

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/komputer-wielofunkcyjny-apple-mac-mini-m4-10-rdzeniowy-z-dyskiem-ssd-p-177543.html>

Komputer wielofunkcyjny Apple Mac Mini M4 10-rdzeniowy z dyskiem SSD



Cena	4 437,16 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRJFUB
Kod producenta	1005-1L4
Kod EAN	0195949080609

Opis produktu

- **Generacja procesora:** Apple M 4th Gen
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Liczba procesorów:** 1
- **Efektywne rdzenie:** 6
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 120 GB/s
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Model procesora:** M4
- **Producent procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Apple M
- **Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna):** 3
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Apple
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma Photo (HLG Photo), High Dynamic Range 10 (HDR10)
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Apple
- **Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K:** Tak
- **Rdzenie wbudowanej karty graficznej:** 10
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Apple GPU
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Obudowa:** Mini PC
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Zasilanie:** 155 W
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V
- **Wysokość produktu:** 50 mm
- **Waga produktu:** 670 g
- **Głębokość produktu:** 127 mm
- **Szerokość produktu:** 127 mm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak

-
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Typ produktu:** Mini PC
 - **Ilość głośników:** 1
 - **Poziom ciśnienia akustycznego:** 5 dB
 - **Długość kabla zasilającego:** 1,8 m
 - **Przewody:** Prąd przemienny
 - **Silnik dekodowania wideo:** Tak
 - **Silnik kodowania wideo:** Tak
 - **Dołączony wyświetlacz:** Nie
 - **Zainstalowany system operacyjny:** macOS Sequoia
 - **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 3
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Port DVI:** Nie
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
 - **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, ProRes, HEVC, AVI
 - **Formaty kompresji:** H.264, HEVC, ProRes RAW, ProRes
 - **Technologia Dolby:** Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos
 - **Obsługiwane formaty audio:** AAC, MP3, FLAC, ALAC
 - **Okres gwarancji:** 1 lat(a)
 - **Wtyk słuchawek:** 3,5 mm
 - **Wbudowany mikrofon:** Nie
 - **Wbudowany tuner tv:** Nie
 - **Funkcje dostępności:** Napisy zamknięte, Reduce Motion, Switch Control, Sterowanie głosem, Zoom - funkcja przybliżenia, Increase Contrast, Siri i dyktowanie, Text to Speech, VoiceOver
 - **Nie zawiera:** PVC/BFR, Rtęci

Specyfikacja:

Procesor:

- **Generacja procesora:** Apple M 4th Gen
- **Model koprocesora:** Neural Engine
- **Liczba procesorów:** 1
- **Efektywne rdzenie:** 6
- **Przepustowość pamięci obsługiwana przez procesor (max):** 120 GB/s
- **Rdzeń koprocesora:** 16
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Model procesora:** M4
- **Producent procesora:** Apple
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Apple M

Grafika:

- **Liczba monitorów wspieranych (wbudowana karta graficzna):** 3
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Apple
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma Photo (HLG Photo), High Dynamic Range 10 (HDR10)
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Apple
- **Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K:** Tak
- **Rdzenie wbudowanej karty graficznej:** 10
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Apple GPU

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 16 GB

Konstrukcja:

- **Obudowa:** Mini PC
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Kolor produktu:** Srebrny

Moc:

- **Zasilanie:** 155 W
- **Częstotliwość wejściowa zasilania:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe zasilacza:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 50 mm
- **Waga produktu:** 670 g
- **Głębokość produktu:** 127 mm
- **Szerokość produktu:** 127 mm

Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 35 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C

Sieć:

- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

Wydajność:

- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Typ produktu:** Mini PC
- **Ilość głośników:** 1
- **Poziom ciśnienia akustycznego:** 5 dB

Zawartość opakowania:

- **Długość kabla zasilającego:** 1,8 m
- **Przewody:** Prąd przemienny

Cechy szczególne procesora:

- **Silnik dekodowania wideo:** Tak
- **Silnik kodowania wideo:** Tak

Wyświetlacz:

- **Dołączony wyświetlacz:** Nie

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** macOS Sequoia

Nośnik danych:

- **Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1

-
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie

Porty i interfejsy:

- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 3
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Port DVI:** Nie
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2

Pozostałe funkcje:

- **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, ProRes, HEVC, AVI
- **Formaty kompresji:** H.264, HEVC, ProRes RAW, ProRes
- **Technologia dolby:** Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos
- **Obsługiwane formaty audio:** AAC, MP3, FLAC, ALAC
- **Okres gwarancji:** 1 lat(a)
- **Wtyk słuchawek:** 3,5 mm
- **Wbudowany mikrofon:** Nie
- **Wbudowany tuner tv:** Nie

Cechy charakterystyczne marki:

- **Funkcje dostępności:** Napisy zamknięte, Reduce Motion, Switch Control, Sterowanie głosem, Zoom - funkcja przybliżenia, Increase Contrast, Siri i dyktowanie, Text to Speech, VoiceOver

Zrównoważony rozwój:

- **Nie zawiera:** PVC/BFR, Rtęci