

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/apple-macbook-pro-m4-max-1432-16-2-36gb-1tb-mac-os-gwiezdna-czern-p-56729.html>



## Apple Macbook Pro - M4 Max (14/32) 16,2" 36GB 1TB Mac OS Gwiezdna Czerń

Cena brutto	<b>16 518 zł</b>
Cena netto	<b>13 429 zł</b>
Cena poprzednia	<b>19 822 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 Dni</b>
Kod producenta	<b>MX303ZE/A</b>
Kod EAN	<b>195949870705</b>
Producent	<b>Apple</b>

### Opis produktu

#### Apple Macbook Pro - M4 Max (14/32) 16,2" 36GB 1TB Mac OS Gwiezdna Czerń

System operacyjny: **Mac OS**  
Pamięć ram: **36 GB**  
Dysk M2: **1000 GB**  
Kolor: **gwiezdna czerń**

#### Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Apple MacBook**
- Gwarancja: **1 rok w serwisie zewnętrznym**
- Karta graficzna: **Apple M4 Max (32 rdzenie)**
- Model: **Apple MacBook Pro M4 Max 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 Max**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **1000 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: **36 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 Max**
  - 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: **gwiezdna czerń**
  - Podświetlana klawiatura: **tak**
  - Stylistyka pokrywy: **gwiezdna czerń**
  - Szerokość: **355 mm**
  - Waga: **2.15 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 Max 16.2" z 2024 roku to zaawansowany laptop, który spełnia wymagania najbardziej wymagających użytkowników. Procesor Apple M4 Max z 14 rdzeniami oraz karta graficzna o 32 rdzeniach sprawiają, że MacBook Pro radzi sobie z każdą, nawet najbardziej złożoną pracą – od renderowania grafiki po zaawansowaną edycję wideo. Dzięki nowoczesnemu designowi, dużemu ekranowi i wadze 2,15 kg, model ten oferuje idealne połączenie mocy i mobilności, spełniając oczekiwania profesjonalistów, którzy cenią jakość oraz wszechstronność.

#### **Wyświetlacz Liquid Retina XDR - Doskonała jakość obrazu i realistyczne kolory**

MacBook Pro M4 Max 16.2" zachwyca ekranem Liquid Retina XDR o rozdzielczości 3456 x 2234 pikseli, który oferuje jasność 1000 nitów i osiąga szczytową jasność 1600 nitów w wybranych treściach. Szeroka gama kolorów P3 oraz częstotliwość odświeżania 120 Hz dostarczają żywy obraz i wyjątkową szczegółowość, co sprawdza się szczególnie w pracy twórczej. Błyszcząca powłoka dodatkowo wzmacnia nasycenie kolorów, czyniąc Liquid Retina XDR idealnym ekranem do pracy z fotografią, grafiką i wideo, jak i do rozrywki na najwyższym poziomie.

#### **Apple M4 Max i 36 GB RAM - Niezawodna wydajność dla wielozadaniowości**

Apple MacBook Pro M4 Max 16.2" został wyposażony w 14-rdzeniowy procesor M4 Max oraz 36 GB pamięci RAM, co gwarantuje płynność pracy nawet przy wielu otwartych aplikacjach. Ta konfiguracja umożliwia efektywne korzystanie z wymagających programów graficznych i do obróbki wideo, oferując niezawodność i szybkość działania. Dysk SSD o pojemności 1 TB z interfejsem PCIe zapewnia błyskawiczny dostęp do danych, przyspieszając pracę i zwiększając efektywność codziennych operacji. Taka specyfikacja czyni z MacBooka Pro M4 Max idealne narzędzie pracy dla osób zajmujących się projektami kreatywnymi.

#### **Złącza Thunderbolt 5 i wszechstronna łączność**

MacBook Pro M4 Max 16.2" oferuje trzy porty Thunderbolt 5 oraz wyjście HDMI, co umożliwia wygodne podłączenie zewnętrznych monitorów, urządzeń peryferyjnych oraz dysków zewnętrznych. Technologia MagSafe 3 zapewnia stabilne i szybkie ładowanie, a wbudowany czytnik kart SDXC umożliwia łatwe przesyłanie plików multimedialnych. Dzięki obsłudze Bluetooth 5.3 oraz Wi-Fi 6E, MacBook Pro zapewnia stałe i szybkie połączenie z siecią oraz urządzeniami bezprzewodowymi, co sprawdza się zarówno w biurze, jak i podczas pracy mobilnej.

#### **Przestrzenny dźwięk Dolby Atmos i wysokiej jakości komunikacja**

Apple MacBook Pro M4 Max 16.2" oferuje imponujące wrażenia dźwiękowe dzięki technologii Dolby Atmos, co pozwala cieszyć się pełnym, przestrzennym brzmieniem podczas oglądania filmów oraz słuchania muzyki. Wbudowane trzy mikrofony oraz kamera 12 Mpix umożliwiają prowadzenie rozmów i wideokonferencji z wyraźnym obrazem i dźwiękiem. Podświetlana klawiatura oraz wielodotkowy gładzik Force Touch zwiększają komfort pracy, pozwalając na szybki i precyzyjny dostęp do wszystkich funkcji.

#### **Bezpieczne logowanie i długotrwała praca na baterii**

MacBook Pro M4 Max wyposażono w czytnik linii papilarnych, który umożliwia szybkie logowanie i ochronę danych, a czujnik oświetlenia automatycznie dostosowuje jasność ekranu do otoczenia, co wpływa na komfort pracy. Litowo-polimerowy akumulator zapewnia długie godziny działania na jednym ładowaniu, dzięki czemu możesz cieszyć się mocą MacBooka bez przerw. Elegancki design oraz kompaktowe wymiary 355 x 248 x 16,8 mm sprawiają, że MacBook Pro M4 Max 16.2" doskonale sprawdzi się zarówno w pracy, jak i w rozrywce, łącząc w sobie mobilność, wydajność oraz styl.

Apple Macbook Pro - M4 Max (14/32) 16,2" 36GB 1TB Mac OS Gwiezdna Czerń