

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/apple-macbook-pro-m4-pro-1420-14-2-24gb-1tb-mac-os-srebrny-p-14037.html>



Apple Macbook Pro - M4 Pro (14/20) 14,2" 24GB 1TB Mac OS Srebrny

Cena brutto	12 952 zł
Cena netto	10 530 zł
Cena poprzednia	15 542 zł
Kod producenta	MX2F3ZE/A
Kod EAN	195949874130

Opis produktu

Apple Macbook Pro - M4 Pro (14/20) 14,2" 24GB 1TB Mac OS Srebrny

System operacyjny: **Mac OS**
Pamięć ram: **24 GB**
Dysk M2: **1000 GB**
Kolor: **srebrny**

Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Apple MacBook**
- Gwarancja: **1 rok w serwisie zewnętrznym**
- Karta graficzna: **Apple M4 Pro (20 rdzeni)**
- Model: **Apple MacBook Pro M4 Pro 14.2 (2024)**
- Producent: **Apple**
- Przekątna ekranu: **14.2 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- Rodzaj laptopa: **do domu**
- System operacyjny: **Mac OS**
- Typ procesora: **Apple M4 Pro**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **1000 GB**
- Dźwięk: **Dolby Atmosgniazdo audio mini-jack 3,5 mm**
- Czytnik kart pamięci: **SDXC**
- Komunikacja: **Bluetooth 5.3Wi-Fi 6E**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMIThunderbolt 5**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI**
- Złącza: **3 x Thunderbolt 5MagSafe 3**
- Rodzaj karty graficznej: **zintegrowana (podstawowa)**
- Wielkość pamięci RAM: **24 GB**
- Dodatkowe dane: **wielodotykowy gładzik Force Touch**
- Dodatkowe funkcjonalności: **3 - wbudowane mikrofonyczujnik oświetleniakamera 12 Mpix**
- Seria: **Apple MacBook Pro**
- Zabezpieczenia: **czytnik linii papilarnych**
- Liczba rdzeni: **14 szt.**
- Model procesora: **Apple M4 Pro**
- 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: **1.6 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 Pro 14.2" z 2024 roku to urządzenie, które dzięki wydajności i elegancji sprostą wymaganiom zarówno użytkowników domowych, jak i profesjonalnych. Wyposażony w 12-rdzeniowy procesor Apple M4 Pro oraz 16-rdzeniową zintegrowaną kartę graficzną, MacBook Pro pozwala na płynne działanie wymagających aplikacji oraz zapewnia wysoką szybkość obliczeń. Smukły i lekki, waży zaledwie 1,6 kg, co sprawia, że idealnie nadaje się do mobilnej pracy i rozrywki, stanowiąc doskonały wybór dla osób poszukujących kompaktowego, wszechstronnego . Liquid Retina XDR – Doskonały

Ekran Liquid Retina XDR – Perfekcyjna jakość obrazu

MacBook Pro M4 Pro posiada 14,2-calowy ekran Liquid Retina XDR o rozdzielczości 3024 x 1964 pikseli, który zapewnia jasność na poziomie 1000 nitów, a maksymalnie 1600 nitów. Szeroka gama kolorów P3 oraz częstotliwość odświeżania 120 Hz dostarczają głębi barw i ostrości detali, co jest idealne dla grafików, fotografów i twórców wideo. Błyszcząca powłoka zwiększa intensywność barw, nadając obrazom realizmu, co sprawia, że praca z grafiką i multimedialne doświadczenia wizualne nabierają nowej jakości. Liquid Retina XDR doskonale sprawdza się podczas codziennego użytkowania, jak i w pracy z profesjonalnym oprogramowaniem graficznym.

Procesor Apple M4 Pro i 24 GB RAM – Znakomita wydajność

Z myślą o maksymalnej efektywności, Apple MacBook Pro M4 Pro został wyposażony w 12-rdzeniowy procesor Apple M4 Pro oraz 24 GB pamięci RAM, co zapewnia płynność działania przy pracy wielozadaniowej oraz korzystaniu z zaawansowanych aplikacji. Taka konfiguracja umożliwia bezproblemowe operacje związane z dużymi projektami, renderowaniem grafiki czy edycją wideo. Dysk SSD o pojemności 1 TB z interfejsem PCIe oferuje szybki dostęp do plików i aplikacji, co usprawnia przechowywanie i zarządzanie danymi, zwiększając komfort codziennego użytkowania.

Złącza Thunderbolt 5 i wydajna komunikacja bezprzewodowa

MacBook Pro M4 Pro posiada trzy porty Thunderbolt 5 oraz wyjście HDMI, co umożliwia łatwe podłączenie dodatkowych monitorów i urządzeń peryferyjnych, zapewniając elastyczność i wydajność niezbędną do profesjonalnych zastosowań. Złącza te wspierają szybkie przesyłanie danych, a technologia MagSafe 3 umożliwia stabilne ładowanie laptopa. Wbudowany czytnik kart SDXC pozwala na bezpośredni transfer zdjęć i filmów, co przydaje się podczas pracy z materiałami multimedialnymi. Obsługa Bluetooth 5.3 oraz Wi-Fi 6E zapewnia stałe połączenie z siecią i szybki transfer plików, co ułatwia pracę zarówno w biurze, jak i w terenie.

Dolby Atmos i komfort multimedialny

MacBook Pro M4 Pro zapewnia wciągające doświadczenia dźwiękowe dzięki Dolby Atmos, co umożliwia korzystanie z pełnego, przestrzennego brzmienia zarówno podczas oglądania filmów, jak i słuchania muzyki. Trzy wbudowane mikrofony oraz kamera 12 Mpix oferują wysoką jakość audio i obrazu podczas wideokonferencji i rozmów online. Podświetlana klawiatura oraz wielodotykowy gładzik Force Touch zapewniają intuicyjną i komfortową obsługę laptopa, umożliwiając precyzyjne wykonywanie zadań w różnych warunkach oświetleniowych.

Funkcje bezpieczeństwa i wytrzymała bateria

MacBook Pro M4 Pro posiada czytnik linii papilarnych, który zapewnia ochronę danych oraz szybkie logowanie, a także czujnik oświetlenia, automatycznie dopasowujący jasność ekranu do warunków otoczenia. Wydajny litowo-polimerowy akumulator oferuje długi czas pracy na jednym ładowaniu, co pozwala na nieprzerwane korzystanie z laptopa podczas podróży i w intensywnym dniu pracy. Dzięki kompaktowym wymiarom 312 x 221 x 15,5 mm oraz eleganckiej konstrukcji, MacBook Pro M4 Pro łączy mobilność, moc obliczeniową i elegancję, oferując wyjątkowe wsparcie zarówno do pracy, jak i rozrywki.

Apple Macbook Pro - M4 Pro (14/20) 14,2" 24GB 1TB Mac OS Srebrny