



C66

Komputer mobilny



Jest to nowo opracowany komputer ręczny o podwyższonej wytrzymałości, który posiada duży ekran i oferuje ogromne możliwości jego rozbudowy. Komputer pracuje w oparciu o system operacyjny Android 9.0 / 11.0 i jest wyposażony w ośmiordzeniowy procesor Qualcomm, który zapewnia niezwykle szybkie przetwarzanie danych. Ekran o wysokiej rozdzielczości ma przekątną 5,5 cala, a dodatkowo urządzenie ma zintegrowany moduł skanowania kodów kreskowych, zaimplementowaną technologię NFC i oferuje szereg innych funkcji. Ten kolektor danych obsługuje rozwiązanie szybkiego ładowania. W opcji z systemem Android 11.0 może współpracować z zapewniającym szeroką paletę możliwości rozbudowy uchwytem skanującym UHF, który może zaspokajać bardzo różne potrzeby w takich obszarach jak logistyka, magazynowanie, produkcja, sprzedaż detaliczna, śledzenie zasobów, inspekcja linii energetycznych oraz w wielu innych.



UHF



Uchwyt skanujący UHF



Uchwyt pistoletowy

Dane Techniczne

Budowa	
Wymiary	160,0 × 76,0 × 15,5 mm / 6,3 × 2,99 × 0,61 cala
Masa	287 g / 10,12 uncji (urządzenie z akumulatorem)
Klawiatura	1 przycisk zasilania, 2 przyciski skanowania, 2 przyciski głośności, 1 przycisk PTT
Akumulator	Wymontowany akumulator (podstawowy 4420 mAh; wersja z Android 11.0 z czytnikiem odcisku palca, wbudowanym UHF i obliczaniem objętości: 5200 mAh) 5200 mAh - opcjonalny uchwyt pistoletowy, wsparcie dla QC3.0 oraz RTC Tryb gotowości: do 490 godzin (tylko akumulator podstawowy, WiFi do 470 h, 4G do 440 h) Ciągłe użytkowanie: ponad 12 godzin (w zależności od środowiska użytkowania) Czas ładowania: 2,5 godziny (ładowanie urządzenia za pomocą standardowej ładowarki oraz przewodu USB)
Głośnik	Obsługiwany
Wibracje	Obsługiwane
Mikrofon	2 mikrofony, 1 do eliminowania szumów
Ekran	5,5-calowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości (18: 9), IPS LTPS 1440×720 pikseli
Panel dotykowy	Szkló hartowane Corning Gorilla Glass, panel wielodotykowy obsługiwany również mokrymi dłońmi oraz w rękawiczkach
Czujniki	Czujnik grawitacyjny, czujnik zbliżeniowy, czujnik światła, akcelerometr, wibracje
Wskaźniki LED	Zasilania, ładowania, wskaźnik stanu pracy
Gniazdo karty	2 gniazda na kartę SIM, 1 gniazdo na kartę TF
Interfejsy	Android 9.0: USB Typ-C, USB 3.0, OTG, złącze rozszerzeń Android 11.0: USB Typ-C, USB 3.1, OTG, złącze rozszerzeń
Wydajność	
Procesor	Ośmiordzeniowy Qualcomm 1,8 GHz / 2,0 GHz
RAM + ROM	3 GB + 32 GB / 4 GB + 64 GB
Rozbudowa	Obsługa kart micro SD do 128 GB
Środowisko programistyczne	
System operacyjny	Android 9.0; obsługa GMS, Android Enterprise, Zero-Touch, FOTA, Soti MobiControl, SafeUEM Android 11.0; GMS, wbudowane wsparcie dla przyszłych aktualizacji do Android 12, który jest zgodny z GMS oraz Android Enterprise Recommended
SDK	Chainway Software Development Kit
Język	Java
Narzędzie	Eclipse / Android Studio
Środowisko użytkownika	
Temperatura pracy	od -20°C do + 50°C / od -4°F do + 122°F
Temperatura przechowywania	od -40°C do + 70°C / od -40°F do + 158°F
Wilgotność	5% - 95% wilgotność względna, bez kondensacji
Odporność na upadki	Wielokrotne upadki z wysokości 1,8 m / 5,91 stopy (co najmniej 20 razy) na beton w całym zakresie temperatury pracy Wielokrotne upadki z wysokości 2,4 m / 7,87 stopy (co najmniej 20 razy) na beton po zainstalowaniu gumowej osłony
Test bębna	1000 × 0,5 m / 1,64 stopy, upadki w temperaturze pokojowej
Uszczelnienie	IP65 zgodnie ze specyfikacją uszczelnienia IEC
ESD	Wyładowanie powietrzne ±15 kV, wyładowanie przewodzące ±8 kV
Komunikacja	
WWAN (Europa, Azja)	2G: 850/900/1800/1900 MHz 3G: CDMA EVDO: BCO WCDMA: 850/900/1900/2100 MHz TD-SCDMA: A/F (B34/B39) 4G: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B39/B40/B41
WWAN (Ameryka)	2G: 850/900/1800/1900 MHz 3G: 850/900/1900/2100 MHz 4G: Android 9.0: B2/B4/B5/B7/B12/B17/B38 Android 11.0: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B28A/B28B/B38
Bluetooth	Android 9.0: Bluetooth 4.2/4.1+HS/4.0/3.0+HS/2.1+EDR Android 11.0: Bluetooth 5.1
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, antena wewnętrzna
Gromadzenie danych	
Aparat fotograficzny	
Tylny aparat	13MP z autofokusem i lampą błyskową
NFC	
Częstotliwość	13,56 MHz
Protokół	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 itp.
Chipy	Karta M1 (S50, S70), karta CPU, tagi NFC itp.
Zasięg	2-4 cm
Skanowanie kodów kreskowych (opcjonalnie)	
Skaner 2D	Zebra: SE4710/SE2100; Honeywell: N6603; E3200; IA166S
Symbole 1D	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 z 5, Discrete 2 z 5, Chinese 2 z 5, Codabar, MSI, RSS itp.
Symbole 2D	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, kod QR, kod Micro QR, Aztec, MaxiCode; Kody pocztowe: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX) itp.
UHF1 (opcjonalnie, tylko Android 9.0, uchwyt UHF)	
Silnik	Moduł CM710-1 oparty na Impinj E710 Moduł CM2000-1 oparty na Impinj Indy R2000
Zasięg R/W	do 15 m (na zewnątrz, tag Impinj MR6)
* Szczegółowe informacje znajdują się w części dotyczącej C66 UHF	
UHF2 (opcjonalnie, tylko Android 9.0, uchwyt UHF)	
Silnik	Moduł CM710-1 oparty na Impinj E710 Moduł CM2000-1 oparty na Impinj Indy R2000
Zasięg R/W	do 10 m (na zewnątrz, tag Impinj MR6)
* Szczegółowe informacje znajdują się w części dotyczącej C66 UHF	
UHF3 (opcjonalnie, tylko Android 11.0, wbudowany UHF)	
Moc	1 W (regulowana w zakresie +19 dBm do +30 dBm)
Zasięg R/W	3m
* Szczegółowe informacje znajdują się w części dotyczącej C66 UHF	
Czytnik odcisku palca (opcja, tylko Android 11.0)	
Czytnik	pojemnościowy, TCS1
* Szczegółowe informacje znajdują się w części dotyczącej czytnika odcisku palca	
Obliczanie objętości (opcja, tylko Android 11.0)	
Odległość pomiaru	40 cm - 4 m
* Szczegółowe informacje znajdują się w części dotyczącej obliczania objętości C66	
Aksesoria opcjonalne (szczegóły w Przewodniku po akcesoriach)	
Oddzielny uchwyt pistoletowy z jednym przyciskiem	
Uchwyt pistoletowy + akumulator (akumulator 5200 mAh w uchwycie, jeden przycisk)	
Klips tylny UHF + uchwyt (5200 mAh, jeden przycisk)	
Pasek na nadgarstek; Osłona gumowa; Uchwyt z ładowaniem	

Uwaga: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. / Aktualizacja: 2021-10-15

Dane Techniczne

UHF1

UHF Back Clip



UHF2

C66+R6 Sled



UHF3

Built-in UHF



UHF1 (opcjonalnie)

Silnik	Moduł CM710-1 oparty na Impinj E710 Moduł CM2000-1 oparty na Impinj Indy R2000
Częstotliwość	865–868 MHz / 920–925 MHz / 902–928 MHz
Protokół	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Antena spolaryzowana kołowo (4 dBi)
Moc	1 W (30 dBm, regulowana od +5 dBm do +30 dBm) 2 W - opcjonalnie (33 dBm, np. dla Ameryki Łacińskiej)
Zasięg R/W	do 15 m (na zewnątrz, tag Impinj MR6)
Szybkość odczytów	>900 tagów/s
Tryb komunikacji	Złącze pinowe

UHF2 (opcjonalnie)

Silnik	Moduł CM710-1 oparty na Impinj E710 Moduł CM2000-1 oparty na Impinj Indy R2000
Częstotliwość	865–868 MHz / 920–925 MHz / 902–928 MHz
Protokół	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Antena spolaryzowana kołowo (3 dBi)
Moc	1 W (30 dBm, regulowana od +5 dBm do +30 dBm) 2 W - opcjonalnie (33 dBm, np. dla Ameryki Łacińskiej)
Zasięg R/W	do 15 m (na zewnątrz, tag Impinj MR6)
Szybkość odczytów	>900 tagów/s
Tryb komunikacji	Złącze pinowe / Bluetooth

* Zakresy i szybkości zależą od tagów i środowiska

UHF3 (opcjonalnie, tylko Android 11.0, wbudowany UHF)

Częstotliwość	865–868 MHz / 920–925 MHz / 902–928 MHz
Protokół	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Antena spolaryzowana kołowo (1 dBi)
Moc	1 W (regulowana w zakresie +19 dBm do +30 dBm)
Zasięg R/W	3 m

* Zakresy i szybkości zależą od tagów i środowiska, wbudowana wersja UHF nie zapewnia wsparcia dla uchwytu pistoletowego

Fingerprint



Czytnik odcisku palca (opcja, tylko Android 11.0)

Czujnik	TCS1
Obszar odczytu (mm)	12,8 × 18,0; 10,4 × 14,4
Rozdzielczość (dpi)	508 dpi, 8-bitowa, skala szarości
Certyfikat	FIPS 201, STQC
Format	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Wykrywanie fałszywego palca	Wsparcie przez SDK
Bezpieczeństwo	Szyfrowanie kluczem AES, DES kanału komunikacyjnego hosta

* wersja z czytnikiem odcisku palca nie zapewnia wsparcia dla uchwytu pistoletowego

Volume Measurement



Obliczanie objętości (opcja, tylko Android 11.0)

Czujnik	IRS1645C
Błąd pomiaru	<5%
Moduł	MD101D
Kąt pola widzenia	D71°/H60°/V45°
Szybkość pomiaru	2 sekundy / element
Odległość pomiaru	40 cm - 4 m

* wersja z funkcją obliczania objętości palca nie zapewnia wsparcia dla uchwytu pistoletowego

Uwaga: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. / Aktualizacja: 2021-10-15