

Dane aktualne na dzień: 07-11-2025 18:38

Link do produktu: <https://www.cyber-sklep.pl/apple-macbookpro17-1-m1-16gb-512m2-13-p-16434.html>



Apple MacBookPro17,1 M1 16GB 512M.2 13"

Cena brutto	3 999 zł
Cena netto	3 251 zł
Numer katalogowy	gc_4024
Kod EAN	0190199521537
Producent	Apple
Typ	ultrabook
Ekran dotykowy	nie
Materiał	metal
Pamięć podręczna procesora	12
Kod producenta	MacBookPro17,1
Typ pamięci RAM	DDR4
Model	Macbook Pro
Model karty graficznej	Apple M1
Przekątna ekranu	13.3
Technologia akumulatora	litowo-polimerowy
Wielkość pamięci RAM	16 GB
Złącza	USB 3.1 typ C, minijack 3,5 mm (audio), Thunderbolt
Rozdzielczość (px)	2560 x 1600
Multimedia	mikrofon, głośniki, kamera
Typ dysku twardego	SSD
Szerokość produktu	30.41
System operacyjny	Mac OS
Głębokość produktu	21.24
Klasa	NOWY
Klawiatura	QWERTY (spolszczona stickerami)
Zasilacz	60W USB-C
Marka procesora	Apple
Waga produktu	1.4
Powłoka matrycy	błyszcząca
Kolor	srebrny
Taktowanie maksymalne procesora	3.2

Stan	Powystawowy
Maksymalna wielkość pamięci RAM	8
Marka	Apple
Interfejs dysku	M.2
Model procesora	Apple M1
Pamięć karty graficznej	współdzielona
Seria procesora	Apple M
Typ napędu	brak
Pojemność dysku	512
Komunikacja	Wi-Fi, Bluetooth
Liczba rdzeni procesora	8
Sterowanie	klawiatura, touchpad, klawiatura podświetlana
Rodzaj karty graficznej	Grafika zintegrowana
Wysokość produktu	1.56
Stan opakowania	zastępcze
Typ matrycy	IPS
Układ klawiatury	NORDIC (qwerty)
Informacje o bezpieczeństwie	Informacja
Produkt outletowy	Tak

Opis produktu

Laptop MacBook Pro 2020 M1 16GB RAM 512GB M.2 13"

Większa moc i wydajność. Progres dla profesjonalistów.

Najważniejsze cechy tego urządzenia:

- ☐ Sprzęt stworzony do **użytku domowego i pracy biurowej**
- ☐ Komputer znanego producenta **Apple**, w **100% sprawny technicznie**
- ☐ Stan **powystawowy**, sprzęt w oryginalnym otwartym opakowaniu. Bez widocznych wad.
- ☐ **Autorski procesor Apple M1** - świetny czip dający sprzętowi niewiarygodną szybkość i moc
- ☐ **Pamięć RAM 16 GB** - ilość pamięci RAM idealna do swobodnej pracy
- ☐ **Dysk SSD 512 GB** - szybki dysk, który umożliwia sprawną pracę i błyskawiczne działanie systemu
- ☐ **Wbudowana kamera** - kamera ze wbudowanym mikrofonem idealnie sprawdzi się przy video rozmowach
- ☐ **Wyświetlacz Retina o przekątnej 13"** - ekran o rozdzielczości **2560 x 1600**
- ☐ **System operacyjny macOS Sonoma**
- ☐ **Towar w pełni sprawny technicznie, gotowy do pracy już po rozpakowaniu**

Pierwszy MacBook z autorskim czipem M1

Ten MacBook jest Pro nie tylko z nazwy. Układ APPLE M1 zapewnia mu świetne osiągi w każdej dziedzinie: grafiki, szybkości, energooszczędności czy mocy obliczeniowej. CPU działa nawet 2,8 razy szybciej w porównaniu z poprzednikiem, a GPU dostarcza nawet 5 razy wydajniejszą grafikę. W połączeniu z wydajną baterią energooszczędność procesów da Ci nawet 20 godzin pracy na MacBooku Pro. To narzędzie do profesjonalnych zadań, dla prawdziwych profesjonalistów.

16 rdzeni Neural Engine. Zwiększona bystrość

Samouczenie maszyn otwiera nową erę szybkości i automatyzacji analizy wideo, rozpoznawania głosu, przetwarzania obrazu i wielu innych procesów. A zastosowany w MacBooku Pro czip M1 z 16-rdzeniowym systemem Neural Engine i pełnym stosem technologii wynosi wydajność tych procesów do stratosfery.

Grafika najwyższego poziomu

Układ M1 zawiera w sobie również 8-rdzeniowy GPU do obsługi zaawansowanych procesów graficznych. Jest to najwydajniejsza na świecie zintegrowana jednostka graficzna, jaką oferują komputery osobiste, oferując 5-krotny skok w wydajności.

Dzięki 8 rdzeniom graficznym, efekty wizualne na MacBooku Pro są wyjątkowo piękne i zachwycające, a do tego animacje są zaskakująco płynne. Wyświetlanie wideo w 8K zachwyci idealną płynnością, a skomplikowane operacje graficzne w grach i programach graficznych odbywają się w mgnieniu oka. Renderowanie trójwymiarowych napisów w Final Cut Pro lub tworzenie scen na silniku Unity jest płynne i przyjemne.

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 czerni i rozjaśnia biel. W szerokiej gamie kolorów P3 zieleń 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.

Kamera i mikrofony Głośno i wyraźnie.

Dzięki czipowi 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.

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 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 naciśnięć klawiszy i szybszą pracę. A Touch ID szybko i bezpiecznie uwierzytelnia Cię przy logowaniu i zakupach.

Touch Bar

Więcej skrótów do celu. Do dyspozycji masz jeszcze więcej skrótów i funkcji – na przykład ulubione emoji i preferowane języki.

Zaawansowane zabezpieczenia. W palcu.

Dzięki Touch ID odblokujesz MacBooka Pro błyskawicznie. Możesz też bezpiecznie zrobić zakupy w internecie przy użyciu Apple Pay, szybko dostać się do ustawień systemu i zablokowanych notatek, a nawet przełączyć użytkowników. Jednym dotknięciem.

Łączność nie tylko bezprzewodowa

MacBook Pro został wyposażony w interfejs WiFi 6, dający do 1,2 GB/s przepustowości. 2 porty Thunderbolt zachwycą swoją wszechstronnością i przepustowością. Służą jednocześnie do przesyłania danych, ładowania i jako wyjście wideo obsługujące wyświetlacz zewnętrzny 6K. Przesył danych wynosi do 40 GB/s.