

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/apple-mac-mini-2024-m4-pro-24-512-gb-12c-cpu-16c-gpu-mcx44d-a-p-365868.html>

## Apple Mac mini 2024 M4 Pro/24/512 GB 12C CPU 16C GPU MCX44D/A



Cena brutto	<b>8 072,99 zł</b>
Cena netto	<b>6 563,41 zł</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRMOAJ</b>
Kod producenta	<b>1005-1L6</b>
Kod EAN	<b>195949942433</b>
Waga produktu	<b>730 g</b>
Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju)	<b>ENERGY STAR</b>
Przewody	<b>Prąd przemienny</b>
Częstotliwość wejściowa zasilania	<b>50/60 Hz</b>
Kolor produktu	<b>Srebrny</b>
Technologia High Dynamic Range (HDR)	<b>High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG)</b>
Wbudowany mikrofon	<b>Nie</b>
Model koprocatora	<b>Neural Engine</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Zainstalowany moduł pamięci Intel® Optane™	<b>Nie</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.3</b>
Typ zintegrowanej karty graficznej	<b>Apple</b>
Obsługiwane formaty plików wideo	<b>HEVC, H.264, AVI, ProRes</b>
Typ produktu	<b>Mini PC</b>
Formaty kompresji	<b>ProRes RAW, HEVC, H.264, ProRes</b>
Generacja procesora	<b>Apple M Pro 4th Gen</b>
Ilość głośników	<b>1</b>
Nośniki	<b>SSD</b>
Długość kabla zasilającego	<b>1,8 m</b>
Wbudowany tuner TV	<b>Nie</b>
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	<b>0 - 5000 m</b>
Obudowa	<b>Mini PC</b>
Wyjścia słuchawkowe	<b>1</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>

Producent procesora	<b>Apple</b>
Materiał obudowy	<b>Aluminium</b>
Podstawowy standard Wi-Fi	<b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>
Pamięć RAM	<b>24 GB</b>
Liczba zainstalowanych dysków SSD	<b>1</b>
Napęd optyczny	<b>Nie</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	<b>2</b>
Port DVI	<b>Nie</b>
Wbudowane głośniki	<b>Tak</b>
Model dedykowanej karty graficznej	<b>Niedostępny</b>
Zasilanie	<b>155 W</b>
Zainstalowany system operacyjny	<b>macOS Sequoia</b>
Liczba procesorów	<b>1</b>
Technologia okablowania	<b>10/100/1000Base-T(X)</b>
Ilość portów HDMI	<b>1</b>
Całkowita pojemność dysków	<b>512 GB</b>
Przewodowa sieć lan	<b>Tak</b>
Ilość portów Thunderbolt 5	<b>3</b>
Dołączony wyświetlacz	<b>Nie</b>
Okres gwarancji	<b>1 lat(a)</b>
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	<b>100 Mbit/s,1000,10 Mbit/s</b>
Silnik kodowania wideo	<b>Tak</b>
Dedykowana karta graficzna	<b>Nie</b>
Wbudowana karta graficzna	<b>Tak</b>
Silnik dekodowania wideo	<b>Tak</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 6E (802.11ax)</b>
Intel® Thunderbolt 5	<b>Tak</b>
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	<b>1</b>
Model wbudowanej karty graficznej	<b>Apple GPU</b>
Zakres wilgotności względnej	<b>5 - 90%</b>
Efektywne rdzenie	<b>4</b>
Napięcie wejściowe zasilacza	<b>100 - 240 V</b>
Zakres temperatur (przechowywanie)	<b>-40 - 47 °C</b>
Wydajne rdzenie	<b>8</b>
Pojemność pamięci SSD	<b>512 GB</b>
Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K	<b>Tak</b>

Zakres temperatur (eksploatacja)	<b>10 - 35 °C</b>
Rdzenie wbudowanej karty graficznej	<b>16</b>
Wysokość produktu	<b>50 mm</b>
Funkcje dostępności	<b>Napisy zamknięte, Increase Contrast, Reduce Motion, Siri i dyktowanie, Switch Control, Text to Speech, Sterowanie głosem, VoiceOver, Zoom - funkcja przybliżenia</b>
Szerokość produktu	<b>127 mm</b>
Nie zawiera	<b>PVC/BFR,Rtęci</b>
Głębokość produktu	<b>127 mm</b>
Poziom ciśnienia akustycznego	<b>5 dB</b>

## Opis produktu

- Gwarancja: G024M