

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-16-inch-macbook-pro-m3-max-chip-with-16-core-cpu-and-40-core-gpu-1tb-ssd-silver-p-22684.html>



Apple 16-inch MacBook Pro: M3 Max chip with 16-core CPU and 40-core GPU, 1TB SSD

Cena	20 643,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-MOBAPPNOT0339
Kod producenta	MUW73ZE/A
Kod EAN	195949185892

Opis produktu

- Model procesora: M3 Max
- Producent procesora: Apple
- Model koprocesora: Neural Engine
- Typ procesora: Apple M
- Wydajne rdzenie: 12
- Liczba rdzeni procesora: 16
- Rdzeń koprocesora: 16
- Efektywne rdzenie: 4
- Generacja procesora: Apple M 3rd Gen
- Model wbudowanej karty graficznej: Apple GPU
- Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Przepustowość pamięci: 400 GB/s
- Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K: Tak
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Apple
- Rdzenie wbudowanej karty graficznej: 40
- Rodzaj pamięci: Zintegrowana
- Pamięć RAM: 48 GB
- Układ: Clamshell
- Materiał obudowy: Aluminium
- Typ produktu: Laptop
- Kolor produktu: Srebrny
- Rok wprowadzenia: 2023
- Częstotliwość adaptera AC: 50 - 60 Hz
- Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
- Moc adaptera AC: 140 W
- Waga produktu: 2,16 kg
- Głębokość produktu: 248,1 mm
- Szerokość produktu: 355,7 mm
- Wysokość produktu: 16,8 mm
- Czytnik linii papilarnych: Tak
- Dopuszczalna wysokość (n.p.m.): 0 - 4500 m
- Zakres temperatur (przechowywanie): -25 - 45 °C
- Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.): 0 - 3000 m
- Zakres temperatur (eksploatacja): 10 - 35 °C
- Zakres wilgotności względnej: 0 - 90%
- Maksymalna wysokość transportu: 10500 m
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)

-
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Wersja Bluetooth: 5.3
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Bluetooth: Tak
 - Przewodowa sieć LAN: Nie
 - Generacja sieci mobilnej: Nieobsługiwany
 - Sterowanie głosem: Tak
 - Czujnik oświetlenia otoczenia: Tak
 - Przewody: USB Type-C to MagSafe 3
 - Nazwa marketingowa technologii wyświetlania: Płyn Retina XDR
 - Jasność: 100 cd/m²
 - Maksymalna częstotliwość odświeżania: 120 Hz
 - Typ matrycy: Mini LED
 - Powierzchnia wyświetlacza: Połysk
 - Współczynnik kontrastu (typowy): 1000000:1
 - Podświetlenie LED: Tak
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Jasność Standardowy zakres dynamiczny (SDR): 600 cd/m²
 - Przekątna ekranu: 16,2"
 - Przestrzeń barw RGB: DCI-P3
 - Gęstość pikseli: 254 ppi
 - Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza: 47.95 Hz, 50.00 Hz, 60.00 Hz, 48.00 Hz, 59.94 Hz
 - Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR): 1600 cd/m²
 - Rozdzielczość: 3456 x 2234 px
 - Technologia ProMotion: Tak
 - Obsługa High Dynamic Range (HDR): Tak
 - Technologia High Dynamic Range (HDR): Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10), Extreme Dynamic Range (XDR)
 - Technologia True Tone: Tak
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 3
 - Ilość wbudowanych głośników: 6
 - Zainstalowany system operacyjny: macOS Sonoma
 - Nośniki: SSD
 - Obsługiwane karty pamięci: SDXC
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 1 TB
 - Całkowita pojemność dysków: 1 TB
 - Pojemność pamięci SSD: 1 TB
 - Zintegrowany czytnik kart: Tak
 - Napęd optyczny: Nie
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Złącze dokowania: Tak
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Typ portu ładowania: MagSafe 3
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 3
 - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
 - Czas przeglądania (Wi-Fi): 15 h
 - Rodzaj baterii: Litowo-polimerowa (LiPo)
 - Szybkie ładowanie: Tak
 - Pojemność baterii: 100 Wh
 - Maksymalny czas odtwarzania wideo: 22 h
 - Rozdzielczość przedniej kamery: 1920 x 1080 px
 - Typ przedniej kamery: Full HD
 - Przednia kamera: Tak
 - Klawiatura numeryczna: Nie
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy
 - Okres gwarancji: 1 lat(a)
 - Funkcje dostępności: Napisy zamknięte, Increase Contrast, Reduce Motion, Siri i dyktowanie, Switch Control, Text to Speech, VoiceOver, Zoom - funkcja przybliżenia
 - Nie zawiera: Arsenowy, Beryl, Rtęci, PVC/BFR
 - Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju: Tak
 - Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju): ENERGY STAR