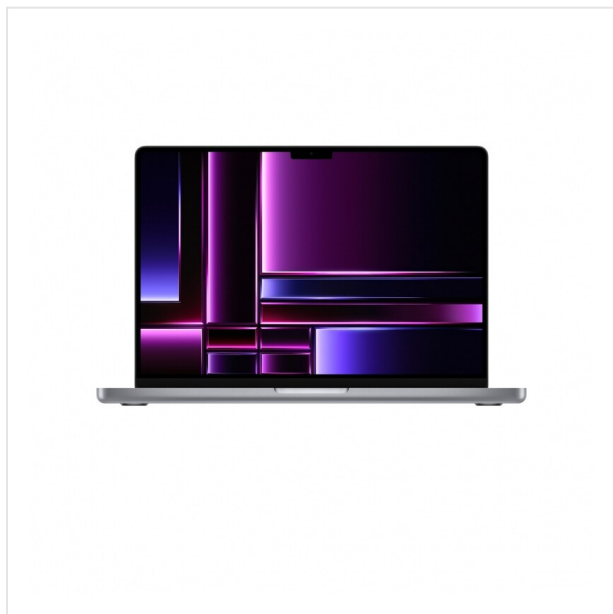


08.09.2026 17:54



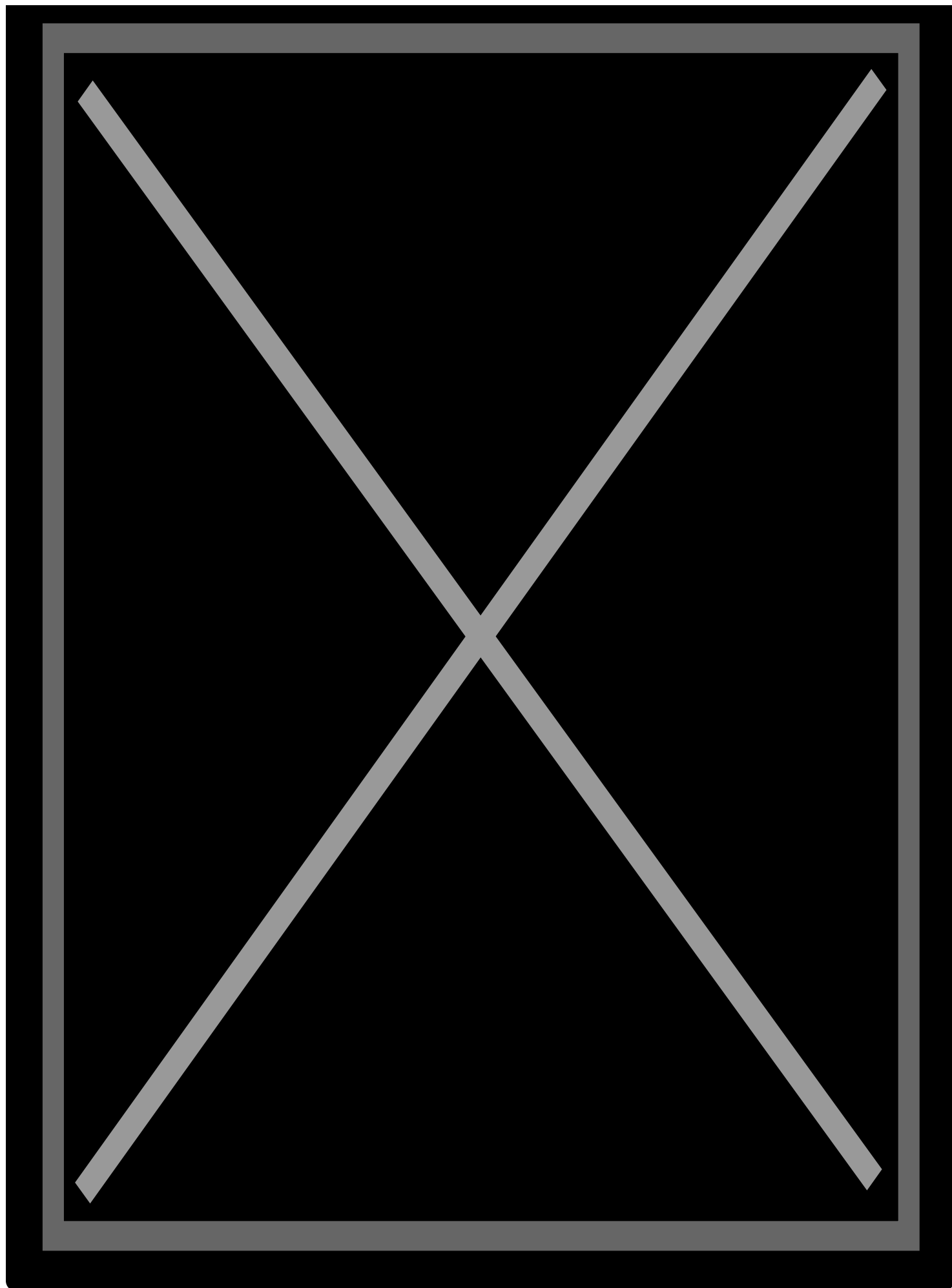
Apple MacBook Pro 14" M2 Pro 10 CPU/16 GPU 16GB 512GB SSD gwiazdna szarość

Kategoria:	MacBook Pro
Producent:	Apple
Kod sklepu:	MPHE3ZE/A_2023
Kod EAN:	194253318170
Kod producenta:	MPHE3ZE/A

OPIS PRODUKTU

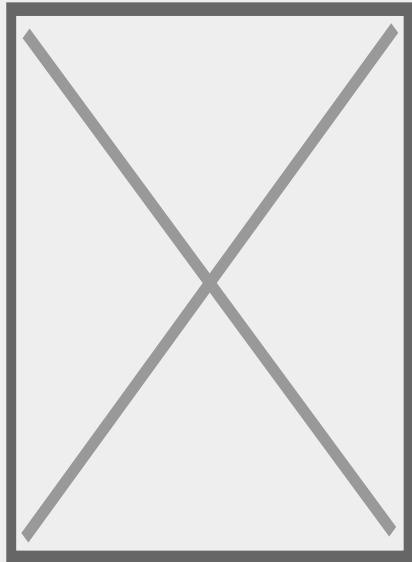
Pogromca ograniczeń.

MacBook Pro turbodopalany chipami M2 Pro lub M2 Max jest teraz jeszcze potężniejszy i bardziej energooszczędny. Zadziwia znakomitymi osiągnięciami, czy jest podłączony do gniazdka, czy też pracuje na swojej wydajniejszej baterii. Z olśniewającym wyświetlaczem Liquid Retina XDR i mnogością portów to niezwykle laptop klasy pro, który nie zna kompromisów.



Turbodopalanany przez

Ultraszybki M2 Pro i fenomenalny M2 Max to nowa generacja potężnych i wydajnych układów scalonych Apple – czipów o nieposkromionych możliwościach. Gdy M2 Pro lub M2 Max pracuje ze szczytową wydajnością, jego CPU działa nawet o 20% szybciej, a GPU nawet o 30% szybciej niż w czipie M1 Pro lub M1 Max przy tych samych limitach poboru mocy. Nowy MacBook Pro ma niezrównaną wydajność z jednego wata, a jego bateria wystarcza na jeszcze dłużej – w modelu 16-calowym jest najwydajniejszą w historii Maca.



M2 Pro zapewnia moc do realizacji wyjątkowo wymagających projektów. Dzięki **CPU z nawet 12 rdzeniami** i systemowi **Neural Engine** nowej generacji cokolwiek robisz – od sortowania i edycji tysięcy obrazów po symulacje oparte na obliczeniowej dynamice płynów – wszystko śmiga jak nigdy. A **GPU z nawet 19 rdzeniami** solidnie

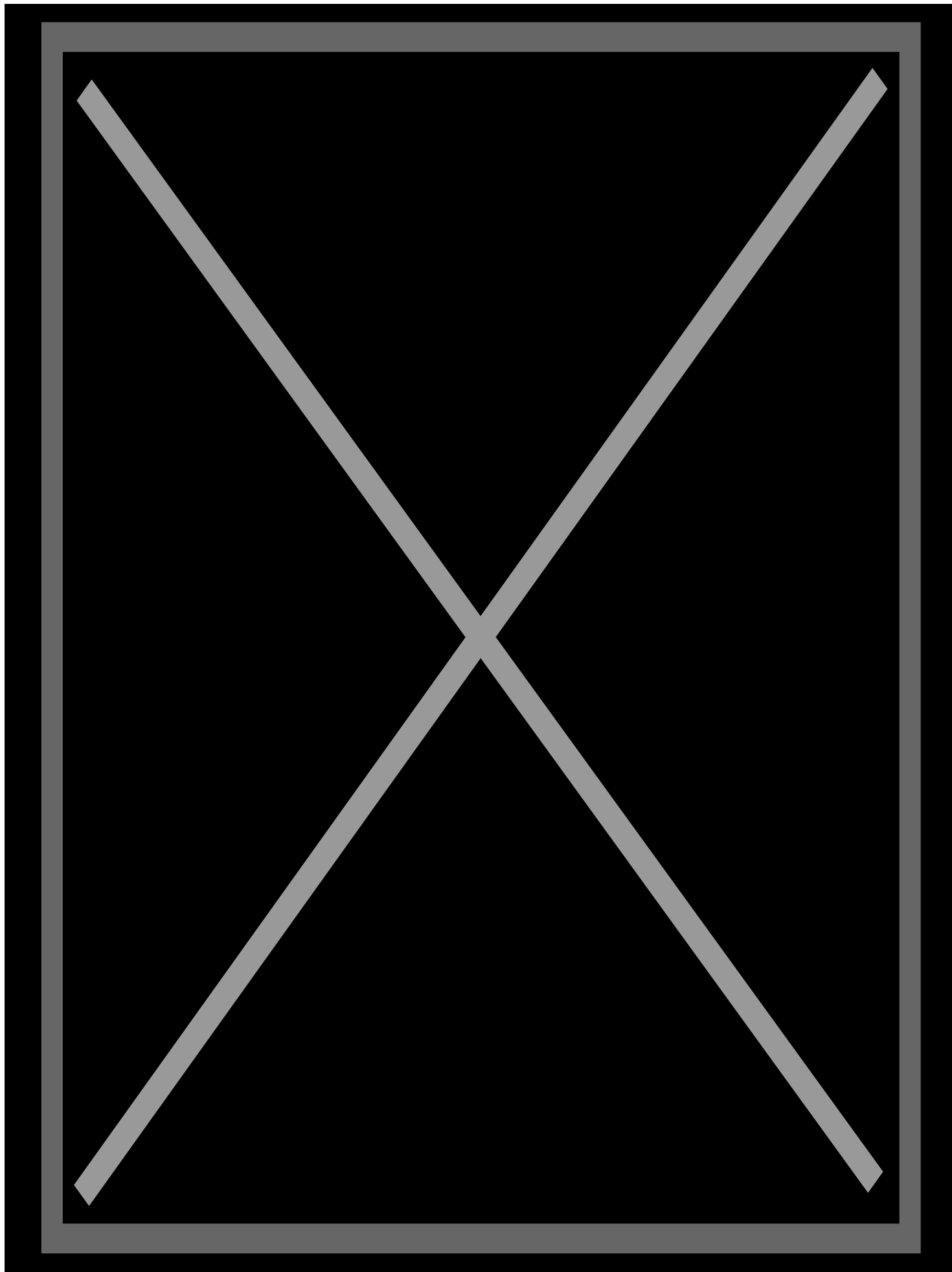


podkreśla wydajność grafiki, kiedy ciężko pracujesz lub intensywnie grasz.

Potężny i wydajny czip **M2 Max** otwiera nowe horyzonty przed Twoją kreatywnością. Z tym samym co w M2 Pro **12-rdzeniowym CPU** nowej generacji ma aż dwa razy większą przepustowość pamięci, do trzech razy większą pamięć zunifikowaną i nawet **38 rdzeni GPU**. Pozwala to na renderowanie wyjątkowo złożonych efektów, łączenie

ogromnych ujęć panoramicznych i projektowanie skomplikowanych wizualizacji 3D na niespotykaną dotąd skalę.

**Wybierz rozmiar. Dobierz czip.
I jazda.**



MacBook Pro jest dostępny jako model 14- i 16-calowy. Każdy z nich może być wyposażony w chip M2 Pro lub M2 Max. A spektakularne osiągi klasy pro dostajesz w standardzie.

Możemy tak bez końca.

16-calowy MacBook Pro ma najwydajniejszą baterię w historii Maca. A oba modele pracują równie szybko na baterii, jak i podłączone do prądu. To nie czary. To efektywność układów scalonych Apple. I czy nakręca Cię wena, czy gonią obowiązki – działasz.

Model 14-calowy

Nawet **18 godz.** odtwarzania wideo Nawet **12 godz.** przeglądania internetu w sieci bezprzewodowej

Model 16-calowy

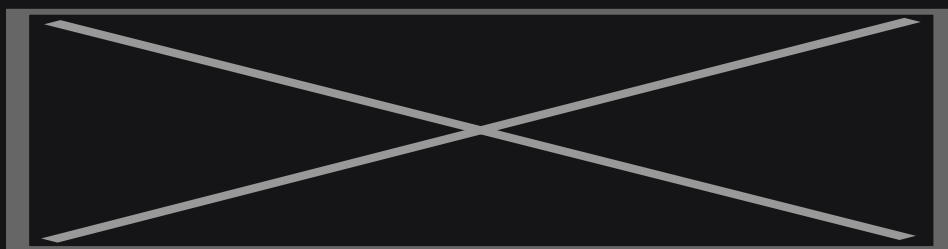
Nawet **22 godz.** odtwarzania wideo Nawet **15 godz.** przeglądania internetu w sieci bezprzewodowej

Gorące innowacje w chłodzeniu. Układ scalony Apple działa tak wydajnie, że wentylatory pozostają bezczynne przy większości codziennych zadań. Kiedy jednak trafi się coś trudniejszego, zaawansowane systemy termiczne zapewniają cyrkulację powietrza przy niskich obrotach wentylatorów.

Pamięci na potęgę. MacBook Pro wykorzystuje wyłącznie pamięć masową w technologii flash, by sprawnie i szybko wykonywać codzienną pracę. A do realizacji wymagających zadań na dużych plikach sprawdzą się wyjątkowo wydajne konfiguracje z nawet 8 TB pamięci.

Wszechogarniacz.

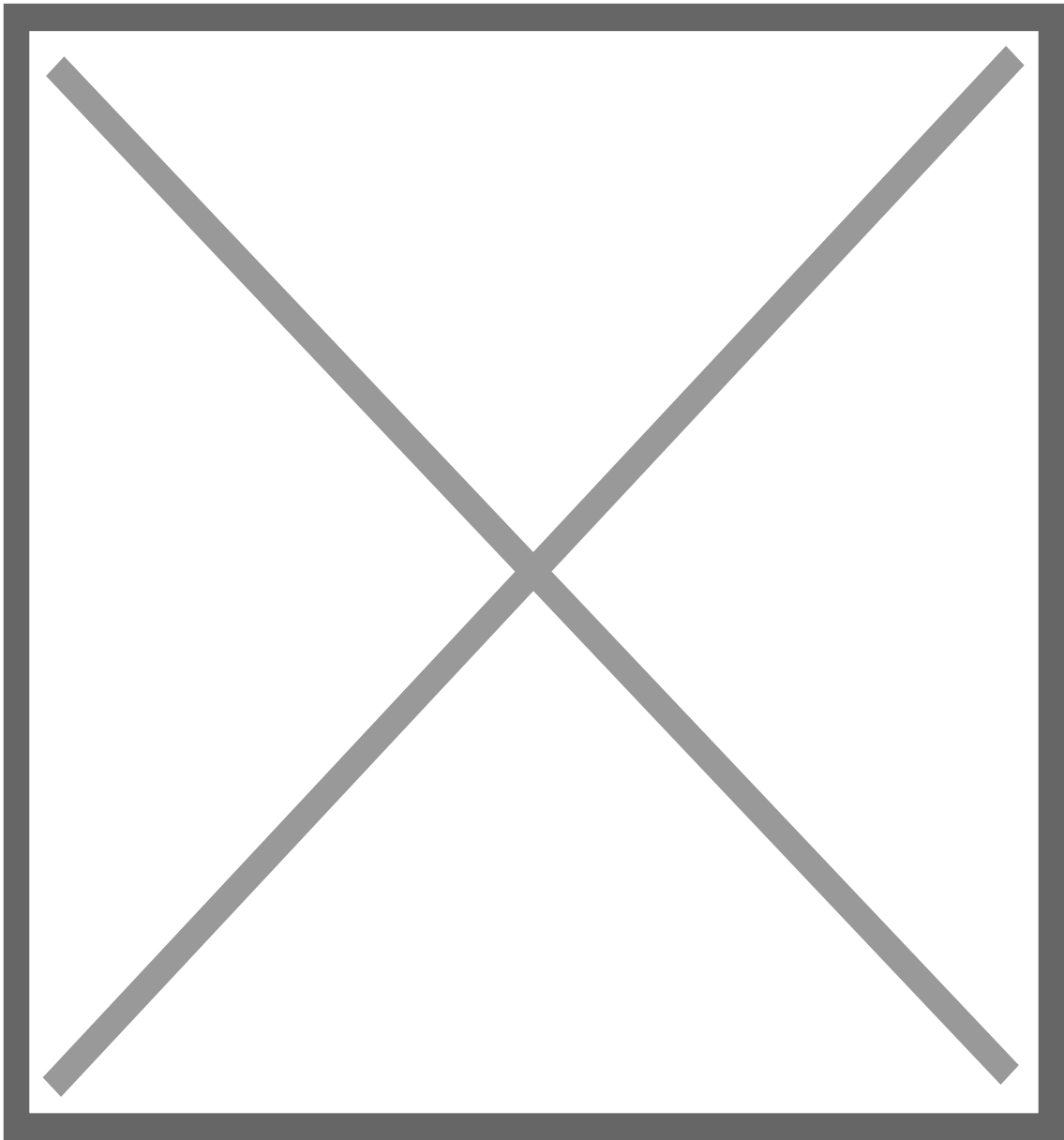
System macOS Ventura powstał, żeby maksymalnie wykorzystywać możliwości układów scalonych Apple. Dlatego Twoje pro aplikacje działają szybciej i płynniej, a wielozadaniowość to łatwizna. Do dyspozycji masz ponad 15 000 zoptymalizowanych apek i wtyczek, a także nowe potężne funkcje macOS jak Stage Manager. Możesz pracować sprytniej, grać ostrzej i zdziałać więcej.



Ekran ponad oczekiwania.

Liquid Retina XDR. Ekstremalnie szeroki zakres dynamiczny sprawia, że refleksy światła są idealnie dopracowane, w cieniach widać bogactwo detali, a kolory są żywe i naturalne. Każdy wyświetlacz jest fabrycznie kalibrowany i ma profesjonalne tryby referencyjne do gradingu kolorów na obrazie HDR, fotografii, projektowania i przygotowania do druku.

ProMotion. Wszystko – od przewijania treści po gry – jest bardziej płynne i responsywne. Technologia ProMotion automatycznie dostosowuje się do ruchu na ekranie i zapewnia częstotliwość odświeżania nawet do 120 Hz. A montażyści wideo mogą dobrać stałą częstotliwość odświeżania dokładnie dopasowaną do materiału filmowego.



PARAMETRY

Obudowa (materiał):	Metal
Podświetlana klawiatura:	Tak

Czytnik lini papilarnych:	Touch ID
Zainstalowany system operacyjny:	MacOS
Kamera do wideorozmów:	Full HD
Porty rozszerzeń:	Thunderbolt 4 (USB-C), Port MagSafe 3, HDMI, Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, Gniazdo na kartę SDXC
Rozdzielczość ekranu:	3024 x 1964
Kolor:	Gwiezdna Szarość
Przekątna ekranu:	14"
Czas pracy na baterii (przybliżony):	około 18h
Dysk twardy:	512GB SSD
Komunikacja bezprzewodowa:	Wi-Fi 6E (802.11ax), Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.3
Taktowanie procesora:	10-rdzeniowe CPU Apple M2 Pro
Karta graficzna:	16-rdzeniowe GPU Apple M2 Pro
Pamięć RAM:	16GB
Model procesora:	Apple M2 Pro
Waga:	1.60 kg