

Instrukcja obsługi i bezpieczeństwa QuantumCalc Pro

Model QC-PRO-001 | HW 1.0 | partia pcb_2 | wersja dokumentu 1.2

Przeczytaj instrukcję przed pierwszym ładowaniem. Zachowaj ją wraz z numerem seryjnym urządzenia. QuantumCalc Pro jest przeznaczony dla osób dorosłych, w szczególności studentów i innych osób uczących się.

Producent i kontakt

Jan Rudowski
ul. Karola Szymanowskiego 5/74, 03-477 Warszawa, Polska
support@quantumcalcgpt.com | tel. 692 166 814
Pomoc: <https://quantumcalcgpt.com/pl/help>

Dane produktu

Pole	Informacja
Produkt	QuantumCalc Pro
Model i wersja	QC-PRO-001, HW 1.0
Procesor i radio	ESP32-S3-WROOM-1 ze zintegrowaną anteną PCB
Łączność	Wi-Fi 2,4 GHz, IEEE 802.11 b/g/n; Bluetooth wyłączony w oprogramowaniu produkcyjnym
Parametry radiowe	2412-2472 MHz, maksymalnie 19,9 dBm EIRP
Kamera	OV5640, 5 MP
Ekran	TFT 2,25 cala, 284 x 76 px
Akumulator	Li-Po 3,7 V, 1500 mAh
Wejście zasilania	USB-C 5 V DC / 1 A
Temperatura pracy	0-35 stopni C
Zawartość zestawu	Kalkulator. Kabel USB-C i zasilacz nie są dołączone.

Najważniejsze zasady bezpieczeństwa

- Ładuj urządzenie przez USB-C ze sprawnego źródła 5 V DC. Używaj nieuszkodzonego przewodu i nie stosuj przejściówek wymuszających wyższe napięcie.
- Ładuj na suchej, twardej powierzchni, bez przykrywania. Chroń urządzenie przed wodą, ogniem, silnym nagraniem i bezpośrednim słońcem.
- Nie używaj ani nie ładuj urządzenia z uszkodzoną obudową, portem lub akumulatorem.
- Jeśli akumulator puchnie, cieknie, wydziela nietypowy zapach albo nadmiernie się nagrzewa, przerwij używanie i skontaktuj się z serwisem. Nie dotykaj uszkodzonego ogniwa.
- Nie przebijaj, nie zgniataj, nie zwieraj i nie wymieniaj samodzielnie wbudowanego akumulatora.
- Jeśli urządzenie dymi lub pali się, odsuń się i wezwij pomoc pod numerem 112.
- Drobne elementy trzymaj poza zasięgiem dzieci.

8. Odpowiedzi AI mogą być błędne. Sprawdzaj ważne wyniki i nie używaj urządzenia w zastosowaniach, w których błąd może zagrozić zdrowiu, życiu lub mieniu.

Przeznaczenie

QuantumCalc Pro jest kalkulatorem z kamerą i dostępem do asystenta AI. Służy do obliczeń, nauki i pracy z własnymi materiałami. Standardowy kalkulator działa bez internetu. Czat AI, konto, parowanie, przesyłanie plików oraz aktualizacje wymagają Wi-Fi z dostępem do internetu.

Korzystaj z urządzenia zgodnie z regulaminem szkoły, uczelni lub egzaminu. Nie fotografuj osób ani cudzych danych bez odpowiedniej podstawy.

Ładowanie i uruchomienie

9. Sprawdź, czy urządzenie, gniazdo USB-C i przewód są suche i nieuszkodzone.
10. Podłącz przewód do urządzenia, a następnie do źródła 5 V DC. Parametry 5 V DC / 1 A dotyczą wejścia USB, a nie napięcia ogniwa.
11. Po zakończeniu ładowania odłącz przewód, chwytając za wtyk. Nie ciągnij za kabel.
12. Włącz urządzenie przełącznikiem na spodzie obudowy. Nie odłączaj zasilania podczas aktualizacji.

Pierwsza konfiguracja

13. Wybierz sieć Wi-Fi 2,4 GHz i wprowadź hasło. Sieć działająca wyłącznie w paśmie 5 GHz nie jest obsługiwana.
14. Zeskanuj kod QR wyświetlony przez urządzenie albo otwórz <https://quantumcalcgpt.com/pl/pair> i wpisz kod parowania.
15. Zaloguj się na właściwe konto i potwierdź parowanie na stronie oraz na urządzeniu.
16. Ustaw prywatny czterocyfrowy kod odblokowania. Nie udostępniaj hasła Wi-Fi, kodu odblokowania ani kodu odzyskiwania.

Obsługa klawiatury

- Wpisz prywatny kod na ekranie kalkulatora i naciśnij =, aby otworzyć system.
- AC wraca do zwykłego kalkulatora.
- MR wybiera poprzednią pozycję, M+ następną, M- zatwierdza wybór, a MC cofa lub zamyka okno.
- Przycisk dzielenia otwiera menu opcji na ekranach, które je obsługują.

Kamera, AI i pliki

Przed wykonaniem zdjęcia zadбай o oświetlenie, ostrość i objęcie kadrem całego zadania. Sprawdź podgląd przed wysłaniem. Odpowiedź przeczytaj krytycznie i zweryfikuj wynik, gdy ma znaczenie dla zdrowia, bezpieczeństwa, finansów lub oceny pracy.

Przed potwierdzeniem parowania lub transferu pliku upewnij się, że łączysz właściwy telefon lub komputer. Zasady przetwarzania danych opisuje polityka prywatności dostępna w serwisie QuantumCalc.

Aktualizacje i zabezpieczenia

Instaluj aktualizacje udostępniane przez QuantumCalc. Przed instalacją zapewnij stabilne Wi-Fi i odpowiedni poziom naładowania. Nie wyłączaj urządzenia podczas aktualizacji. Produkcyjna konfiguracja korzysta z kontrolowanego mechanizmu OTA, Secure Boot i zabezpieczeń eFuse.

Rozwiązywanie problemów

- Brak internetu: sprawdź hasło, zasięg i dostęp do internetu w sieci 2,4 GHz. Sieci wymagające logowania w przeglądarce mogą nie działać.
- Brak AI: sprawdź połączenie, przypisanie urządzenia do konta i limit planu.
- Niewyraźne zdjęcie: oczyść obiektyw suchą, miękką ściereczką i popraw oświetlenie.
- Przy kontakcie z serwisem podaj model, numer seryjny, wersję oprogramowania i opis objawu. Nie rozbieraj urządzenia w celu wymuszenia restartu.

Czyszczenie i przechowywanie

Przed czyszczeniem odłącz przewód. Używaj suchej, miękkiej ściereczki. Nie rozpylaj płynów na urządzenie i nie zanurzaj go w cieczy. Przechowuj kalkulator w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i przedmiotów mogących uszkodzić obudowę albo zewrzeć złącze.

Zużyty sprzęt i akumulator

Przekreślony koszt oznacza selektywną zbiórkę. Nie wyrzucaj urządzenia ani akumulatora do odpadów zmieszanych. Przekaż kalkulator do właściwego PSZOK lub punktu zbierania elektroodpadów albo skontaktuj się z producentem, aby uzgodnić bezpłatne przyjęcie zużytego urządzenia.

Przed przekazaniem sprawnego urządzenia usuń prywatne pliki i dane konta. Nie wysyłaj zwykłą przesyłką urządzenia ze spuchniętym, ciekącym lub uszkodzonym akumulatorem. Najpierw uzgodnij bezpieczny sposób przekazania z serwisem.

Dokument dołączony do produktu

Do każdego urządzenia producent dołącza pełną deklarację zgodności UE dotyczącą modelu QC-PRO-001 i partii pcb_2. Dokument należy zachować razem z tą instrukcją.