

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-macbook-pro-16-m3-pro-12-core-cpu-18-core-gpu-36gb-512gb-ssd-space-black-p-32112.html>



Apple MacBook Pro 16" M3 Pro 12-core CPU + 18-core GPU 36GB 512GB SSD Space Blac

Cena	12 931,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	ACT-MOBAPPNOT0380
Kod producenta	MRW23ZE/A
Kod EAN	195949074653

Opis produktu

- Rdzeń koprocessora: 16
- Efektywne rdzenie: 6
- Model koprocessora: Neural Engine
- Typ procesora: Apple M
- Producent procesora: Apple
- Wydajne rdzenie: 6
- Liczba rdzeni procesora: 12
- Generacja procesora: Apple M 3rd Gen
- Model procesora: M3 Pro
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Apple
- Model wbudowanej karty graficznej: Apple GPU
- Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K: Tak
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Apple
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Przepustowość pamięci: 150 GB/s
- Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej: Tak
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Rdzenie wbudowanej karty graficznej: 18
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Pamięć RAM: 36 GB
- Rodzaj pamięci: Zintegrowana
- Materiał obudowy: Aluminium
- Rok wprowadzenia: 2023
- Kolor produktu: Czarny
- Typ produktu: Laptop
- Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
- Moc adaptera AC: 140 W
- Częstotliwość adaptera AC: 50 - 60 Hz
- Szerokość produktu: 355,7 mm
- Wysokość produktu: 16,8 mm
- Waga produktu: 2,14 kg
- Głębokość produktu: 248,1 mm
- Czytnik linii papilarnych: Tak
- Maksymalna wysokość transportu: 10500 m
- Zakres temperatur (eksploatacja): 10 - 35 °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): -25 - 45 °C
- Zakres wilgotności względnej: 0 - 90%
- Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.): 0 - 3000 m

-
- Dopuszczalna wysokość (n.p.m.): 0 - 4500 m
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Wersja Bluetooth: 5.3
 - Bluetooth: Tak
 - Przewodowa sieć LAN: Nie
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Generacja sieci mobilnej: Nieobsługiwany
 - Czujnik oświetlenia otoczenia: Tak
 - Sterowanie głosem: Tak
 - Przewody: USB Type-C to MagSafe 3
 - Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR): 1600 cd/m²
 - Współczynnik kontrastu (typowy): 1000000:1
 - Jasność: 100 cd/m²
 - Technologia True Tone: Tak
 - Podświetlenie LED: Tak
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Technologia High Dynamic Range (HDR): High Dynamic Range 10 (HDR10), Extreme Dynamic Range (XDR), Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG)
 - Maksymalna częstotliwość odświeżania: 120 Hz
 - Jasność Standardowy zakres dynamiczny (SDR): 600 cd/m²
 - Typ matrycy: Mini LED
 - Przestrzeń barw RGB: DCI-P3
 - Powierzchnia wyświetlacza: Połysk
 - Rozdzielczość: 3456 x 2234 px
 - Nazwa marketingowa technologii wyświetlania: Płyn Retina XDR
 - Przekątna ekranu: 16,2"
 - Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza: 47.95 Hz, 50.00 Hz, 60.00 Hz, 48.00 Hz, 59.94 Hz
 - Gęstość pikseli: 254 ppi
 - Obsługa High Dynamic Range (HDR): Tak
 - Technologia ProMotion: Tak
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Ilość wbudowanych głośników: 6
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 3
 - Zainstalowany system operacyjny: macOS Sonoma
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Napęd optyczny: Nie
 - Nośniki: SSD
 - Zintegrowany czytnik kart: Tak
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - Obsługiwane karty pamięci: SDXC
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 3
 - Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
 - Złącze dokowania: Tak
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Typ portu ładowania: MagSafe 3
 - Pojemność baterii: 100 Wh
 - Czas przeglądania (Wi-Fi): 15 h
 - Szybkie ładowanie: Tak
 - Maksymalny czas odtwarzania wideo: 22 h
 - Rodzaj baterii: Litowo-polimerowa (LiPo)
 - Rozdzielczość aparatu - przód: 1920 x 1080 px
 - Typ przedniej kamery: Full HD
 - Przednia kamera: Tak
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Klawiatura numeryczna: Nie
 - 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
 - Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju: Tak
 - Nie zawiera: PVC/BFR, Beryl, Arsenowy, Rtęci