

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/apple-macbook-pro-m5-14-2-32gb-512gb-mac-os-gwiezdna-czern-70w-p-53526.html>



## Apple Macbook Pro - M5 14,2" 32GB 512GB Mac OS Gwiezdna Czerń 70W

Cena brutto	<b>9 891 zł</b>
Cena netto	<b>8 042 zł</b>
Cena poprzednia	<b>11 869 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 Dni</b>
Kod producenta	<b>MDE04ZE/A/R2/Z1 Z1KH000T6</b>
Kod EAN	<b>5907595607421</b>
Producent	<b>Apple</b>

### Opis produktu

#### Apple Macbook Pro - M5 14,2" 32GB 512GB Mac OS Gwiezdna Czerń 70W

System operacyjny: **Mac OS**  
Pamięć ram: **32 GB**  
Dysk M2: **512 GB**  
Kolor: **gwiezdna czerń**

#### Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Apple MacBook**
- Gwarancja: **1 rok w serwisie zewnętrznym**
- Karta graficzna: **Apple M5 (10 rdzeni)**
- Model: **Apple MacBook Pro 14.2 (2025)**
- Producent: **Apple**
- Przekątna ekranu: **14.2 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- Rodzaj laptopa: **biznesowydo domu**
- System operacyjny: **Mac OS**
- Typ procesora: **Apple M5**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **512 GB**
- Dźwięk: **6 x głośnik w technologii Dolby Atmosgniazdo audio mini-jack 3,5 mm**
- Czytnik kart pamięci: **SDSDXC**
- Komunikacja: **Bluetooth 5.3Wi-Fi 6E**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMIMagSafe 3Thunderbolt 4**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI**
- Złącza: **1 x HDMI 1.43 x Thunderbolt 4MagSafe 3**
- Rodzaj karty graficznej: **zintegrowana (podstawowa)**
- Wielkość pamięci RAM: **32 GB**
- Dodatkowe dane: **wielodotykowy, intuicyjny touchpadładowarka 70W**
- Dodatkowe funkcjonalności: **3 - wbudowane mikrofonyczujnik światłakamera 12 Mpix**
- Seria: **Apple MacBook Pro**
- Zabezpieczenia: **czytnik linii papilarnychosłona prywatności kamery**
- Liczba rdzeni: **10 szt.**

- Model procesora: **Apple M5**
- Seria procesora: **Apple M5**
- Nazwa producenta / importera: **Apple Apple Distribution International Limited Hollyhill Industrial Estate Hollyhill Cork Ireland IE Email: apple.com**
- Głębokość: **221 mm**
- Kolor klawiatury: **czarny**
- Kolor obudowy: **gwiezdna czerń**
- Podświetlana klawiatura: **tak**
- Stylistyka pokrywy: **gwiezdna czerń**
- Szerokość: **312.6 mm**
- Waga: **1.55 kg**
- Wysokość: **15.5 mm**
- Właściwości klawiatury: **klawiatura w układzie angielskim międzynarodowym podświetlenie białe**
- Częstotliwość odświeżania: **120 Hz**
- Jasność matrycy: **1000 nitów (1600 max)**
- Powłoka matrycy: **blyszcząca (glare)**
- Rozdzielczość ekranu: **3024 x 1964 pikseli**
- Technologia: **Dolby Vision szeroka gama kolorów (P3)**
- Typ matrycy: **Liquid Retina XDR**
- Pojemność akumulatora: **72.4 mAh**
- Typ akumulatora: **litowo-polimerowy**

Apple Pro 14,2" M5 w gwiezdnej czerni to urządzenie zaprojektowane dla profesjonalistów i twórców, którzy potrzebują maksymalnej wydajności oraz nowatorskich rozwiązań. Wyposażony w udoskonalony czip Apple M5, ten laptop dostarcza wyjątkową moc obliczeniową, sprawnie radząc sobie zarówno z zadaniami jedno-, jak i wielowątkowymi. Dzięki zintegrowanym akceleratorom Neural Accelerator oraz 16-rdzeniowemu systemowi Neural Engine, MacBook Pro płynnie obsługuje zaawansowane funkcje sztucznej inteligencji, co przyspiesza pracę w aplikacjach kreatywnych i profesjonalnych. Doświadcz wysokiej szybkości i responsywności, która nada za Twoją wyobraźnię.

#### **Czip M5: silnik wydajności z zaawansowanym wsparciem AI**

Podstawą działania MacBooksa Pro jest wydajny czip Apple M5 z 10-rdzeniowym procesorem CPU i 10-rdzeniowym procesorem graficznym GPU, który oferuje znaczący wzrost mocy w najbardziej wymagających aplikacjach. Każdy rdzeń GPU wyposażono we wbudowany akcelerator Neural Accelerator, co przekłada się na szybkie wykonywanie zadań AI, takich jak generowanie obrazów w modelach dyfuzyjnych czy przetwarzanie promptów w dużych modelach językowych (LLM). Dzięki technologii dynamic caching, zunifikowana pamięć RAM pracuje efektywniej, znacząco zwiększając wykorzystanie GPU. W rezultacie, renderowanie treści 3D w Blenderze jest do 6,8 raza szybsze niż na modelach z czipem M1, a liczba klatek na sekundę w grach może wzrosnąć nawet 3,2 raza. MacBook Pro z M5 to kompleksowa platforma dla sztucznej inteligencji, łącząca sprzęt, oprogramowanie i ekosystem, z wbudowanymi funkcjami bezpieczeństwa i ochrony prywatności.

#### **Wyświetlacz Liquid Retina XDR: obraz pełen detali**

Zanurz się w świecie obrazu o wyjątkowej głębi, którą prezentuje 14,2-calowy wyświetlacz Liquid Retina XDR o rozdzielczości 3024 x 1964 pikseli. Technologia Extreme Dynamic Range dostarcza do 1600 nitów jasności szczytowej w trybie , co pozwala na komfortową pracę zarówno w słonecznym otoczeniu, jak i w ciemnej pracowni, osiągając do 1000 nitów dla treści SDR. Szeroka gama kolorów P3 zapewnia precyzyjne odwzorowanie barw, co jest kluczowe dla grafików i twórców wideo. Częstotliwość odświeżania 120 Hz, wspierana przez technologię ProMotion, gwarantuje płynność animacji i dynamicznych scen, eliminując rozmycia i podnosząc komfort oglądania filmów czy grania w wymagające tytuły.

#### **Mobilność i długotrwała praca na baterii**

Z MacBookiem Pro 14,2" możesz pracować bez ograniczeń przez cały dzień. Jego litowo-polimerowy akumulator umożliwia do 24 godzin działania na jednym ładowaniu, co eliminuje konieczność poszukiwania gniazdka podczas długich podróży czy intensywnych sesji roboczych. Funkcja szybkiego ładowania pozwala uzupełnić energię do 50 procent w zaledwie 30 minut, co jest szczególnie praktyczne w pośpiechu. Ważący zaledwie 1,55 kg i mierzący 15,5 mm grubości, ten laptop łączy w sobie lekkość i kompaktowość z dużą wydajnością, która pozostaje niezmienną, niezależnie od tego, czy urządzenie jest podłączone do zasilania, czy pracuje na baterii.

#### **macOS Tahoe: intuicja i spójny ekosystem**

System operacyjny macOS Tahoe wprowadza odświeżony wygląd Liquid Glass, który jest zarówno elegancki, jak i intuicyjny w obsłudze. Jest to rozbudowana wersja macOS, pełna nowych funkcji zwiększających produktywność i umożliwiających sprawną współpracę z iPhone. Dzięki Apple Intelligence zyskujesz inteligentne narzędzia, takie jak funkcja tłumaczenia na żywo w aplikacjach Wiadomości i FaceTime, czy inteligentne akcje w Skrótach, które automatyzują złożone zadania. Ulepszony Spotlight ułatwia wyszukiwanie plików i aplikacji, a nowa aplikacja oferuje wygodny dostęp do kontaktów i poczty głosowej bezpośrednio z Maca.

#### **Ulepszona komunikacja i ochrona danych**

MacBook Pro 14,2" został wyposażony w zaawansowane narzędzia do komunikacji i zabezpieczeń. Kamera 12 Mpix Center Stage automatycznie utrzymuje Cię w kadrze podczas wideorozmów, nawet gdy się poruszasz, co sprzyja profesjonalnemu wyglądowi w każdych warunkach oświetleniowych. Trzy wbudowane mikrofony studyjnej jakości oraz system sześciu głośników stereo dostarczają czysty i wyraźny dźwięk, co jest kluczowe podczas spotkań online i rozrywki. Szybka łączność Wi-Fi 6E i Bluetooth 5.3 umożliwia stabilne połączenia bezprzewodowe, a bogaty zestaw portów - w tym 3 x Thunderbolt 4, MagSafe 3 i HDMI - rozszerza możliwości podłączania akcesoriów i zewnętrznych monitorów. Dodatkowo, czytnik linii papilarnych chroni Twoje dane, a podświetlana klawiatura ułatwia pracę w ciemności.

Apple Macbook Pro - M5 14,2" 32GB 512GB Mac OS Gwiezdna Czerń 70W