

Link do produktu: <https://www.cyber-sklep.pl/apple-macbook-pro-a2159-i5-8257u-8gb-256m2-13-p-15408.html>

Apple MacBook Pro A2159 i5-8257U 8GB 256M.2 13"

Cena brutto	1 778 zł
Cena netto	1 446 zł
Numer katalogowy	gc_2944
Kod EAN	0190199165014
Producent	Apple
Typ napędu	brak
Rozdzielczość (px)	2560 x 1600
Komunikacja	Wi-Fi, Bluetooth
Typ dysku twardego	SSD
Sterowanie	klawiatura, touchpad, klawiatura podświetlana
System operacyjny	Mac OS
Wysokość produktu	1.49
Typ	ultrabook
Ekran dotykowy	nie
Materiał	metal
Taktowanie maksymalne procesora	3.9
Kod producenta	Apple MacBook Pro A2159 8GB/256SSD
Maksymalna wielkość pamięci RAM	8
Model	Apple MacBook Pro A2159
Interfejs dysku	M.2
Przekątna ekranu	13.3
Pamięć karty graficznej	współdzielona
Wielkość pamięci RAM	8 GB
Klasa	A
Liczba wątków procesora	8
Informacje o bezpieczeństwie	Informacja
Produkt outletowy	Tak
Pojemność dysku	256
Złącza	USB 3.1 typ C, minijack 3,5 mm (audio), Thunderbolt
Liczba rdzeni procesora	4

Multimedia	mikrofon, głośniki, kamera
Rodzaj karty graficznej	Grafika zintegrowana
Szerokość produktu	30.41
Stan opakowania	zastępcze
Głębokość produktu	21.24
Powłoka matrycy	matowa
Kolor	srebrny
Taktowanie bazowe procesora	1.4
Stan	Używany
Pamięć podręczna procesora	6
Marka	Apple
Typ pamięci RAM	LPDDR3
Model procesora	Intel Core i5-8257U
Model karty graficznej	Intel Iris Plus Graphics 645
Seria procesora	Intel Core i5
Technologia akumulatora	litowo-polimerowy
Waga produktu	1.37
Typ matrycy	IPS
Układ klawiatury	US international (qwerty)
Marka procesora	Intel

Opis produktu

Apple MacBook Pro 2019 (A2159) i5 1,4 GHz 8 GB RAM 256GB SSD 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 wizualny **bardzo dobry**, możliwe delikatne ryski na obudowie oraz ślady wynikające z codziennego użytkowania urządzenia, które nie wpływają na poprawne działanie.
- ☐ **Procesor serii i5 1,4GHz** - świetny procesor nadający się do wymagającej pracy oraz do zastosowań domowych
- ☐ **Pamięć RAM 8 GB** - ilość pamięci RAM idealna do swobodnej pracy
- ☐ **Dysk SSD 256 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**
- ☐ **Wersja z dwoma portami Thunderbolt 3**

□ Układ graficzny **Intel Iris Plus Graphics 645**

□ **System operacyjny macOS Sonoma**

□ **Towar w pełni sprawny technicznie, gotowy do pracy już po rozpakowaniu**

Wielka moc to wielkie możliwości.

Moc i mobilność – MacBook Pro wyraźnie podnosi tu poprzeczkę. Teraz możesz jeszcze szybciej realizować swoje pomysły. Pomogą Ci w tym wydajne procesory i układy pamięci, zaawansowana grafika, błyskawicznie działająca pamięć masowa i inne doskonałe rozwiązania.

Rdzennie potężniejszy.

MacBook Pro z najnowszymi procesorami Intel Core wznosi się na nowe poziomy mocy obliczeniowej. Wersja 15-calowa ma teraz superszybki 8-rdzeniowy procesor Intel Core i9 dziewiątej generacji, który w trybie Turbo Boost osiąga częstotliwość 5,0 GHz. W aplikacjach do obróbki grafiki 3D, takich jak Autodesk Maya, czas renderowania jest krótszy o 40 procent w porównaniu z 6-rdzeniowymi procesorami poprzedniej generacji i nawet 2 razy krótszy niż w przypadku procesora czterordzeniowego2. A nowy czterordzeniowy procesor ósmej generacji w 13-calowym MacBooku Pro spokojnie radzi sobie z najtrudniejszymi zadaniami. Więc nieważne, jak wymagającą masz pracę, czy kompilujesz kod, renderujesz modele 3D i efekty specjalne, miksujesz wiele ścieżek czy kodujesz wideo, wszystko pójdzie bezproblemowo. I dużo szybciej.

Więcej wydajnych narzędzi. Zawsze pod ręką.

Touch Bar – teraz w każdym modelu MacBooka Pro – zastępuje klawisze funkcyjne u góry klawiatury, dodając wszechstronności i funkcjonalności. Automatycznie dostosowuje się do Twoich działań, podsuwając intuicyjne narzędzia, których w danej chwili potrzebujesz – m.in. regulatory głośności i jasności, interaktywne funkcje modyfikowania lub przeglądania treści czy inteligentne opcje klawiaturowe, takie jak emoji i przewidywanie tekstu.

Wszystko, co trzeba. Tam, gdzie trzeba.

Wiele spośród aplikacji zainstalowanych fabrycznie na MacBooku Pro umożliwia używanie paska Touch Bar do wykonywania typowych czynności, takich jak wysyłanie mejli czy formatowanie dokumentu. Touch Bar dopasowuje się do aplikacji, której akurat używasz, więc właściwe skróty masz zawsze pod ręką. Z paska Touch Bar mogą również korzystać aplikacje innych firm.

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.

Bezpieczeństwo następnej generacji.

Każdy MacBook Pro jest wyposażony w czip Apple T2 Security – zaprojektowany przez Apple specjalnie dla komputerów Mac układu drugiej generacji, dzięki któremu komputer jest jeszcze bezpieczniejszy. Czip zawiera koprocesor Secure Enclave, który jest fundamentem bezpiecznego uruchamiania systemu i szyfrowania pamięci masowej. Jeden czip Apple T2 Security zastępuje także szereg odrębnych kontrolerów, w tym dotychczasowy układ SMC (System Management Controller), kontroler audio i kontroler pamięci masowej SSD.

Tak potężnego i wszechstronnego portu jeszcze nie było.

Thunderbolt 3 to udoskonalona wersja uniwersalnego portu, łączącego maksymalną przepustowość z niesamowitą wszechstronnością branżowego standardu USB-C. Przez jedno złącze przesyła energię do ładowania baterii oraz dane i wideo z prędkością nawet 40 Gb/s, czyli dwukrotnie szybciej niż Thunderbolt 2. W obu wersjach MacBooka Pro masz do dyspozycji nawet cztery porty, więc wszystko wygodnie podłączysz i z prawej, i z lewej strony. Także starsze urządzenia – przez odpowiedni przewód lub przejściówkę. Dodatkową zaletą Thunderbolt 3 jest obustronna wtyczka. Nieważne, którą stroną ją włożysz, zawsze będzie podłączona prawidłowo.

Cieszy oczy. Pieści uszy.

Żaden notebook Mac nie miał tak doskonałego wyświetlacza jak Retina w MacBooku Pro. Dzięki mocnemu podświetleniu LED i wysokiemu kontrastowi czerń jest głębsza, a biel jaśniejsza. Szeroka gama kolorów P3 pozwala wyświetlać intensywniejsze odcienie zieleni i czerwieni w porównaniu z gamą sRGB. Do tego każdy MacBook Pro oferuje technologię True Tone sprawiającą, że balans bieli zmienia się automatycznie zależnie od temperatury barw otoczenia, przez co obraz na wyświetlaczu wygląda naturalniej. Jeśli chodzi o akustykę, MacBook Pro generuje niesamowicie dynamiczną gamę dźwięków. Brzmi dużo lepiej i przestrzennie niż mógłby sugerować jego rozmiar, co docenisz, słuchając muzyki i oglądając filmy. A podczas rozmów przez FaceTime zachwyci Cię precyzją, z jaką Twój głos chwytają trzy kierunkowe mikrofony.

Mac powiększa ekran. O iPada.

Funkcja Sidecar da Ci większe pole do działania. Bo pozwala wykorzystać iPada jako drugi wyświetlacz Maca. Teraz możesz pracować w jednej apce, a w drugiej sprawdzać potrzebne informacje. Albo oglądać na MacBooku Pro ilustrację, którą tworzysz za pomocą narzędzi i palet iPada. Możesz też klonować ekran, żeby oba wyświetlacze pokazywały to samo. Idealne rozwiązanie, kiedy chcesz, żeby inni widzieli dokładnie to, co Ty, bez zaglądania Ci przez ramię.

Kiedy jest ciszej, pracuje się lepiej.

Klawiatura MacBooka Pro wykorzystuje mechanizm motylkowy. Jej klawisze są czterokrotnie bardziej stabilne niż w klawiaturze z tradycyjnym mechanizmem nożycowym. I pisze się znacznie wygodniej. Klawiatura każdego MacBooka Pro działa teraz ciszej. A przestronny gładzik Force Touch daje dużo miejsca na gesty i pozwala wygodniej klikać.