

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/apple-macbook-pro-m4-pro-1420-16-2-48gb-512gb-mac-os-srebrny-p-54931.html>



Apple Macbook Pro - M4 Pro (14/20) 16,2" 48GB 512GB Mac OS Srebrny

Cena brutto	13 631 zł
Cena netto	11 082 zł
Cena poprzednia	16 358 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	2 Dni
Kod producenta	MX2U3ZE/A
Kod EAN	195949868450
Producent	Apple

Opis produktu

Apple Macbook Pro - M4 Pro (14/20) 16,2" 48GB 512GB Mac OS Srebrny

System operacyjny: **Mac OS**
Pamięć ram: **48 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: **48 GB**
- Dodatkowe dane: **wielodotykowy 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" to wyjątkowy laptop, stworzony dla użytkowników, którzy oczekują najwyższej wydajności i doskonałej jakości obrazu. Procesor Apple M4 Pro z 14 rdzeniami oraz 20-rdzeniowa zintegrowana karta graficzna sprawiają, że MacBook Pro 16.2" spełnia wymagania każdej, nawet najbardziej złożonej pracy – od edycji filmów po projekty graficzne. Dzięki eleganckiej konstrukcji i wadze 2,14 kg MacBook Pro stanowi doskonałe połączenie mobilności z mocą, doskonale sprawdzając się zarówno w rękach profesjonalistów, jak i wymagających użytkowników domowych, którzy doceniają wszechstronność i wysoką jakość.

Wyświetlacz Liquid Retina XDR - Perfekcja kolorów i głębia detali

MacBook Pro M4 Pro 16.2" wyróżnia się 16,2-calowym ekranem Liquid Retina XDR o rozdzielczości 3456 x 2234 pikseli, który oferuje jasność 1000 nitów i szczytową jasność 1600 nitów, co szczególnie przydaje się w treściach . Szeroka paleta kolorów P3 i częstotliwość odświeżania 120 Hz gwarantują żywy obraz i dokładność detali, co idealnie odpowiada na potrzeby grafików, fotografów oraz twórców multimedialnych. Błyszcząca powłoka dodaje głębi kolorom, czyniąc Liquid Retina XDR doskonałym narzędziem do profesjonalnej pracy z obrazem i multimediami najwyższej jakości.

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

MacBook Pro M4 Pro 16.2" wyposażono w wydajny procesor Apple M4 Pro z 14 rdzeniami oraz 48 GB pamięci RAM, co zapewnia płynne działanie nawet przy złożonych zadaniach. Ta specyfikacja pozwala na obsługę zaawansowanych aplikacji do edycji grafiki, wideo oraz modelowania 3D, umożliwiając płynne przełączanie się między zadaniami. Dysk SSD o pojemności 512 GB i interfejsie PCIe gwarantuje szybki dostęp do danych i aplikacji, co sprawia, że praca na tym laptopie jest szybka, efektywna i komfortowa.

Nowoczesne złącza Thunderbolt 5 i wszechstronna łączność

MacBook Pro M4 Pro 16.2" posiada trzy porty Thunderbolt 5 oraz złącze HDMI, które oferują pełną elastyczność przy podłączaniu dodatkowych monitorów, dysków zewnętrznych oraz innych urządzeń peryferyjnych. Technologia MagSafe 3 zapewnia bezpieczne ładowanie, a czytnik kart SDXC pozwala na szybki transfer plików multimedialnych bez konieczności korzystania z adapterów. Nowoczesne standardy komunikacji Bluetooth 5.3 oraz Wi-Fi 6E gwarantują stabilne i szybkie połączenie z siecią oraz urządzeniami zewnętrznymi, co czyni MacBooka idealnym zarówno do pracy biurowej, jak i w podróży.

Dolby Atmos i komfort multimedialny

Dzięki technologii Dolby Atmos, MacBook Pro M4 Pro 16.2" oferuje imponujące wrażenia dźwiękowe, zapewniając bogate i przestrzenne brzmienie, które doskonale sprawdza się podczas słuchania muzyki oraz oglądania filmów. Wbudowane trzy mikrofony oraz kamera 12 Mpix umożliwiają prowadzenie wideokonferencji z doskonałą jakością dźwięku i obrazu. Podświetlana klawiatura oraz wielodotykowy gładzik Force Touch zapewniają wygodę użytkowania i precyzję, co pozwala na intuicyjną obsługę , niezależnie od warunków oświetleniowych.

Funkcje bezpieczeństwa i wydajny akumulator

MacBook Pro M4 Pro 16.2" został wyposażony w czytnik linii papilarnych, który umożliwia bezpieczne logowanie i ochronę danych użytkownika. Czujnik oświetlenia automatycznie dostosowuje jasność ekranu do warunków otoczenia, co zapewnia komfort pracy w różnych miejscach. Litowo-polimerowy akumulator pozwala na długotrwałe użytkowanie na jednym ładowaniu, co jest idealne dla osób pracujących mobilnie. W połączeniu z eleganckim wyglądem oraz wymiarami 355 x 248 x 16,8 mm, MacBook Pro M4 Pro 16.2" stanowi idealne rozwiązanie dla tych, którzy cenią połączenie mocy, mobilności i stylu w jednym urządzeniu.

Apple Macbook Pro - M4 Pro (14/20) 16,2" 48GB 512GB Mac OS Srebrny