09.11.2026 03:56



Apple MacBook Pro 13 Srebrny 2,0GHz/16GB/1TB/Iris Plus 645/TouchBar

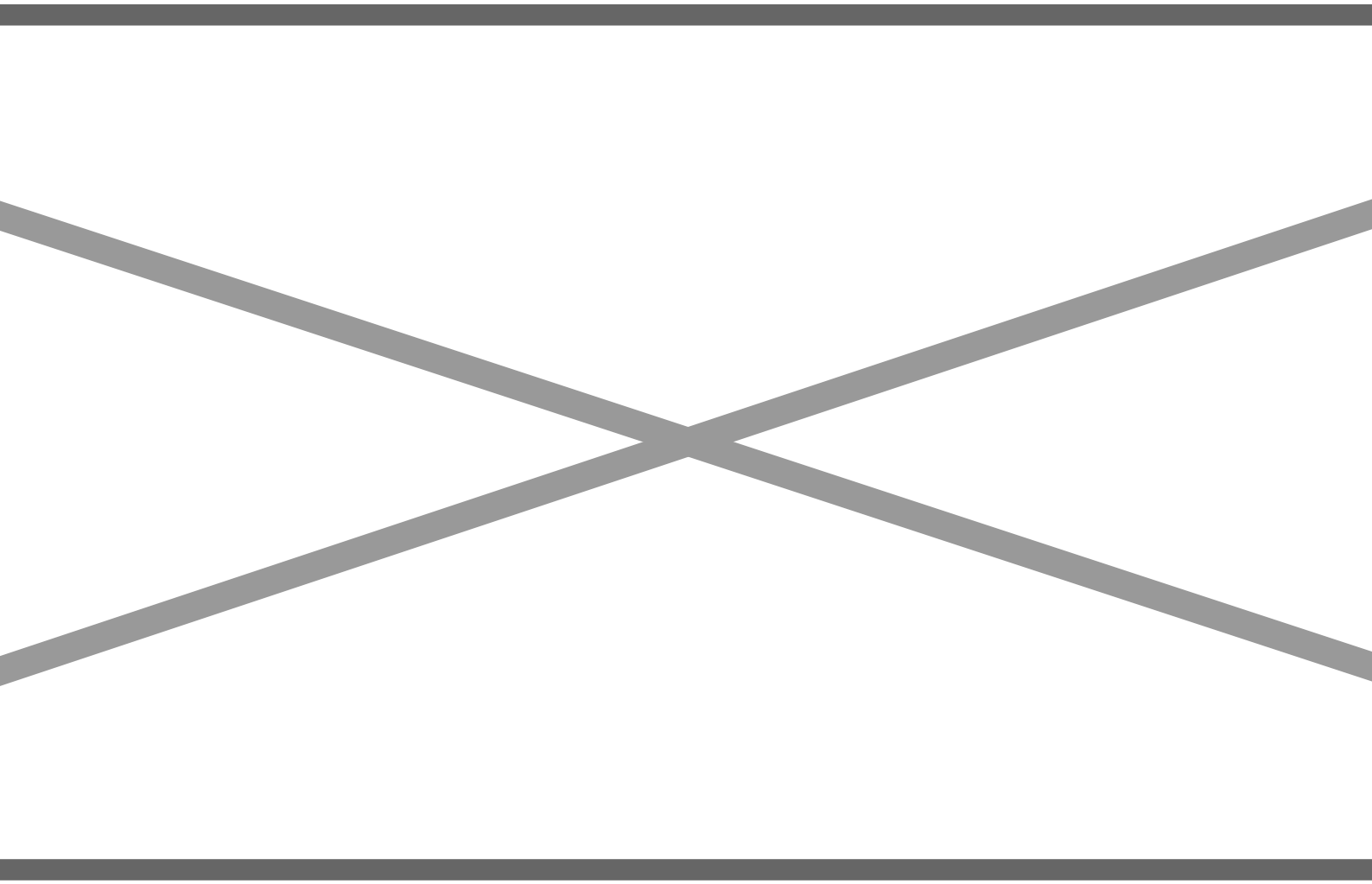
MWP82ZE/A, TouchBar, model 2020

Kategoria:	**MacBook Pro**
Producent:	**Apple**
Kod sklepu:	**APPLE_MWP82_2020**
Kod producenta:	**MWP82ZE/A**

OPIS PRODUKTU

MacBook Pro

Większa moc i wydajność. Progres dla profesjonalistów.

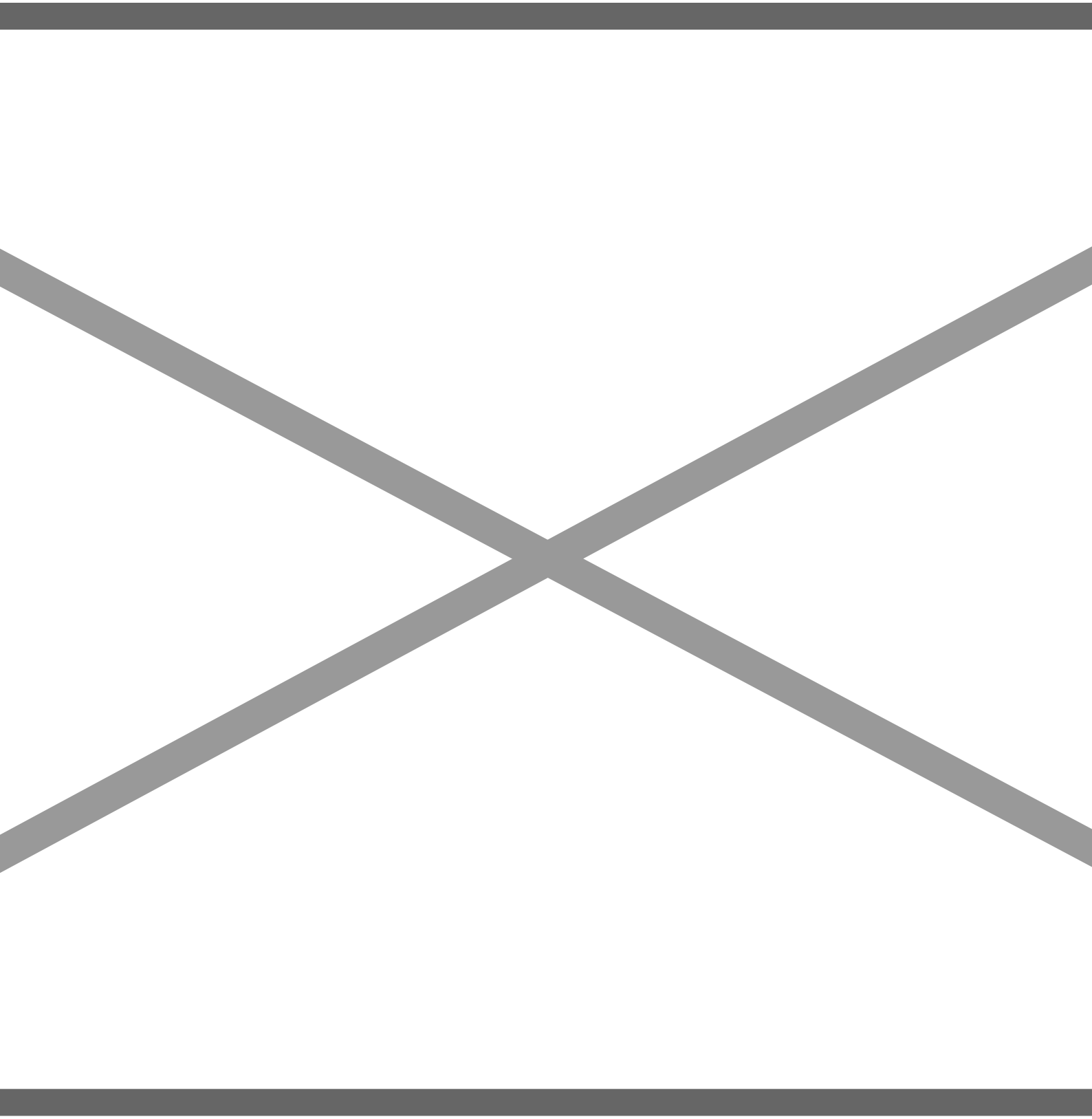


Nowe 4-rdzeniowe procesory Intel dziesiątej generacji.

Do 16 GB pamięci RAM do równoczesnej obsługi wielu profesjonalnych aplikacji.

Fantastyczny wyświetlacz Retina z technologią True Tone.

Touch Bar umożliwiający wydajniejszą pracę.



Wielka moc to wielkie możliwości.

Moc i mobilność – MacBook Pro wyraźnie podnosi tu poprzeczkę. Teraz jeszcze szybciej możesz podążać za śmiałymi pomysłami. Pomogą Ci wydajne procesory i układy pamięci, zaawansowana grafika, błyskawicznie działająca pamięć masowa i inne doskonałe rozwiązania.

Rdzennie potężniejszy.

MacBook Pro z procesorami Intel Core dziesiątej generacji wznosi się na wyżyny mocy obliczeniowej. Wersja 13-calowa ma teraz 4-rdzeniowy procesor Intel Core i5, który działa do 70 procent szybciej niż jednostka poprzedniej generacji, osiągając w trybie Turbo Boost częstotliwość 3,8 GHz. A czterordzeniowy procesor 13-calowego MacBooka Pro z paskiem Touch Bar osiąga szybkość nawet dwukrotnie większą niż poprzednik. Dlatego gdy pracujesz na poziomie profesjonalnym – kompilujesz kod, renderujesz modele 3D i efekty specjalne, miksujesz wiele ścieżek lub kodujesz wideo – bez trudu poradzisz sobie z każdym zadaniem. Dużo szybciej.

Wersja 15-calowa z paskiem Touch Bar

Maks.

2,0 GHz

4-rdzeniowy procesor Intel Core i5

Do

3,8 GHz

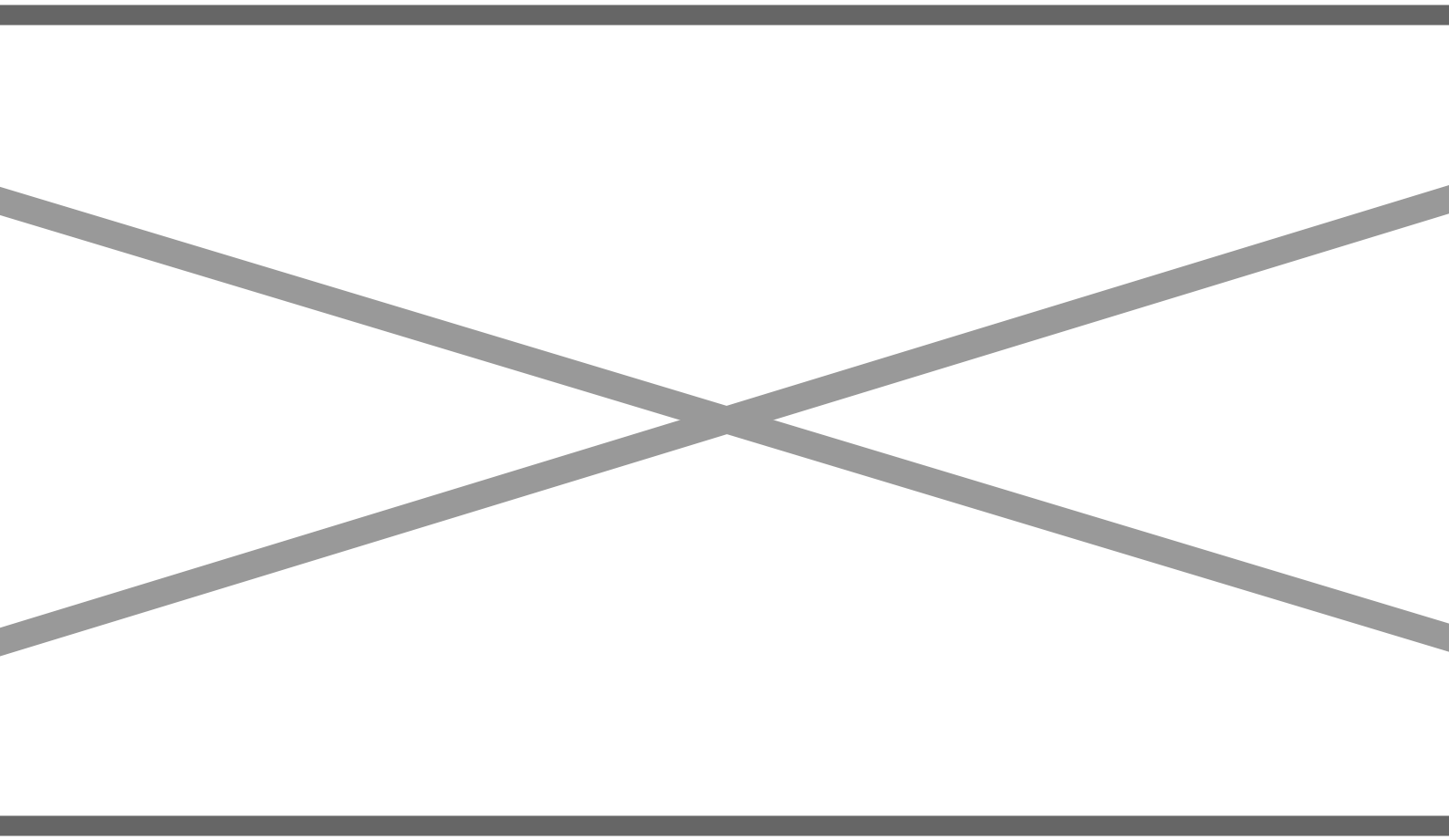
w trybie Turbo Boost

Więcej uruchamiasz. Krócej czekasz.

Jeśli potrzebujesz większej wydajności do pracy z dużymi plikami albo równoległego otwarcia kilku aplikacji profesjonalnych lub maszyn wirtualnych, możesz teraz zamówić 15-calowego MacBooka Pro z szybką pamięcią RAM DDR4 2400 MHz o pojemności nawet 32 GB.

Moc grafiki. Moc wrażeń.

Każdy 13-calowy MacBook Pro ma odrębny procesor graficzny Radeon Pro, który łączy imponującą wydajność z energooszczędnością. W standardowej konfiguracji każdy taki odrębny procesor graficzny ma do dyspozycji 4 GB pamięci GDDR5, co wystarczy do płynnego wykonywania w czasie rzeczywistym zadań profesjonalnych, takich jak na przykład renderowanie trójwymiarowych napisów w Final Cut Pro X. 13-calowy MacBook Pro z paskiem Touch Bar może pochwalić się zaawansowanym zintegrowanym układem graficznym, który ma 128 MB pamięci DRAM – czyli dwa razy więcej niż układ poprzedniej generacji – i znacznie przyspiesza operacje graficzne. Co to wszystko znaczy? Mniej czasu poświęcasz na czekanie i masz go więcej na twórczą pracę.



Grafika jak w stacjonarnym. Przenośna.

Firma Blackmagic Design stworzyła dwa zewnętrzne procesory GPU (eGPU) idealne do MacBooka Pro. Dzięki nim możesz mieć mobilnego notebooka z grafiką tak wydajną, jak w komputerze stacjonarnym. Te potężne, a przy tym ciche, zamknięte w zintegrowanej aluminiowej obudowie urządzenia ładują MacBooka Pro z portu Thunderbolt 3, a przez wbudowane interfejsy I/O mogą jednocześnie obsługiwać monitor Thunderbolt 3 i akcesoria do wirtualnej rzeczywistości. Blackmagic eGPU pozwoli Ci cieszyć się szybszym działaniem profesjonalnych aplikacji i perfekcyjną płynnością gier, a Blackmagic eGPU Pro zapewni maksymalną jakość grafiki klasy stacji roboczej podczas korzystania z profesjonalnych aplikacji i tworzenia treści z elementami wirtualnej rzeczywistości.

PARAMETRY

Kolor:	**Srebrny**
Przekątna ekranu:	**13"**
Dysk twardy:	**1TB SSD**
Czas pracy na baterii (przybliżony):	**około 10h**
Czytnik lini papilarnych:	**Touch Bar ze zintegrowanym czytnikiem Touch ID**

Kamera do wideorozmów:	**HD**
Karta graficzna:	**Intel Iris Plus**
Komunikacja bezprzewodowa:	**Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.2, Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi**
Model procesora:	**Intel Core i5 (4-rdzeniowy)**
Obudowa (materiał):	**Metal**
Pamięć RAM:	**16GB**
Podświetlana klawiatura:	**Tak**
Porty rozszerzeń:	**Thunderbolt 3 (USB-C)**
Rozdzielczoeść ekranu:	**2880x1800**
Zainstalowany system operacyjny:	**MacOS**
Taktowanie procesora:	**2,0 GHz (Turbo Boost do 3,8 GHz)**
Waga:	**1.73 kg**