



**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 / 11.0. 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) / 738 g / 26,05 uncji (SE4850, UHF, akumulator w uchwycie)                                                                                                                                                                                                |
| Klawiatura     | Główna klawiatura (opcjonalnie): 27 klawiszy / 37 klawiszy / 47 klawiszy;<br>Przyciski boczne: 2 przyciski skanowania SCAN + 2 przyciski głośności + 1 przycisk o funkcji definiowanej przez użytkownika                                                                                                             |
| Akumulator     | Wyjmowany akumulator podstawowy 6700 mAh, opcjonalny akumulator 5200 mAh w uchwycie pistoletowym, obsługa QC3.0 oraz RTC, wbudowana bateria podtrzymania 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 godzin)                                                                                                                                                                                                       |
|                | 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     | Android 9.0: USB 3.0, Typ-C, OTG, złącze rozszerzeń<br>Android 11.0: USB 3.1, Typ-C, OTG, złącze rozszerzeń                                                                                                                                                                                                          |

| Wydajność |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| Procesor  | Ośmiordzeniowy Qualcomm 1,8 GHz / 2,0 GHz |
| RAM + ROM | 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                                                    |
|                            | 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 / -4°F do 122°C                                                                                   |
| Temperatura przechowywania | od -40°C do + 70°C / -40°F do 158°C                                                                                |
| Wilgotność                 | 5% - 95% wilgotność względna, bez kondensacji                                                                      |
| Odporność na upadki        | Wielokrotne 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/k/r/v, 2,4GHz/5GHz dual-band, IPV4, IPV6, 5G PA;                                                                                                                              |
|             | 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: Android 9.0: B2/B4/B5/B7/B12/B17/B38<br>Android 11.0: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B28A/B28B/B38 |
| Vo-LTE              | Obsługa telefonicznych połączeń video Vo-LTE HD                                                 |
| Bluetooth           | Android 9.0: Bluetooth 4.2 / 4.1+HS / 4.0 / 3.0+HS / 2.1+EDR<br>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                                        |

## UHF (opcjonalnie)

|                   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silnik            | Moduł CM710-1 oparty na Impinj E710<br>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)<br>2 W - opcjonalnie (33 dBm, np. dla Ameryki łacińskiej) |
| Zasięg R/W        | do 15 m (na otwartej przestrzeni, tag Impinj MR6)                                                       |
| Szybkość odczytów | ponad 900 tagów/s                                                                                       |
| Tryb komunikacji  | Złącze wielopinowe                                                                                      |

\* Zakresy i szybkości zależą od tagów i środowiska

## Skanowanie kodów kreskowych (opcjonalnie)

|            |                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skaner 2D  | Zebra: SE4710/SE4750SR/SE4750MR/SE4750DP/SE4850;<br>Honeywell: N6603/EX30                                                                                                                                   |
| 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.

Model: C61 / Aktualizacja: 2021-10-15

**CHAINWAY®**

Shenzhen Chainway Information Technology Co., Ltd

**AXED**  
serwis

ul. Wagrowska 2  
61-369 Poznań  
tel. 600 373 202  
biuro@axedserwis.com.pl  
www.axedserwis.com.pl