



27 klawiszy



37 klawiszy



47 klawiszy



C61

Komputer mobilny



Android



4G



WiFi



Bluetooth



1D Barcode



2D Barcode



NFC



UHF



Camera



GPS

Chainway C61 reprezentuje nową generację ręcznych komputerów przemysłowych o wzmocnionej konstrukcji. Jego sercem jest ośmiordzeniowy procesor Qualcomm, który współpracuje z systemem operacyjnym Android 9.0. Chainway C61 posiada klawiaturę numeryczną/QWERTY oraz odłączalny akumulator o pojemności 6700 mAh z opcją jego szybkiego ładowania. Urządzenie może być rozbudowane dzięki dostępności bogatej palety akcesoriów, wśród których znajduje się opcjonalny uchwyt pistoletowy ze spustem skanera oraz dodatkowym akumulatorem o pojemności 5200 mAh. Funkcjonalność modelu C61 może być rozszerzona dzięki opcjonalnym modułom: skanera kodów kreskowych, czytnika RFID, NFC oraz innym. Wyjątkowa wydajność w zakresie gromadzenia danych oraz efektywnie działający dwupasmowy moduł WiFi sprawiają, że ten mobilny komputer przemysłowy doskonale sprawdza się w różnego typu zastosowaniach w takich obszarach jak logistyka, magazynowanie, produkcja, handel detaliczny, zarządzanie zasobami itp.



Dane Techniczne

Budowa	
Wymiary	202,0 × 72,5 × 32,0 mm / 7,95 × 2,85 × 1,26 cala
Masa	370 g / 13,05 uncji (SE4710); 404 g / 14,25 uncji (SE4850)
Klawiatura	Główna klawiatura (opcjonalnie): 27 klawiszy / 37 klawiszy / 47 klawiszy; Przyciski boczne: 2 przyciski skanowania SCAN + 2 przyciski głośności + 1 przycisk o funkcji definiowanej przez użytkownika
Akumulator	Wymontowany akumulator podstawowy 6700 mAh, opcjonalny akumulator 5200 mAh w uchwycie pistoletowym, obsługa QC3.0 oraz RTC, wbudowana bateria podtrzymywania pamięci 100mAh, obsługa wymiany jednego z akumulatorów przy włączonym zasilaniu, poprawiona niezawodność oraz zapewnienie bezpieczeństwa danych użytkownika Czas gotowości do pracy: do 680 godzin (dla podstawowego akumulatora ; WiFi: do 560 godzin; 4G: do 560 godzina) Ciągła praca: ponad 12 godzin (zależnie od środowiska pracy) Czas ładowania: 3,5 godziny (ładowanie urządzenia za pomocą standardowej ładowarki oraz przewodu USB)
Głośnik	Obsługiwany
Wibracje	Obsługiwane
Mikrofon	2 mikrofony, 1 do eliminowania szumów
Ekran	4-calowy pełnokolorowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości, IPS LTPS 800*480 pikseli
Panel dotykowy	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	1 gniazdo na kartę SIM, 1 gniazdo na kartę TF
Interfejsy	USB 3.0, Typ-C, OTG, złącze rozszerzeń

Wydajność	
Procesor	Ośmiordzeniowy Qualcomm 1,8 GHz
RAM + ROM	2GB + 16GB / 3GB + 32GB / 4GB + 64GB
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
SDK	Chainway Software Development Kit
Język	Java
Narzędzie	Eclipse / Android Studio

Środowisko użytkownika	
Temperatura pracy	od -20°C do 50°C
Temperatura przechowywania	od -40°C do + 70°C
Wilgotność	5% - 95% wilgotność względna, bez kondensacji
Odporność na upadki	Wielokrotnie upadki z wysokości 1,8 m / 5,9 stopy (co najmniej 20 razy) na beton 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	
WLAN	Obsługa 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/l/k/r/v, 2,4GHz/5GHz dual-band, IPV4, IPV6;
	Szybki roaming: PMKID caching, 802.11r, OKC;
	Kanały pracy: 2,4 GHz (kanał 1~13), 5 GHz (kanał 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 oraz AES), WAPI- PSK—EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS, PEAP-GTC, itp.

WWAN (Europa, Azja)	2G: 850/900/1800/1900MHz
	3G: CDMA EVDO: BC0
	WCDMA: 850/900/1900/2100MHz
	TD-SCDMA: A/F(B34/B39)
WWAN (Ameryka)	4G: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B38/B39/B40/B41
	2G: 850/900/1800/1900MHz
	3G: 850/900/1900/2100MHz
	4G: B2/B4/B5/B7/B12/B17/B38
Vo-LTE	Obsługa telefonicznych połączeń wideo Vo-LTE HD
Bluetooth	Bluetooth 4.2 / 4.1+HS / 4.0 / 3.0+HS / 2.1+EDR
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

UHF (opcjonalnie)	
Silnik	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	>25 m (w pomieszczeniach); >15 m (na otwartej przestrzeni, tag Impinj MR6)
Szybkość odczytów	900+ tagów/s
Tryb komunikacji	Złącze wielopinowe

* Zakresy i szybkości zależą od tagów i środowiska

Skanowanie kodów kreskowych (opcjonalnie)	
Imager 2D	Zebra: SE4710/SE4750/SE4850
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, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), itp.

Akcesoria 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; Uchwyt z ładowaniem
Uwaga: Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.