

13.09.2026 11:24



## Apple MacBook Pro 13 M1 / 16GB / 512GB / GPU M1 Gwiezdna Szarość

MYD92ZE/A/R1

Kategoria: **MacBook Pro**

Producent: **Apple**

Kod sklepu: **Z11C0000G\_2020**

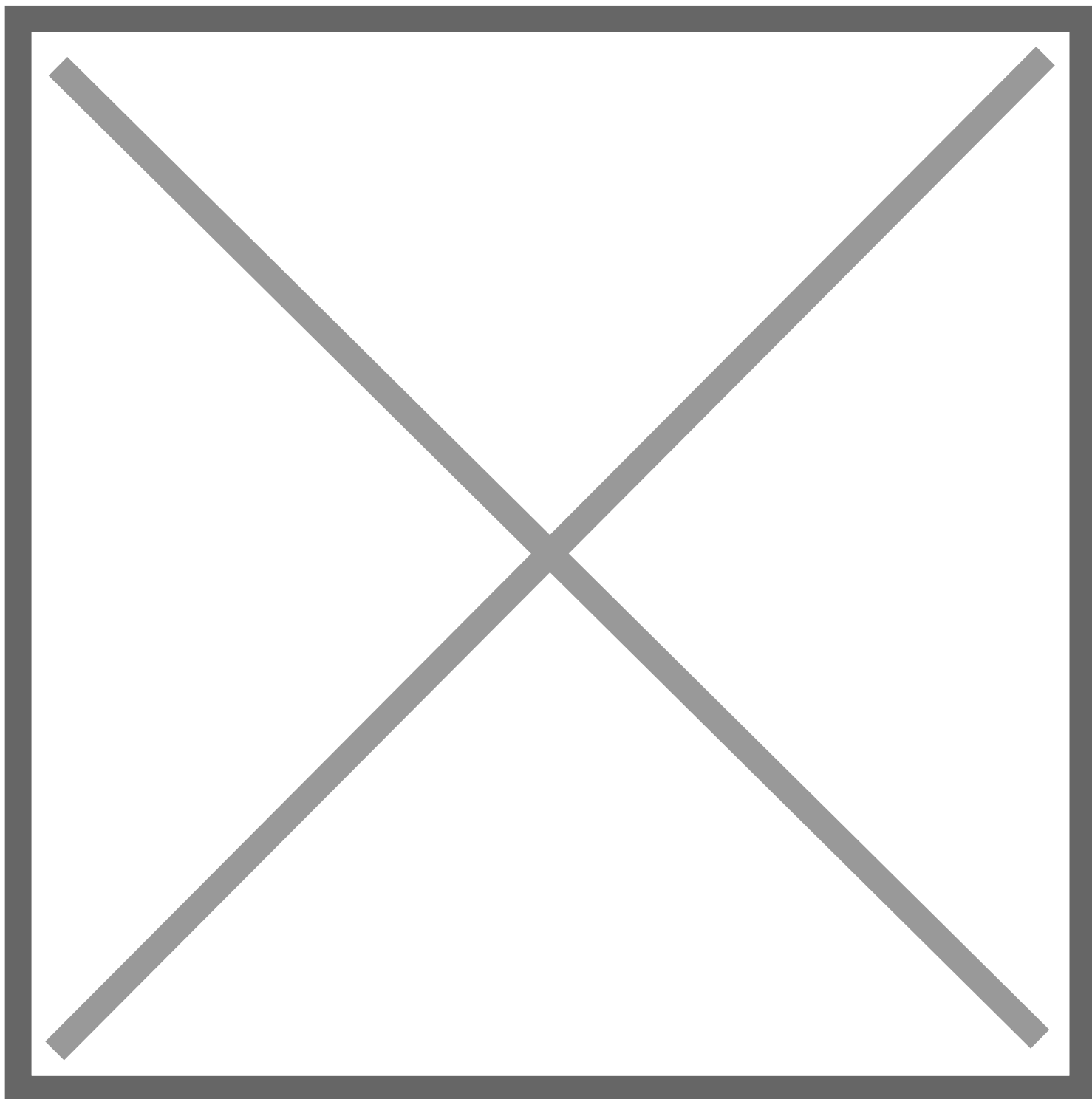
Kod producenta: **Z11C0000G**

### OPIS PRODUKTU

# MacBook Pro

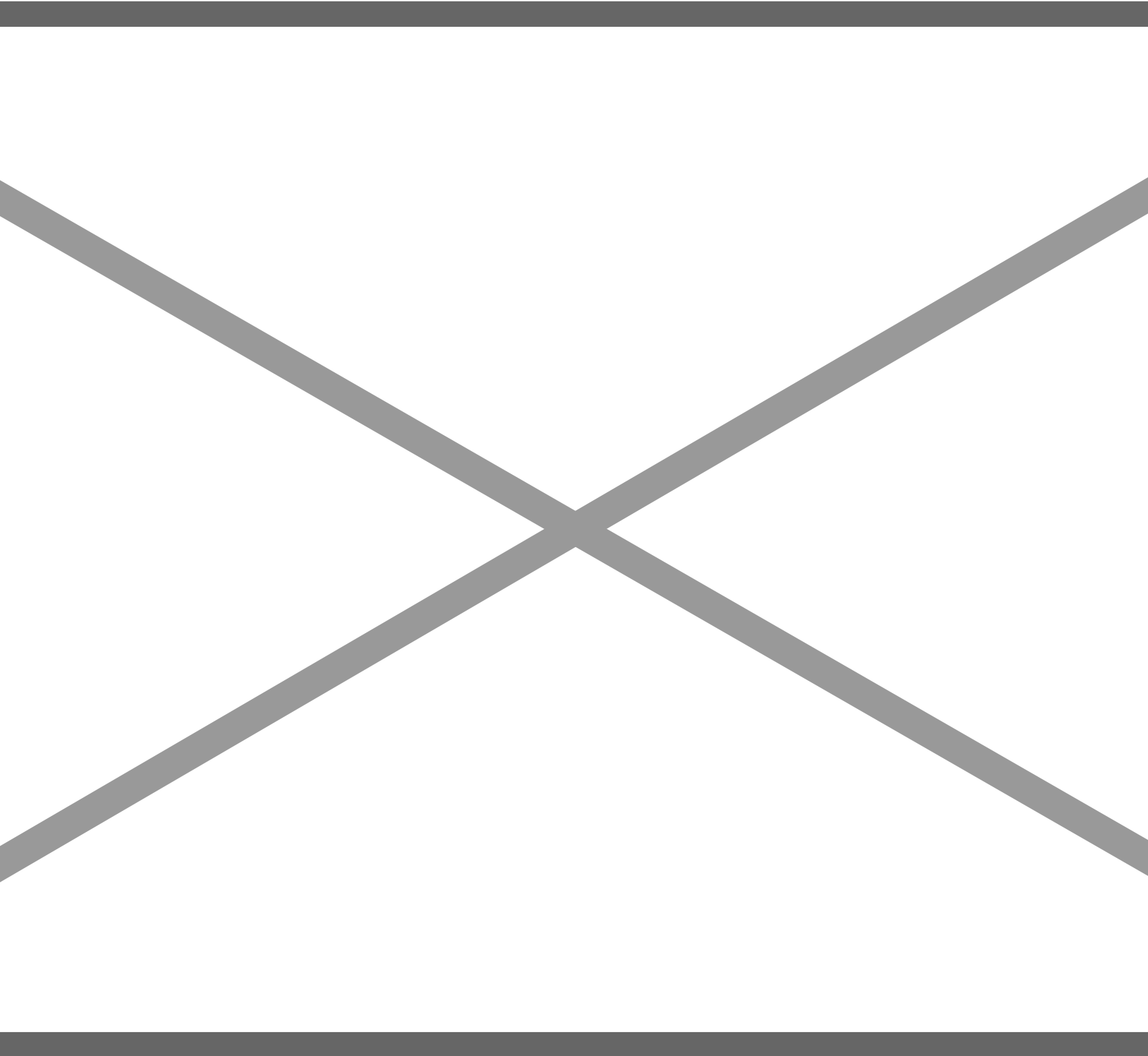
Większa moc i wydajność. Progres dla profesjonalistów.

**Mały czip. Wielka zmiana.**



Pierwszy chip zaprojektowany specjalnie dla Maca. Wyposażony w niewiarygodne 16 miliardów tranzystorów system jednoukładowy (SoC) Apple M1 mieści CPU, GPU, system Neural Engine, system I/O i mnóstwo innych komponentów w jednym miniaturowym chipie. Niesamowicie wydajny, pełen wyjątkowych technologii i najbardziej energooszczędny w branży chip M1 nie jest po prostu kolejnym etapem rozwoju Maca. Jest nowym otwarciem. Bateria wystarcza nawet na 20 godzin. Czyli dłużej niż kiedykolwiek wcześniej w jakimkolwiek Macu. Z chipem M1 MacBook Pro oszałamia mocą obliczeniową i wydajnością. Jego 8-rdzeniowy procesor CPU, nawet 2,8x szybszy niż jednostki poprzedniej generacji, z łatwością pokonuje obliczeniowe przeszkody i rozprawia się ze skomplikowanymi zadaniami, zużywając przy tym zaskakująco mało energii.

# **Retina. Lepszy obraz rzeczy.**

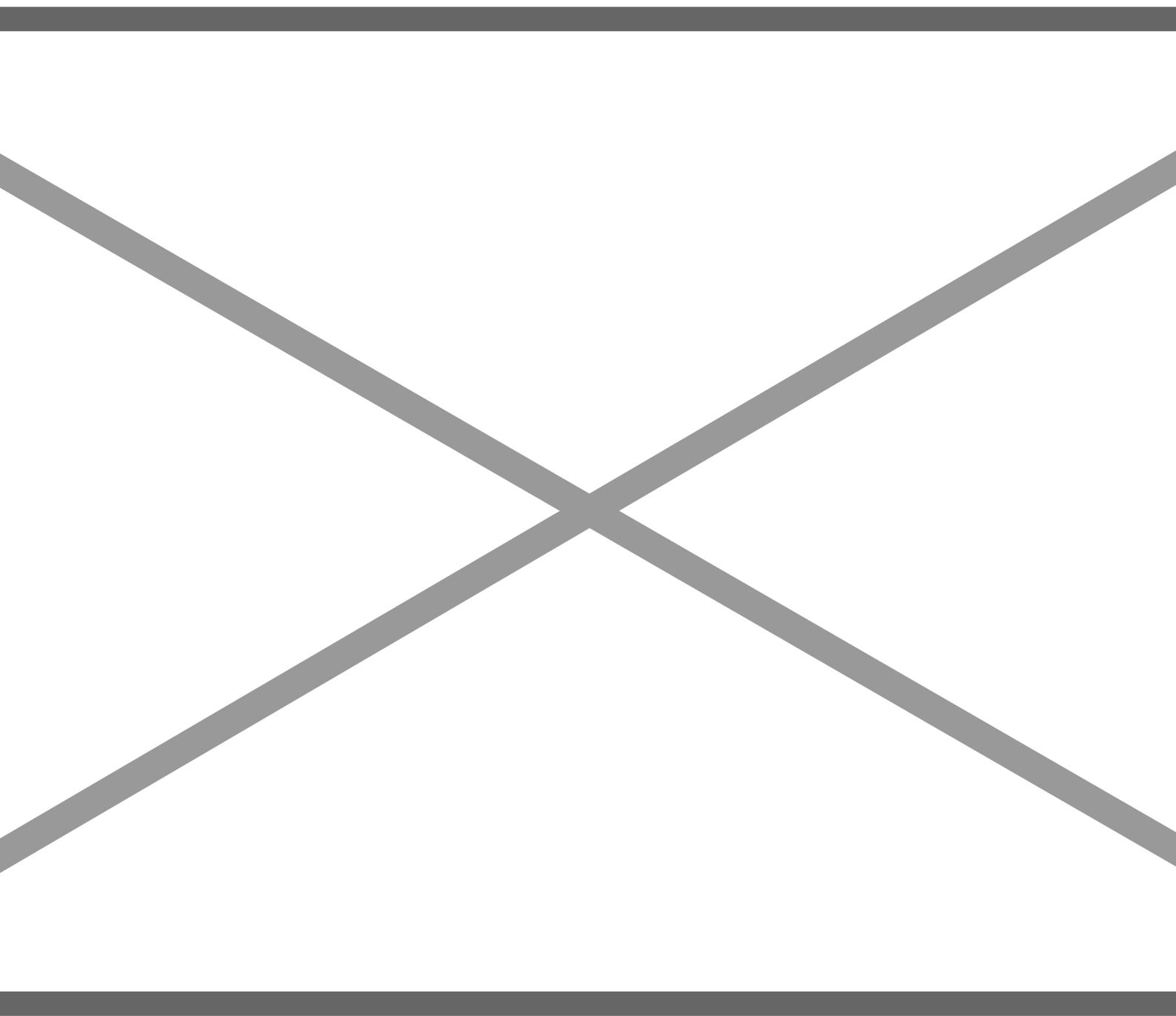


Olśniewający wyświetlacz Retina wydobywa z obrazów bogactwo detali i czyni je bliższymi rzeczywistości. Tekst jest ostry i wyraźny. Jasne podświetlenie LED pogłębia czern i rozjaśnia biel. W szerokiej gamie kolorów P3 zielenie i czerwienie są jeszcze żywsze niż w przestrzeni barw sRGB. A każdy MacBook Pro oferuje technologię True Tone, która automatycznie reguluje balans bieli, dopasowując temperaturę barw do oświetlenia w otoczeniu, by obraz wyglądał naturalnie w każdych warunkach. Szeroka gama kolorów (P3). Jasność : 500 nitów. Technologia True Tone Ekran

dostosowuje się do otoczenia.

## **Magic Keyboard**

**Dobre teksty.**

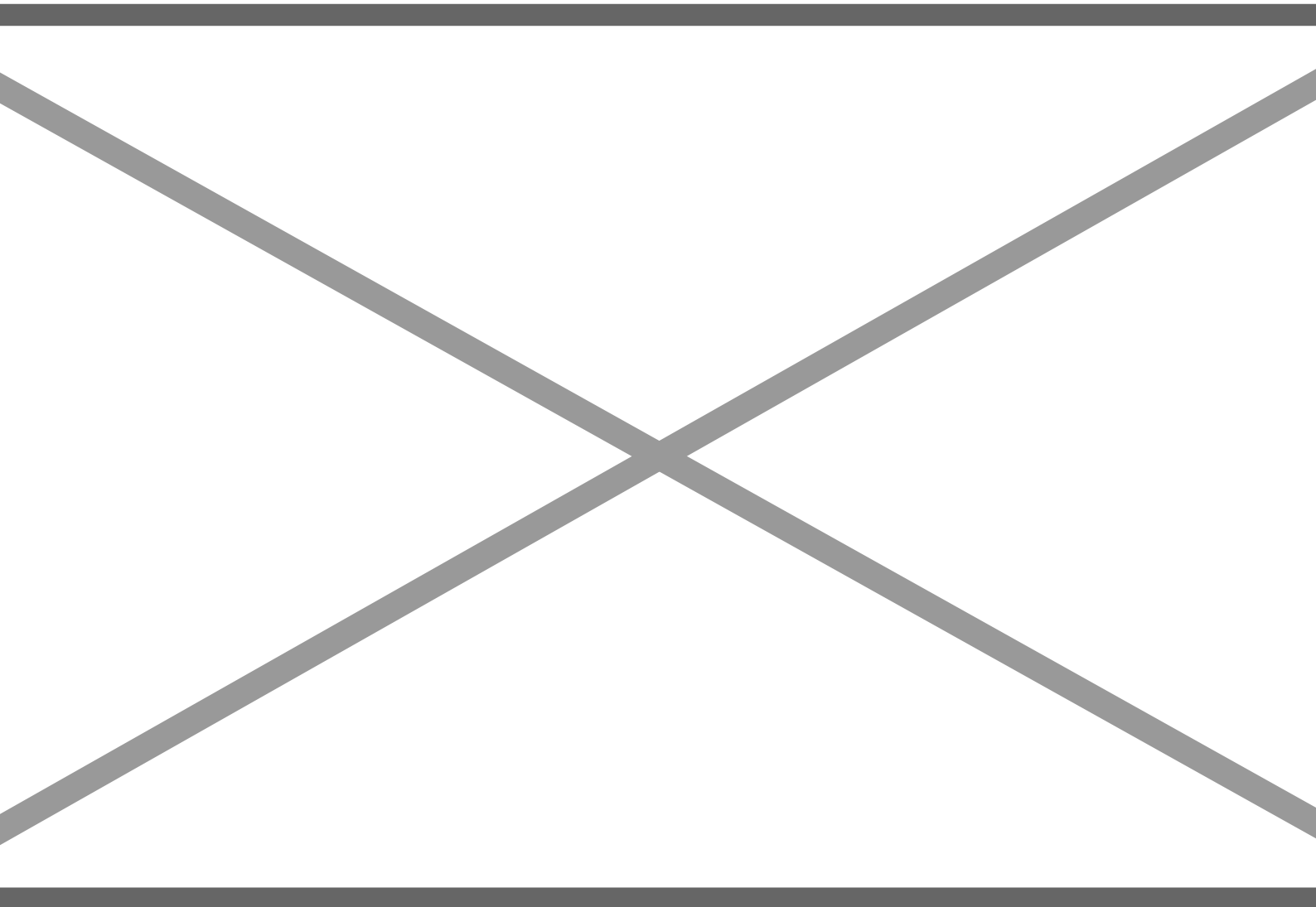


Na klawiaturze Magic Keyboard wszystko możesz robić szybciej i efektywniej. Udoskonalony mechanizm nożycowy sprawia, że klawisze są responsywne, a pisanie wygodne i ciche. Touch Bar podsuwa Ci najbardziej przydatne polecenia właśnie wtedy, gdy możesz ich potrzebować, co oznacza mniej naciśnieć klawiszy i szybszą pracę. A Touch ID szybko i bezpiecznie uwierzytelnia Cię przy logowaniu i zakupach.

## Gładzik Force Touch

Force Touch należy do najdoskonalszych gładzików na świecie. Wzbogaca Twoje interakcje z komputerem, reagując na subtelne różnice w sile nacisku. Możesz wykonywać gesty z niezwykłą precyzją i klikać na całej powierzchni, zawsze uzyskując pożądaną efekt. No i masz mnóstwo miejsca na szczypnięcia, machnięcia i inne gesty Multi-Touch. To wyjątkowo przydatne rozwiązanie.

## Głośniki i kamera. Głośno i wyraźnie.

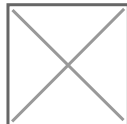


Dzięki chipowi M1 kamera FaceTime HD ma do dyspozycji cały potencjał naszego najnowszego sygnałowego procesora obrazu, by zapewnić Ci jeszcze lepszą jakość podczas wideokonferencji i ujawnić więcej detali w jasnych i ciemnych obszarach kadru. A gdy prowadzisz spotkanie, nagrywasz podcast lub rozmawiasz z przyjaciółmi, nowe mikrofony klasy studyjnej gwarantują, że wszyscy świetnie Cię słyszą.

# Touch ID Hasło? Twój odcisk palca.

Wystarczy jedno dotknięcie, żeby zablokować lub odblokować MacBooka Air. Zapomnij też o wpisywaniu haseł i wypożyczaj filmy, kupuj aplikacje oraz otwieraj zabezpieczone dokumenty i ustawienia systemowe samym odciskiem palca. A kiedy robisz zakupy w internecie za pomocą Apple Pay, Touch ID wprowadza adres do wysyłki i informacje o płatności, nie ujawniając przy tym danych Twojej karty.

## Bezpieczeństwo



Czip M1 i macOS Big Sur wyposażają MacBooka Air w najlepsze w klasie zaawansowane funkcje prywatności i bezpieczeństwa, by Twój system i dane były wolne od zagrożeń. Koprocesor Secure Enclave to fundament kluczowych funkcji bezpieczeństwa, takich jak Touch ID i Apple Pay. A dzięki mocy M1 działa on teraz szybciej niż kiedykolwiek. Dedykowany silnik szyfrowania AES bezpiecznie przechowuje klucze szyfrowania, jednocześnie doskonale chroniąc dane szyfrowane w pamięci masowej. Funkcje bezpiecznego uruchamiania systemu i przetwarzania danych dbają o to, żeby podczas uruchamiania systemu wczytywane było wyłącznie zaufane oprogramowanie Apple, a następnie chronią już działający macOS. Blokada aktywacji zabezpiecza Maca, kiedy się zgubi, zapodzieje lub zostanie ukradziony oraz zwiększa Twoje szanse odzyskania go.

## PARAMETRY

|                                      |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikacja bezprzewodowa:           | <b>Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.0,<br/>Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi</b> |
| Kamera do wideorozmów:               | <b>HD</b>                                                                              |
| Zainstalowany system operacyjny:     | <b>MacOS</b>                                                                           |
| Czytnik linii papilarnych:           | <b>Czytnik linii papilarnych</b>                                                       |
| Podświetlana klawiatura:             | <b>Tak</b>                                                                             |
| Obudowa (materiał):                  | <b>Metal</b>                                                                           |
| Dysk twardy:                         | <b>512GB SSD</b>                                                                       |
| Czas pracy na baterii (przybliżony): | <b>około 20h</b>                                                                       |
| Przekątna ekranu:                    | <b>13"</b>                                                                             |
| Rozdzielczość ekranu:                | <b>2560x1600</b>                                                                       |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Porty rozszerzeń:     | Thunderbolt 3 (USB-C)    |
| Taktowanie procesora: | 8-rdzeniowe CPU Apple M1 |
| Pamięć RAM:           | 16GB                     |
| Karta graficzna:      | 8-rdzeniowe GPU Apple M1 |
| Kolor:                | Gwiezdna Szarość         |
| Model procesora:      | Apple M1                 |
| Waga:                 | 1.4 kg                   |