

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/apple-macbook-pro-m5-14-2-16gb-1tb-mac-os-gwiezdna-czern-70w-p-53530.html>



Apple Macbook Pro - M5 14,2" 16GB 1TB Mac OS Gwiezdna Czerń 70W

Cena brutto	9 212 zł
Cena netto	7 490 zł
Cena poprzednia	11 055 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	2 Dni
Kod producenta	MDE04ZE/A/D1/Z1 Z1KH00158
Kod EAN	5902002343664
Producent	Apple

Opis produktu

Apple Macbook Pro - M5 14,2" 16GB 1TB Mac OS Gwiezdna Czerń 70W

System operacyjny: **Mac OS**
Pamięć ram: **16 GB**
Dysk M2: **1000 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: **1000 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: **3 x Thunderbolt 4MagSafe 3**
- Rodzaj karty graficznej: **zintegrowana (podstawowa)**
- Wielkość pamięci RAM: **16 GB**
- Dodatkowe dane: **wielodotkowy, intuicyjny touchpadładowarka 70W**
- Dodatkowe funkcjonalności: **3 - wbudowane mikrofonyczujnik światłakamera 12 Mpix**
- Seria: **Apple MacBook Pro**
- Zabezpieczenia: **czytnik linii papilarnych**
- 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: **podświetlenie białe**
 - Częstotliwość odświeżania: **120 Hz**
 - Jasność matrycy: **1000 nitów (1600 max)**
 - Powłoka matrycy: **błyszcząca (glare)**
 - Rozdzielczość ekranu: **3024 x 1964 pikseli**
 - Technologia: **Dolby Visionszeroka gama kolorów (P3)**
 - Typ matrycy: **Extreme Dynamic Range**
 - Pojemność akumulatora: **72.4 mAh**
 - Typ akumulatora: **litowo-polimerowy**

Wyobraź sobie, co możesz osiągnąć, mając niezrównaną moc obliczeniową na wyciągnięcie ręki. Apple Pro 14,2" z czipem M5 w gwiezdnej czerni to urządzenie, które odmienia podejście do pracy i tworzenia. Zapewnia wydajność, zaawansowane możliwości sztucznej inteligencji i swobodę działania, niezbędne do realizacji najbardziej ambitnych projektów. Niezależnie od tego, czy angażujesz się w złożone zadania, tworzysz cyfrowe dzieła, czy relaksujesz się przy ulubionych multimediami, ten MacBook Pro stanie się narzędziem wspierającym przemianę Twoich wizji w rzeczywistość, oferując niezrównaną moc czipa M5.

Czip M5: siła napędzająca innowacje

Doświadcz niezwykłej szybkości, która umożliwi błyskawiczne wykonanie nawet najbardziej wymagających operacji. Kluczowym elementem MacBooka Pro 14,2" jest nowatorski czip Apple M5, który znacząco zwiększa możliwości w obszarze AI. Oferuje on do 6 razy wyższą wydajność niż modele z czipem M1 oraz do 86 razy większą niż urządzenia z układami Intel. Dzięki 10-rdzeniowemu procesorowi CPU i wydajnym akceleratorom Neural Accelerator w każdym rdzeniu, możesz efektywnie generować obrazy w modelach dyfuzyjnych, przetwarzać prompty w dużych modelach językowych (LLM) oraz korzystać z aplikacji takich jak Topaz Video, gdzie zyskujesz do 7,7 razy szybsze działanie funkcji poprawy jakości materiałów wideo z wykorzystaniem AI.

Wyświetlacz Liquid Retina XDR: detale w żywych kolorach

Zanurz się w świecie obrazu, gdzie każdy szczegół ukazuje się z głębią i precyzją. Wyświetlacz Liquid Retina XDR o przekątnej 14,2 cala i rozdzielczości 3024 x 1964 pikseli dostarcza jasność szczytową do 1600 nitów w trybie oraz do 1000 nitów dla treści SDR, co przekłada się na wyjątkową klarowność obrazu nawet w jasnych przestrzeniach. Technologie Dolby Vision, szeroka gama kolorów P3 oraz częstotliwość odświeżania 120 Hz z ProMotion sprawiają, że animacje są płynne, a barwy realistyczne, co docenią zarówno twórcy, jak i miłośnicy filmów. W ciemnych warunkach jasność może zostać zredukowana nawet do 1 nita, zapewniając komfortowe warunki pracy.

Zwiększone możliwości twórcze i gamingowe

Rozwijaj Twoją kreatywność i oddaj się wciągającej rozgrywce dzięki ulepszonemu 10-rdzeniowemu GPU z silnikiem ray tracingu trzeciej generacji. Ten MacBook Pro 14,2" dostarcza znaczący wzrost wydajności w wymagających grach i profesjonalnych aplikacjach, oferując do 6,8 razy szybsze renderowanie treści 3D w Blenderze w porównaniu z modelem z czipem M1. Technologia dynamic caching optymalizuje działanie zunifikowanej pamięci RAM, podnosząc efektywność wykorzystania GPU, co skutkuje do 3,2 razy wyższą liczbą klatek na sekundę w grach. Kompilowanie kodu w środowisku Xcode jest do 2,1 razy szybsze, a praca z narzędziami AI w aplikacjach takich jak Adobe Photoshop z funkcją Wypełnienie generatywne odbywa się błyskawicznie.

macOS Tahoe i Apple Intelligence: intuicyjne działanie

Poznaj rozszerzone możliwości z systemem macOS Tahoe, który prezentuje odświeżony, znajomy wygląd Liquid Glass i oferuje nowe sposoby na zwiększenie produktywności. Ten zaawansowany system operacyjny, zintegrowany z Apple Intelligence, wprowadza intuicyjne funkcje, które sprawiają, że korzystanie z MacBooka Pro 14,2" jest bardziej inteligentne, praktyczne i efektywne. Zyskujesz ulepszone Spotlight, nową aplikację dla łatwego dostępu do kontaktów i poczty głosowej, a także możliwość używania funkcji Tłumaczenia na żywo w komunikatorach czy inteligentnych akcji w Skrótach. Wszystko to przy zachowaniu wbudowanych zabezpieczeń i ochrony prywatności.

Mobilność bez ograniczeń: bateria i łączność

Ciesz się swobodą pracy bez konieczności ciągłego szukania źródła zasilania. MacBook Pro 14,2" oferuje długi czas pracy na baterii, wynoszący nawet do 24 godzin na jednym ładowaniu. Dzięki funkcji szybkiego ładowania, uzupełnisz energię do 50 procent w zaledwie 30 minut, co minimalizuje przerwy w Twojej aktywności. Urządzenie zachowuje tę samą wysoką wydajność niezależnie od tego, czy jest podłączone do zasilania, czy nie. Ultraszybkie Wi-Fi 6E oraz Bluetooth 5.3 umożliwiają stabilne i szybkie połączenia bezprzewodowe, a wszechstronne porty, takie jak trzy Thunderbolt 4, MagSafe 3 i HDMI, pozwalają na podłączenie różnorodnych akcesoriów i zewnętrznych monitorów.

Apple Macbook Pro - M5 14,2" 16GB 1TB Mac OS Gwiezdna Czerń 70W