

29.09.2026 06:53



Apple MacBook Pro 13 M1 / 16GB / 512GB / GPU M1 Srebrny

MYDC2ZE/A/R1, Model 2020, 8 Core GPU, 8 Core CPU

Kategoria: **MacBook Pro**

Producent: **Apple**

Kod sklepu: **Z11F0000F_2020**

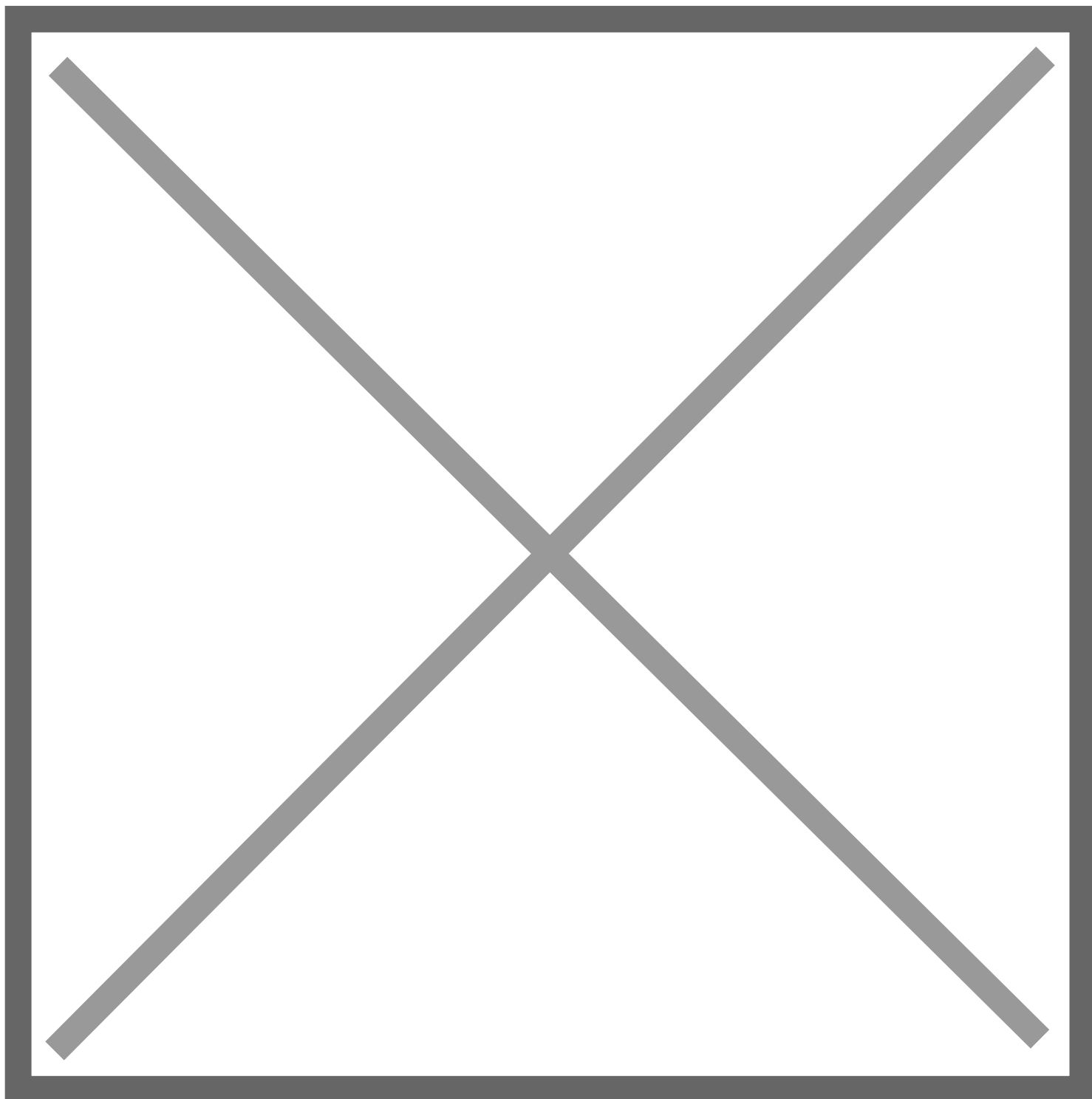
Kod producenta: **Z11F0000F**

OPIS PRODUKTU

Apple MacBook Pro M1 / 16GB / 512GB / Silver - Z11F0000F

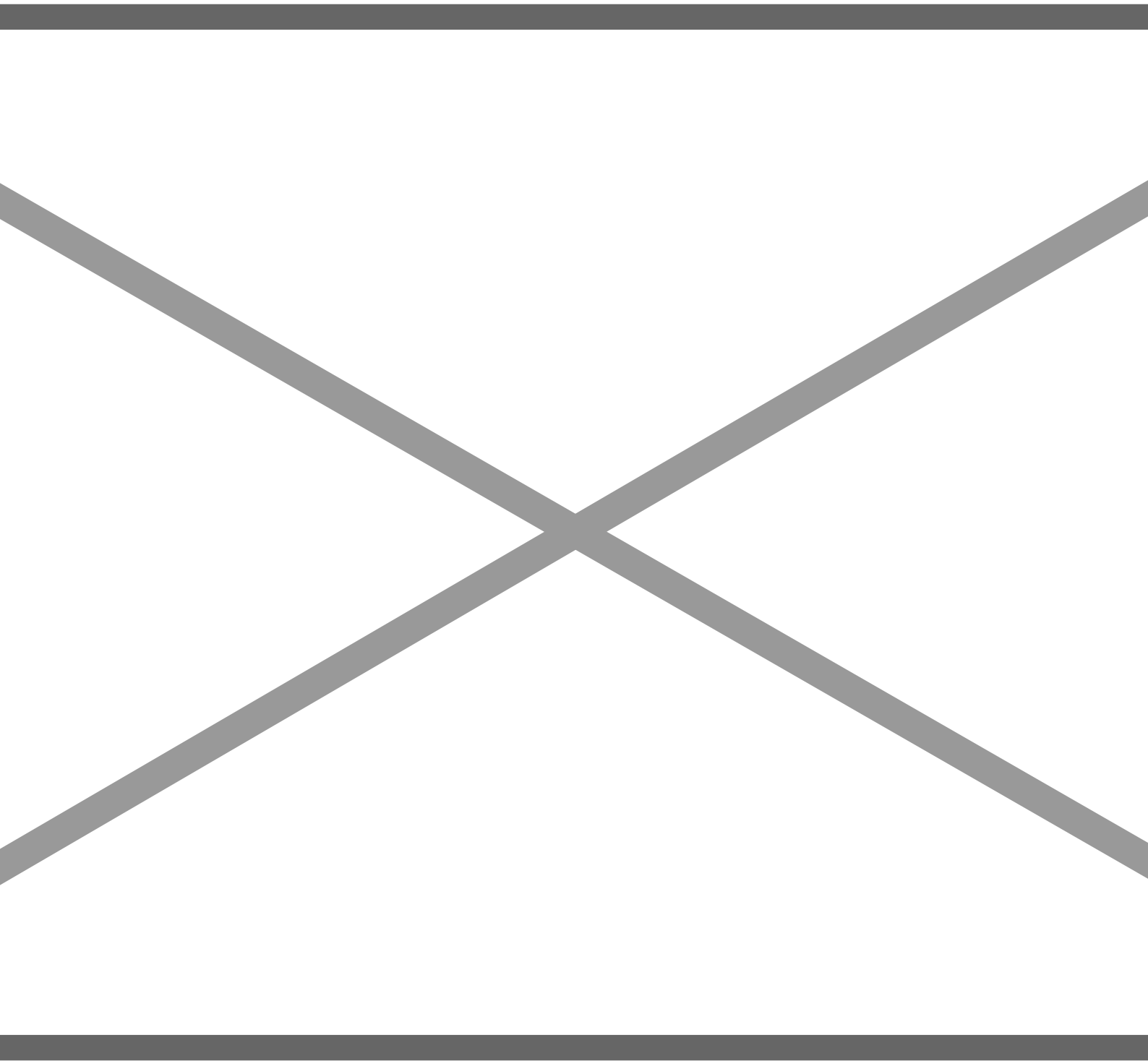
Większa moc i wydajność. Progres dla profesjonalistów.

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.

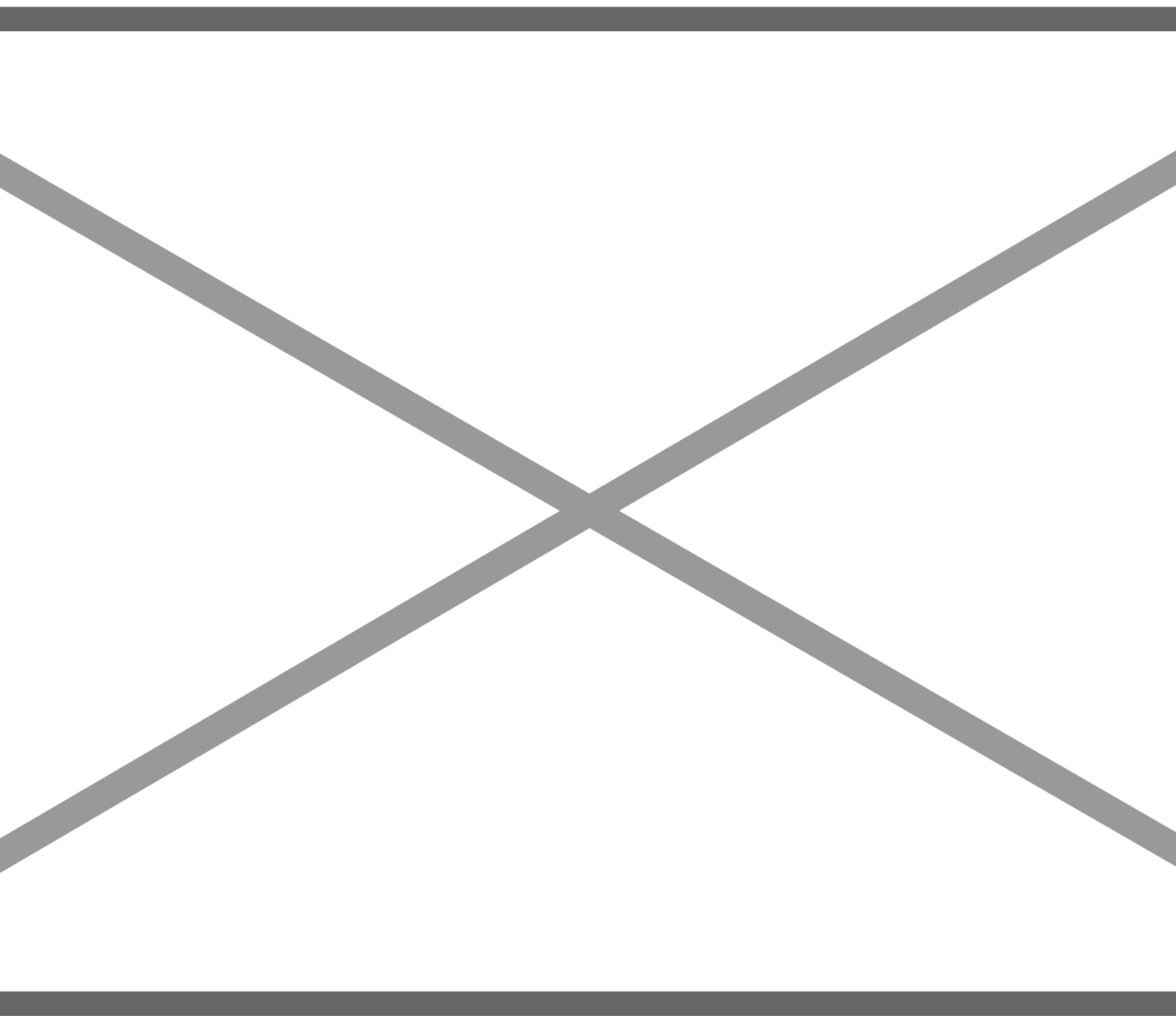


Olśniewający wyświetlacz Retina wydobywa z obrazów bogactwo detali i czyni je bliższymi rzeczywistości. Tekst jest ostry i wyraźny. Jasne podświetlenie LED pogłębia czerń i rozjaśnia biel. W szerokiej gamie kolorów P3 zielenie i czerwienie są jeszcze żywsze niż w przestrzeni barw sRGB. A każdy MacBook 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.

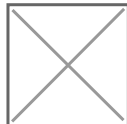
Głośniki i kamera. Głośno i wyraźnie.

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

Kolor: **Srebrny**

Przekątna ekranu: **13"**

Dysk twardy: **512GB SSD**

Czas pracy na baterii (przybliżony): **około 20h**

Czytnik linii papilarnych: **Czytnik linii papilarnych**

Kamera do wideorozmów: **HD**

Karta graficzna: **8-rdzeniowe GPU Apple M1**

Komunikacja bezprzewodowa: **Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.0,
Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi**

Model procesora: **Apple M1**

Obudowa (materiał): **Metal**

Pamięć RAM:	16GB
Podświetlana klawiatura:	Tak
Porty rozszerzeń:	Thunderbolt 3 (USB-C)
Rozdzielczość ekranu:	2560x1600
Zainstalowany system operacyjny:	MacOS
Taktowanie procesora:	8-rdzeniowe CPU Apple M1
Waga:	1.4 kg