



MacBook Air w edukacji

MacBook Air to komputer, z którego uczniowie i nauczyciele uwielbiają korzystać. Wyposażono go w chip Apple M1 i system macOS Big Sur, dzięki którym osiąga rewolucyjną wydajność. Ma teraz nawet 3,5 razy szybszy procesor CPU, do 5 razy szybszy GPU, 9-krotnie większą zdolność samouczenia i baterię działającą nawet 18 godzin — najdłużej w historii MacBooka Air¹. Olśniewający wyświetlacz Retina, bezszelestna konstrukcja bez wentylatora, ultraszybki interfejs Wi-Fi 6, klawiatura Magic Keyboard z Touch ID oraz wbudowane potężne aplikacje i narzędzia sprawiają, że MacBook Air pomaga nauczycielom i uczniom sprostać codziennym zadaniom i realizować najśmielsze twórcze pomysły. Cały ten potencjał kryje się w najsmuklejszym i najlżejszym z notebooków Apple. Na tyle lekkim, że komputer można swobodnie nosić ze sobą na terenie szkoły, a przy tym na tyle solidnym i wytrzymałym, że bez obaw można go wrzucić do plecaka.

Dla nauczycieli

Produktywność w każdym miejscu. MacBook Air oferuje nauczycielom potężne możliwości, dzięki którym mogą efektywnie pracować, oraz niesamowicie długo działającą baterię, za sprawą której sami więcej zdołają. Wbudowane aplikacje — takie jak Pages, Keynote, iMovie czy GarageBand — pozwalają dydaktom przygotowywać atrakcyjne materiały edukacyjne w podróży, w klasie czy w domu.

Ułatwione zarządzanie klasą. Bezpłatna aplikacja Klasa na MacBooka Air ułatwia nauczycielom utrzymanie uwagi uczniów na omawianych treściach i realizowanych zadaniach oraz zarządzanie nauką w klasie. Nauczyciele mogą otwierać, ukrywać, przenosić, wysyłać i odbierać pliki. Ponadto mają możliwość wyświetlania podglądu ekranów urządzeń uczniów — zarówno iPada, jak i Maca — oraz blokowania urządzeń i resetowania haseł prosto ze swoich komputerów Mac.

Szeroka kompatybilność i łączność. MacBook Air to komputer idealny do korzystania ze wszystkich aplikacji i narzędzi potrzebnych nauczycielom, takich jak Dokumenty Google, Dysk Google, Microsoft Office czy Dropbox. Z kolei wbudowane narzędzia, takie jak Mail, Kalendarz, Notatki, Przypomnienia i Wiadomości, pomagają nauczycielom organizować sobie pracę i być ze wszystkim na bieżąco. Dzięki dwóm portom Thunderbolt 3 i obsłudze standardu USB 4 MacBooka Air można podłączyć do zewnętrznych monitorów i projektorów, tak by treści były zawsze doskonale widoczne. Dodatkowo po podłączeniu Apple TV do telewizora HD lub projektora nauczyciele i uczniowie mogą prowadzić prezentacje z dowolnego miejsca w sali lekcyjnej, bezprzewodowo klonując ekrany swoich komputerów Mac za pośrednictwem technologii AirPlay.

Dla uczniów

Uwalnianie kreatywności uczniów. MacBook Air jest również prosty w obsłudze, co potężny. Chip M1 i system Big Sur współdziałają ze sobą tak, by natychmiast wybudzać urządzenie z uśpienia. Dzięki wbudowanym aplikacjom i zaawansowanemu systemowi macOS uczniowie mają wszystkie narzędzia niezbędne do twórczej, zespołowej i produktywnej pracy. Wbudowane w MacBooka Air aplikacje Pages, Numbers, Keynote, iMovie, GarageBand, Zdjęcia i zaprojektowane przez Apple szablony pomagają uczniom zamieniać wypracowania, prace zaliczeniowe i sprawozdania z ćwiczeń laboratoryjnych w przepięknie wyglądające dokumenty. Ponadto każda aplikacja stworzona przez Apple wykorzystuje potencjał chipu M1, co zapewnia jeszcze większą swobodę twórczej pracy. Po raz pierwszy uczniowie mogą uruchamiać popularne aplikacje dla iPada bezpośrednio na Macu, dzięki czemu zyskują jeszcze więcej aplikacji stworzonych dla sektora edukacji.

Ułatwienia dla wszystkich uczniów. Mac jest projektowany od podstaw w taki sposób, aby każdy uczeń mógł z jego pomocą tworzyć fantastyczne rzeczy. Nic nie stoi na przeszkodzie, aby osoby z wadami wzroku bądź słuchu, trudnościami w nauce lub ograniczonymi zdolnościami motorycznymi robiły to, co lubią. Uczniowie mogą montować filmy bez użycia myszy czy gładzika, tworzyć prezentacje, nie widząc ekranu, a nawet czytać polecenia do kolejnych zadań przy użyciu samego kursora.

Idealny sposób na naukę programowania. Umiejętność programowania to klucz do przyszłego sukcesu uczniów w świecie zdominowanym przez technologię, a MacBook Air doskonale nadaje się do rozpoczęcia przygody z programowaniem. Aplikacja Swift Playgrounds na MacBooka Air to prosty i przyjemny sposób na naukę podstaw języka Swift i elementarnych pojęć związanych z programowaniem. Natomiast program Tworzenie oprogramowania w języku Swift pozwala uczniom postawić kolejny krok na drodze do zaprojektowania i stworzenia ich własnych aplikacji iOS. Mac umożliwia naukę wszystkich głównych języków programowania i najważniejszych narzędzi do tworzenia aplikacji mobilnych, dzięki czemu idealnie sprawdza się podczas zajęć informatycznych.

Dla działów IT

Łatwe zarządzanie i wdrażanie. Mac wspiera nowoczesny model wdrożenia i zarządzania, umożliwiając sprawną i bezprzewodową konfigurację w portalu Apple School Manager oraz systemie zarządzania urządzeniami mobilnymi (MDM). Dział IT oszczędza mnóstwo czasu i zasobów, mogąc w kilka minut przygotować stanowiska pracy dla personelu i uczniów.

Bezpieczne przeprowadzanie testów. Dostępny na Macu tryb oceny umożliwia aplikacjom od uprawnionych deweloperów automatyczne blokowanie i konfigurowanie MacBooka Air. Nauczyciele mogą wyłączyć określone funkcje sprzętu i oprogramowania, tak by stworzyć bezpieczne środowisko do przeprowadzenia testu — bez konieczności samodzielnego konfigurowania tego środowiska czy zarządzania nim.

Ochrona uczniów i prywatności danych. Każdy produkt Apple jest projektowany i tworzony z myślą o bezpieczeństwie i prywatności. Innowacyjne technologie i sposoby ochrony prywatności ograniczają dostęp Apple i niepowołanych osób do danych użytkowników. Czip M1 wykorzystuje koprocesor Secure Enclave i dedykowany silnik szyfrowania, dzięki czemu MacBook Air jest jeszcze bezpieczniejszy. Czip umożliwia szyfrowanie w czasie rzeczywistym, więc wszystkie przechowywane dane są automatycznie i w pełni zaszyfrowywane.

MacBook Air (13-calowy)

Zawsze pod ręką kadry dydaktycznej i uczniów

- Konstrukcja jest wyjątkowo smukła i lekka, a przy tym na tyle wytrzymała, by dobrze znosić trudy codziennego użytkowania.
- Tylko 1,29 kg i zaledwie 1,61 cm w najgrubszym miejscu — łatwo mieści się do każdego plecaka lub teczki.
- Niezwykle cicha praca dzięki konstrukcji bez wentylatora. Idealnie nadaje się do nauki w klasie czy w bibliotece.

Dzięki baterii na cały dzień świetnie sprawdza się w klasie

- Do 15 godzin przeglądania Internetu w sieci bezprzewodowej¹.
- Nawet 18 godzin odtwarzania wideo².

Wydajność na miarę różnych potrzeb edukacyjnych

- Rewolucyjna wydajność dzięki systemowi jednokładowemu (SoC) Apple M1 mieszczącemu procesory CPU i GPU, system Neural Engine i mnóstwo innych komponentów w jednym czipie.
- 8-rdzeniowy CPU, 7-rdzeniowy GPU oraz 16-rdzeniowy systemem Neural Engine zapewniają oszałamiającą wydajność zarówno podczas codziennych zadań, jak i tych bardziej wymagających, na przykład edycji zdjęć i montażu wideo.
- Wyświetlacz Retina o przekątnej 13,3 cala z podświetleniem LED, z technologią IPS i True Tone oraz możliwością wyświetlania milionów kolorów.
- Pamięć masowa SSD 128 GB z magistralą PCIe działa nawet dwa razy szybciej, a ponadto można ją rozszerzyć do 512 GB, 1 TB lub 2 TB.
- Budzi się z uśpienia natychmiast, dzięki czemu uczniowie mogą natychmiast wziąć się do pracy.

Klawiatura Magic Keyboard

- MacBook Air ma klawiaturę Magic Keyboard z udoskonalonym mechanizmem nożycowym, dzięki któremu pisze się wygodniej i ciszej. Z kolei podświetlane klawisze z czujnikiem oświetlenia zewnętrznego ułatwiają pracę w słabo oświetlonych miejscach.

Dodatkowe funkcje

- Umożliwia bezpieczne uruchamianie systemu i automatyczne szyfrowanie, dzięki czemu wszystkie dane przechowywane na Macu są skutecznie chronione.
- Kamera FaceTime HD umożliwia współpracę z osobami z każdego zakątka świata.
- Głośniki stereo z szerszym zakresem dźwięku do słuchania muzyki i oglądania filmów.
- Touch ID w przycisku zasilania do odblokowywania Maca dotknięciem palca.
- Układ trzech mikrofonów z możliwością kierunkowego kształtowania wiązki akustycznej do nagrywania audio i rozmów z uczniami i współpracownikami.
- Interfejsy Wi-Fi 6 802.11ax i Bluetooth 5.0 umożliwiają uczniom komunikację.
- Niesamowicie szybki transfer danych dzięki dwóm portom Thunderbolt/USB 4; obsługa ładowania, DisplayPort i Thunderbolt (do 40 Gb/s).

Więcej informacji można uzyskać od przedstawiciela Apple ds. edukacji.

1. Faktyczna wydajność baterii zależy od konfiguracji i sposobu użytkowania. Więcej informacji na stronie apple.com/pl/batteries. 2. Testy przeprowadzone przez Apple w październiku 2020 r. na przedprodukcyjnych egzemplarzach MacBooków Air z czipem Apple M1 i 8-rdzeniową jednostką GPU wyposażonych w 8 GB pamięci RAM i 512 GB pamięci masowej SSD. Test bezprzewodowego przeglądania Internetu polega na pomiarze czasu zasilania z baterii podczas bezprzewodowego przeglądania 25 popularnych witryn WWW przy jasności wyświetlacza ustawionej na 8 kliknięć od wartości minimalnej. Test odtwarzania filmu z aplikacji Apple TV polega na pomiarze czasu zasilania z baterii podczas odtwarzania materiału w formacie HD 1080p przy jasności wyświetlacza ustawionej na 8 kliknięć od wartości minimalnej.