniają wysokie standardy bezpieczeństwa wymagane przez agencje rządowe.

Dożywotnia ochrona zabezpieczeń dla systemu Android

Rozwiązanie LifeGuard for Android™ [5], które może automatycznie identyfikować i instalować potrzebne aktualizacje i poprawki zabezpieczeń, chroni system operacyjny Android w każdej minucie pracy urządzeń.

Rozwiązania z rodziny Zebra Guardian zabezpieczają dostęp do urządzeń

Funkcje Identity Guardian zapewnią personelowi łatwy i bezpieczny dostęp do urządzenia — funkcja rozpoznawania twarzy natychmiast odblokowuje FR55 i automatycznie ładuje na nim odpowiednie aplikacje i uprawnienia, eliminując ryzyko naruszenia danych uwierzytelniających, które mogłyby zapewnić nieupoważnionym użytkownikom dostęp do sieci i danych. Status urządzenia można zobaczyć w czasie rzeczywistym dzięki funkcji Device Guardian Access Management, która ułatwia monitorowanie całej puli urządzeń. Device Guardian umożliwia szybkie i łatwe odnajdywanie zgubionych urządzeń — nawet wyłączonych lub z wyczerpaną baterią. W szafkach Guardian Cabinets można zaś bezpiecznie przechowywać i ładować urządzenia.

Sprawdzone w terenie i specjalnie zaprojektowane funkcje dla służb ratowniczych poprawiają bezpieczeństwo, współpracę i wyniki

Wytrzymałość i gotowość do pracy w najtrudniejszych nawet warunkach

Zainstalowany fabrycznie wzmocniony ochraniacz sprawia, że urządzenie jest pyłoszczelne, wodoszczelne oraz odporne na upadki i wstrząsy — gotowe do zapewniania niezawodnej wydajności wszędzie tam, gdzie personel ratowniczy musi się udać.[6] Szkło Gorilla Glass wzmacnia jeden z najbardziej wrażliwych, ale kluczowych elementów urządzenia (wyświetlacz), zapewniając mu odporność na występujące w trakcie rzeczywistego użytkowania zdarzenia, które zwykle powodują zarysowanie, odprysk lub pęknięcie szkła.

Programowany przycisk alarmowy na górze obudowy

Pojedyncze naciśnięcie tego przycisku powoduje nawiązanie połączenia z właściwą osobą we właściwym dziale, aby odpowiedzieć na wezwanie o pomoc.

System Android klasy korporacyjnej

Rozszerzenia Zebra DNA Mobility Extensions (Mx) pozwalają wyposażyć system Android w ponad 100 funkcji klasy korporacyjnej. Długoterminowa obsługa systemu Android zapewnia zaś dostęp do najnowszych funkcji w zakresie produktywności i zabezpieczeń systemu Android.

Wysokiej jakości zdjęcia z kluczowymi szczegółami

Tylny aparat 16 MP z funkcją High Dynamic Range (HDR), trybem Pro i zaawansowaną aplikacją Zebra do obsługi aparatu rejestruje więcej szczegółów w najjaśniejszych i najciemniejszych obszarach zdjęcia — w cieniu i ostrym świetle słonecznym — i ostrzega użytkowników, gdy obiektyw aparatu jest zabrudzony.

Sprawniejsza współpraca dzięki strumieniowaniu wideo

Przedni aparat 8 MP umożliwia służbom ratowniczym dostarczanie szczegółowych informacji wideo w celu poprawy współpracy, gotowości i wyników.

Duży, zaawansowany wyświetlacz o przekątnej 6 cali pozwala zobaczyć więcej — i przewijać mniej

Wyraźny wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 1080 × 2160 zapewnia bogate wrażenia wizualne; jest czytelny w każdych warunkach oświetleniowych — wewnątrz i na zewnątrz — oraz działa po zmoknięciu i podczas obsługi palcem w rękawiczce.

Moc potrzebna do obsługi wszystkich Twoich kluczowych aplikacji — jednocześnie

Nowy procesor Qualcomm® 2,4 GHz jest niezwykle mocny i zdolny do obsługi wszystkich aplikacji, których potrzebuje personel, a jednocześnie zużywa mniej energii.

Możliwość wymiany baterii podczas pracy urządzenia zapewnia ciągłość działania urządzeń

Wszystkie cztery opcje baterii — standardowa, BLE i ładowana bezprzewodowo bateria 4680 mAh oraz bateria o zwiększonej pojemności 7000 mAh — zapewniają zasilanie na całą zmianę. Technologia PowerPrecision+ zapewnia inteligentną identyfikację i usuwanie baterii, których nie można już naładować do pełna.

Kompletna rodzina akcesoriów klasy korporacyjnej

Do rozwiązania można dodać potrzebne personelowi ratowniczemu akcesoria firmy Zebra i innych firm — od uchwytów, zestawów słuchawkowych i mikrogłośniki po uchwyty na ramię, kabury i nie tylko.

Bezprecedensowy czas pracy bez przestojów, możliwość rozbudowy i cykl życia zapewniają wyjątkowy zwrot z inwestycji

Dodatkowe funkcje i większa wartość urządzenia dzięki rozwiązaniom Zebra DNA

Ta stale powiększająca się rodzina programów narzędziowych sprawia, że urządzenia Zebra są łatwiejsze w konfiguracji, zabezpieczaniu, zarządzaniu i obsłudze.

Dbanie o to, aby urządzenia te pracowały niezawodnie i nie opuszczały rąk personelu

Kompleksowa ochrona Zebra OneCare Select obejmuje normalne zużycie i przypadkowe uszkodzenia — z opcjami umożliwiającymi dostosowanie planów do własnych potrzeb.

Wyjątkowy cykl życia

Firma Zebra jest znana z produkcji trwałych urządzeń o wyjątkowo długim okresie sprzedaży i obsługi serwisowej. Eliminuje to złożoność wdrożeń modeli mieszanych. Wsparcie przez co najmniej osiem lat zapewnia godny pozazdroszczenia zwrot z inwestycji, który jest klasą samą w sobie.

Zrównoważony ekologiczny projekt i konstrukcja

To urządzenie EPEAT® uzyskało wysoką ocenę w zakresie zrównoważonego rozwoju[7], dzięki zgodności z dyrektywą RoHS i REACH, zawartości tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu, ekologicznemu opakowaniu, wymiennym i nadającym się do recyklingu bateriom oraz możliwości pełnienia funkcji stacji roboczej i radiotelefonu.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	6,74" (dł.) × 3,33" (szer.) × 1,04" (wys.) (171,39 mm (dł.) × 84,83 mm (szer.) × 26,64 mm (wys.))
Waga	320,5 g (11,30 oz.) ze standardową baterią i wzmocnionym ochraniaczem
Wyświetlacz	6,0" Full High Definition+; 1080 × 2160, podświetlenie LED, 600 nitów, optyczne połączenie z panelem dotykowym
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, funkcja szybkiego ładowania, wymiana baterii w trybie niskiego poboru mocy (hot swap)
Gniazdo rozszerzeń	Dostępne dla użytkownika gniazdo na karty MicroSD obsługuje karty o pojemności do 2 TB
SIM	Dwie karty Nano SIM + eSIM; jedna karta Nano SIM + gniazdo karty Micro SD + eSIM; jedna karta Nano SIM + Nano SAM + eSIM
Moduł bezpiecznego dostępu secure access module (SAM)	Funkcje dostępne w wybranych modelach: Obsługa kart chipowych do bezpiecznych transakcji za pomocą gniazda Nano-SAM; zgodność z ISO7816; Mifare; Calypso; FeliCa; ITSO; obsługa formatu Extended APDU i PPS do szybszych bezpiecznych transakcji
Połączenia sieciowe	WLAN; WPAN (Bluetooth); USB 2.0 (tylne wejście/wyjście — tylko host); USB 3.1 superszybki (dolny typu C) — superszybki (host i klient); WWAN 5G i 4G/LTE
Powiadomienia	Sygnał dźwiękowy, kolorowe diody LED, sygnał dotykowy
Klawiatura	Klawiatura ekranowa oraz klawiatura Enterprise Keyboard klasy korporacyjnej
Głos i audio	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 (Zebra USB-C), połączenia głosowe w sieci komórkowej z komutacją obwodów, głos HD, dźwięk Super-wideband (SWB) i Fullband (FB)
Przyciski	Programowalne przyciski zapewniają maksymalną elastyczność: osobny górny czerwony przycisk alarmowy; osobny przycisk Push-to-Talk; przyciski zwiększania/zmniejszania głośności; dwa dodatkowe przyciski programowane.
Porty interfejsów	USB 2.0 (tylne wejście/wyjście — tylko host), USB 3.1 superszybki (dolny typu C) — superszybki (host i klient)

Bezprzewodowe sieci LAN

Łączność bezprzewodowa	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2×2 MU-MIMO; trójzakresowy (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E); moduł dwupasmowy z obsługą równoległą; IPv4; IPv6
Prędkość transmisji danych	2.4 GHz: 802.11b/g/n/ax — 20 MHz — do 286,8 Mb/s; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — do 2402 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; kanały 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.
Szybki roaming	802.11r mechanizm FBSST; buforowanie PMK; Cisco CCKM; OKC
Bezpieczeństwo i szyfrowanie	WPA3 Enterprise tryb 192-bitowy, GCMP256 — EAP-TLS; WPA3 Enterprise; AES-CCMP-128 — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2); EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2; PEAPv1-EAP-GTC; LEAP, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE); AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Enterprise; TKIP i AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK); TKIP i AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE); AES-CCMP-128; WEP 40 bitów i 104 bity; wyłącznie urządzenie WAN: EAP-SIM; EAP-AKA; EAP-AKA Prime
Certyfikaty	Certyfikaty Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (w tym tryb 192-bitowy); Protected Management Frames; Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint

Bezprzewodowa transmisja głosu i danych WAN

GPS	GPS; GLONASS; Galileo; Beidou; QZSS Dual-Band GNSS — współbieżny L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; obsługa IZATTM XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) i WMM-PS; TSPEC
Pasma częstotliwości	5G FR1: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n26/n28/n38/n40/n41/n66/n71/n77/n78/n79; 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B18/B20/B26/B28/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B66/B68/B71; 3G UMTS: B1, B2, B4, B5, B8; pasma 2G GSM: 850, 900, 1800, 1900; pasma UMTS: B1, B2, B4, B5, B8; obsługa sieci prywatnych (LTE/5G)
Wysokowydajne rozwiązania	Obsługa łączności 5G NSA/SA, Network Slicing, e-MBMS i certyfikat 3GPP MCX; 3GPP wyd. 16; PLMN sieci prywatnych (999, 99 itp.); CA i EN-DC (Carrier Aggregation i Evolved Non-standalone Dual Connectivity) w standardzie 4G i 5G FR1; Klasa dostępu 15

Branże i zastosowania

Personel ratowniczy

• Bezpieczna komunikacja
• Alarm za pomocą przycisku alarmowego
• Strumieniowe przesyłanie wideo
• Zgłaszanie zdarzeń
• Kontrola i współpraca między jednostkami
• Geolokalizacja
• eMBMS (Evolved Multimedia Broadcast Multicast Services)

Sektor wojskowy i obronny

• Bezpieczna komunikacja
• Bańka łączności taktycznej
• Wojskowy Internet Rzeczy

Transport i logistyka: Linie lotnicze

• Bezpieczna komunikacja
• Zgłaszanie nagłych wypadków
• Koordynacja w nagłych wypadkach

Transport i logistyka: Koleje

• Bezpieczna komunikacja
• Zgłaszanie nagłych wypadków
• Komunikacja maszynistów
• Bezpieczeństwo i ochrona pasażerów
• Utrzymywanie infrastruktury kolejowej

Parametry wydajnościowe

Procesor	Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm QCM 4490 Kyro; 2,4 GHz
System operacyjny	Android; obsługiwane wersje systemu Android na stronie: www.zebra.com/android-versions
Pamięć	RAM 6 GB/Flash UFS 64 GB; RAM 8 GB/Flash UFS 128 GB

Środowisko użytkowe

Temp. robocza	-20°C do +50°C (-4°F do +122°F)
Temp. przechowywania	-40°C do +70°C (-40°F do +158°F)
Wilgotność	5% do 95% bez kondensacji
Klasa szczelności	Klasa szczelności IP68 i IP65 (łącznie z baterią) zgodnie z odpowiednimi normami IEC dotyczącymi szczelności
Odporność na wielokrotne wstrząsy	Odporność na 1000 wstrząsów o amplitudzie 1,0 m (3,2') w temperaturze pokojowej w ochraniaczu; spełnia lub przekracza normy IEC dotyczące wielokrotnych wstrząsów
Odporność na upadki	Przekracza wymagania normy MIL-STD-810H: 2,4 m (8') na beton przy założonym ochraniaczu; 1,8 m (6') na beton z wys. 2,4 m (8') przy założonym ochraniaczu w zakresie temperatur (-20°C do 50°C/-4°F do 122°F), co przekracza wymagania normy MIL-STD-810H
Wyładowania elektrostatyczne (ESD)	Wyładowania w powietrzu: ± 15 kV, wyładowanie bezpośrednie: ± 8 kV, wyładowanie pośrednie: ± 8 kV

Certyfikaty ogólne

Certyfikat FIPS 140-2 (ISO 19790); certyfikat Common Criteria (ISO15408); certyfikat eMBMS; obsługa bezpiecznego rozruchu oraz zweryfikowanego rozruchu

Technologia czujników interaktywnych (IST)

Czujnik światła	Automatyczna regulacja jasności podświetlenia ekranu
Magnometr	eCompass automatycznie wykrywa kierunek i orientację
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

Rejestracja danych

Aparat fotograficzny	Przedni — 8 MP; tylny — 16 MP; funkcja Phase Detection Autofocus (PDAF) z automatyczną regulacją ostrości; lampa błyskowa LED generuje równomierne białe światło; obsługa trybu latarki + HDR (w standardzie)

Bezprzewodowe sieci PAN

Bluetooth	Klasa 1 i klasa 2; Bluetooth v5.3; dodatkowe niskopoborowe łącze Bluetooth Low Energy (BLE) do nadawania sygnałów w ramach baterii BLE

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

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie FR55 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

Polecane usługi

Usługi wsparcia Zebra OneCareTM Essential i Select; usługi zwiększania widoczności Zebra Visibility — VisibilityIQ™ Foresight; Informacje na temat usług firmy Zebra można znaleźć na stronie www.zebra.com/services

Oprogramowanie i rozwiązania

Obsługa: pełnej gamy Zebra DNA; Device Guardian; Workstation Connect (dostępne w IV kwartale 2025 r.); Mobility DNA Cloud; Android Strongbox (obsług w modelach z chipem Secure Element). UWAGA: Dostępne oprogramowanie i funkcje 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/zebra-dna

Zebra DNA

Więcej informacji na temat rozwiązań Zebra DNA można znaleźć na stronie www.zebra.com/zebra-dna. Funkcje Zebra DNA są różne w zależności od modelu i konieczne może być zawarcie umowy o usługi wsparcia. Informacje na temat obsługiwanych rozwiązań można znaleźć na stronie:
https://developer.zebra.com/zebra-dna

Przypisy

1. Model FR55 nie jest dostępny w Ameryce Północnej, Ameryce Łacińskiej ani w regionie Azji i Pacyfiku.
2. Wskaźniki porównano z Wi-Fi 5.
3. Oprogramowanie Zebra Wireless Fusion jest załączone z wszystkimi modelami FR55.
4. Chip Secure Element jest dostępny w określonych modelach
5. LifeGuard for Android wymaga umowy serwisowej Zebra OneCare.
6. Do spełnienia specyfikacji urządzenia wymagany jest załączony w zestawie i zainstalowany fabrycznie, możliwy do wymiany u klienta wzmocniony ochraniacz.
7. Rejestracja EPEAT w toku.
Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Rejestracja danych

NFC	NFC ISO 14443 typu A i B; karty Mifare, FeliCa i ISO 15693, znaczniki NFC Forum 2,3,4,5; emulacja karty hosta, obsługa płatności zbliżeniowych — NFC z przodu optymalizuje płatności zbliżeniowe, VAS (usługi o wartości dodanej) i obsługa portfela, Apple ECP1.0 i ECP2.0, certyfikaty Apple VAS i Google Smart Tap, biblioteka VAS/SDK, Secure Element* do lepszego bezpiecznego zarządzania kluczami Apple/Google VAS; *Wybrane pozycje asortymentowe

Logotyp i logo Zebra są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp. zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Android to znak handlowy firmy Google LLC. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2026 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty stowarzyszone.
05/28/2025 HTML