Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

Elecrow PiTower Gen 2 - obudowa Mini PC do Raspberry Pi 5, ekran IPS 2,8", 2x M.2 SSD, RGB



Producent: **Elecrow**
Indeks: 00010144
Cena brutto: **399,75 zł**
Cena netto: 325,00 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

Elecrow PiTower Gen 2

rozbudowana obudowa Mini PC dla Raspberry Pi 5



Elecrow PiTower Gen 2:

- obudowa Mini PC zaprojektowana dla **Raspberry Pi 5**
- wbudowany ekran **IPS 2,8" 320 × 240 px**
- podgląd parametrów systemu, m.in. temperatury i obciążenia CPU
- miejsce na **2 dyski M.2 SSD**
- obsługa formatów **2230 / 2242 / 2260 / 2280**
- obsługa nośników **NVMe oraz SATA** zgodnie ze specyfikacją producenta
- aktywne chłodzenie Raspberry Pi 5
- aluminiowo-akrylowa konstrukcja
- programowalne podświetlenie **RGB**
- 11 fabrycznych efektów podświetlenia
- fizyczny przycisk zasilania
- dostęp do USB, HDMI, Ethernetu oraz GPIO
- częściowo zmontowana konstrukcja
- **Raspberry Pi 5, karta pamięci i dyski SSD nie są częścią zestawu.**



Elecrow PiTower Gen 2 to obudowa typu Mini PC zaprojektowana specjalnie dla **Raspberry Pi 5**.

Łączy metalowo-akrylową konstrukcję, aktywne chłodzenie, ekran informacyjny IPS 2,8", obsługę dwóch dysków M.2 oraz wyprowadzenie najważniejszych złączy Raspberry Pi 5.

Świetne rozwiązanie przeznaczone dla osób, które chcą zbudować na Raspberry Pi 5 niewielki komputer stacjonarny, serwer domowy, NAS, urządzenie do automatyki domowej albo platformę do projektów programistycznych.



Zastosowanie

Elecrow PiTower Gen 2 dobrze sprawdzi się jako obudowa dla Raspberry Pi 5 wykorzystywanego jako:

- niewielki komputer stacjonarny,
- domowy serwer,
- serwer plików / NAS,
- serwer aplikacji,
- Home Assistant lub inny system automatyki domowej,
- urządzenie typu edge gateway,
- komputer laboratoryjny,
- platforma programistyczna i edukacyjna.



Na przedniej części PiTower Gen 2 znajduje się **kolorowy ekran IPS/TFT o przekątnej 2,8 cala i rozdzielczości 320 × 240 pikseli**.

Jego zadaniem jest przede wszystkim bieżące prezentowanie informacji o pracy komputera.

Może wyświetlać m.in.:

- wykorzystanie procesora,
- temperaturę CPU,
- wykorzystanie pamięci masowej,
- informacje o połączeniu sieciowym,
- aktualny czas.

Dzięki temu podstawowe parametry Raspberry Pi można kontrolować bez uruchamiania dodatkowego monitora. Jasność wyświetlacza wynosi według producenta **200 cd/m²**.

Dwa miejsca na dyski M.2 SSD

Jedną z najważniejszych zmian w stosunku do pierwszej generacji PiTower jest możliwość instalacji **dwóch dysków M.2 SSD**.

Obsługiwane są popularne długości:

- M.2 2230,
- M.2 2242,
- M.2 2260,

- M.2 2280.

Producent deklaruje obsługę pamięci **NVMe oraz SATA**, dzięki czemu PiTower Gen 2 może być wykorzystany m.in. jako niewielki serwer plików, komputer roboczy lub serwer aplikacji.

Dyski SSD należy dokupić oddzielnie.

Chłodzenie Raspberry Pi 5

PiTower Gen 2 wykorzystuje połączenie metalowej konstrukcji obudowy z **aktywnym chłodzeniem wentylatorowym**. Rozwiązanie zostało przygotowane z myślą o Raspberry Pi 5, które przy długotrwałym obciążeniu wymaga skuteczniejszego odprowadzania ciepła niż wcześniejsze generacje Raspberry Pi.

Producent zastosował również elementy ograniczające przenoszenie drgań z wentylatorów na obudowę, co ma zmniejszać poziom generowanego hałasu.

Aluminiowo-akrylowa konstrukcja

Obudowa wykonana jest z **aluminium oraz przezroczystych paneli akrylowych**. Aluminiowe elementy zwiększają sztywność konstrukcji i pomagają w odprowadzaniu ciepła, natomiast przezroczyste panele umożliwiają obserwowanie wnętrza komputera.

Wymiary obudowy wynoszą około:

134,5 × 127 × 76 mm

Masa netto: około **385 g**.

Programowalne podświetlenie RGB

PiTower Gen 2 wyposażony jest w podświetlenie RGB. Producent przewidział **11 gotowych efektów świetlnych**, a także możliwość własnego sterowania efektami.

Podświetlenie można włączać i wyłączać za pomocą przycisku dotykowego umieszczonego na obudowie. Ten sam element służy również do sterowania ekranem.

Dostępne złącza

Konstrukcja obudowy umożliwia korzystanie z podstawowych interfejsów Raspberry Pi 5, m.in.:

- USB-C,
- HDMI,
- USB-A 2.0,
- USB-A 3.0,
- Ethernet,
- GPIO.

Dostępne jest również wyprowadzenie GPIO, dzięki czemu możliwe pozostaje podłączanie czujników, modułów oraz innych akcesoriów przeznaczonych dla Raspberry Pi.

Łatwiejszy montaż

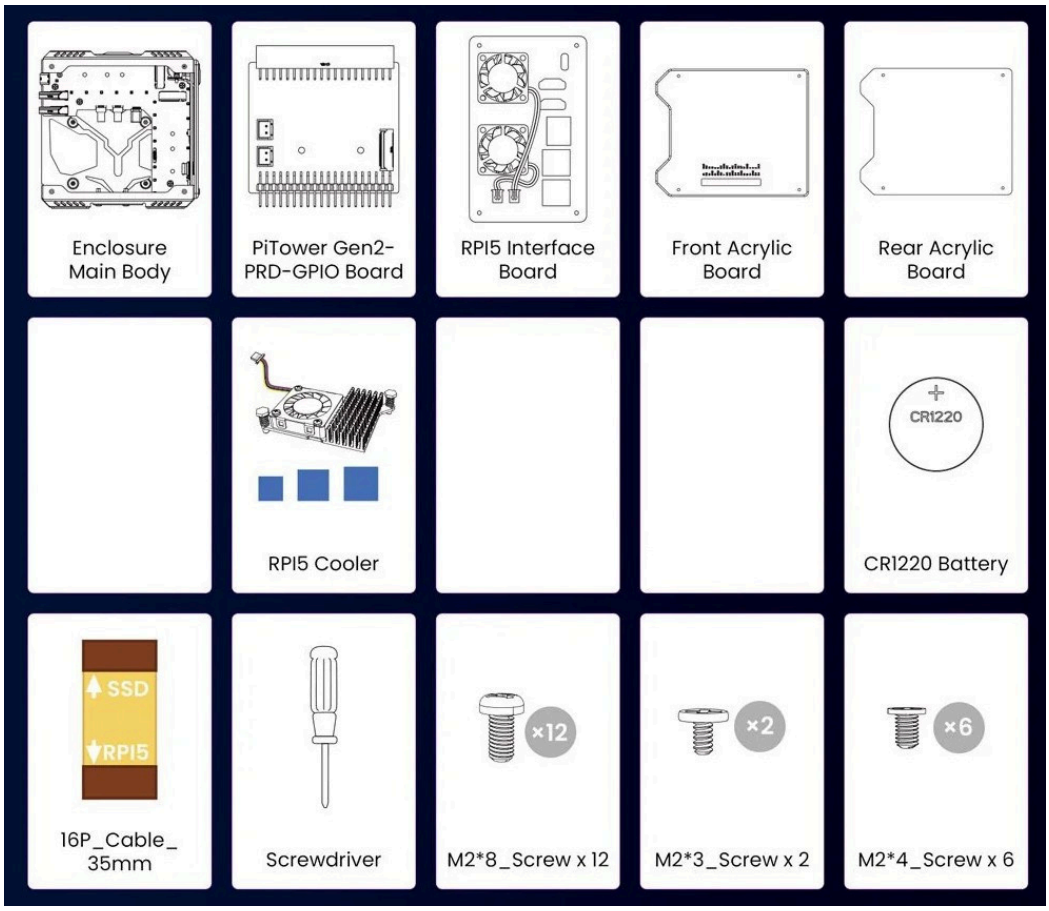
W przeciwieństwie do całkowicie samodzielnych zestawów DIY, PiTower Gen 2 jest **częściowo zmontowany fabrycznie**.

Elementy takie jak moduł chłodzenia, płytka połączeniowa oraz część przewodów są przygotowane przed dostawą.

Użytkownik musi zamontować Raspberry Pi 5, kartę pamięci, opcjonalne dyski SSD oraz skręcić odpowiednie elementy obudowy.

Specyfikacja:

Model	PiTower Gen 2
Oznaczenie producenta	MOA01102D
Kompatybilność	Raspberry Pi 5
Wyświetlacz	IPS/TFT
Przekątna	2,8"
Rozdzielczość	320 × 240 px
Jasność	200 cd/m²
SSD	2 × M.2
Format SSD	2230 / 2242 / 2260 / 2280
Obsługiwane SSD	NVMe / SATA według specyfikacji Elecrow
Złącza	USB-C, HDMI, USB 2.0, USB 3.0, Ethernet, GPIO
RTC	tak
Podświetlenie	programowalne RGB
Konstrukcja	aluminium + akryl
Wymiary	134,5 × 127 × 76 mm
Waga	ok. 400g
Montaż	śrubowy, częściowo zmontowana konstrukcja



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- obudowa Elecrow PiTower Gen 2
- śrubokręt
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Uwaga!

Raspberry Pi 5, karta pamięci oraz dyski M.2 SSD nie są częścią zestawu i należy dokupić je oddzielnie.