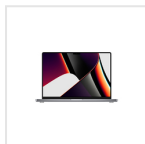
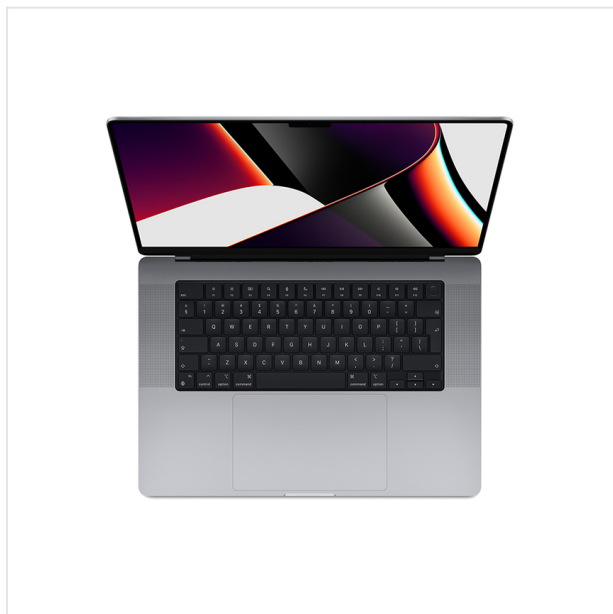


08.09.2026 19:14



Apple MacBook Pro 16" M1 Pro 10 CPU/16 GPU 16GB 1TB SSD gwiezdna szarość

Kategoria: **MacBook Pro**

Producent: **Apple**

Kod sklepu: **MK193ZE/A_2021**

Kod producenta: **MK193ZE/A**

OPIS PRODUKTU

Turbowyczynowiec.

Oto najpotężniejszy MacBook Pro w historii. Jego piorunująco szybkie czipy M1 Pro lub M1 Max - pierwsze układy Apple stworzone specjalnie dla profesjonalistów - przynoszą rewolucyjną prędkość działania i przełomową wydajność baterii. Dodaj do tego wyświetlacz Liquid Retina XDR, kamerę i audio, jakich nie miał jeszcze żaden mobilny Mac, oraz komplet portów. To notebook o absolutnie bezprecedensowej mocy. Prawdziwa bestia. Teraz to dopiero możesz nawyczyniać.

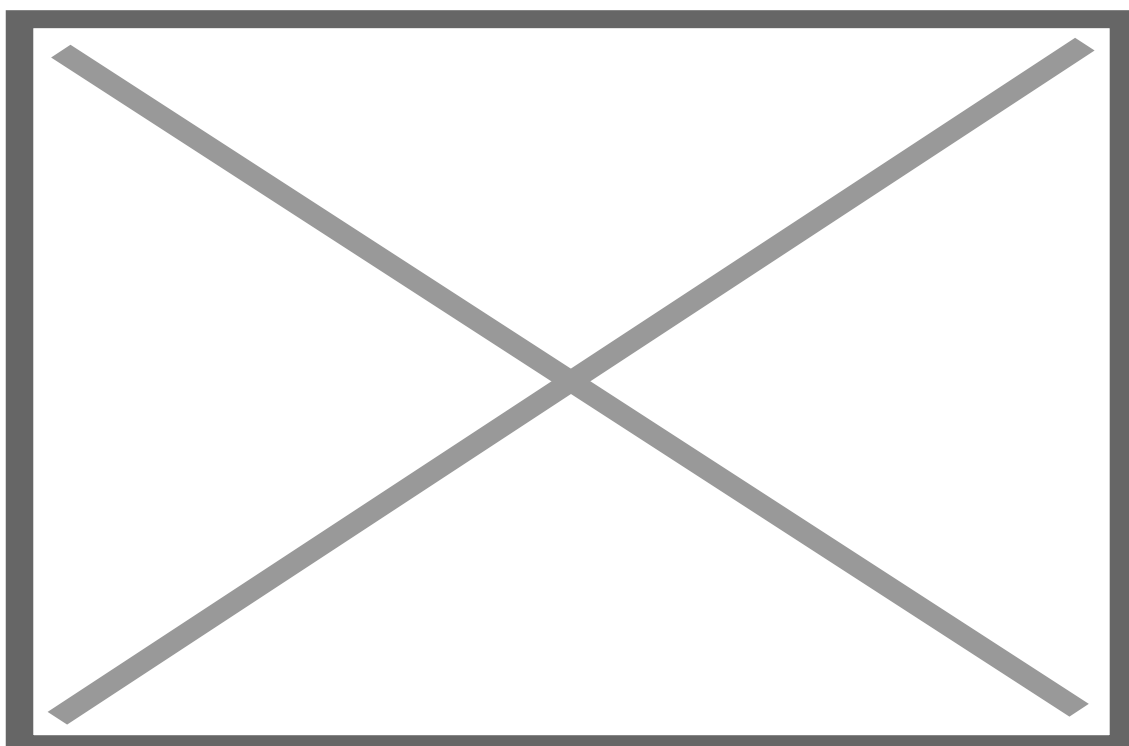
Czipy M1 Pro i M1 Max, kolejna odsłona rewelacyjnej architektury M1, to systemy jednoukładowe (SoC) na zupełnie nowym poziomie, niespotykane dotąd w profesjonalnych notebookach. Każdy z nich ma więcej rdzeni CPU, więcej rdzeni GPU i więcej zunifikowanej pamięci RAM niż czip M1. Ich potężny system Neural Engine przyspiesza samouczenie maszyn, a jeszcze lepsze silniki multimedialne obsługują format ProRes. M1 Pro i M1 Max otwierają przed profesjonalistami ogrom nowych możliwości.

Strasznie szybki.

Nawet 10-rdzeniowe CPU
Nawet 16-rdzeniowe GPU
Nawet 32 GB
zunifikowanej pamięci
RAM
Nawet 200 GB/s
przepustowości pamięci

Albo jeszcze straszniej.

10-rdzeniowe CPU
Nawet 32-rdzeniowe GPU
Nawet 64 GB
zunifikowanej pamięci
RAM
Nawet 400 GB/s
przepustowości pamięci



W czipie **M1 Pro** wydajność architektury M1 wchodzi na nowy poziom. Profesjonalny użytkownik ma do dyspozycji nawet 10

rdzeni CPU, nawet 16 rdzeni GPU, 16-rdzeniowy system Neural Engine i dedykowane silniki do kodowania i dekodowania multimediiów, które obsługują kodeki H.264, HEVC i ProRes. Taki sprzęt z łatwością udźwignie najambitniejsze projekty.

M1 Max to najpotężniejszy czip kiedykolwiek stworzony dla profesjonalnego notebooka. Ma 10 rdzeni CPU, nawet 32 rdzenie GPU i 16-rdzeniowy system Neural Engine. Zapewnia dwukrotnie większą szybkość przetwarzania grafiki i dwukrotnie większą przepustowość pamięci niż M1 Pro. Ma również dedykowany silnik do dekodowania i dwa silniki do kodowania multimediiów – które kodują wideo nawet 2 razy szybciej – a także dwa akceleratory ProRes, dzięki którym jeszcze sprawniej operuje na wielu strumieniach wideo.

PARAMETRY

Dysk twardy:	1TB SSD
Rozdzielczość ekranu:	3456 x 2234
Kolor:	Gwiezdna Szarość
Czas pracy na baterii (przybliżony):	do 21 godzin
Przekątna ekranu:	16"
Komunikacja bezprzewodowa:	Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.0, Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6 (802.11ax) zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Obudowa (materiał):	Metal
Podświetlana klawiatura:	Tak
Czytnik lini papilarnych:	Touch ID
Zainstalowany system operacyjny:	MacOS
Kamera do wideorozmów:	Full HD
Porty rozszerzeń:	Port MagSafe 3, Thunderbolt 4 (USB-C), HDMI, Gniazdo audio (Jack 3,5mm), Czytnik kart SD/microSD

Taktowanie procesora:	10-rdzeniowe CPU Apple M1 Pro
Karta graficzna:	16-rdzeniowe GPU Apple M1 Pro
Pamięć RAM:	16GB
Model procesora:	Apple M1 Pro
Waga:	2.15 kg