

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/apple-macbook-pro-m4-14-2-16gb-512gb-mac-os-srebrny-p-51806.html>



## Apple Macbook Pro - M4 14,2" 16GB 512GB Mac OS Srebrny

Cena brutto	<b>7 541 zł</b>
Cena netto	<b>6 131 zł</b>
Cena poprzednia	<b>9 049 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 Dni</b>
Kod producenta	<b>MW2W3ZE/A</b>
Kod EAN	<b>195949705960</b>
Producent	<b>Apple</b>

### Opis produktu

#### Apple Macbook Pro - M4 14,2" 16GB 512GB Mac OS Srebrny

System operacyjny: **Mac OS**  
Pamięć ram: **16 GB**  
Dysk M2: **512 GB**  
Kolor: **srebrny**

#### Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Apple MacBook**
- Gwarancja: **1 rok w serwisie zewnętrznym**
- Karta graficzna: **Apple M4 (10 rdzeni)**
- Model: **Apple Macbook Pro M4 (2024)**
- Producent: **Apple**
- Przekątna ekranu: **14.2 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- Rodzaj laptopa: **do domu**
- System operacyjny: **Mac OS**
- Typ procesora: **Apple M4**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **512 GB**
- Dźwięk: **Dolby Atmos gniazdo audio mini-jack 3,5 mm**
- Czytnik kart pamięci: **SDXC**
- Komunikacja: **Bluetooth 5.3 Wi-Fi 6E**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMI Thunderbolt 4**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI**
- Złącza: **3 x Thunderbolt 4 MagSafe 3**
- Rodzaj karty graficznej: **zintegrowana (podstawowa)**
- Wielkość pamięci RAM: **16 GB**
- Dodatkowe dane: **wielodotkowy gładzik Force Touch**
- Dodatkowe funkcjonalności: **3 - wbudowane mikrofony czujnik oświetlenia kamera 12 Mpix**
- Seria: **Apple MacBook Pro**
- Zabezpieczenia: **czytnik linii papilarnych**
- Liczba rdzeni: **10 szt.**
- Model procesora: **Apple M4**

- Seria procesora: **Apple M4**
- Nazwa producenta / importera: **AppleApple Distribution International LimitedHollyhill Industrial EstateHollyhill CorkIrelandEmail: apple.com**
- Głębokość: **221 mm**
- Kolor obudowy: **srebrny**
- Podświetlana klawiatura: **tak**
- Stylistyka pokrywy: **srebrna**
- Szerokość: **312 mm**
- Waga: **1.55 kg**
- Wysokość: **15.5 mm**
- Właściwości klawiatury: **podświetlenie białe**
- Częstotliwość odświeżania: **120 Hz**
- Jasność matrycy: **1000 nitów (1600 szczytowa)**
- Powłoka matrycy: **błyszcząca (glare)**
- Rozdzielczość ekranu: **3024 x 1964 pikseli**
- Technologia: **szeroka gama kolorów (P3)**
- Typ matrycy: **Liquid Retina XDR**
- Typ akumulatora: **litowo-polimerowy**

Apple Pro M4 z 2024 roku łączy nowoczesną estetykę z imponującą wydajnością, stając się doskonałym rozwiązaniem zarówno do użytku domowego, jak i mobilnego. Wyposażony w 14,2-calowy ekran Liquid Retina XDR oraz potężny procesor Apple M4, ten laptop zapewnia nieprzerwaną płynność działania oraz znakomite wrażenia wizualne. Z wagą wynoszącą jedynie 1,55 kg i kompaktowymi wymiarami, MacBook Pro M4 to wszechstronne narzędzie, które można zabrać wszędzie, gdzie jest to potrzebne.

#### **Liquid Retina XDR - Realistyczne kolory i płynność obrazu**

Model ten wyróżnia się wyświetlaczem Liquid Retina XDR, który oferuje oszałamiającą rozdzielczość 3024 x 1964 pikseli oraz jasność sięgającą do 1000 nitów (1600 nitów w trybie maksymalnym). Dzięki matrycy P3, która obsługuje szeroką paletę kolorów, oraz częstotliwości odświeżania wynoszącej 120 Hz, użytkownicy mogą cieszyć się bogactwem barw i doskonałą wyrazistością detali. Błyszcząca powłoka matrycy dodatkowo potęguje intensywność kolorów, zapewniając realistyczne odwzorowanie w każdych warunkach. Te właściwości sprawiają, że ekran MacBooka Pro M4 doskonale sprawdza się w pracy z grafiką oraz w codziennych zadaniach.

#### **Potężny Procesor Apple M4 i 16 GB RAM - Stabilna wydajność**

Laptop MacBook Pro 2024, napędzany 10-rdzeniowym procesorem Apple M4 oraz 16 GB pamięci RAM, bez trudu radzi sobie z najbardziej wymagającymi operacjami, oferując płynność działania wielu aplikacji jednocześnie. To urządzenie doskonale sprawdza się w wielozadaniowości, co zadowoli zarówno profesjonalistów, jak i użytkowników domowych. Wbudowany dysk SSD o pojemności 512 GB, korzystający z interfejsu PCIe, gwarantuje szybki dostęp do plików i sprawne działanie systemu, co umożliwia pełne wykorzystanie potencjału multimediów i aplikacji wymagających dużych zasobów.

#### **Łączność i Złącza - Elastyczność w podłączaniu urządzeń**

MacBook Pro M4 oferuje trzy porty Thunderbolt 4 oraz wyjście HDMI, co ułatwia podłączanie zewnętrznych monitorów i akcesoriów. Technologia MagSafe 3 pozwala na szybkie i komfortowe ładowanie, a czytnik kart SDXC zapewnia łatwe przenoszenie plików multimedialnych, takich jak zdjęcia czy filmy. Wsparcie dla Bluetooth 5.3 i Wi-Fi 6E gwarantuje stabilne połączenia z internetem oraz innymi urządzeniami, co czyni MacBooka idealnym narzędziem do pracy i rozrywki.

#### **Dźwięk Dolby Atmos i funkcje komfortu**

Apple MacBook Pro M4 zapewnia także znakomite wrażenia dźwiękowe. Wsparcie dla technologii Dolby Atmos nadaje dźwiękowi przestrzenność i głębię, co sprawdza się zarówno podczas oglądania filmów, jak i w trakcie wideokonferencji. Dzięki trzem wbudowanym mikrofonom, kamerze 12 Mpix oraz gniazdu mini-jack 3,5 mm, użytkownicy mogą komfortowo korzystać z funkcji multimedialnych, co jest szczególnie przydatne podczas prowadzenia rozmów online czy pracy z aplikacjami audio. Podświetlana klawiatura oraz wielodotykowy gładzik Force Touch zwiększają wygodę obsługi, umożliwiając szybki dostęp do kluczowych funkcji.

#### **Bezpieczeństwo i wydajność na najwyższym poziomie**

MacBook Pro M4 wyposażono w czytnik linii papilarnych, co zwiększa bezpieczeństwo danych i umożliwia szybkie logowanie. Czujnik oświetlenia automatycznie dostosowuje jasność ekranu do warunków, co poprawia komfort pracy w zmieniającym się oświetleniu. Litowo-polimerowy akumulator oraz zasilacz o mocy 96 W umożliwiają długotrwałe użytkowanie bez potrzeby częstego ładowania. Smukła konstrukcja o wymiarach 312 x 221 x 15,5 mm oraz lekka obudowa sprawiają, że MacBook Pro M4 jest doskonałym rozwiązaniem dla osób poszukujących mobilności, mocy obliczeniowej oraz stylu w jednym wszechstronnym urządzeniu.

Apple Macbook Pro - M4 14,2" 16GB 512GB Mac OS Srebrny