

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/apple-16inch-macbook-pro-m5-pro-chip-with-18-core-cpu-and-20-core-gpu-24gb-1tb-ssd-space-black-p-357797.html>



## APPLE 16inch MacBook Pro M5 Pro chip with 18-core CPU and 20-core GPU 24GB 1TB SSD - Space Black

Cena brutto	<b>12 572,54 zł</b>
Cena netto	<b>10 221,58 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1-3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>48309753</b>
Kod producenta	<b>MGEA4ZE/A</b>
Kod EAN	<b>195950714944</b>

### Opis produktu

#### Opis

Apple MacBook Pro został zaprojektowany, aby zwiększyć Twoją produktywność dzięki zaawansowanym funkcjom i oszałamiającemu wyświetlaczowi. Wyświetlacz Liquid Retina XDR zapewnia klarowność i wsparcie dla żywych kolorów, dzięki czemu możesz cieszyć się wrażeniami wizualnymi, które ożywiają każdy szczegół. Zaawansowany procesor M5 Pro zapewnia wydajność idealną do płynnego wykonywania wymagających zadań i aplikacji. Pozostań w kontakcie i zachowaj produktywność dzięki solidnemu zestawowi funkcji łączności, w tym USB4/Thunderbolt 5, zapewniającym kompatybilność z urządzeniami i urządzeniami peryferyjnymi.

Dzięki zaawansowanemu systemowi audio z sześcioma głośnikami możesz cieszyć się szerokim dźwiękiem stereo i obsługą Spatial Audio, które wzbogacają wrażenia podczas korzystania z multimediiów. Kamera FaceTime o rozdzielczości 12 megapikseli poprawia jakość rozmów wideo dzięki wysokiej rozdzielczości i zaawansowanym funkcjom przetwarzania sygnału obrazu. MacBook Pro jest wykonany z materiałów przyjaznych dla środowiska, w tym w 100% z recyklingowanych pierwiastków ziem rzadkich, co czyni go zrównoważonym wyborem dla użytkowników dbających o środowisko.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Żywy obraz**

Wyświetlacz Liquid Retina XDR oferuje miliard kolorów i maksymalną jasność 1600 cd/m<sup>2</sup>, zapewniając żywe obrazy i ostrość obrazu we wszystkich zastosowaniach.

- **Wysoka wydajność**

Procesor M5 Pro jest wyposażony w sprzętowo przyspieszane ray tracing i akceleratory neuronowe, zapewniające szybkość i wydajność przy wykonywaniu wymagających zadań.

- **Wciągające wrażenia dźwiękowe**

System audio z sześcioma głośnikami z basowymi głośnikami z kompensacją siły i obsługą Spatial Audio zapewnia bogate wrażenia dźwiękowe idealne do rozrywki.

- **Wysokiej jakości kamera internetowa**

12-megapikselowa kamera FaceTime z zaawansowanym procesorem ISP zapewnia wyraźny obraz i oferuje funkcje takie jak Center Stage, które zapewniają atrakcyjne wrażenia podczas rozmów wideo.

- **Zrównoważona konstrukcja**

MacBook Pro, wykonany w 100% z materiałów pochodzących z recyklingu, kładzie nacisk na ekologię, zapewniając jednocześnie wysoką wydajność i trwałość.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

Reklamacje:

APPLE 16inch MacBook Pro M5 Pro chip with 18-core CPU and 20-core GPU 24GB 1TB SSD - Space Black

Apple MacBook Pro - M5 Pro - M5 Pro 20-core - 24 GB RAM - 1 TB SSD - 16.2" 3456 x 2234 @ 120 Hz - Wi-Fi 7, Bluetooth 6.0 - kosmiczna czerń -klawiatura: Międz. Ang.

0195950714944

12 miesięcy w serwisie

**Ogólne**

Typ produktu:	Komputer przenośny
System operacyjny:	Apple macOS Tahoe 26
Ustawa o danych UE:	<a href="https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact">Https://regulatoryinfo.apple.com/eudataact</a>
Procesor / Chipset	
CPU:	Apple M5 Pro
Ilość rdzeni:	18 rdzeni
Rdzenie wydajnościowe:	6
Wydajne rdzenie:	12
Cechy:	Sprzętowo przyspieszany ray tracing, Przyspieszacze neuronowe, przepustowość pamięci 307 GB/s
Jednostka przetwarzania neuronowego (NPU)	
Jednostka przetwarzania neuronowego (NPU):	16-core Neural Engine
Pamięć	
RAM:	24 GB (zunifikowana pamięć)
Główna pamięć:	1 TB SSD przylutowana
Wyświetlacz	
Typ:	16.2"
Rozdzielczość:	3456 x 2234
Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości:	120 Hz
Szeroki ekran:	Tak
Gęstość pikseli (ppi):	254
Jasność obrazu:	1000 cd/m <sup>2</sup>
Obsługa kolorów:	1 miliard kolorów
Charakterystyka:	Zoom, technologia ProMotion, zgodność z HDR10, jasność HLG, P3 Wide Color Gamut, Ekstremalny Zakres Dynamiczny (XDR), technologia True Tone, szkło standardowe, Dolby Vision, maks. jasność ekranu 1000 cd/m <sup>2</sup> , szczytowa jasność 1600 cd/m <sup>2</sup> (HDR), HDR10+, wyświetlacz Liquid Retina XDR, zgodność HDR Apple Magic Keyboard with Touch ID
Nazwa klawiatury:	
Audio & Video	
Procesor graficzny:	Apple M5 Pro 20-core
Maks. Liczba Obsługiwanych Monitorów:	3 monitory zewnętrzne
Cechy systemu video:	Przyspieszenie sprzętowe H.264, HEVC, ProRes i ProRes RAW, silnik dekodowania wideo, silnik kodowania i dekodowania ProRes, silnik kodowania wideo, dekodowanie AV1
Aparat fotograficzny:	Tak - 1080p
Rozdzielczość:	12 Mpx
Cechy kamery:	Zaawansowany procesor sygnału obrazu (ISP), kamera FaceTime 1080p, wsparcie widoku biurka, kamera na środku sceny
Dźwięk:	Sześć głośników, 3 mikrofony z formowaniem wiązki
Zgodność z normami:	Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, Dolby Digital
Cechy audio:	Wyjście: szeroki dźwięk stereo, obsługa Dźwięku Przestrzennego, głośniki niskotonowe redukujące siłę
Wejście	
Typ:	Klawiatura, trackpad Force Touch
Podświetlenie Klawiatury:	Tak
Układ klawiatury:	Międzynarodowy Angielski
Cechy:	Czułość nacisku, wielodotykowy touchpad, Multi-Touch Gesture Recognition, zatrzask, czujnik Touch ID
Komunikacja	
Bezprzewodowe:	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 6.0
Charakterystyka:	Technologia sieciowania thread
Bateria	
Technologia:	Litowo-polimerowa
Pojemność:	100 Wh
Czas pracy:	Do 24 godziny
Czas pracy baterii:	Odtwarzanie video: do 24 godzina(y) Wyszukiwarka sieci Wi-Fi: do 17 godzina(y)
Połączenia & Rozszerzenie	
Szczegóły Interfejsu:	3 x USB4/Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (ładowanie) Wyjście słuchawek HDMI Tak (karta SDXC)
Czytnik kart pamięci:	
Oprogramowanie	
Dołączone oprogramowanie:	App Store, Apple Books, kalendarz, kontakty, Apple FaceTime, Find My, Apple Freeform, Games, Apple GarageBand, Home, Apple iMovie, Odbicie iPhone'a, Journal, Apple Keynote, poczta,

Inteligencja Apple:	mapy, Messages, muzyka, News, notatki, Apple Numbers, Apple Pages, Passwords, Phone, Photo Booth, zdjęcia, Podcasts, Apple Preview, Apple QuickTime Player, przypomnienia, Apple Safari, Apple Shortcuts, zapasy, Apple Time Machine, Tips, Apple TV, Voice Memos, pogoda, Siri
Różne	Tak
Kolor:	Kosmiczna czerń
Materiał obudowy:	Aluminium
Zintegrowane opcje:	Czujnik światła otoczenia
Ochrona:	Czytnik odcisków palców
Cechy:	Żywe mówienie, osobisty głos, czytnik dostępności, Bezprzewodowy układ sieciowy Apple N1, czytnik ekranu VoiceOver, Voice Control, Closed Captions, Switch Control, Napisy na Żywo, nie zawiera PCW
Akcesoria w zestawie:	Kabel do ładowania z USB-C na MagSafe 3
Swoiste Tempo Pochłaniania Energii (SAR):	0.63 W/kg (body) 0.63 W/kg (kończyna)
Wymiary i waga	
Wymiary (szer./głęb./wys.):	35.57 cm x 24.81 cm x 1.68 cm
Waga:	2.14 kg
Informacje o Zrównoważonym Rozwoju	
Certyfikat ENERGY STAR:	Tak
Ślad Węglowy:	280 emisja węgla w kg
Metale Ziemi Rzadkich:	100% przetworzonych pierwiastków ziem rzadkich we wszystkich magnesach
Zawartość Surowców z Recyklingu w Produkcji:	45 % - materiały z recyklingu
Zawartość Surowców z Recyklingu w Opakowaniu:	100 % - włókno z recyklingu
Gwarancja producenta	Gwarancja ograniczona - 1 rok
Obsługa i wsparcie:	Wsparcie techniczne - konsultacja telefoniczna - 90 dni
Parametry środowiska	
Minimalna temperatura pracy:	10 °C
Maksymalna temperatura pracy:	35 °C
Dopuszczalna wilgotność:	0-90% (niekondensująca)

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.