

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/apple-macbook-pro-m4-14-2-24gb-512gb-mac-os-gwiezdana-czern-p-16337.html>

Apple Macbook Pro - M4 14,2" 24GB 512GB Mac OS Gwiezdana Czerń



Cena brutto	9 841 zł
Cena netto	8 001 zł
Cena poprzednia	11 809 zł
Kod producenta	MW2U3ZE/A/R1 Z1DS0007D
Kod EAN	5902002278744

Opis produktu

Apple Macbook Pro - M4 14,2" 24GB 512GB Mac OS Gwiezdana Czerń

System operacyjny: **Mac OS**
Pamięć ram: **24 GB**
Dysk M2: **512 GB**
Kolor: **gwiezdana czerń**

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 Atmosgniazdo audio mini-jack 3,5 mm**
- Czytnik kart pamięci: **SDXC**
- Komunikacja: **Bluetooth 5.3Wi-Fi 6E**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMIThunderbolt 4**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI**
- Złącza: **3 x Thunderbolt 4MagSafe 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: **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: **gwiezdana czerń**

- Podświetlana klawiatura: **tak**
- Stylistyka pokrywy: **gwiezdna czerń**
- 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, model na rok 2024, stanowi szczyt technologii w dziedzinie przeznaczonych zarówno do użytku domowego, jak i mobilnego. Z 14,2-calowym ekranem Liquid Retina XDR oraz procesorem Apple M4, ten laptop dostarcza wyjątkowej jakości obrazu i niezawodnej mocy obliczeniowej. Dzięki swojej lekkiej konstrukcji ważącej zaledwie 1,55 kg, MacBook Pro M4 jest doskonałym wyborem dla osób, które szukają sprzętu łączącego mobilność z wysoką wydajnością, idealnego do codziennej pracy oraz rozrywki.

Liquid Retina XDR - Realistyczne kolory i płynność obrazu

Wyświetlacz Liquid Retina XDR w MacBooku Pro M4 o rozdzielczości 3024 x 1964 pikseli zapewnia niezwykłą jasność, osiągając standardowo 1000 nitów oraz maksymalnie aż 1600 nitów, co sprawia, że każdy detal na ekranie jest wyraźny i intensywny. Szeroka gama barw P3 oraz częstotliwość odświeżania na poziomie 120 Hz umożliwiają uzyskanie głębokich i żywych kolorów oraz płynnych animacji. Powłoka ekranu o błyszczącej powierzchni dodatkowo potęguje intensywność barw, co sprawia, że MacBook Pro M4 doskonale sprawdza się zarówno w profesjonalnych zadaniach graficznych, jak i w codziennym użytkowaniu multimedialnym.

Potężny Procesor Apple M4 i 24 GB RAM - Stabilna wydajność

MacBook Pro M4 został wyposażony w nowoczesny procesor Apple M4 o 10 rdzeniach, co sprawia, że doskonale radzi sobie z najbardziej wymagającymi operacjami. 24 GB pamięci RAM oraz dysk SSD o pojemności 512 GB gwarantują szybki dostęp do danych i płynne działanie nawet przy intensywnym multitaskingu. Ta konfiguracja sprzętowa zapewnia wysoką wydajność, która sprawdzi się zarówno w pracy z zaawansowanymi programami, jak i w codziennym użytkowaniu, dając użytkownikom możliwość korzystania z wielu aplikacji jednocześnie bez opóźnień.

Łączność i Złącza - Elastyczność w podłączaniu urządzeń

MacBook Pro M4 posiada trzy porty Thunderbolt 4 oraz złącze HDMI, co umożliwia podłączenie zewnętrznych monitorów o wysokiej rozdzielczości oraz innych niezbędnych akcesoriów. MagSafe 3 wspiera szybkie i bezpieczne ładowanie, a wbudowany czytnik kart SDXC ułatwia przesyłanie plików multimedialnych, takich jak zdjęcia i wideo. Nowoczesne technologie, w tym Bluetooth 5.3 i Wi-Fi 6E, gwarantują stabilne i szybkie połączenia bezprzewodowe, co czyni MacBooka Pro M4 doskonałym rozwiązaniem zarówno do efektywnej pracy, jak i rozrywki.

Dźwięk Dolby Atmos i funkcje komfortu

Apple MacBook Pro M4 oferuje zaawansowane możliwości multimedialne, między innymi dzięki obsłudze Dolby Atmos, co sprawia, że dźwięk nabiera głębi i przestrzeni, zapewniając realistyczne wrażenia podczas oglądania filmów i słuchania muzyki. Trzy wbudowane mikrofony o wysokiej czułości oraz kamera o rozdzielczości 12 Mpix umożliwiają prowadzenie rozmów wideo w wysokiej jakości. Dodatkowo, czytnik linii papilarnych zapewnia bezpieczne i szybkie logowanie, chroniąc prywatność oraz dane użytkownika.

Bezpieczeństwo i wydajność na najwyższym poziomie

Zastosowanie litowo-polimerowej baterii oraz zasilacza o mocy 96 W umożliwia długotrwałą pracę na jednym ładowaniu, co jest szczególnie przydatne dla osób często korzystających z w podróży. Smukła i lekka konstrukcja MacBooka Pro M4 sprawia, że jest to idealne urządzenie dla użytkowników ceniących mobilność oraz moc obliczeniową w eleganckiej formie, zapewniając komfort użytkowania bez kompromisów co do jakości i wydajności.

Apple Macbook Pro - M4 14,2" 24GB 512GB Mac OS Gwiezdna Czerń