



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 11 / 13 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. C66 z systemem Android 11 / 13 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 / 17,0 mm 6,3 × 2,99 × 0,61/0,67 cala
Masa	287 g / 10,12 uncji (urządzenie z akumulatorem) 297 g / 10,47 uncji (z akumulatorem, modułem odcisku palca / obliczania objętości / wbudowanym UHF)
Klawiatura	1 przycisk zasilania, 2 przyciski skanowania, 2 przyciski głośności
Akumulator	Wyjmowany akumulator (podstawowy 4420 mAh; wersja z Android 11.0 z czynnikiem odcisku palca / wbudowanym UHF / 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) 5,5-calowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości (18: 9), IPS LTPS 1440×720 pikseli
Ekran	5,5-calowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości (18: 9), IPS LTPS 1440×720 pikseli
Panel dotykowy	Panel wielodotykowy obsługiwany również mokrymi dłońmi oraz w rękawiczkach
Czujniki	Akcelerometr, czujnik światła, zbliżeniowy, grawitacyjny, żyłoskop (opcja), geomagnetyczny (opcja)
Powiadomienia	Dźwięk, wskaźnik LED, wibracje
Dźwięk	2 mikrofony, 1 do eliminowania szumów, 1 głośnik; odbiornik
Gniazdo karty	1 na kartę SIM, 1 na kartę SIM lub kartę TF
Interfejsy	USB Typ C, USB 3.1, OTG, złącze rozszerzeń
Wydajność	
Procesor	Ośmiordzeniowy Qualcomm Snapdragon™ 662 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 11 / 13; GMS, 90-dniowa aktualizacja bezpieczeń- stwa, wsparcie dla: Android Enterprise Recommended, Zero-Touch, FOTA, SoTL, MobiControl, SafeUEM
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 skraplania
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 MIL-STD-810H(SGS Test): Wielokrotne upadki z wysokości 1,22 m (co najmniej 20 razy) na blachę w całym zakresie temperatury pracy
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	
Vo-LTE	Wsparcie dla połączeń wideo Vo-LTE HD
Bluetooth	Bluetooth 5.1
GNSS	GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, antena wewnętrzna
WWAN	Obsługa 802.11 a/b/g/n/ac/ax-ready/d/e/h/i/k/r/v, 2,4 G / 5 G dual-band, IPV4, IPV6, 5G PA; Szybki roaming: buforowanie PMKID* 802.11r, OKC Kanały pracy: 2,4 GHz (kanały 1~13) 5 GHz (kanały: 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), zależnie od lokalnych przepisów prawnych Bezpieczeństwo i szyfrowanie: WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP i AES), WAPI-PSK – EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP- MSCHAPv2, PEAP-LTS, PEAP-GTC itp.
WWAN (Europa, Azja)	2G: 850/900/1800/1900 MHz 3G: CDMA EVDO: BC0 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: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B28A/B28B/B38
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; CM60
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.
UHF	
* Szczegółowe informacje znajdują się w części dotyczącej C66 UHF	
Czynnik odcisku palca	
Opcja 1	
Czynnik	TCS1
Obszar odczytu (mm)	12,8 × 18,0
Rozdzielczość (dpi)	508 dpi, 8-bitowa, skala szarości
Certyfikaty	FIPS 201, STQC
Format wyodrębniania	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Wykrywanie fałszywego palca	Wsparcie przez SDK
Bezpieczeństwo	Szyfrowanie kluczem AES, DES kanału komunikacyjnego hosta
Opcja 2	
Czynnik	TLK1NC02
Obszar odczytu (mm)	14,0 × 22,0
Rozdzielczość (dpi)	508 dpi, 256 poziomów szarości
Certyfikaty	FIPS 201, FBI
Format wyodrębniania	ISO 19794, WSQ, ANSI 378, JPEG2000
Wykrywanie fałszywego palca	Wsparcie przez SDK
Bezpieczeństwo	Szyfrowanie kluczem AES, DES kanału komunikacyjnego hosta
Obliczanie objętości (opcja, tylko Android 11)	
Czynnik	IRS164C
Błąd pomiaru	< 5%
Moduł	MD101D
Kąt odczytu	D71°/H60°/V45°
Prędkość odczytu	2 sekundy / element
Odległość pomiaru	40 cm - 4 m
* Wersja z obliczaniem objętości nie pozwala na użycie uchwytu pistoletowego	
Aksesoria opcjonalne (zobacz Przewodnik 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: 2024-02-21

Dane Techniczne

UHF1

UHF Back Clip



UHF2

C66+R6 Sled



UHF3

Built-in UHF



UHF1 (opcjonalnie, C66 UHF Back Clip)

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)
Maksymalny zasięg odczytu	Chip Impinj E710: 28 m (tag Impinj MR6, wielkość 70 × 15 mm) 28 m (tag Impinj M750, wielkość 70 × 15 mm) 32 m (tag Alien H3 Anti-Metal, wielkość 130 × 42 mm) Chip Impinj R2000: 22 m (tag Impinj MR6, wielkość 70 × 15 mm) 24 m (tag Impinj M750, wielkość 70 × 15 mm) 30 m (tag Alien H3 Anti-Metal, wielkość 130 × 42 mm)
Maksymalna Szybkość odczytów	>1300+ tagów na sekundę
Tryb komunikacji	Złącze pinowe

UHF2 (opcjonalnie, C66 + R6 UHF Sled)

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)
Maksymalny zasięg odczytu	Chip Impinj E710: 30 m (tag Impinj MR6, wielkość 70 × 15 mm) 28 m (tag Impinj M750, wielkość 70 × 15 mm) 31 m (tag Alien H3 Anti-Metal, wielkość 130 × 42 mm) Chip Impinj R2000: 25 m (tag Impinj MR6, wielkość 70 × 15 mm) 26 m (tag Impinj M750, wielkość 70 × 15 mm) 25 m (tag Alien H3 Anti-Metal, wielkość 130 × 42 mm)
Szybkość odczytów	>1300+ tagów na sekundę
Tryb komunikacji	Złącze pinowe / Bluetooth

UHF3 (opcjonalnie, C66 z wbudowanym UHF)

Silnik	Moduł CM-5N oparty na Impinj E510
Częstotliwość	865–868 MHz / 920–925 MHz / 902–928 MHz
Protokół	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
Antena	Antena spolaryzowana kołowo (-5 dBi)
Moc	1 W (regulowana od +5 dBm do +30 dBm)
Maksymalny zasięg odczytu	2,4 m (tag Impinj MR6, wielkość 70 × 15 mm) 2,6 m (tag Impinj M750, wielkość 70 × 15 mm) 2,7 m (tag Alien H3 Anti-Metal, wielkość 130 × 42 mm)

* Zakresy są zmierzone na otwartej przestrzeni i środowisku o niskim poziomie zakłóceń.
Szybkość jest zmierzona w warunkach laboratoryjnych w środowisku o niskim poziomie zakłóceń. Na te parametry ma wpływ zarówno jakość i właściwości tagów, a także środowisko pracy.
* Wersja z wbudowanym UHF nie pozwala na użycie dla uchwytu pistoletowego.