

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/apple-macbook-pro-m5-14-2-16gb-512gb-mac-os-gwiezdna-czern-p-51807.html>



Apple Macbook Pro - M5 14,2" 16GB 512GB Mac OS Gwiezdna Czerń

Cena brutto	7 514 zł
Cena netto	6 109 zł
Cena poprzednia	9 017 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	2 Dni
Kod producenta	MDE04ZE/A
Kod EAN	195950489194
Producent	Apple

Opis produktu

Apple Macbook Pro - M5 14,2" 16GB 512GB Mac OS Gwiezdna Czerń

System operacyjny: **Mac OS**
Pamięć ram: **16 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: **3 x Thunderbolt 4MagSafe 3**
- Rodzaj karty graficznej: **zintegrowana (podstawowa)**
- Wielkość pamięci RAM: **16 GB**
- Dodatkowe dane: **brak zasilacza w zestawiewielodotykowy, intuicyjny touchpad**
- 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: **klawiatura w układzie angielskim międzynarodowym podświetlenie białe**
- Częstotliwość odświeżania: **120 Hz**
- Jasność matrycy: **1000 nitów (1600 max)**
- Powłoka matrycy: **błyszcząca (glare)**
- Rozdzielczość ekranu: **3024 x 1964 pikseli**
- Technologia: **Dolby Vision szeroka gama kolorów (P3)**
- Typ matrycy: **Extreme Dynamic Range**
- Pojemność akumulatora: **72.4 mAh**
- Typ akumulatora: **litowo-polimerowy**

Zanurz się w świecie niezrównanej mocy, którą oferuje Apple Pro 14,2" w gwiezdnej czerni. Jego podstawą wydajności jest chip M5, który transformuje sposób pracy. Wyposażony w 10-rdzeniowe CPU i 10-rdzeniowe GPU, wzbogacone o akceleratory Neural Accelerator w każdym rdzeniu, ten układ znacznie przyspiesza zadania z zakresu sztucznej inteligencji. Pozwala to na błyskawiczne kreowanie obrazów w modelach dyfuzyjnych oraz efektywne przetwarzanie promptów w dużych modelach językowych (LLM). Szesnastordzeniowy system Neural Engine wspiera funkcje Apple Intelligence, co przekłada się na wydajne i energooszczędne przetwarzanie AI bezpośrednio na urządzeniu. Udoskonalone rdzenie shaderów i silnik ray tracingu trzeciej generacji w GPU sprawiają, że zarówno gry, jak i profesjonalne aplikacje graficzne, takie jak Blender, działają z niezwykłą płynnością i realizmem, oferując nawet 6,8-krotnie szybsze renderowanie 3D w porównaniu do modeli z chipem M1. Z 16 GB pamięci RAM laptop z łatwością radzi sobie z wieloma zaawansowanymi aplikacjami jednocześnie, podnosząc komfort Twojej pracy.

Wyświetlacz Liquid Retina XDR: zanurz się w obrazie

Odkryj obraz pełen życia na 14,2-calowym wyświetlaczu Liquid Retina XDR o rozdzielczości 3024 x 1964 pikseli. Technologia Extreme Dynamic Range dostarcza jasność do 1000 nitów dla treści SDR oraz imponujące 1600 nitów jasności szczytowej w trybie . Dzięki temu możesz komfortowo pracować w różnorodnych warunkach oświetleniowych, od słonecznych dni po ciemne pomieszczenia. Częstotliwość odświeżania 120 Hz z technologią ProMotion sprawia, że każda animacja i ruch na ekranie są wyjątkowo płynne, a szeroka gama kolorów P3 zapewnia wiernie odwzorowanie barw, co jest niezbędne dla twórców i entuzjastów multimedialnych.

Swoboda działania: mobilność i długi czas pracy

MacBook Pro 14,2" łączy w sobie potężną moc z niezwykłą mobilnością, ważąc zaledwie 1,55 kg i mierząc 15,5 mm grubości. Dzięki pojemnej baterii litowo-polimerowej o mocy 72,4 Wh, laptop działa na jednym ładowaniu nawet do 24 godzin, eliminując potrzebę ciągłego szukania gniazdka. Funkcja szybkiego ładowania pozwala uzupełnić energię do 50 procent w zaledwie 30 minut, korzystając z ładowarki USB-C o mocy 96 W lub większej. Co istotne, urządzenie utrzymuje wysoką wydajność niezależnie od tego, czy jest podłączone do zasilania, czy pracuje na baterii, wspierając Twoją produktywność w każdym miejscu.

macOS Tahoe: intuicyjna produktywność

System operacyjny macOS Tahoe wprowadza odświeżony wygląd Liquid Glass i oferuje nowe narzędzia do zwiększenia produktywności. Dzięki pełnej integracji z iPhone'm, płynne przechodzenie między urządzeniami i korzystanie z funkcji Continuity staje się naturalne. Apple Intelligence, wbudowane w system, dostarcza inteligentne rozwiązania, takie jak tłumaczenie na żywo w aplikacjach Wiadomości, FaceTime i , a także rozbudowane możliwości Skrótów z inteligentnymi akcjami. Ulepszony Spotlight ułatwia wyszukiwanie plików i aplikacji, a także pozwala na natychmiastowe wykonywanie działań, takich jak wysyłanie wiadomości e-mail, co usprawnia codzienną pracę.

Komunikacja i multimedia na wysokim poziomie

Apple MacBook Pro 14,2" został wyposażony w zaawansowaną kamerę 12 Mpix Center Stage, która automatycznie utrzymuje Cię w kadrze podczas wideorozmów, nawet gdy się poruszasz. Funkcja Widok Błatu pozwala łatwo pokazać oglądającym Twój warsztat pracy, co jest niezwykle pomocne podczas prezentacji. Trzy wbudowane mikrofony studyjne jakości dostarczają krystalicznie czysty dźwięk, a sześciogłośnikowy system audio ze wsparciem dźwięku przestrzennego oferuje immersyjne wrażenia multimedialne. Laptop zapewnia kompleksową łączność z 3 portami Thunderbolt 4, MagSafe 3, HDMI, czytnikiem kart pamięci SDXC, a także Wi-Fi 6E i Bluetooth 5.3, co przekłada się na szybkie transfery danych i stabilne połączenia.

Pamięć i styl: szybkość w eleganckim wydaniu

Dzięki dyskowi SSD o pojemności 512 GB, MacBook Pro 14,2" zapewnia szybki odczyt i zapis danych, co przekłada się na błyskawiczne uruchamianie systemu i aplikacji. Laptop w gwiezdnej czerni wyróżnia się minimalistyczną i elegancką stylistyką, która łączy estetykę z wytrzymałością. Podświetlana klawiatura w czarnym kolorze z białym podświetleniem oraz wielodotykowy, intuicyjny touchpad zwiększają komfort użytkowania w każdych warunkach. Zabezpieczenia, takie jak czytnik linii papilarnych, oferują szybki i bezpieczny dostęp do systemu, chroniąc Twoje dane.

Apple Macbook Pro - M5 14,2" 16GB 512GB Mac OS Gwiezdna Czerń