

08.09.2026 18:25



Apple MacBook Pro 13 Srebrny 1,4GHz/8GB/256GB/Iris Plus 645/TouchBar

MUHR2ZE/A, TouchBar, model 2019

Kategoria: **MacBook Pro**

Producent: **Apple**

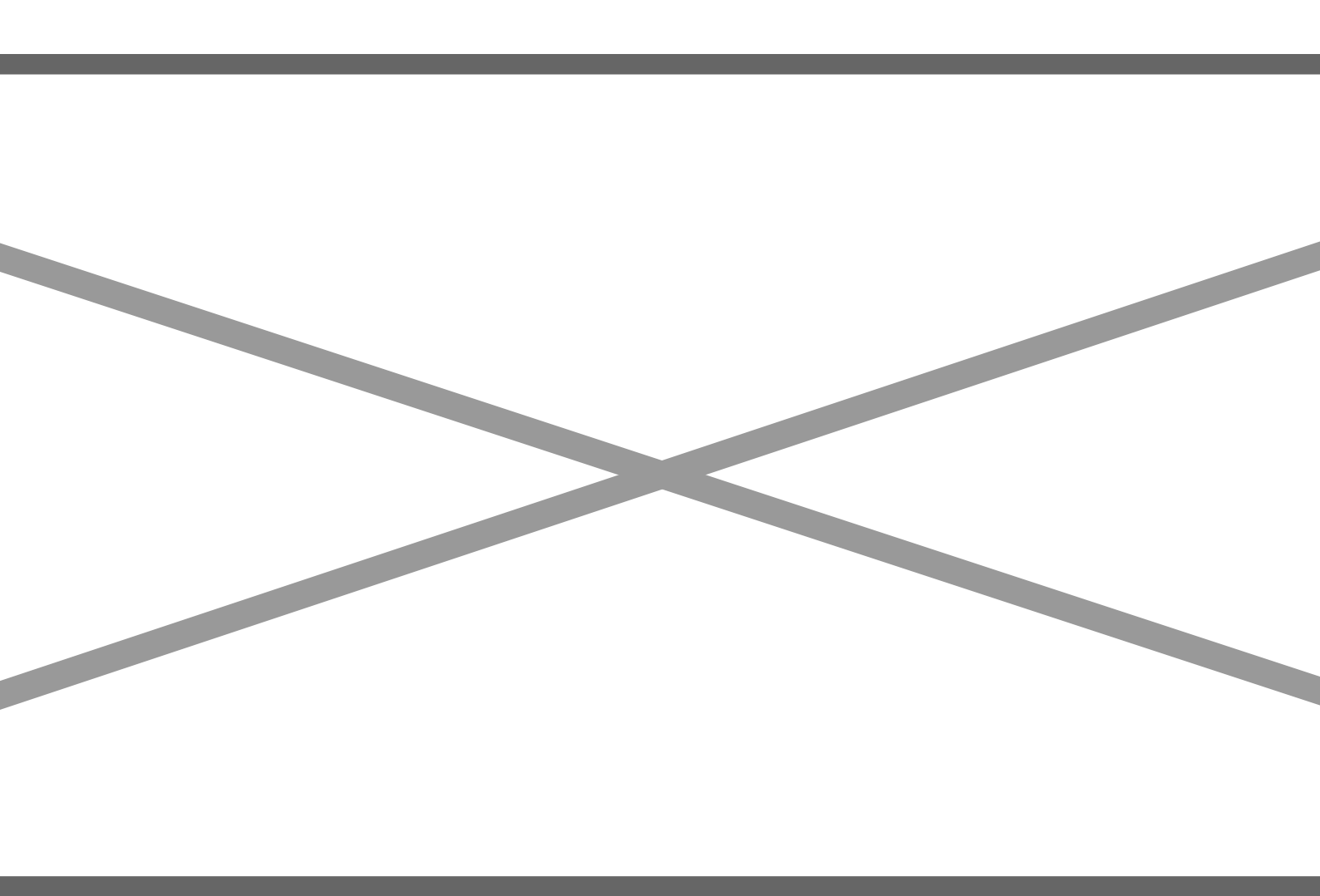
Kod sklepu: **APPLE_MUHR2_2019**

Kod producenta: **MUHR2ZE/A**

OPIS PRODUKTU

MacBook Pro

Większa moc i wydajność. Progres dla profesjonalistów.

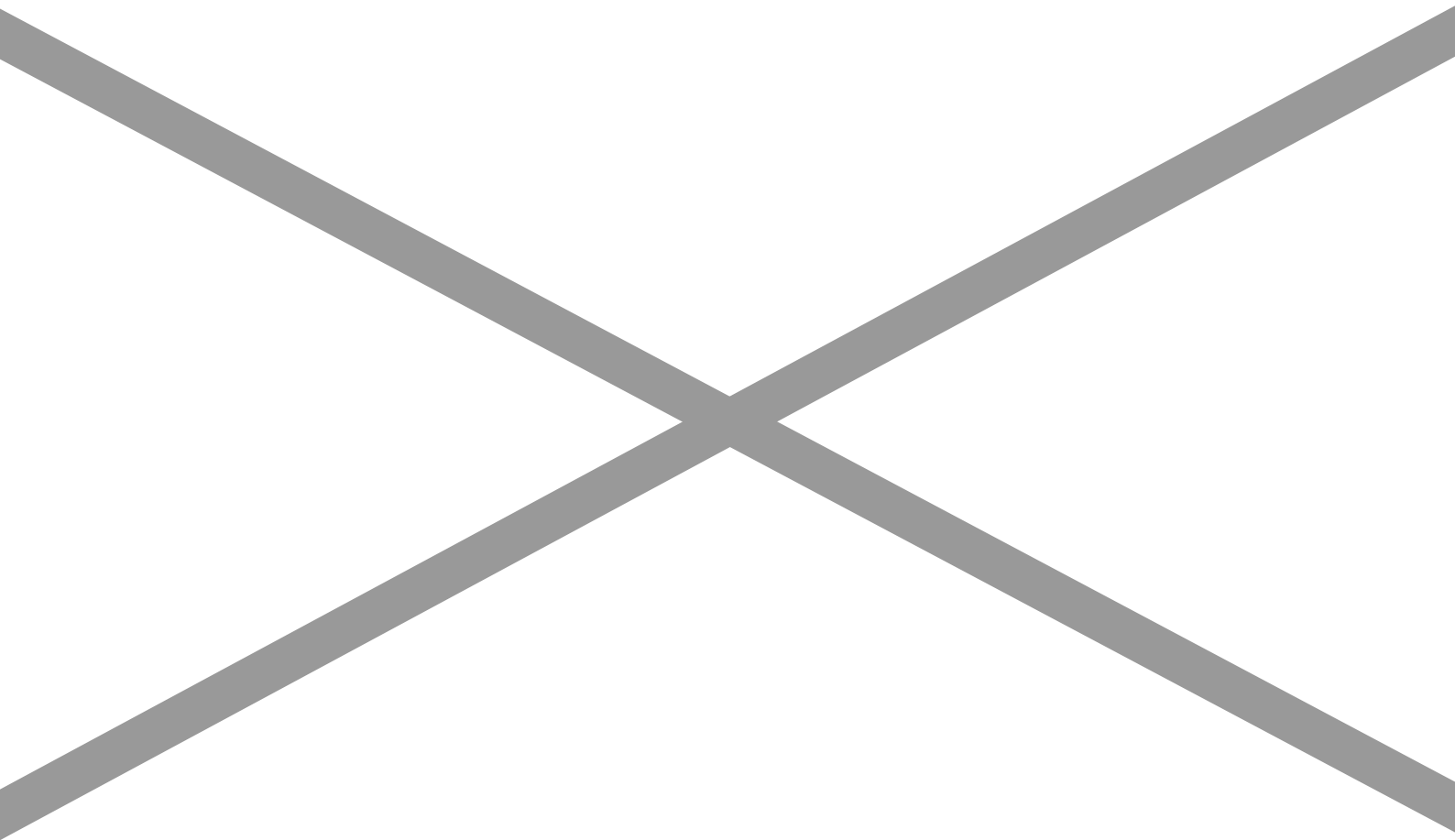


Nowe 6- i 4-rdzeniowe procesory Intel ósmej generacji.

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

Fantastyczny wyświetlacz Retina z technologią True Tone.

Touch Bar umożliwiającą 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 ósmej 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 3,9 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.

1,4 GHz

4-rdzeniowy procesor Intel Core i5

Do

3,9 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

Przekątna ekranu:	13"
Podświetlana klawiatura:	Tak
Obudowa (materiał):	Metal
Czas pracy na baterii (przybliżony):	około 10h
Czytnik linii papilarnych:	Touch Bar ze zintegrowanym czytnikiem Touch ID

Zainstalowany system operacyjny:	MacOS
Kamera do wideorozmów:	HD
Kolor:	Srebrny
Rozdzielczość ekranu:	2880x1800
Porty rozszerzeń:	Thunderbolt 3 (USB-C)
Komunikacja bezprzewodowa:	Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.2, Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi
Dysk twardy:	256GB SSD
Taktowanie procesora:	2,3 GHz (Turbo Boost do 3,6 GHz)
Pamięć RAM:	8GB
Model procesora:	Intel Core i5
Waga:	1.73 kg