

Link do produktu: <https://computerlab.pl/apple-macbook-pro-16-m3-pro-12-core-cpu-18-core-gpu-36gb-512gb-ssd-space-black-p-251938.html>



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

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Cena brutto | 11 875,93 zł |
| Cena netto | 9 655,23 zł |
| Dostępność | Dostępność - bardzo mała ilość |
| Numer katalogowy | MOBAPPNOT0380 |
| Kod producenta | MRW23ZE/A |
| Kod EAN | 195949074653 |
| Producent | Apple |
| Pojemność baterii | 100 Wh |
| Typ produktu | Laptop |
| Materiał obudowy | Aluminium |
| Bluetooth | Tak |
| Pamięć RAM | 36 GB |
| Ekran dotykowy | Nie |
| Czytnik linii papilarnych | Tak |
| Zintegrowany czytnik kart | Tak |
| Przekątna ekranu | 16,2" |
| Rozdzielczość | 3456 x 2234 px |
| Sterowanie głosem | Tak |
| Typ matrycy | Mini LED |
| Model procesora | M3 Pro |
| Liczba rdzeni procesora | 12 |
| Wersja Bluetooth | 5.3 |
| Rodzaj baterii | Litowo-polimerowa (LiPo) |
| Napęd optyczny | Nie |
| Obsługiwane karty pamięci | SDXC |
| Zainstalowany system operacyjny | macOS Sonoma |
| Ilość portów HDMI | 1 |
| Wbudowany mikrofon | Tak |
| Urządzenie wskazujące | Panel dotykowy |
| Jasność | 100 cd/m2 |
| Okres gwarancji | 1 lat(a) |

| | |
|---|--|
| klawiatura numeryczna | Nie |
| Wbudowana karta graficzna | Tak |
| Kolor produktu | Czarny |
| Głębokość produktu | 248,1 mm |
| Szerokość produktu | 355,7 mm |
| Wysokość produktu | 16,8 mm |
| Waga produktu | 2,14 kg |
| Zakres temperatur (eksploatacja) | 10 - 35 °C |
| Zakres wilgotności względnej | 0 - 90% |
| Szybkie ładowanie | Tak |
| Podświetlenie LED | Tak |
| Przewody | USB Type-C to MagSafe 3 |
| Przewodowa sieć lan | Nie |
| Zakres temperatur (przechowywanie) | -25 - 45 °C |
| Gęstość pikseli | 254 ppi |
| Czujnik oświetlenia otoczenia | Tak |
| Obsługa High Dynamic Range (HDR) | Tak |
| Standardy Wi- Fi | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Pojemność pamięci SSD | 512 GB |
| Dopuszczalna wysokość (n.p.m.) | 0 - 4500 m |
| Częstotliwość adaptera AC | 50 - 60 Hz |
| Napięcie wejściowe adaptera AC | 100 - 240 V |
| Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.) | 0 - 3000 m |
| Technologia High Dynamic Range (HDR) | High Dynamic Range 10 (HDR10),Dolby Vision,Extreme Dynamic Range (XDR),Hybrid Log-Gamma (HLG) |
| Współczynnik kontrastu (typowy) | 1000000:1 |
| Całkowita pojemność dysków SSD | 512 GB |
| Dedykowana karta graficzna | Nie |
| Liczba zainstalowanych dysków SSD | 1 |
| Model dedykowanej karty graficznej | Niedostępny |
| Nośniki | SSD |
| Producent procesora | Apple |
| Typ procesora | Apple M |
| Typ zintegrowanej karty graficznej | Apple |
| Podstawowy standard Wi-Fi | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Port dla zestaw słuchawka/mikrofon | Tak |
| Rodzaj pamięci | Zintegrowana |

| | |
|---|--|
| Przepustowość pamięci | 150 GB/s |
| Powierzchnia wyświetlacza | Połysek |
| Maksymalna częstotliwość odświeżania | 120 Hz |
| Typ portu ładowania | MagSafe 3 |
| Klawiatura z podświetleniem | Tak |
| Złącze dokowania | Tak |
| Generacja sieci mobilnej | Nieobsługiwany |
| Wsparcie rozdzielczości 4K zintegrowanej karty graficznej | Tak |
| Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza | 47.95 Hz, 50.00 Hz, 60.00 Hz, 48.00 Hz, 59.94 Hz |
| Czas przeglądania (Wi-Fi) | 15 h |
| Model koprocatora | Neural Engine |
| Typ przedniej kamery | Full HD |
| Rdzeń koprocatora | 16 |
| Przebieg barw RGB | DCI-P3 |
| Nie zawiera | Beryl, Arsenowy, PVC/BFR, Rtęci |
| Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju | Tak |
| Technologia Intel® Thunderbolt 4 | Tak |
| Rdzenie wbudowanej karty graficznej | 18 |
| Wbudowana karta graficzna z obsługą 6K | Tak |
| Maksymalna wysokość transportu | 10500 m |
| Funkcje dostępności | Napisy zamknięte, Increase Contrast, Reduce Motion, Siri i dyktowanie, Switch Control, Text to Speech, VoiceOver, Zoom - funkcja przybliżenia |
| Ilość portów Thunderbolt 4 | 3 |
| Technologia True Tone | Tak |
| Wydajne rdzenie | 6 |
| Efektywne rdzenie | 6 |
| Moc adaptera AC | 140 W |
| Ilość wbudowanych głośników | 6 |
| Łączność z siecią komórkową | Nie |
| Model wbudowanej karty graficznej | Apple GPU |
| Generacja procesora | Apple M 3rd Gen |
| Przednia kamera | Tak |
| Rok wprowadzenia | 2023 |
| Ilość wbudowanych mikrofonów | 3 |
| Maksymalny czas odtwarzania wideo | 22 h |
| Całkowita pojemność dysków | 512 GB |

| | |
|---|------------------------|
| Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR) | 1600 cd/m2 |
| Producent wbudowanego procesora graficznego | Apple |
| Jasność Standardowy zakres dynamiczny (SDR) | 600 cd/m2 |
| Nazwa marketingowa technologii wyświetlania | Płyn Retina XDR |
| Technologia ProMotion | Tak |
| Rozdzielczość aparatu - przód | 1920 x 1080 px |

Opis produktu

- Gwarancja: F012M