

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/apple-macbook-pro-m4-pro-1420-16-2-24gb-512gb-mac-os-srebrny-p-53990.html>



Apple Macbook Pro - M4 Pro (14/20) 16,2" 24GB 512GB Mac OS Srebrny

Cena brutto	11 107 zł
Cena netto	9 030 zł
Cena poprzednia	13 328 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	2 Dni
Kod producenta	MX2T3ZE/A
Kod EAN	195949868009
Producent	Apple

Opis produktu

Apple Macbook Pro - M4 Pro (14/20) 16,2" 24GB 512GB Mac OS Srebrny

System operacyjny: **Mac OS**
Pamięć ram: **24 GB**
Dysk M2: **512 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 16.2 (2024)**
- Producent: **Apple**
- Przekątna ekranu: **16.2 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: **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 5**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI**
- Złącza: **3 x Thunderbolt 5 MagSafe 3**
- Rodzaj karty graficznej: **zintegrowana (podstawowa)**
- Wielkość pamięci RAM: **24 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: **14 szt.**

- Model procesora: **Apple M4 Pro**
- Seria procesora: **Apple M4**
- Nazwa producenta / importera: **Apple Apple Distribution International Limited Hollyhill Industrial Estate Hollyhill Cork Ireland IE Email: apple.com**
- Głębokość: **248 mm**
- Kolor obudowy: **srebrny**
- Podświetlana klawiatura: **tak**
- Stylistyka pokrywy: **srebrna**
- Szerokość: **355 mm**
- Waga: **2.14 kg**
- Wysokość: **1.68 mm**
- Właściwości klawiatury: **podświetlenie białe**
- Częstotliwość odświeżania: **120 Hz**
- Jasność matrycy: **1000 nitów (1600 szczytowa)**
- Powłoka matrycy: **błyszcząca (glare)**
- Rozdzielczość ekranu: **3456 x 2234 pikseli**
- Technologia: **szeroka gama kolorów (P3)**
- Typ matrycy: **Liquid Retina XDR**
- Typ akumulatora: **litowo-polimerowy**

Apple Pro M4 Pro 16.2" z 2024 roku to zaawansowany laptop, stworzony dla użytkowników poszukujących niezwykle wydajności oraz doskonałej jakości obrazu. Dzięki procesorowi Apple M4 Pro, który dysponuje 14 rdzeniami oraz zintegrowaną o 20 rdzeniach, ten model poradzi sobie z każdą aktywnością – od montażu wideo po skomplikowane projekty graficzne. Jego smukła sylwetka oraz waga wynosząca 2,14 kg sprawiają, że MacBook Pro 16.2" łączy mobilność z efektywnością, co czyni go idealnym wyborem dla profesjonalistów i osób, które cenią sobie jakość oraz funkcjonalność w codziennym użytkowaniu.

Wyświetlacz Liquid Retina XDR - Perfekcja kolorów i głębia detali

MacBook Pro M4 Pro 16.2" wyróżnia się imponującym ekranem Liquid Retina XDR o rozdzielczości 3456 x 2234 pikseli. Jasność na poziomie 1000 nitów, z możliwością osiągnięcia 1600 nitów w trybie , sprawia, że obraz jest niezwykle klarowny i realistyczny. Szeroka paleta kolorów P3 oraz częstotliwość odświeżania wynosząca 120 Hz zapewniają intensywne barwy i wyrazistość każdego detalu, co idealnie sprawdza się podczas tworzenia treści multimedialnych oraz edytowania zdjęć. Błyszcząca powłoka ekranu potęguje nasycenie kolorów, co czyni go doskonałym narzędziem dla grafików, fotografów, a także miłośników kina, którzy pragną oglądać filmy w najwyższej jakości.

Procesor Apple M4 Pro i 24 GB RAM - Niezawodna wydajność w każdej sytuacji

MacBook Pro M4 Pro 16.2" został wyposażony w procesor Apple M4 Pro z 14 rdzeniami oraz 24 GB pamięci RAM, co umożliwia niezwykle szybkie i płynne działanie, nawet przy najbardziej wymagających aplikacjach. Taka konfiguracja pozwala na efektywne korzystanie z zaawansowanych programów do edycji wideo, grafiki czy modelowania 3D, a także na swobodne przełączanie między różnymi projektami bez żadnych opóźnień. Dysk SSD o pojemności 512 GB z interfejsem PCIe zapewnia błyskawiczny dostęp do plików oraz aplikacji, co zwiększa efektywność pracy i komfort użytkowania.

Nowoczesne złącza Thunderbolt 5 i wszechstronna łączność

W laptopie MacBook Pro M4 Pro 16.2" znajdują się trzy porty Thunderbolt 5 oraz złącze HDMI, co pozwala na elastyczne podłączanie zewnętrznych monitorów, dysków oraz innych urządzeń peryferyjnych. Technologia MagSafe 3 zapewnia stabilne ładowanie, a czytnik kart SDXC umożliwia szybkie transferowanie zdjęć oraz filmów bez potrzeby korzystania z dodatkowych adapterów. Zastosowanie Bluetooth 5.3 oraz Wi-Fi 6E gwarantuje solidne i szybkie połączenia zarówno z siecią, jak i urządzeniami bezprzewodowymi, co sprawia, że MacBook doskonale sprawdza się w pracy biurowej oraz w mobilnych zastosowaniach.

Dolby Atmos i komfort multimedialny

MacBook Pro M4 Pro 16.2" dostarcza wyjątkowych doświadczeń dźwiękowych, dzięki technologii Dolby Atmos, co sprawia, że oglądanie filmów oraz słuchanie muzyki staje się jeszcze przyjemniejsze. Trzy wbudowane mikrofony oraz kamera o rozdzielczości 12 Mpix zapewniają wysoką jakość dźwięku oraz obrazu podczas wideokonferencji i rozmów online. Podświetlana klawiatura oraz gładzik Force Touch, który reaguje na różne poziomy nacisku, zapewniają wygodną oraz precyzyjną obsługę, co przyczynia się do komfortu użytkowania w różnych warunkach oświetleniowych.

Funkcje bezpieczeństwa i wydajny akumulator

W modelu MacBook Pro M4 Pro zastosowano czytnik linii papilarnych, co zapewnia bezpieczeństwo logowania oraz ochronę przechowywanych danych. Dodatkowo, czujnik oświetlenia automatycznie dostosowuje jasność ekranu do aktualnych warunków. Litowo-polimerowy akumulator gwarantuje długi czas pracy na jednym ładowaniu, co pozwala na pełne korzystanie z mocy bez potrzeby częstego ładowania. Elegancki design oraz wymiary 355 x 248 x 16,8 mm czynią MacBooka Pro M4 Pro 16.2" idealnym połączeniem mobilności, mocy oraz stylu, odpowiednim zarówno do codziennych zadań, jak i do pracy twórczej.

Apple Macbook Pro - M4 Pro (14/20) 16,2" 24GB 512GB Mac OS Srebrny