24.11.2026 10:02









Apple MacBook Pro 13 Retina M2 (8 CPU /10 GPU) / 8GB / 256GB / TouchBar Gwiezdna Szarość

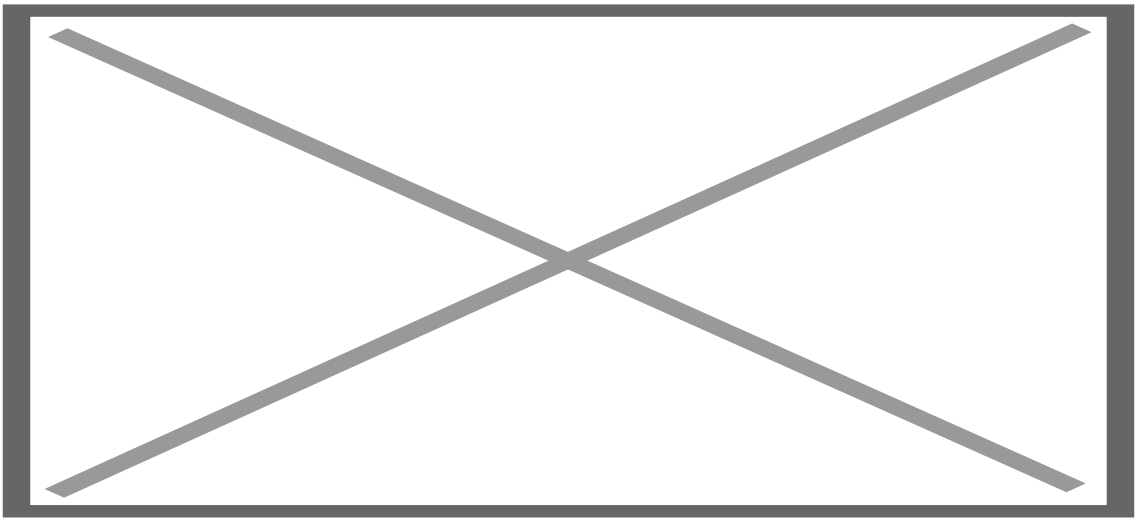
MNEH3ZE/A

Kategoria:	**MacBook Pro**
Producent:	**Apple**
Kod sklepu:	**MNEH3ZE/A_2022**
Kod EAN:	**194253138082**
Kod producenta:	**MNEH3ZE/A**

OPIS PRODUKTU

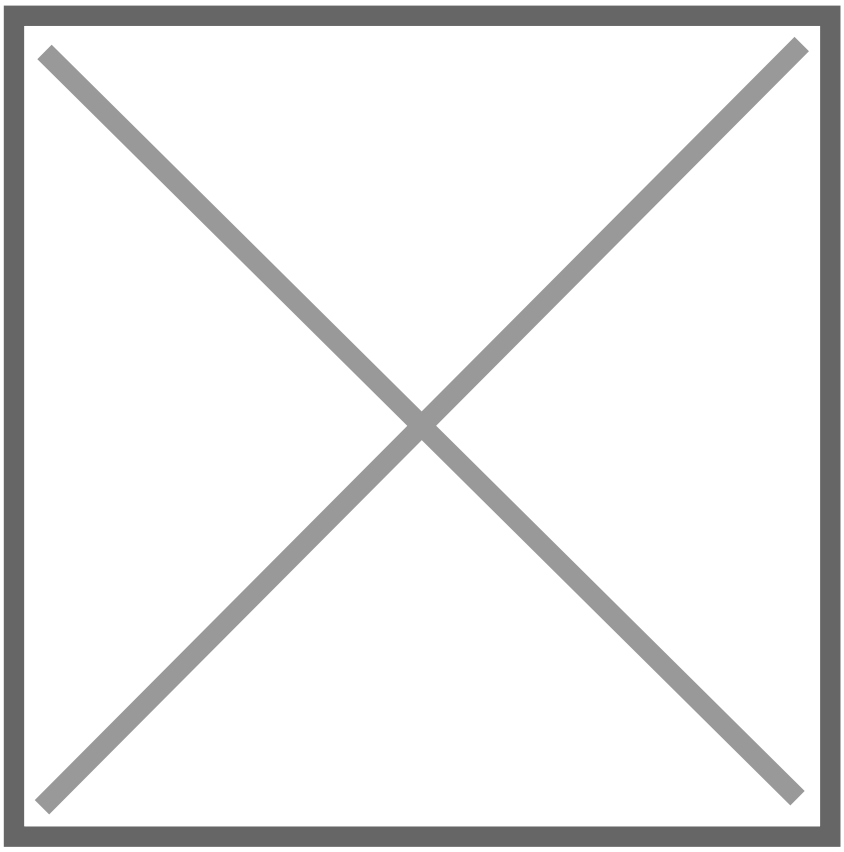
MacBook Pro

Gotowy do dzieła. Gdziekolwiek jesteś.



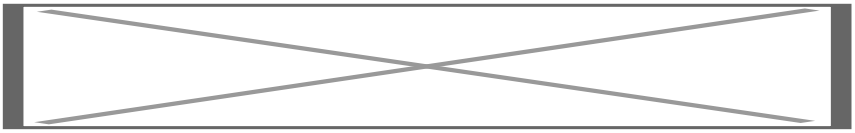
13-calowy MacBook Pro z nowym czipem M2 potrafi więcej niż kiedykolwiek. W klasycznej, smukłej obudowie mieści baterię starczającą nawet na 20 godzin oraz aktywny układ chłodzenia, który umożliwia stałą pracę na najwyższych obrotach. Dodaj do tego przepiękny wyświetlacz Retina, kamerę FaceTime HD i mikrofony klasy studyjnej, a otrzymasz nasz najbardziej przenośny laptop klasy profesjonalnej. Miej go ze sobą wszędzie. I działaj bez przeszkód.

Kwadrat mocy



M2 to pierwszy z nowej generacji układów scalonych Apple, oferujący jeszcze większą szybkość i energooszczędność niż przełomowy czip M1. Pozwala błyskawicznie wykonywać przeróżne zadania przy zwiększonej wydajności 8-rdzeniowego CPU. Tworzyć olśniewające obrazy z porażająco szybkim 10-rdzeniowym GPU. Obsługiwać więcej strumieni wideo 4K i 8K ProRes za pomocą wysoce wydajnego silnika multimedialnego. Albo robić to wszystko jednocześnie dzięki nawet 24 GB zunifikowanej pamięci RAM.

Idealna współpraca

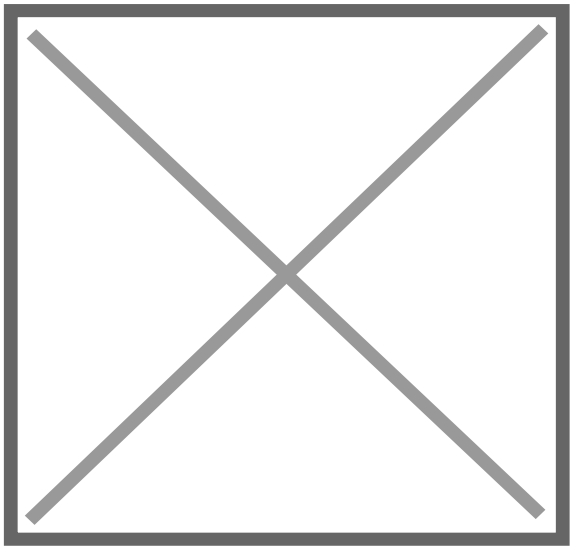


Dzięki harmonijnej współpracy macOS i M2 wszystkie aplikacje, których używasz na co dzień – w tym pakiet Microsoft 365 i Twoje ulubione apki iOS – działają szybciej i płynniej.Do pracy z czipami

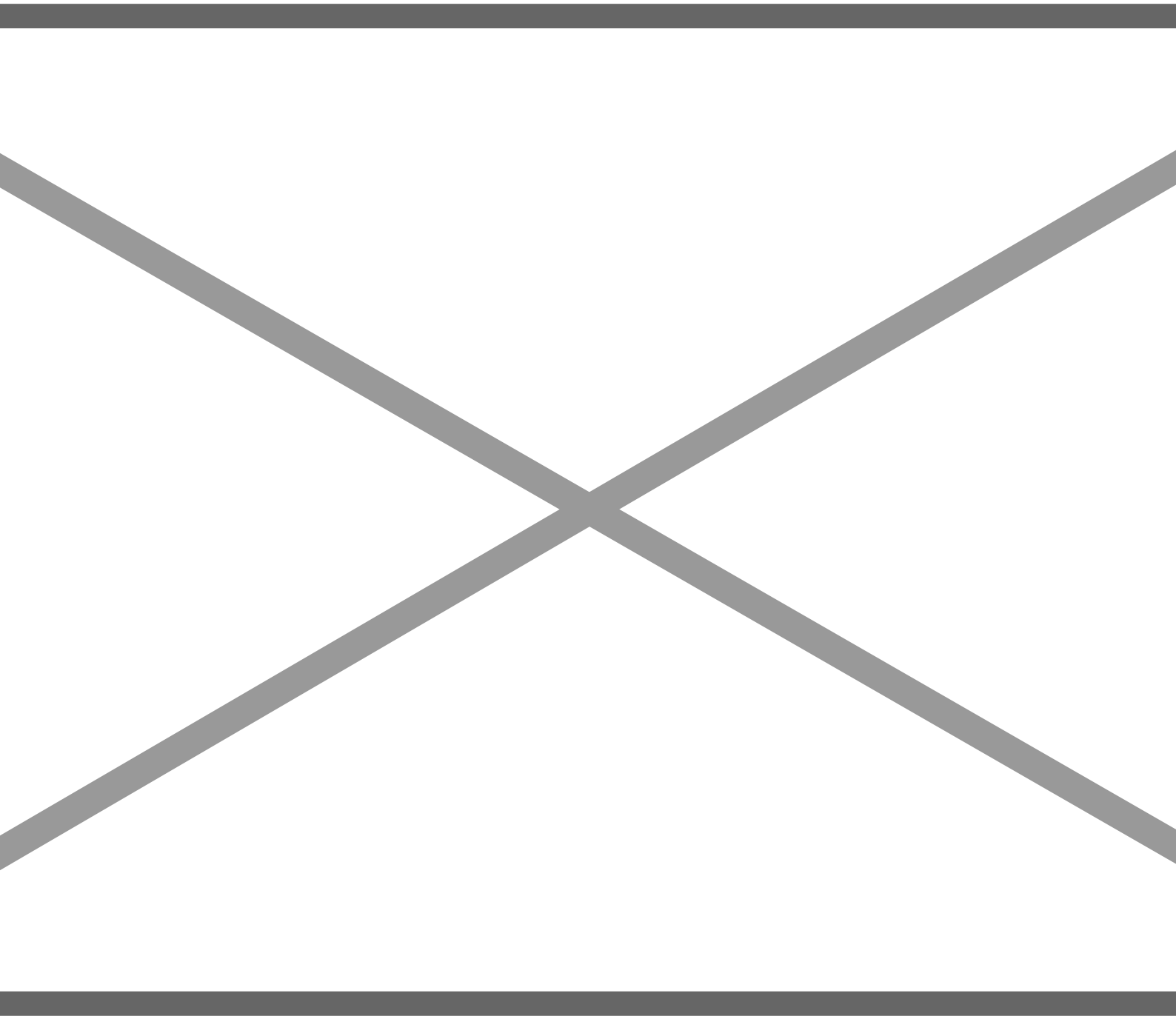
Apple zoptymalizowano już ponad 10 000 aplikacji i wtyczek.
A technologia Rosetta 2 gładko tłumaczy aplikacje zaprojektowane dla procesorów Intel, by działały na Twoim MacBooku Pro.

Przenośny stół montażowy.

Wydajny silnik multimedialny w czipie M2 umożliwia kodowanie i dekodowanie formatu ProRes. Dlatego możesz odtwarzać i montować nawet 11 strumieni wideo 4K ProRes i 2 strumienie 8K ProRes – w tym wideo 4K ProRes nakręcone iPhonem 13 Pro12.
A także 3x szybciej niż dotąd konwertować projekty do formatu ProRes13.

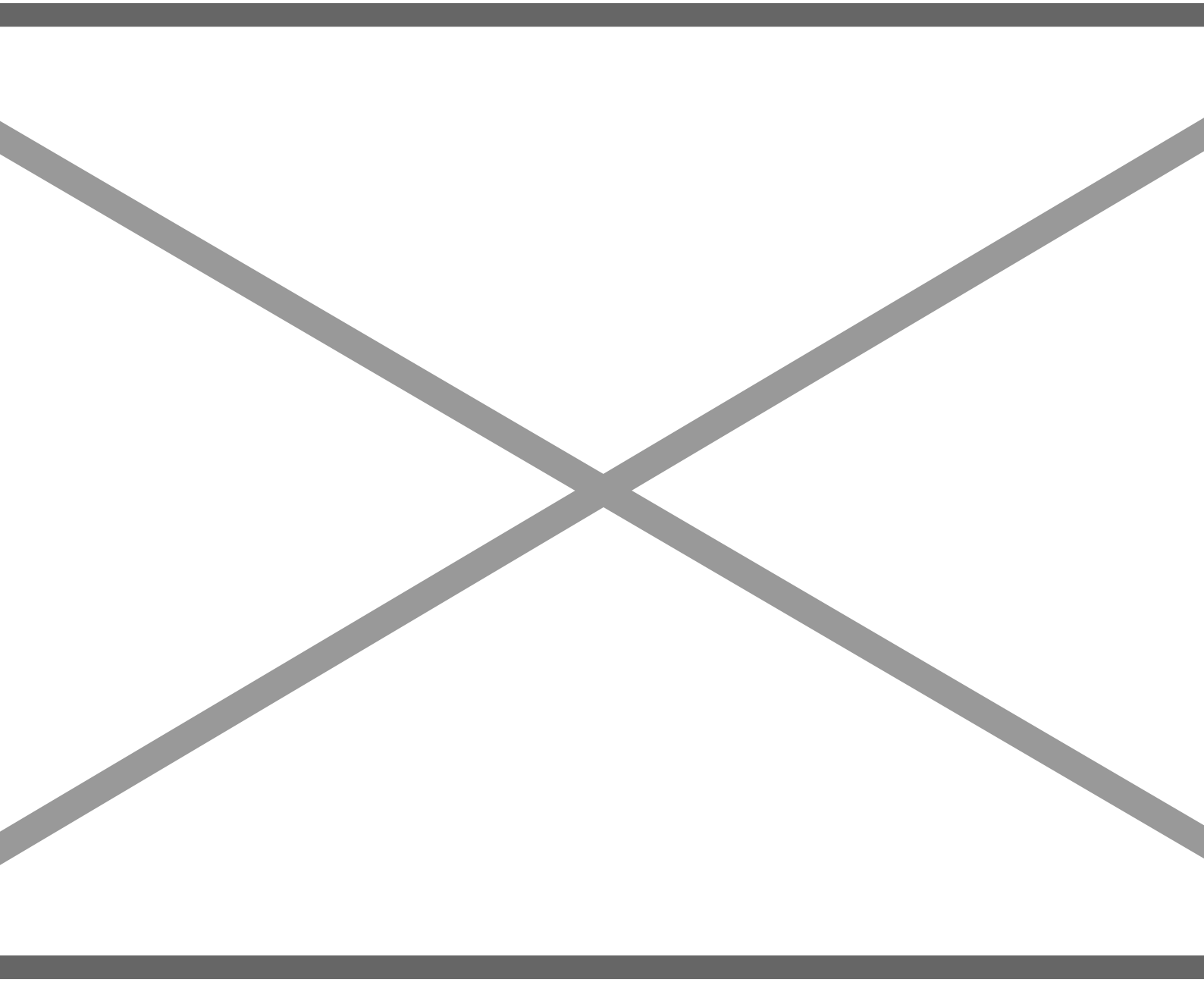


Wyświetlacz Retina.



Olśniewający wyświetlacz Retina wydobywa z obrazów bogactwo detali, zachwycając niesamowitym poziomem realizmu. Tekst jest ostry i wyraźny, a jasne podświetlenie LED pogłębia czernie i rozjaśnia biele. W szerokiej gamie kolorów P3 zielenie i czerwienie są jeszcze żywsze niż w przestrzeni barw sRGB. MacBook Pro oferuje także technologię True Tone, która automatycznie reguluje balans bieli, dopasowując temperaturę barw do światła w otoczeniu, by prezentowane obrazy wyglądały naturalnie w każdych warunkach.

Kamera i mikrofony. Głośno i Wyraźnie



Dzięki M2 kamera FaceTime HD korzysta z pełni możliwości naszego najnowszego sygnałowego procesora obrazu, w wideorozmowach pokazując najlepszą wersję Ciebie.
A gdy prowadzisz spotkanie, nagrywasz podcast lub rozmawiasz z przyjaciółmi czy rodziną, mikrofony klasy studyjnej gwarantują, że wszyscy świetnie Cię słyszą.

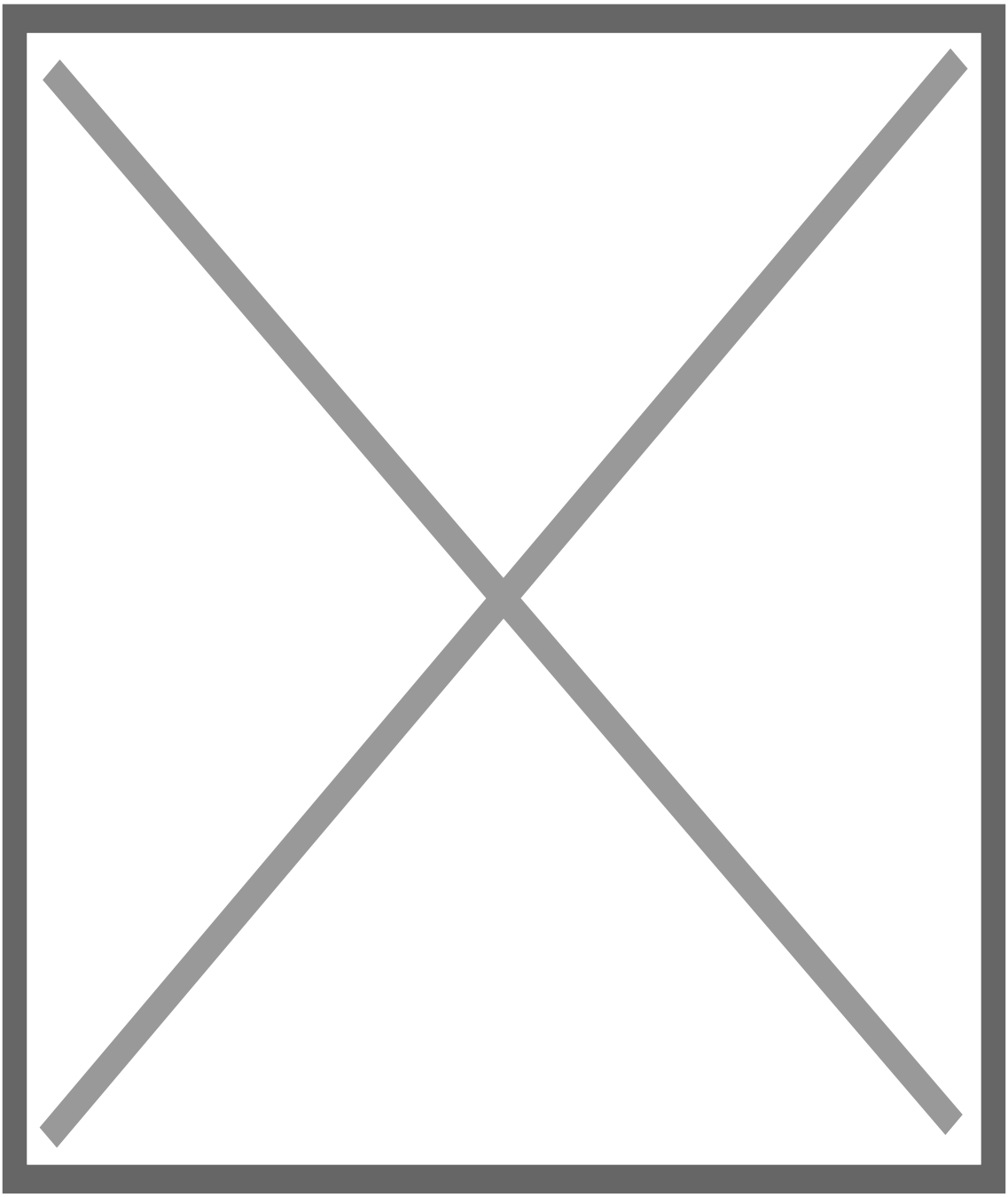
Kamera FaceTime HD

Czip M2 sprawia nawet, że lepiej wyglądasz. Jak? Zaawansowana redukcja szumów wyostrza obraz w ciemnych miejscach. A ponieważ funkcja wykrywania twarzy używa systemu Neural Engine, by jeszcze lepiej dobrać balans bieli i ekspozycję, odcienie skóry wyglądają naturalniej.

Układ trzech mikrofonów

Studyjny dźwięk. Bez studia. Pod względem stosunku sygnału do szumu mikrofony MacBooka Pro śmiało mogą konkurować z mikrofonami klasy profesjonalnej.

Magic Keyboard



Na klawiaturze Magic Keyboard pisze się wyjątkowo wygodnie, cicho i precyzyjnie. Touch Bar podsuwa Ci najbardziej przydatne polecenia dokładnie wtedy, gdy możesz ich potrzebować, co oznacza mniej naciśnięć klawiszy i szybszą pracę. A Touch ID szybko i bezpiecznie uwierzytelnia Cię przy logowaniu i zakupach.

Touch Bar

Na skróty do celu. Przydatne skróty i funkcje – na przykład ulubione emoji i preferowane języki – przyspieszają i ułatwiają niemal wszystko, co robisz.

Touch ID
Wystarczy dotknąć czytnika, by odblokować Maca, i nacisnąć, by go zablokować. Zapomnij też o wpisywaniu hasła – wypożyczaj filmy, kupuj aplikacje i otwieraj zabezpieczone dokumenty oraz ustawienia systemowe samym odciskiem palca. A kiedy robisz zakupy w internecie za pomocą Apple Pay, Touch ID automatycznie wprowadza adres do wysyłki i informacje o płatności, nie ujawniając przy tym danych Twojej karty.

MacBook Pro łączy ultraprzepustowość z megawszechstronnością. Ma aż dwa porty Thunderbolt umożliwiające transfer danych, ładowanie oraz przesyłanie wideo. Z Wi-Fi 6 śmiga w sieci nawet wtedy, gdy przyłącza się do niej coraz więcej urządzeń. A do jego gniazda słuchawkowego bez problemu wepniesz słuchawki o wysokiej impedancji.

PARAMETRY

Kolor:	**Gwiezdna Szarość**
Przekątna ekranu:	**13"**
Dysk twardy:	**256GB SSD**
Czas pracy na baterii (przybliżony):	**około 20h**
Czytnik lini papilarnych:	**Czytnik linii papilarnych**
Kamera do wideorozmów:	**Full HD**
Karta graficzna:	**10-rdzeniowe GPU Apple M2**
Komunikacja bezprzewodowa:	**Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi, Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.0**
Model procesora:	**Apple M2**
Obudowa (materiał):	**Metal**
Pamięć RAM:	**8GB**
Podświetlana klawiatura:	**Tak**
Porty rozszerzeń:	**Thunderbolt 3 (USB-C), DisplayPort**
Rozdzielczoeść ekranu:	**2560x1600**
Zainstalowany system operacyjny:	**MacOS**
Taktowanie procesora:	**8-rdzeniowe CPU Apple M2**

Waga:	**1.4 kg**