

Gratulujemy, Ty i Twój iMac
jesteście dla siebie stworzeni.

Zapraszamy do iMaca.

www.apple.com/pl/imac



Wbudowana kamera FaceTime

Połączenia wideo z najnowszym iPadem, iPhone'm, iPodem touch oraz Makiem.

Centrum pomocy



Szybkie we/wy Thunderbolt

Podłączanie monitorów i urządzeń o wysokiej wydajności.

Centrum pomocy



Gesty na Magic Mouse

Sterowanie Makiem przy użyciu gestów.

Centrum pomocy



Klikanie
jednym
przyciskiem



Klikanie
drugim
przyciskiem



Przewijanie



Przesuwanie
dwoma
palcami



Przybliżenie
ekranu



OS X Lion

www.apple.com/pl/macosx



Mission Control

Kompleksowy przegląd programów uruchomionych na Macu.

Centrum pomocy

 [mission control](#)



Launchpad

Szybki dostęp do wszystkich programów w jednym miejscu.

Centrum pomocy

 [launchpad](#)



Pełny ekran

Wyświetlanie programów na pełnym ekranie jednym kliknięciem.

Centrum pomocy

 [pełny ekran](#)



Mac App Store

Najlepszy sposób na odkrywanie i pobieranie programów na Maca.

Centrum pomocy

 [mac app store](#)



Mail

Grupowanie wiadomości według rozmów.

Centrum pomocy

 [poczta](#)



iPhoto

Porządkowanie, edycja oraz udostępnianie swoich zdjęć.

Pomoc iPhoto

 [zdjęcia](#)



iMovie

Przekształcanie domowych filmów w domowe przeboje.

Pomoc iMovie

 [film](#)



GarageBand

Łatwe tworzenie świetnie brzmiących utworów.

Pomoc GarageBand

 [nagrywanie](#)

Spis treści

Rozdział 1: Rozpakuj, skonfiguruj, używaj

- 9 Zawartość pudełka
- 10 Ustawianie i konfigurowanie iMaca
- 16 Usypianie i wyłączanie iMaca

Rozdział 2: Życie z iMakiem

- 20 Podstawowe cechy iMaca
- 22 Gniazda w iMacu
- 24 Inne elementy iMaca
- 26 Funkcje bezprzewodowej klawiatury Apple oraz myszy Magic Mouse
- 28 Używanie klawiatury bezprzewodowej Apple
- 30 Używanie Apple Magic Mouse
- 32 Pilot Apple
- 34 Uzyskiwanie odpowiedzi na pytania

Rozdział 3: Rozbudowa pamięci

- 39 Instalowanie pamięci
- 44 Sprawdzanie, czy iMac rozpoznaje nową pamięć

Rozdział 4: Problem – poznaj jego rozwiązanie

- 47 Odrobina profilaktyki
- 47 Problemy uniemożliwiające korzystanie z iMaca
- 51 Naprawianie, odtwarzanie lub ponowne instalowanie Mac OS X
- 56 Sprawdzanie sprzętu
- 57 Wymienianie baterii
- 60 Problemy z połączeniem z Internetem
- 63 Problemy z połączeniem bezprzewodowym
- 64 Uaktualnianie oprogramowania
- 64 Dodatkowe informacje, serwis i pomoc
- 66 Znajdowanie numeru seryjnego produktu

Rozdział 5: Rzeczy nie mniej ważne

- 68 Ważne informacje o bezpieczeństwie
- 72 Ważne informacje dotyczące posługiwania się komputerem
- 74 Czyszczenie iMaca
- 75 Podstawy ergonomii
- 77 Apple i środowisko naturalne

1

Rozpakuj, skonfiguruj, używaj

www.apple.com/pl/imac

Centrum pomocy  Asystent migracji

iMac został tak zaprojektowany, aby można było go szybko skonfigurować i zacząć używać. Ten rozdział przeznaczony jest głównie dla użytkowników, którzy jeszcze nie używali iMaca ani innych komputerów Mac.

Ważne: Przed podłączeniem iMaca przeczytaj uważnie instrukcję instalacji, a także informacje dotyczące bezpieczeństwa, znajdujące się na stronie 68.

Doświadczeni użytkownicy prawdopodobnie posiadają już informacje wystarczające do rozpoczęcia pracy. Wszyscy jednak powinni przejrzeć informacje, które zawiera Rozdział 2, „Życie z iMakiem” na stronie 19, aby poznać nowe cechy iMaca.

Odpowiedzi na wiele pytań można znaleźć na komputerze w Centrum pomocy. Jeżeli chcesz się dowiedzieć, jak korzystać z Centrum pomocy, zobacz „Uzyskiwanie odpowiedzi na pytania” na stronie 34.

Przed rozpoczęciem pracy usuń folię ochronną z iMaca.

Zawartość pudełka

Oprócz iMaca, w pudełku znajduje się także klawiatura bezprzewodowa Apple, mysz bezprzewodowa Apple Magic Mouse oraz przewód zasilający. Do zestawu może być również dołączony pilot Apple Remote, jeżeli został zamówiony dodatkowo.



Klawiatura bezprzewodowa Apple



Apple Magic Mouse

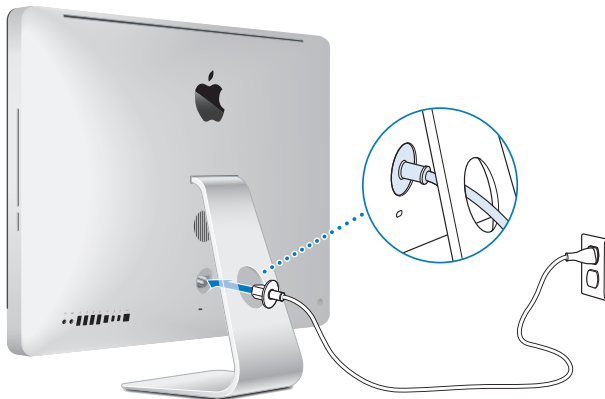


Przewód zasilania

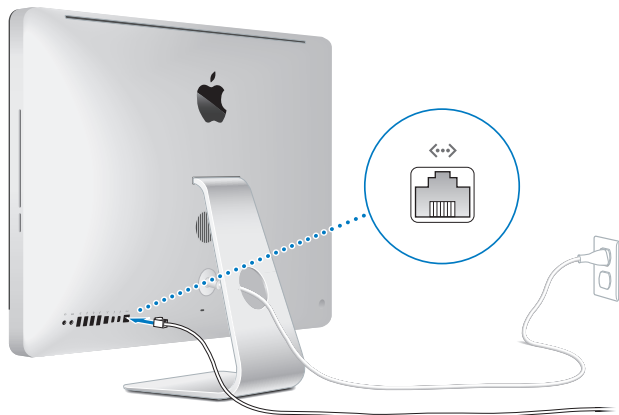
Ustawianie i konfigurowanie iMaca

Poniższe kroki przedstawiają proces przygotowania iMaca do pracy. Z włączeniem iMaca zaczekaj do kroku nr 4.

Krok 1: Przeprowadź przewód zasilania przez otwór w podstawie i umieść wtyczkę w gnieździe zasilania z tyłu iMaca, po czym podłącz go do gniazdka elektrycznego.



Krok 2: Jeżeli chcesz uzyskać dostęp do Internetu lub do sieci lokalnej, podłącz jeden koniec przewodu Ethernet do gniazda Ethernet w iMacu, a drugi do modemu kablowego, modemu DSL lub gniazda z dostępem do sieci.



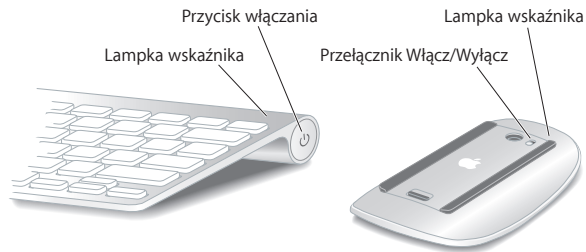
iMac posiada wbudowaną kartę łączności bezprzewodowej Wi-Fi 802.11n. Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej o konfigurowaniu sieci bezprzewodowej, wybierz polecenie menu Pomoc > Centrum pomocy i poszukaj hasła „wi-fi”.

Do połączenia komutowanego potrzebny jest modem zewnętrzny, podłączany do gniazda USB. Modem ten należy podłączyć do gniazda USB w iMacu, a następnie połączyć go z gniazdkiem telefonicznym przy użyciu przewodu telefonicznego.

Krok 3: **Włącz klawiaturę i mysz bezprzewodową.**

Wciśnij przycisk włączania po prawej stronie na klawiaturze bezprzewodowej Apple i przestaw przełącznik znajdujący się na spodzie myszy Apple Magic Mouse, aby zacząć używać ich z iMakiem.

Klawiatura i mysz bezprzewodowa są dostarczane razem z zainstalowanymi bateriami i są już połączone w parę z iMakiem. Połączenie w parę klawiatury i myszy oraz iMaca pozwala im komunikować się bezprzewodowo.



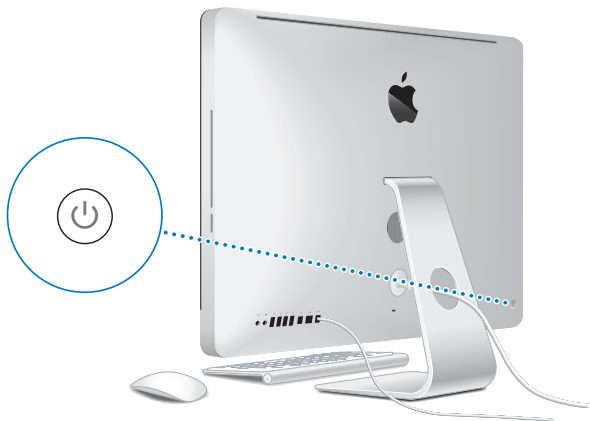
Po pierwszym włączeniu klawiatury lub myszy lampka stanu świeci się przez 5 sekund. Wskazuje to, że baterie są naładowane. Jeżeli klawiatura lub mysz nie włączają się, sprawdź, czy baterie są prawidłowo zainstalowane oraz naładowane (zobacz „Wymienianie baterii” na stronie 57).

Lampka stanu miga do momentu włączenia iMaca i ustanowienia połączenia.

Uwaga: Jeżeli używasz klawiatury lub myszy USB, podłącz przewód urządzenia do gniazda USB (⏏) znajdującego się z tyłu iMaca.

Krok 4: Naciśnij przycisk włączania (⏻) z tyłu iMaca, aby włączyć komputer.

Włączenie iMaca zostanie zasygnalizowane dźwiękiem. Kliknij myszą, aby połączyć ją z komputerem.



Ważne: Jeżeli klawiatura i mysz nie są połączone w parę z iMakiem, postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby je połączyć. Nawiązanie połączenia z myszą może wymagać jednokrotnego kliknięcia. Więcej informacji o łączeniu urządzeń w parę znajdziesz w rozdziale „Łączenie klawiatury bezprzewodowej oraz komputera w parę” na stronie 28.

Krok 5: Skonfiguruj iMaca.

Po pierwszym uruchomieniu iMaca automatycznie otwierany jest program Asystent ustawień. Pomaga on wybrać sieć Wi-Fi, założyć konto użytkownika i przenieść dane z innego Maca lub komputera PC. Pozwala również na przeniesienie danych z archiwum Time Machine lub innego dysku zewnętrznego.

Jeżeli przenosisz dane z innego Maca, konieczne może okazać się uaktualnienie jego oprogramowania, ponieważ do tego celu wymagany jest system Mac OS X 10.5.3 lub nowszy. Przenoszenie danych z komputera PC wymaga pobrania i zainstalowania na nim Asystenta migracji, dostępnego na stronie internetowej Apple pod adresem www.apple.com/pl/migrate-to-mac.

Po uruchomieniu Asystenta ustawień na iMacu, możesz pozostawić go w trakcie pracy, przejść do drugiego komputera, aby uaktualnić jego oprogramowanie, po czym wrócić do iMaca i dokończyć konfigurowanie.

Uwaga: Jeżeli w trakcie pierwszego uruchomienia iMaca nie przeniesiesz danych z poprzedniego komputera za pomocą Asystenta ustawień, możesz zrobić to później za pomocą Asystenta migracji. Otwórz Asystenta migracji (jest w katalogu Narzędzia w Launchpadzie). Jeżeli potrzebujesz pomocy podczas korzystania z tego programu, otwórz Centrum pomocy i poszukaj hasła „Asystent migracji”.

Konfigurowanie iMaca:

- 1 Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi przez Asystenta ustawień, do momentu pojawienia się ekranu „Przenieś dane na tego Maca”.
- 2 Wykonaj konfigurację podstawową, konfigurację z migracją danych lub przenieś dane z archiwum Time Machine lub innego dysku:

- *Jeżeli chcesz wykonać konfigurację podstawową*, wybierz „Nie przenoś teraz”, po czym kliknij w Dalej. Postępuj zgodnie z wyświetlanymi wskazówkami, aby wybrać sieć bezprzewodową lub przewodową, założyć konto użytkownika i zakończyć pracę Asystenta ustawień.
- *Jeżeli chcesz wykonać konfigurację z migracją*, wybierz „Z drugiego Maca” lub „Z PC z Windows”, po czym kliknij w Dalej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby wybrać Maca lub PC, z którego chcesz przenieść dane. Mac lub PC musi być połączony z tą samą siecią przewodową lub bezprzewodową. Postępuj zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi migracji.
- *Jeżeli chcesz przenieść dane z archiwum Time Machine lub z innego dysku*, wybierz „Z Time Machine lub innego dysku”, po czym kliknij w Dalej. Wybierz archiwum lub dysk, z którego chcesz dokonać migracji. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Jeżeli nie zamierzasz używać ani zachowywać starego Maca, zalecamy usunięcie autoryzacji tego komputera do odtwarzania muzyki, wideo lub książek, które zostały kupione w iTunes Store. Usunięcie autoryzacji z komputera zapobiega odtwarzaniu zakupionych utworów, wideo i książek audio przez inne osoby i zwalnia jedną autoryzację do wykorzystania. Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej o wycofaniu autoryzacji, wybierz „Pomoc iTunes” z menu Pomoc w programie iTunes.

Krok 6: Dostosuj wygląd biurka komputera i ustaw preferencje.

Wygląd biurka Mac OS X można łatwo zmieniać za pomocą programu Preferencje systemowe. Jest to „centrum dowodzenia” dla większości ustawień iMaca. Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe lub kliknij w ikonę Preferencji systemowych w Docku.

Ważne: W preferencjach użytkowników i grup możesz włączyć możliwość zerowania hasła — przydatną w sytuacji jego zapomnienia. Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej o preferencjach systemowych, otwórz Centrum pomocy i wyszukaj hasła „preferencje systemowe” lub nazwy określonych preferencji.

Usypianie i wyłączanie iMaca

Po zakończeniu pracy z iMakiem można go uśpić lub wyłączyć.

Usypianie iMaca

Jeżeli nie zamierzasz używać iMaca krócej niż przez kilka dni, uśpij go. Ekran uśpionego iMaca jest ciemny. Gdy komputer jest uśpiony, można go szybko obudzić, pomijając proces uruchamiania.

Aby uśpić iMaca, wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Wybierz polecenie menu Apple () > Uśpij.
- Naciśnij przycisk włączania (⏻), znajdujący się z tyłu iMaca.
- Wybierz polecenie menu Apple () > Preferencje systemowe, kliknij w ikonę Oszczędzanie energii i ustaw czas automatycznego usypiania komputera.
- Wciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk Odtwarzanie/Pauza (⏮) na opcjonalnym pilocie Apple.

Aby obudzić iMaca, wykonaj jedną z poniższych czynności:

- Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.
- Kliknij myszą.
- Naciśnij przycisk włączania (⏻), znajdujący się z tyłu iMaca.
- Naciśnij dowolny przycisk na opcjonalnym pilocie Apple.

Po obudzeniu iMaca wszystkie programy, dokumenty i ustawienia komputera będą znajdowały się w takim samym stanie, jak w chwili uśpienia.

Wyłączanie iMaca


Jeżeli nie zamierzasz używać iMaca dłużej niż przez kilka dni, wyłącz go. Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Wyłącz. Aby ponownie włączyć iMaca, naciśnij przycisk włączania (⏻).

PAMIĘTAJ: Wyłącz iMaca, jeżeli chcesz go przenieść. Przenoszenie iMaca z obracającym się dyskiem twardym może uszkodzić dysk i spowodować utratę danych lub uniemożliwić uruchomienie komputera z tego dysku.

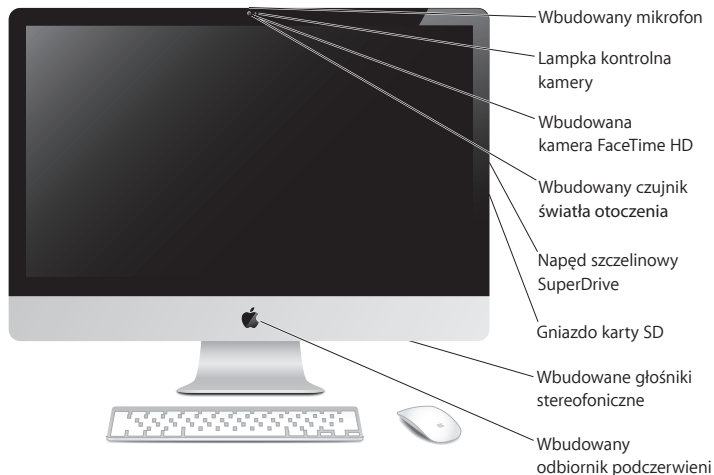
2

Życie z iMakiem

www.apple.com/pl/macosex

Centrum pomocy  Mac OS X

Podstawowe cechy iMaca



Wbudowany mikrofon

Umożliwia nagrywanie dźwięku bezpośrednio na iMacu lub może być wykorzystany do prowadzenia rozmowy „na żywo” ze znajomymi za pomocą programu iChat.

Wbudowana kamera FaceTime HD i lampka kontrolna kamery

Dołączony program FaceTime pozwala na wykonywanie połączeń wideo z innymi użytkownikami FaceTime (na iPhone 4, iPadzie 2, nowym iPodzie touch lub Macu z FaceTime). Program Photo Booth umożliwia robienie zdjęć. Można także nagrywać wideo, używając programu iMovie. Praca kamery FaceTime HD sygnalizowana jest światłem lampki kontrolnej.

Wbudowany czujnik światła otoczenia

Umożliwia automatyczne dostosowywanie jasności ekranu do światła otoczenia.

Napęd szczelinowy SuperDrive

Napęd szczelinowy SuperDrive pozwala odczytywać i nagrywać standardowych wymiarów płyty CD i DVD.

Gniazdo karty SD

Pozwala łatwo przenosić zdjęcia, pliki wideo i inne dane z karty SD do iMaca (i odwrotnie).

Wbudowane głośniki stereofoniczne

Pozwalają słuchać muzyki, filmów, gier i plików multimedialnych.

Wbudowany odbiornik podczerwieni (IR)

Za pomocą pilota Apple (dostępnego osobno) i odbiornika podczerwieni można zdalnie sterować programem Keynote z odległości nie przekraczającej 9 metrów.

Gniazda w iMacu

↔ Gniazdo Ethernet
(10/100/1000
Base-T)

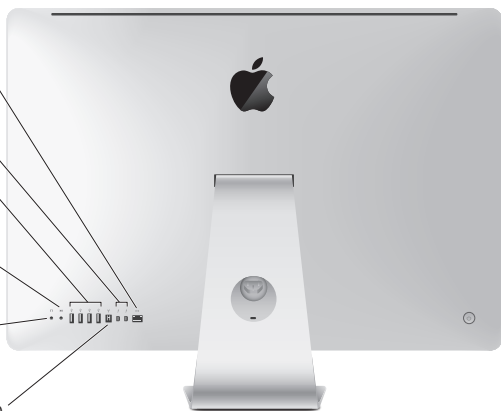
⚡ Gniazda
Thunderbolt
(1 lub 2)

🔌 Cztery gniazda
USB 2.0

🔊 Optyczne cyfrowe
/analogowe gniazdo
wejścia audio

🎧 Gniazdo słuchawek
/optyczne cyfrowe
wyjście audio

🔗 Gniazdo FireWire 800





Gniazdo Ethernet (10/100/1000Base-T)

Służy do podłączenia szybkiej sieci Ethernet 10/100/1000, modemu DSL, modemu kablowego lub innego komputera w celu przenoszenia plików. Gniazdo Ethernet automatycznie wykrywa podłączone do niego urządzenie.



Gniazdo Thunderbolt (szybkie przesyłanie danych, wideo i audio)

Służy do podłączania urządzeń Thunderbolt i szybkiego przesyłania danych. Można do niego również podłączyć monitor zewnętrzny, wyposażony w gniazdo Mini DisplayPort. Istnieje możliwość zakupu przejściówek pozwalających na podłączanie monitorów ze złączami DVI, HDMI lub VGA. 21,5-calowy iMac ma jedno gniazdo Thunderbolt, natomiast model 27-calowy — dwa.



Cztery gniazda szybkiej magistrali USB (Universal Serial Bus) 2.0

Służą do podłączenia iPoda, iPhone'a, iPada, myszy, klawiatury, drukarki, napędu dyskowego, kamery cyfrowej, dżojstika, zewnętrznego modemu USB oraz wielu innych urządzeń. Można też podłączać urządzenia USB 1.1.



Optyczne cyfrowe/analogowe gniazdo wejścia audio

Służy do podłączania zewnętrznego mikrofonu z własnym zasilaniem lub innych cyfrowych urządzeń audio. To gniazdo jest również gniazdem typu S/PDIF stereo mini jack (3,5 mm).



Gniazdo słuchawek/optyczne cyfrowe wyjście audio

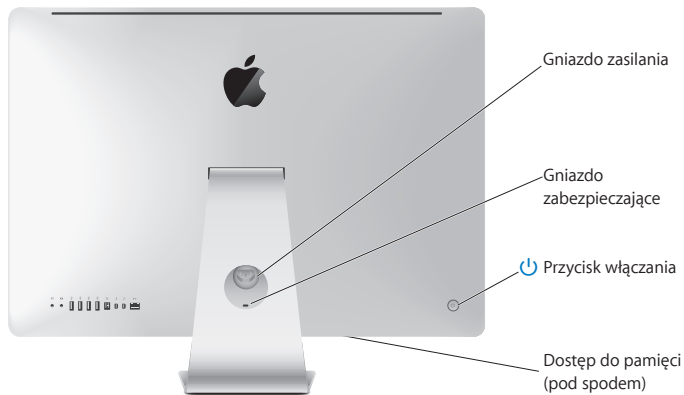
Służy do podłączenia słuchawek, zewnętrznych głośników z własnym zasilaniem lub innego cyfrowego urządzenia audio. To gniazdo jest również gniazdem typu S/PDIF stereo mini jack (3,5 mm).



Gniazdo FireWire 800

Służy do podłączenia urządzeń zewnętrznych, takich jak cyfrowe kamery wideo i zewnętrzne dyski twarde. Gniazdo zapewnia zasilanie o mocy 7 watów.

Inne elementy iMaca



Gniazdo zasilania

Do tego gniazda należy podłączyć przewód zasilania iMaca.

Gniazdo zabezpieczające

Poprzez podłączenie specjalnej linki (sprzedawanej osobno) pozwala zabezpieczyć komputer przed kradzieżą.



Przycisk włączania

Służy do włączania oraz usypiania iMaca. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku umożliwi ponowne uruchomienie iMaca w przypadku wystąpienia problemów.

Dostęp do pamięci

Możesz zainstalować dodatkową pamięć. iMac został wyposażony w co najmniej 4 GB pamięci, zainstalowanej w postaci dwóch modułów po 2 GB.



Wi-Fi 802.11n (wewnątrz)

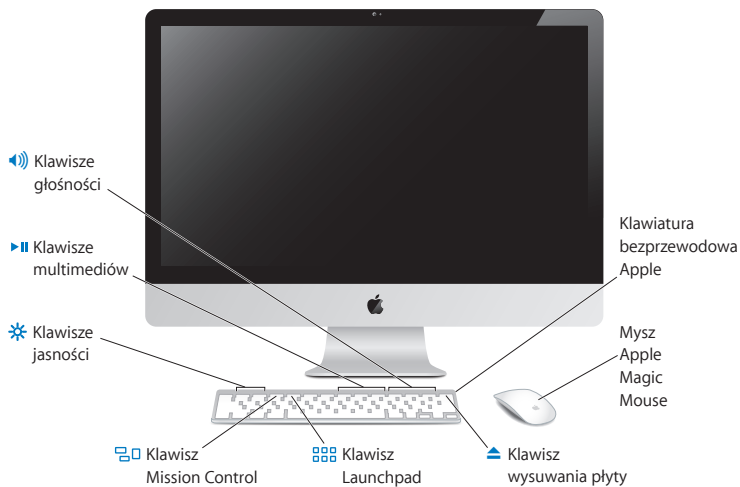
Połączenie z siecią bezprzewodową przy użyciu wbudowanej technologii AirPort Extreme.



Technologia bezprzewodowa Bluetooth® (wewnątrz)

Pozwala podłączać urządzenia bezprzewodowe, takie jak klawiatura bezprzewodowa Apple, mysz Apple Magic Mouse, telefony komórkowe z obsługą Bluetooth, organizery i drukarki.

Funkcje bezprzewodowej klawiatury Apple oraz myszy Magic Mouse



Apple Magic Mouse

Mysz ta zawiera wbudowany czujnik laserowy, moduł Bluetooth i specjalnie zaprojektowaną górną część obudowy, obsługującą technologię wielodotykową, dzięki której można używać wielu przycisków, przewijania w dowolnym kierunku, przybliżania ekranu i obsługi poprzez przesuwanie palcem. Prędkość przesuwania wskaźnika myszy, reakcję na kliknięcie i prędkość przewijania można dostosować w preferencjach myszy. Można tam również włączyć obsługę drugiego przycisku (zobacz na stronie 31).



Klawiatura bezprzewodowa Apple

Wolność, jaką daje technologia bezprzewodowa w połączeniu z wygodą oferowaną przez zintegrowane klawisze funkcyjne, zaprogramowane do sterowania różnymi programami.

Klawisz wysuwania płyty

Pozwala wysunąć płytę z napędu (należy wcisnąć i przytrzymać ten klawisz). Płytę można także wysunąć poprzez przeciągnięcie jej ikony z biurka do Kosza.

Klawisze jasności (F1, F2)

Pozwalają zwiększać () lub zmniejszać () jasność ekranu.




Klawisz Mission Control (F3)

Pozwala otwierać Mission Control, czyli widok wszystkich programów uruchomionych w danej chwili na Macu, obejmujący także Dashboard, przestrzeń robocze i otwarte okna.




Klawisz Launchpad (F4)

Pozwala otwierać Launchpada, dającego szybki dostęp do wszystkich programów na Macu. Aby otworzyć dany program, wystarczy w niego kliknąć.

Klawisze multimediiów (F7, F8, F9)

Pozwalają cofać () włączyć i wstrzymać odtwarzanie () oraz przewijać do przodu () utwory, filmy lub pokazy slajdów.

Klawisze głośności (F10, F11, F12)

Pozwalają wyciszać () zmniejszać () lub zwiększać () głośność dźwięku pochodzącego z głośników lub gniazda słuchawek w iMacu.

Używanie klawiatury bezprzewodowej Apple

Klawiatura bezprzewodowa ma już zainstalowane dwie baterie AA („paluszki”) i jest połączona w parę z iMakiem. „Połączenie w parę” oznacza, że klawiatura bezprzewodowa i iMac zostały ze sobą połączone i mogą się wzajemnie komunikować.

Lampka wskaźnika

Dioda LED w klawiaturze bezprzewodowej pełni funkcję wskaźnika baterii oraz lampki statusu. Po pierwszym włączeniu klawiatury lampka ta świeci przez 5 sekund. Wskazuje to, że baterie są naładowane. Jeżeli po naciśnięciu przycisku włączania (⏻) na klawiaturze bezprzewodowej lampka wskaźnika nie zaświeca się, może to oznaczać konieczność wymiany baterii. Zobacz „Wymienianie baterii” na stronie 57.



Łączenie klawiatury bezprzewodowej oraz komputera w parę

Gdy klawiatura bezprzewodowa Apple oraz iMac nie są połączone w parę, lampka wskaźnika miga. Oznacza to, że klawiatura pracuje w trybie „wykrywalnym” i jest gotowa do połączenia w parę z komputerem.

Łączenie klawiatury bezprzewodowej w parę z komputerem:

- 1 Naciśnij przycisk włączania (⏻), aby włączyć klawiaturę.
- 2 Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w Klawiatura.
- 3 Kliknij w przycisk „Skonfiguruj klawiaturę Bluetooth”, znajdujący się w prawym dolnym rogu okna.
- 4 Zaznacz klawiaturę bezprzewodową na liście i postępuj zgodnie z wyświetlanymi wskazówkami.

Jeżeli nie połączysz klawiatury bezprzewodowej oraz iMaca w parę w ciągu 3 minut, lampka wskaźnika zgaśnie, a klawiatura wyłączy się, aby oszczędzać baterie. Gdy ponownie naciśniesz przycisk włączania (⏻), klawiatura znów się włączy i będzie można połączyć ją w parę z iMakiem. Po połączeniu klawiatury w parę z komputerem lampka wskaźnika będzie świecić się przez 3 sekundy, po czym zgaśnie.

Używanie klawiatury bezprzewodowej Apple

Preferencje klawiatury pozwalają dostosować sposób jej działania. Można zmienić klawisze modyfikujące, przypisać skróty klawiszowe do poleceń w menu programów systemu Mac OS X lub Findera, itd.

Dostosowywanie działania klawiatury:

- 1 Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe.
- 2 Kliknij w ikonę Klawiatura, a następnie w przycisk Klawiatura lub Skróty klawiszowe.

Używanie Apple Magic Mouse

Mysz bezprzewodowa Apple Magic Mouse ma już zainstalowane dwie baterie AA („paluszki”) i jest połączona w parę z iMakiem. „Połączenie w parę” oznacza, że mysz bezprzewodowa i iMac zostały ze sobą połączone i mogą się wzajemnie komunikować.

Lampka wskaźnika

Po pierwszym włączeniu myszy Magic Mouse lampka wskaźnika świeci przez 5 sekund, wskazując w ten sposób, że baterie są naładowane, po czym gaśnie. Jeżeli po włączeniu myszy lampka wskaźnika nie zaświeci się, może to oznaczać konieczność wymiany baterii. Zobacz „Wymienianie baterii” na stronie 57.



Łączenie myszy Apple Magic Mouse oraz komputera w parę

Gdy Apple Magic Mouse oraz iMac nie są połączone w parę, lampka wskaźnika miga. Oznacza to, że mysz pracuje w trybie „wykrywalnym” i jest gotowa do połączenia w parę z komputerem.

Łączenie myszy w parę z komputerem:

- 1 Użyj przełącznika Włącz/Wyłącz na dole myszy, aby ją włączyć.
- 2 Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w Mysz.
- 3 Kliknij w przycisk „Skonfiguruj mysz Bluetooth”, znajdujący się w prawym dolnym rogu okna.
- 4 Zaznacz na liście mysz bezprzewodową i postępuj zgodnie z wyświetlanymi wskazówkami.

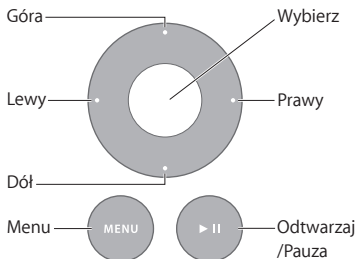
Jeżeli nie połączysz myszy bezprzewodowej oraz iMaca w parę w ciągu 3 minut, lampka wskaźnika zgaśnie, a mysz wyłączy się, aby oszczędzać baterie. Przystaw ponownie przełącznik Włącz/Wyłącz, aby włączyć mysz i połączyć w parę ją oraz iMaca. Po połączeniu w parę myszy i iMaca lampka wskaźnika będzie świecić światłem ciągłym.

Używanie Apple Magic Mouse

Preferencje myszy pozwalają poznać gesty wielodotykowe Apple Magic Mouse oraz dostosować sposób jej działania. Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w ikonę Mysz.

Pilot Apple

Jeżeli do iMaca dołączony jest pilot Apple, możesz sterować za jego pomocą urządzeniami Apple wyposażonymi w odbiornik podczerwieni. Pilot ten pozwala na sterowanie odtwarzaniem filmów DVD lub muzyki z biblioteki iTunes, przeglądanie pokazów slajdów ze zdjęć, włączanie zwiastunów filmowych itd.



Korzystanie z pilota Apple:

- 1 Wciśnij przycisk Odtwarzaj/Pauza, aby odtwarzać lub zatrzymać odtwarzanie utworu, pokazu slajdów lub filmu.
- 2 Naciśnij przycisk Lewy lub Prawy, aby przejść do następnego lub poprzedniego utworu z biblioteki iTunes lub rozdziału filmu DVD.
- 3 Przytrzymaj przycisk Lewy lub Prawy, aby przewijać utwór lub film do przodu lub do tyłu.
- 4 Naciśnij przycisk Góra lub Dół, aby zmienić głośność.

Łączenie komputera w parę z pilotem Apple

Można połączyć pilota Apple w parę z iMakiem lub innym urządzeniem Apple. Po połączeniu w parę, iMac lub inne urządzenie Apple przyjmuje polecenia wydawane tylko tym pilotem.

Łączenie pilota Apple w parę z urządzeniem:

- 1 Umieść pilota Apple w odległości 8-10 cm od iMaca lub innego urządzenia Apple.
- 2 Skieruj pilota w stronę odbiornika podczerwieni z przodu urządzenia.
- 3 Wciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przyciski Prawy i Menu.
Po połączeniu urządzeń w parę na ekranie pojawi się ikona ogniwa łańcucha.

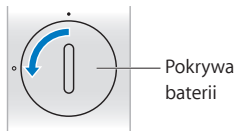
Odwoływanie połączenia w parę pilota Apple oraz iMaca:

- 1 Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe.
- 2 Kliknij w Ochrona i prywatność, a następnie w przycisk Rozłącz parę.
Inne urządzenia Apple (np. Apple TV): przytrzymaj przyciski Menu i Lewy na pilocie.

Wymienianie baterii

Wymienianie baterii:

- 1 Otwórz komorę baterii za pomocą monety.



- 2 Zastąp zużyta baterię nową baterią CR2032. Włóż ją stroną oznaczoną (+) do góry.
- 3 Zamontuj pokrywę baterii i dokręć ją za pomocą monety.

Uzyskiwanie odpowiedzi na pytania

Więcej informacji o używaniu iMaca można znaleźć w Centrum pomocy oraz na stronie internetowej www.apple.com/pl/support/imac.

Uzyskiwanie pomocy przy użyciu Centrum pomocy:

- 1 Kliknij w ikonę Findera, znajdującą się w Docku (czyli pasku ikon wzdłuż krawędzi ekranu).
- 2 Kliknij w Pomoc (w pasku menu u góry ekranu) i wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - Wpisz pytanie lub poszukiwane słowo w polu wyszukiwania, po czym wybierz jeden ze znalezionych tematów lub polecenie „Pokaż wszystkie tematy pomocy”, aby zobaczyć listę wszystkich tematów pomocy dotyczących danej kwestii.
 - Wybierz polecenie Centrum pomocy, aby otworzyć okno Centrum pomocy, pozwalające na przeglądanie i przeszukiwanie tematów pomocy.

Więcej informacji

Dodatkowe informacje o używaniu iMaca można znaleźć w następujących miejscach:

Więcej informacji	Zobacz
Instalowanie pamięci	„Rozbudowa pamięci” na stronie 37.
Rozwiązywanie problemów, gdy pojawiają się kłopoty z iMakiem	„Problem – poznaj jego rozwiązanie” na stronie 45.
Uzyskiwanie pomocy serwisowej i wsparcia technicznego	„Dodatkowe informacje, serwis i pomoc” na stronie 64. Możesz także odwiedzić stronę wsparcia technicznego Apple: www.apple.com/pl/support .
Korzystanie z Mac OS X	Witryna Mac OS X: www.apple.com/pl/macosx . Możesz również poszukać hasła „Mac OS X” w Centrum pomocy.

Więcej informacji	Zobacz
Przejsście z PC na Maca	Witryna internetowa „Za co pokochasz komputer Mac” pod adresem www.apple.com/pl/getamac/whymac .
Korzystanie z programów iLife	Witryna programów iLife pod adresem www.apple.com/pl/ilife . Możesz także uruchomić dowolny program iLife, otworzyć okno pomocy i w polu wyszukiwania wpisać pytanie.
Zmiana preferencji systemowych	Preferencje systemowe, wybierając z menu Apple () > Preferencje systemowe. Możesz też poszukać hasła „preferencje systemowe” w Centrum pomocy.
Korzystanie z kamery FaceTime HD	Otwórz Centrum pomocy i poszukaj hasła „FaceTime”.
Korzystanie z klawiatury lub myszy	Otwórz Preferencje systemowe i kliknij w ikonę Klawiatura lub Mysz. Otwórz Centrum pomocy i poszukaj hasła „mysz” lub „klawiatura”.
Korzystanie z Wi-Fi	Witryna wsparcia technicznego dla użytkowników AirPort: www.apple.com/support/airport . Możesz także otworzyć Centrum pomocy i poszukać hasła „wi-fi”.
Korzystanie z bezprzewodowej technologii Bluetooth	Otwórz Centrum pomocy i poszukaj hasła „Bluetooth”. Możesz także zajrzeć na witrynę internetową pomocy technicznej dla użytkowników Bluetooth, dostępną pod adresem www.apple.com/pl/support/bluetooth .
Podłączanie drukarki	Otwórz Centrum pomocy i poszukaj hasła „drukowanie”.
Podłączanie urządzeń FireWire lub USB	Otwórz Centrum pomocy i poszukaj hasła „FireWire” lub „USB”.
Łączenie z Internetem	Otwórz Centrum pomocy i poszukaj hasła „Internet”.
Monitory zewnętrzne	Otwórz Centrum pomocy i poszukaj hasła „gniazdo monitora” lub „tryb monitora docelowego”.

Więcej informacji	Zobacz
Korzystanie z gniazda Thunderbolt	Otwórz Centrum pomocy i poszukaj hasła „Thunderbolt”.
Pilot Apple	Otwórz Centrum pomocy i poszukaj hasła „pilot”.
Używanie napędu SuperDrive	Otwórz Centrum pomocy i poszukaj hasła „napęd optyczny”.
Dane techniczne	Witryna danych technicznych: www.apple.com/support/specs . Możesz także otworzyć Informacje o systemie, wybierając polecenie menu Apple () > Ten Mac i klikając w przycisk Więcej informacji.
Pobieranie uaktualnień oprogramowania	Uaktualnienia oprogramowania: wybierz polecenie menu Apple () > Uaktualnienia.
Znajdowanie i pobieranie programów na Maca	Mac App Store: wybierz polecenie menu Apple () > App Store. Możesz także kliknąć w ikonę w Docku.
Wskazówki, pomoc techniczna i instrukcje obsługi produktów Apple	Witryna wsparcia technicznego Apple: www.apple.com/pl/support .

3

Rozbudowa pamięci

www.apple.com/pl/store

Centrum pomocy  RAM

iMac został wyposażony w co najmniej 4 GB pamięci typu Double Data Rate 3 (DDR3) Dynamic Random Access memory (DRAM). W dwóch gniazdach zainstalowano dwa moduły o pojemności 2 GB. Możesz tę pamięć zastąpić lub zainstalować dodatkowe moduły o pojemności 2 GB lub 4 GB, uzyskując łącznie 16 GB pamięci RAM. Moduły pamięci muszą spełniać następujące specyfikacje:

- Format Small Outline Dual Inline Memory Module (SO-DIMM)
- 1333 MHz, PC3-8500, zgodne z DDR3 (używana jest też nazwa DDR3 1333)
- Niebuforowane oraz nieregistrowane

OSTRZEŻENIE: Apple zaleca, aby pamięć była instalowana przez pracownika serwisu certyfikowanego przez Apple. Zobacz „Usługa AppleCare oraz wsparcie techniczne” na stronie 65, aby dowiedzieć się, jak skontaktować się z serwisem. Uszkodzenia powstałe podczas próby samodzielnego instalowania pamięci nie są objęte ograniczoną gwarancją.

Instalowanie pamięci

W iMacu są cztery gniazda pamięci. Dwa z nich zajęte są przez moduły pamięci RAM o pojemności co najmniej 2 GB. Możesz zainstalować dodatkowe moduły pamięci w wolnych gniazdach lub zastąpić obecne modułami o pojemności 2 GB lub 4 GB, uzyskując do 16 GB pamięci RAM.

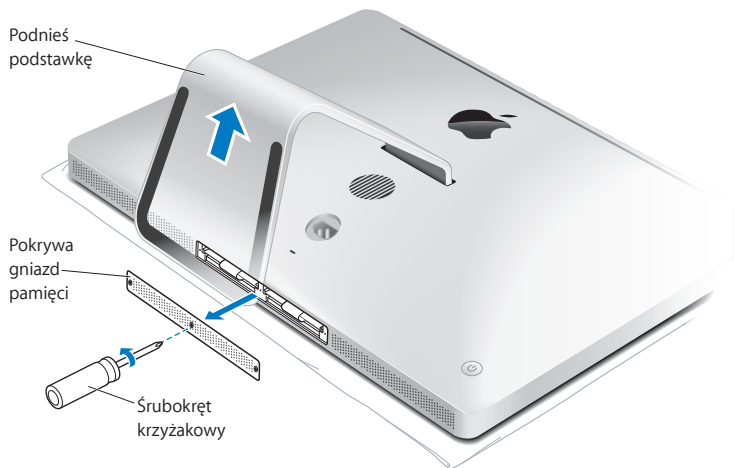
Zajrzyj na witrynę internetową www.apple.com/pl/store, aby dowiedzieć się, jakie są możliwości zakupu dodatkowej pamięci Apple.

OSTRZEŻENIE: Zawsze przed zainstalowaniem pamięci należy wyłączyć iMaca i odłączyć od niego przewód zasilania. Nie należy instalować pamięci w iMacu, jeśli jest on podłączony do zasilania.

Instalowanie pamięci:

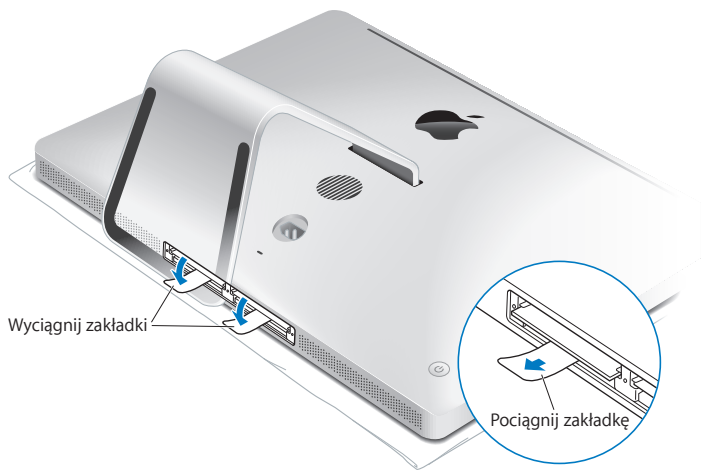
- 1 Wyłącz iMaca, wybierając polecenie menu Apple (🍏) > Wyłącz.
- 2 Odłącz wszystkie przewody od iMaca, w tym także przewód zasilania.
- 3 Rozłóż miękką, czystą ręcznik lub materiał na stole lub innej powierzchni roboczej. Trzymając iMaca za boki, połóż go ostrożnie ekranem w dół.

- 4 Unieś podstawkę i używając śrubokręta krzyżakowego odkręć trzy śruby na pokrywie gniazd pamięci. Śrubokręt należy obracać przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

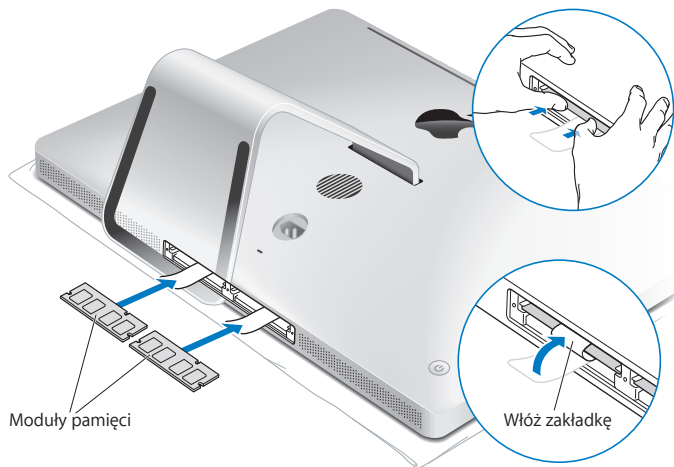


- 5 Zdejmij pokrywę i odłóż ją na bok.

- 6 Wyciągnij zakładki z kieszeni pamięci.
- 7 Pociągnij za zakładki, aby wysunąć zainstalowany moduł. Wyjmij moduły pamięci, które chcesz wymienić.

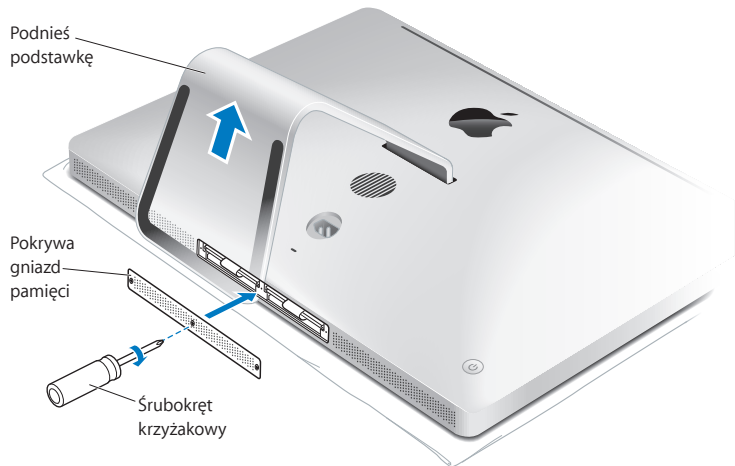


- 8 Wsuń nowe moduły pamięci do gniazd, wycięciem po lewej stronie, tak jak to pokazano na rysunku.
- Jeśli instalujesz dodatkowe moduły pamięci, umieszczaj je w wolnych gniazdach.
 - Jeśli wymieniasz zainstalowane moduły pamięci, umieszczaj je w kolejnych gniazdach, zaczynając od gniazda znajdującego się najdalej ekranu.
- 9 Zdecydowanie i równo wpełnij każdy moduł do gniazda. Po prawidłowym wsunięciu modułu usłyszysz kliknięcie.
- 10 Włóż zakładki do kieszeni pamięci.



11 Zamontuj pokrywę i przykręć trzy utrzymujące ją śruby śrubokrętem krzyżakowym.

OSTRZEŻENIE: Pamiętaj, aby po instalacji pamięci przymocować pokrywę. Bez tej pokrywy iMac nie będzie pracował poprawnie.



12 Chwyć iMaca za boki, podnieś go i ustaw w pozycji stojącej. Następnie podłącz wszystkie przewody oraz przewód zasilający.

13 Naciśnij przycisk włączania (⏻) z tyłu iMaca, aby go włączyć.

Sprawdzanie, czy iMac rozpoznaje nową pamięć

Po zainstalowaniu w iMacu nowej pamięci należy sprawdzić, czy komputer ją rozpoznaje.


Sprawdzanie pamięci zainstalowanej w iMacu:

- 1 Włącz iMaca.
- 2 Gdy pojawi się biurko Mac OS X, wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Ten Mac.
Wyświetlona zostanie całkowita ilość pamięci zainstalowana w iMacu. Jeżeli chcesz zobaczyć szczegółowy rozkład modułów pamięci zainstalowanych w komputerze, otwórz program Informacje o systemie. W tym celu kliknij w przycisk Więcej informacji.
Jeżeli zainstalowana pamięć nie spełnia wymaganych specyfikacji (zobacz na stronie 38), iMac będzie wydawał trzy dźwięki co pięć sekund. W takim przypadku należy wyłączyć iMaca i ponownie sprawdzić instrukcję instalacji, aby upewnić się, że pamięć jest zgodna z iMakiem oraz jest zainstalowana prawidłowo. Jeżeli problem nadal występuje, należy usunąć pamięć i przejrzeć informacje dołączone do modułów pamięci lub skontaktować się z ich dostawcą.

4

Problem – poznaj jego
rozwiązanie

www.apple.com/pl/support

Centrum pomocy  pomoc

Podczas pracy z iMakiem mogą czasami pojawić się problemy. W dalszej części znajdują się porady, które warto wypróbować w razie wystąpienia problemów. Więcej informacji o sposobach rozwiązywania problemów można znaleźć w Centrum pomocy oraz na witrynie wsparcia technicznego dla użytkowników iMaca, dostępnej pod adresem www.apple.com/pl/support/imac.

Jeżeli podczas korzystania z iMaca wystąpi problem, jego usunięcie jest najczęściej proste i szybkie. Zapisanie czynności wykonywanych przed wystąpieniem problemu pomoże w zawężeniu zakresu możliwych przyczyn i znalezieniu rozwiązania. Rzeczy, które mogą być ważne:

- Programy używane w chwili wystąpienia problemu. Problem związany tylko z jednym programem może oznaczać, że ten program nie jest zgodny z zainstalowaną na komputerze wersją systemu Mac OS X.
- Ostatnio zainstalowane oprogramowanie.
- Nowy sprzęt (taki jak dodatkowa pamięć lub urządzenia peryferyjne), który został podłączony lub zainstalowany.

OSTRZEŻENIE: Nie próbuj otwierać iMaca. Jedynym wyjątkiem jest instalowanie pamięci. Jeżeli wymaga naprawy, zobacz „Dodatkowe informacje, serwis i pomoc” na stronie 64, gdzie znajdziesz informacje pozwalające skontaktować się z Apple lub z autoryzowanym serwisem Apple. Za wyjątkiem pamięci, żadne części iMaca nie mogą być wymieniane przez użytkownika.

Odrobina profilaktyki

W przypadku problemów z komputerem lub oprogramowaniem posiadanie aktualnego archiwum Time Machine pozwala uchronić się przed utratą danych. Regularne archiwizowanie zawartości dysku przy użyciu Time Machine pozwala na odzyskiwanie oprogramowania i wszystkich swoich danych w takiej samej postaci, w jakiej zostały one zarchiwizowane. Gdy dane chronione są przy użyciu Time Machine, nawet poważniejsze problemy mają mniejsze znaczenie.

Problemy uniemożliwiające korzystanie z iMaca

Gdy komputer nie reaguje lub wskaźnik nie porusza się

- Upewnij się, że klawiatura bezprzewodowa Apple lub mysz Apple Magic Mouse są włączone, a ich baterie są naładowane. Zobacz „Wymienianie baterii” na stronie 57. Jeżeli używasz klawiatury lub myszy podłączanych do gniazda USB, upewnij się, że są one prawidłowo podłączone. Odłącz, po czym ponownie podłącz klawiaturę i mysz, a następnie sprawdź, czy połączenie jest poprawne.
- Spróbuj wymusić zakończenie programu sprawiającego kłopoty. W tym celu przytrzymaj klawisze Opcja i Command (⌘) i naciśnij klawisz Esc. Gdy pojawi się okno dialogowe, zaznacz program, który nie odpowiada, po czym kliknij w Wymuś koniec. Następnie zachowaj pracę we wszystkich otwartych programach i ponownie uruchom iMaca, aby upewnić się, że problem został całkowicie usunięty.
- Jeżeli nie możesz wymusić zakończenia programu, naciśnij i przytrzymaj znajdujący się z tyłu iMaca przycisk włączania (⏻), aby wymusić wyłączenie komputera. Odłącz od iMaca przewód zasilania. Następnie ponownie podłącz ten przewód i naciśnij przycisk włączania (⏻) na iMacu, aby go włączyć.

Jeżeli problem powtarza się podczas korzystania z jednego programu, skontaktuj się z jego producentem, aby upewnić się, że program ten jest zgodny z zainstalowaną na iMacu wersją systemu Mac OS X.

Informacje dotyczące oprogramowania dołączonego do iMaca można znaleźć na stronie internetowej www.apple.com/pl/downloads.

Jeżeli problem często się powtarza, spróbuj użyć Narzędzi Mac OS X, aby naprawić dysk, odtworzyć oprogramowanie z kopii zapasowej lub ponownie zainstalować system (zobacz „Naprawianie, odtwarzanie lub ponowne instalowanie Mac OS X” na stronie 51).

Gdy iMac „zamraza się” podczas uruchamiania lub na ekranie widać migający znak zapytania

- Odczekaj kilka sekund. Jeżeli iMac nie uruchomi się po tym czasie, wyłącz go, naciskając i przytrzymując przycisk włączania (⏻) przez około 5 sekund. Następnie uruchom iMaca ponownie: naciśnij przycisk włączania (⏻), a po usłyszeniu sygnału dźwiękowego wciśnij klawisz Opcja. Trzymaj wciśnięty klawisz Opcja, aż iMac się uruchomi, po czym kliknij w strzałkę pod ikoną dysku twardego, którego chcesz użyć jako dysku startowego.

Po uruchomieniu iMaca otwórz Preferencje systemowe i kliknij w Dysk startowy. Zaznacz dysk lokalny z systemem Mac OS X.

- Jeżeli problem często się powtarza, konieczne może okazać się ponowne zainstalowanie oprogramowania systemowego (zobacz „Naprawianie, odtwarzanie lub ponowne instalowanie Mac OS X” na stronie 51).

Gdy iMac nie włącza się lub nie uruchamia

- Upewnij się, że przewód zasilania jest podłączony do iMaca i do działającego gniazdka elektrycznego.
- Uruchom komputer ponownie, trzymając wciśnięte klawisze Command (⌘) i R. Gdy na ekranie pojawi się okno Narzędzi Mac OS X, wybierz z niego opcję naprawy dysku, odtworzenia oprogramowania lub ponownego zainstalowania systemu Mac OS X i programów Apple. Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej, zajrzyj do rozdziału „Naprawianie, odtwarzanie lub ponowne instalowanie Mac OS X” na stronie 51.
- Naciśnij przycisk włączania (⏻) i natychmiast przytrzymaj jednocześnie klawisze Command (⌘), Opcja, P i R, aż po raz kolejny usłyszysz dźwięk uruchamiania. Spowoduje to wyzerowanie pamięci parametrów (PRAM).
- Jeżeli po zainstalowaniu dodatkowej pamięci iMac wydaje dźwięki co pięć sekund, upewnij się, że pamięć jest prawidłowo zainstalowana i zgodna z tym iMakiem. Sprawdź, czy usunięcie dodatkowej pamięci umożliwi uruchomienie iMaca (zobacz na stronie 44).
- Odłącz przewód zasilania i zaczekaj co najmniej 30 sekund. Ponownie podłącz przewód zasilania i naciśnij przycisk włączania (⏻), aby uruchomić iMaca.
- Jeżeli nadal nie możesz uruchomić iMaca, zajrzyj do rozdziału „Dodatkowe informacje, serwis i pomoc” na stronie 64, aby dowiedzieć się, jak skontaktować się z serwisem Apple.

Gdy nie można wsunąć płyty

- Płytę należy wsuwać do napędu płynnym ruchem, aż palce dotkną krawędzi obudowy iMaca.
- Należy używać wyłącznie płyt o standardowych wymiarach.

Gdy nie można wysunąć płyty

- Zakończ wszystkie programy, które mogą korzystać z płyty, po czym naciśnij klawisz wysuwania płyty (⏏) na klawiaturze.
- Otwórz okno Findera i kliknij w ikonę wysuwania obok ikony płyty w pasku bocznym lub przeciągnij ikonę płyty z biurka do Kosza.
- Wyloguj się z konta użytkownika wybierając polecenie menu Apple (🍏) > Wyloguj [użytkownik] (w menu pojawi się nazwa Twojego konta użytkownika), po czym naciśnij klawisz wysuwania płyty (⏏) na klawiaturze.
- Uruchom iMaca ponownie, przytrzymując podczas uruchamiania wciśnięty przycisk myszy.

Gdy występują problemy z przewijaniem przy użyciu myszy

- Jeżeli masz mysz z kulką oraz podczas obracania kulką wyczuwany jest opór lub kulka nie przewija w górę, w dół lub na boki, wówczas obróć mysz górami do dołu i obracaj kulkę energicznie, aby usunąć zanieczyszczenia.
- Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej, zajrzyj do rozdziału „Czyszczenie myszy” na stronie 74.

Gdy powtarza się utrata ustawień daty i czasu

- Prawdopodobnie należy wymienić wewnętrzną baterię. Zajrzyj do rozdziału „Dodatkowe informacje, serwis i pomoc” na stronie 64, aby dowiedzieć się, jak skontaktować się z serwisem Apple.

Naprawianie, odtwarzanie lub ponowne instalowanie Mac OS X

Mac OS X udostępnia narzędzia pozwalające na naprawianie i przywracanie plików. Narzędzia te mogą pomóc podczas problemów z oprogramowaniem lub sprzętem, a także pozwalają na przywracanie oprogramowania do oryginalnych ustawień fabrycznych. Dostęp do tych narzędzi możliwy jest nawet wtedy, gdy komputer nie uruchamia się prawidłowo.



Oto funkcje programu Narzędzia Mac OS X:

- Odtwarzanie oprogramowania i danych z archiwum Time Machine.
- Ponowne instalowanie systemu Mac OS X i programów Apple.
- Przywracanie ustawień fabrycznych komputera poprzez wymazanie dysku i ponowne zainstalowanie systemu Mac OS X i programów Apple.
- Naprawianie dysku komputera przy użyciu Narzędzia dyskowego.

Gdy komputer wykryje problem, Narzędzia Mac OS X zostaną otwarte automatycznie. Możesz je również otworzyć ręcznie, uruchamiając komputer ponownie.

Uruchamianie Narzędzi Mac OS X:

- Uruchom komputer ponownie, trzymając wciśnięte klawisze Command (⌘) i R.

Niektóre narzędzia dostępne w programie Narzędzia Mac OS X wymagają dostępu do Internetu oraz do Mac App Store. Warto upewnić się, że komputer połączony jest z Internetem poprzez sieć Wi-Fi lub sieć Ethernet.

Łączenie z siecią Wi-Fi:

- 1 Wybierz sieć z menu statusu Wi-Fi, znajdującego się w prawym górnym rogu ekranu.
- 2 Jeżeli to konieczne, wprowadź hasło dostępu do sieci.

Jeżeli chcesz połączyć się z siecią ukrytą, wybierz „Przłącz się do innej sieci”. Wprowadź nazwę sieci i hasło dostępu.

Naprawianie dysku przy użyciu Narzędzia dyskowego

Jeżeli są problemy z komputerem lub po jego włączeniu automatycznie otwierają się Narzędzia Mac OS X, może to oznaczać konieczność naprawienia dysku komputera.

- 1 Zaznacz Narzędzie dyskowe w oknie Narzędzi Mac OS X, po czym kliknij w Dalej.

- 2 Zaznacz dysk lub partycję na liście po lewej stronie okna, po czym kliknij w kartę Pierwsza pomoc.
- 3 Kliknij w Napraw dysk.

Jeżeli Narzędzie dyskowe nie może naprawić dysku, zarchiwizuj tyle danych, ile możesz, po czym postępuj według wskazówek opisanych w rozdziale „Ponowne instalowanie systemu Mac OS X i programów Apple” na stronie 54.

Jeżeli chcesz dowiedzieć się więcej o Narzędziu dyskowym i oferowanych przez nie opcjach, zajrzyj do Centrum pomocy lub otwórz Narzędzie dyskowe (jest w katalogu Narzędzia w Launchpadzie) i wybierz polecenie menu Pomoc > Pomoc Narzędzia dyskowego.

Odtwarzanie danych z archiwum Time Machine

Jeżeli masz utworzone wcześniej archiwum Time Machine, możesz użyć funkcji odtwarzania danych, aby przywrócić poprzedni stan komputera.

Archiwum Time Machine pozwala na przywracanie danych tylko na komputerze, na którym zostało wykonane. Jeżeli chcesz przenieść dane z archiwum Time Machine do nowego komputera, użyj Asystenta migracji. Znajdziesz go w katalogu Narzędzia w Launchpadzie.

- 1 Jeżeli archiwum Time Machine znajduje się w Time Capsule, upewnij się, że masz połączenie z siecią Ethernet lub Wi-Fi. Aby połączyć się z siecią Wi-Fi, postępuj wg wskazówek na stronie 52.
- 2 Zaznacz „Odtwórz z kopii zapasowej Time Machine” w oknie Narzędzi Mac OS X, po czym kliknij w Dalej.
- 3 Zaznacz dysk z archiwum Time Machine, po czym postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Ponowne instalowanie systemu Mac OS X i programów Apple

W niektórych sytuacjach konieczne może okazać się ponowne zainstalowanie systemu Mac OS X i oprogramowania Apple. Możesz wykonać ponowną instalację z zachowaniem swoich plików i ustawień.

- 1 Upewnij się, że masz połączenie z Internetem przez sieć Ethernet lub Wi-Fi. Aby połączyć się z siecią Wi-Fi, postępuj wg wskazówek na stronie 52.
- 2 Zaznacz „Instaluj ponownie Mac OS X” w oknie Narzędzi Mac OS X, po czym kliknij w Dalej.
- 3 W panelu wyboru dysku zaznacz bieżący dysk z systemem Mac OS X (w większości sytuacji będzie to jedyny możliwy wybór).
- 4 Jeżeli chcesz włączyć lub wyłączyć instalowanie dodatkowych programów, kliknij w Dostosuj.
- 5 Kliknij w Instaluj.

Możesz zainstalować Mac OS X bez wymazywania dysku, zachowując w ten sposób istniejące ustawienia i pliki, jak również wymazać wcześniej zawartość dysku, usuwając wszystkie dane i przygotowując komputer do ponownego zainstalowania systemu i programów.

Po ponownym zainstalowaniu systemu Mac OS X możesz jeszcze raz pobrać dołączone do iMaca programy Apple oraz inne programy kupione w Mac App Store. Pozostałe programy i dane możesz przywrócić z archiwum Time Machine lub innej kopii zapasowej.

Ważne: Przed rozpoczęciem odtwarzania oprogramowania zalecamy zarchiwizowanie danych zachowanych na dysku twardym. Apple nie ponosi odpowiedzialności za ewentualną utratę danych.

Przywracanie ustawień fabrycznych komputera

Przywrócenie ustawień fabrycznych komputera oznacza usunięcie wszystkich zachowanych na nim danych: kont użytkowników, ustawień sieci oraz wszystkich Twoich plików i katalogów. Pamiętaj, aby przed rozpoczęciem przywracania ustawień zarchiwizować wszystkie pliki, które chcesz zachować (np. kopiując je na inny dysk). Zanonuj także ustawienia widoczne w preferencjach sieci, aby ułatwić połączenie z Internetem po ponownym zainstalowaniu systemu.

- 1 Upewnij się, że masz połączenie z Internetem przez sieć Ethernet lub Wi-Fi. Aby połączyć się z siecią Wi-Fi, postępuj wg wskazówek na stronie 52.
- 2 Zaznacz Narzędzie dyskowe w oknie Narzędzi Mac OS X, po czym kliknij w Dalej.
- 3 Zaznacz dysk na liście po lewej stronie okna, po czym kliknij w kartę Wymaż.
- 4 Rozwiń menu wyskakujące Format i wybierz z niego „Mac OS X Extended (kronikowany)”; wpisz nazwę dysku i kliknij w Wymaż.
- 5 Po wymazaniu dysku wybierz polecenie menu Narzędzie dyskowe > Zakończ Narzędzie dyskowe.
- 6 Zaznacz „Instaluj ponownie Mac OS X” w oknie Narzędzi Mac OS X, po czym kliknij w Dalej.
- 7 Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi przez Instalator Mac OS X, aby ponownie zainstalować system Mac OS X.

Po ponownym zainstalowaniu systemu Mac OS X możesz jeszcze raz pobrać dołączone do iMaca programy Apple oraz inne programy kupione w Mac App Store. Pozostałe programy i dane możesz przywrócić z archiwum Time Machine lub innej kopii zapasowej.

Sprawdzanie sprzętu

Jeżeli podejrzewasz problem sprzętowy iMaca, użyj programu Apple Hardware Test, które pomoże ustalić, czy przyczyną są podzespoły komputera (np. pamięć lub procesor).

Corzystanie z programu Apple Hardware Test:

- 1 Odłącz od komputera wszystkie urządzenia zewnętrzne, za wyjątkiem klawiatury oraz myszy. Jeżeli do komputera podłączony jest przewód Ethernet, również go odłącz.
- 2 Urucho ponownie iMaca, przytrzymując klawisz D.
- 3 Gdy pojawi się okno programu Apple Hardware Test, wybierz język, którego chcesz używać.
- 4 Naciśnij klawisz Return lub kliknij w przycisk ze strzałką w prawo.
- 5 Gdy pojawi się główny ekran programu Apple Hardware Test (po około 45 sekundach), postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.
- 6 W przypadku wykrycia problemu, Apple Hardware Test wyświetli kod błędu. Zanotuj go przed wykonaniem dalszych czynności. Jeżeli Apple Hardware Test nie wykryje błędów, wówczas prawdopodobnie problem dotyczy oprogramowania.

Ważne: Jeżeli program Apple Hardware Test nie otwiera się po ponownym uruchomieniu komputera, jeszcze raz uruchom komputer ponownie, trzymając wciśnięte klawisze Command (⌘), Opcja i D, aby uruchomić ten program z Internetu. Komputer musi być w tym celu podłączony do sieci zapewniającej dostęp do Internetu.

Wymienianie baterii

Do bezprzewodowej klawiatury Apple i myszy Apple Magic Mouse dołączone są dwie baterie „paluszki” (AA). Możesz je wymienić i zastąpić bateriami alkalicznymi, litowymi lub ładowalnymi.

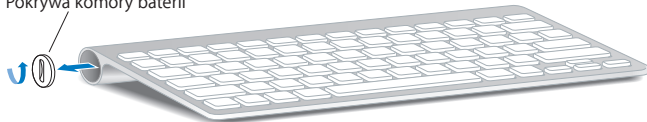
Trzymaj pokrywę baterii i same baterie poza zasięgiem małych dzieci.

OSTRZEŻENIE: Zawsze wymieniaj obie baterie jednocześnie. Nie mieszaj starych baterii z nowymi. Nie mieszaj ze sobą baterii różnych typów (np. alkalicznych z litowymi). Nie otwieraj baterii, nie nakłuwaj ich, nie instaluj ich odwrotnie ani nie wystawiaj na działanie słońca, wysokich temperatur lub wody. Trzymaj baterie poza zasięgiem małych dzieci.

Wymiana baterii w klawiaturze bezprzewodowej Apple:

- 1 Naciśnij przycisk włączania (⏻), aby wyłączyć klawiaturę.
- 2 Otwórz komorę baterii za pomocą monety.

Pokrywa komory baterii



3 Włóż dwie baterie „paluszki” (AA) zgodnie z poniższą ilustracją.

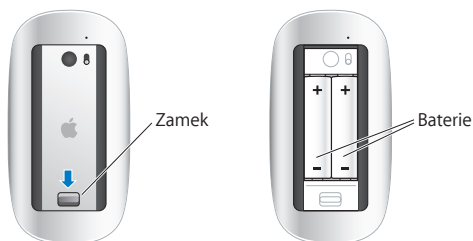


4 Zamknij komorę baterii.

Aby sprawdzić stan baterii, naciśnij przycisk włączania (⏻). Jeżeli lampka kontrolna nie świeci, może być konieczna wymiana baterii. Poziom baterii można sprawdzić w preferencjach klawiatury. Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w Klawiatura. Wskaźnik baterii znajduje się w lewym dolnym rogu okna.

Wymiana baterii w myszy Apple Magic Mouse:

- 1 Użyj przełącznika Włącz/Wyłącz na dole myszy, aby ją włączyć.
- 2 Przesuń zamek w dół i zdejmij pokrywę baterii.



- 3 Włóż baterie znakiem (+) do góry, jak pokazano na powyższej ilustracji.
- 4 Załóż pokrywę baterii i włącz mysz.

Kliknij raz myszą Apple Magic Mouse, aby ponownie połączyć ją z iMakiem.

Aby sprawdzić status baterii, przesunij przełącznik Włącz/wyłącz (Ⓔ), aby włączyć mysz. Jeśli lampka kontrolna nie świeci, może to oznaczać konieczność wymiany baterii. Poziom baterii można sprawdzić w preferencjach myszy. Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe, po czym kliknij w ikonę Myszy. Poziom baterii jest widoczny w dolnym lewym rogu okna.

Problemy z połączeniem z Internetem

Na iMacu zainstalowany jest program o nazwie Asystent ustawień sieci, który pomaga skonfigurować połączenie z Internetem. Otwórz Preferencje systemowe i kliknij w Sieć. Kliknij w przycisk „Pomóż mi”, aby otworzyć Asystenta ustawień sieci.

W przypadku problemów z połączeniem internetowym można wypróbować poniższe kroki lub użyć programu Diagnostyka sieci.

Korzystanie z Diagnostyki sieci:

- 1 Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe.
- 2 Kliknij w Sieć, a następnie w przycisk „Pomóż mi”.
- 3 Kliknij w Diagnostyka, aby otworzyć narzędzie Diagnostyka sieci.
- 4 Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

Jeżeli Diagnostyka sieci nie może rozwiązać problemu, może to oznaczać, że problem ten jest związany z dostawcą Internetu (ISP), z którym próbujesz się połączyć, z zewnętrznym urządzeniem używanym do nawiązywania połączenia z dostawcą lub z serwerem, do którego chcesz uzyskać dostęp. Spróbuj wówczas wypróbować podane poniżej rady.

Połączenie z Internetem przez modem kablowy, DSL i LAN

Upewnij się, czy wszystkie przewody modemu są właściwie podłączone. Sprawdź przewód zasilania modemu, przewód łączący modem z komputerem oraz przewód łączący modem z gniazdem sieci. Sprawdź też przewody i zasilanie koncentratorów lub routerów Ethernet.

Wyłącz na kilka minut modem DSL lub modem kablowy, po czym włącz go ponownie. Niektórzy dostawcy zalecają odłączenie przewodu zasilania od modemu. Jeżeli modem posiada przycisk zerowania, można go nacisnąć przed albo po wyłączeniu i włączeniu.

Ważne: Instrukcje dotyczące modemów nie mają zastosowania dla użytkowników sieci LAN. Użytkownicy sieci lokalnej mogą posiadać koncentratory, przełączniki, routery lub inne połączenia, których nie posiadają użytkownicy modemów kablowych i DSL. Użytkownicy sieci LAN powinni kontaktować się z administratorem sieci, a nie z dostawcą Internetu.

Połączenia PPPoE

Jeżeli nie możesz połączyć się z dostawcą Internetu przy użyciu protokołu PPPoE, upewnij się, że w preferencjach sieci podane zostały prawidłowe dane.

Wprowadzanie ustawień PPPoE:

- 1 Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Preferencje systemowe.
- 2 Kliknij w Sieć.
- 3 Kliknij w przycisk dodawania (+) na dole listy połączeń sieciowych i wybierz PPPoE z menu interfejsów.
- 4 Z menu Ethernet wybierz interfejs dla usługi PPPoE. Wybierz Ethernet, jeśli łączysz się z siecią przewodową lub Wi-Fi, jeśli łączysz się z siecią bezprzewodową.
- 5 Kliknij w Utwórz.
- 6 Podaj dane uzyskane od dostawcy usługi: nazwę konta, hasło i nazwę usługi PPPoE, jeśli nazwa ta jest wymagana.
- 7 Kliknij w Zastosuj, aby uaktywnić ustawienia.

Połączenia sieciowe

Upewnij się, że przewód Ethernet jest podłączony do gniazda w iMacu i do sieci. Sprawdź przewody i zasilanie koncentratorów oraz routerów sieciowych.

Jeżeli kilka komputerów wspólnie używa połączenia z Internetem, sprawdź, czy sieć jest skonfigurowana prawidłowo. Dowiedz się, czy dostawca dostarcza tylko jeden adres IP, czy też wiele adresów IP, po jednym dla każdego komputera.

Jeżeli dostawca udostępnia tylko jeden adres IP, trzeba użyć routera, który rozdzieli połączenie przy użyciu technologii określanej jako „translacja adresów sieciowych” (NAT) lub „maskowanie adresu IP”. Informacji o konfigurowaniu należy szukać w dokumentacji routera lub zapytać osoby, która konfigurowała sieć.

Udostępnianie pojedynczego adresu IP wielu komputerom możliwe jest również przy użyciu stacji bazowej AirPort. Informacje o korzystaniu ze stacji bazowej AirPort znajdziesz w Centrum pomocy (kliknij w Pomoc w pasku menu i poszukaj hasła „airport”). Możesz także odwiedzić witrynę internetową AirPort, dostępną pod adresem www.apple.com/pl/support/airport.

Jeżeli problemu nie można rozwiązać wykonując powyższe kroki, wówczas należy skontaktować się z dostawcą Internetu lub z administratorem sieci.

Problemy z połączeniem bezprzewodowym

W przypadku problemów z połączeniem bezprzewodowym:

- Upewnij się, że komputer lub sieć z którymi próbujesz się połączyć działają, a sieć ma punkt dostępu bezprzewodowego.
- Upewnij się, że oprogramowanie zostało skonfigurowane zgodnie z instrukcjami stacji bazowej lub punktu dostępu bezprzewodowego.
- Upewnij się, że iMac znajduje się w zasięgu anteny innego komputera lub punktu dostępu bezprzewodowego do sieci. Znajdujące się w pobliżu urządzenia elektroniczne lub metalowe konstrukcje mogą zakłócać komunikację bezprzewodową lub ograniczać jej zasięg. Odbiór może poprawić zmiana ustawienia lub obrócenie komputera.
- Sprawdź ikonę statusu Wi-Fi (📶), znajdującą się w pasku menu. Mogą być na niej widoczne maksymalnie cztery paski, wskazujące moc sygnału. Jeżeli moc sygnału jest słaba, spróbuj zmienić położenie komputera.
- Zajrzyj do Centrum pomocy (kliknij w Pomoc w pasku menu i poszukaj hasła „wi-fi”). Zajrzyj także do instrukcji dołączonych do urządzenia bezprzewodowego.

Uaktualnianie oprogramowania

Gdy nawiązane jest połączenie z Internetem, program Uaktualnienia sprawdza co jakiś czas, czy dostępne są uaktualnienia oprogramowania dla komputera. Możesz pobierać i instalować dostępne darmowe uaktualnienia, sterowniki i inne udoskonalenia udostępniane przez Apple.

W preferencjach uaktualnień programów można ustalić częstotliwość, z jaką iMac ma sprawdzać dostępność uaktualnień. Jeżeli chcesz sprawdzić dostępność uaktualnień ręcznie, wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Uaktualnienia. Więcej informacji o uaktualnieniach programów można znaleźć w Centrum pomocy. Kliknij w Pomoc w pasku menu i poszukaj hasła „uaktualnienia programów”.

Najnowsze informacje na temat Mac OS X można znaleźć na witrynie internetowej www.apple.com/pl/macosx. W przypadku problemów z oprogramowaniem producenta innego niż Apple, należy skontaktować się z tym producentem. Producenci oprogramowania często udostępniają uaktualnienia na swoich witrynach internetowych.

Dodatkowe informacje, serwis i pomoc

iMac nie posiada żadnych części (za wyjątkiem pamięci), które mogłyby być naprawiane lub wymieniane przez użytkownika. Jeżeli potrzebna jest pomoc serwisowa, należy skontaktować się z Apple lub zabrać iMaca do autoryzowanego serwisu Apple. Więcej informacji o iMacu można znaleźć w zasobach sieciowych i pomocy ekranowej, a także uzyskać za pomocą programów Informacje o systemie oraz Apple Hardware Test.

Informacje w Internecie

Informacje dotyczące serwisu oraz wsparcia technicznego można znaleźć na witrynie internetowej www.apple.com/pl/support. Można przeszukiwać Bazę wiedzy Apple, sprawdzać dostępność uaktualnień lub uzyskiwać pomoc na forach dyskusyjnych użytkowników produktów Apple.

Pomoc ekranowa

Odpowiedzi na różne pytania, szczegółowe wskazówki oraz informacje o rozwiązywaniu problemów można często znaleźć w Centrum pomocy. Wybierz polecenie menu Pomoc > Centrum pomocy.

Informacje o systemie

Informacje o iMacu można uzyskać za pomocą programu Informacje o systemie. Wyświetla on informacje o zainstalowanym sprzęcie i oprogramowaniu, numerze seryjnym i wersji systemu operacyjnego, wielkości zainstalowanej pamięci itd. Aby otworzyć Informacje o systemie, wybierz polecenie menu Apple () > Ten Mac i kliknij w Więcej informacji.

Usługa AppleCare oraz wsparcie techniczne

iMac dostarczany jest z 90-dniową pomocą techniczną oraz roczną gwarancją na naprawę sprzętu w sklepie Apple lub autoryzowanym przez Apple centrum serwisowym, takim jak Autoryzowany Serwis Apple. Gwarancję można przedłużyć kupując AppleCare Protection Plan. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.apple.com/pl/support/products lub pod jednym z poniższych adresów.

Jeżeli potrzebujesz pomocy, pracownik działu telefonicznej pomocy technicznej AppleCare udzieli Ci informacji w zakresie instalowania i otwierania programów, a także rozwiązywania podstawowych problemów. Należy dzwonić do najbliższego centrum pomocy (przez pierwszych 90 dni pomoc udzielana jest bezpłatnie). Dzwoniąc w sprawie pomocy należy znać datę zakupu iMaca i jego numer seryjny.

Uwaga: Okres darmowej 90-dniowej telefonicznej pomocy technicznej liczony jest od dnia zakupu. Mogą być konieczne opłaty za połączenie.

Kraj	Telefon	Witryna WWW
Polska	00-800-4411875	www.apple.com/pl/support

Numerы telefonów mogą ulec zmianie. Obowiązywać mogą lokalne i krajowe taryfy telefoniczne. Pełna lista dostępna jest na stronie internetowej:

www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html

Znajdowanie numeru seryjnego produktu

Numer seryjny iMaca można znaleźć za pomocą jednej z poniższych metod:

- Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Ten Mac, a następnie klikaj w numer wersji poniżej napisu „Mac OS X”, aby przełączać pomiędzy numerem wersji systemu, numerem kompilacji oraz numerem seryjnym komputera.
- Wybierz polecenie menu Apple (🍏) > Ten Mac, po czym kliknij w Więcej informacji.
- Poszukaj numeru na spodniej części podstawki iMaca.

5

Rzeczy nie mniej ważne

www.apple.com/pl/environment

Centrum pomocy  ergonomia

Dla własnego bezpieczeństwa, dla bezpieczeństwa swojego sprzętu oraz w celu zapewnienia większego komfortu pracy należy przestrzegać poniższych wskazówek dotyczących obchodzenia się z iMakiem oraz jego czyszczenia. Niniejsze instrukcje należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu, aby użytkownik i inne osoby mogły z nich szybko skorzystać.

PAMIĘTAJ: Nieprawidłowe przechowywanie lub nieprawidłowe używanie komputera może być przyczyną unieważnienia gwarancji.

Ważne informacje o bezpieczeństwie

OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji bezpieczeństwa może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym, zranienie lub uszkodzenie sprzętu.

Prawidłowa obsługa iMac powinien znajdować się na stabilnej powierzchni. Do otworów wentylacyjnych nie wolno nic wkładać.

Woda i wilgoć Trzymaj iMaca z dala od źródeł wilgoci, takich jak napoje, umywalki, wanny, kabiny prysznicowe itp. Chroń iMaca przed wilgocią, deszczem, śniegiem oraz mgłą.

Zasilanie Jedynym sposobem całkowitego odłączenia zasilania jest odłączenie przewodu zasilającego. Odłączając zasilanie należy trzymać za wtyczkę, a nie za przewód. Zawsze odłączaj przewód zasilania przed otwarciem obudowy komputera w celu zainstalowania dodatkowej pamięci.

Jeżeli wystąpi jedna z poniższych sytuacji, odłącz wtyczkę przewodu zasilającego (chwyć wtyczkę, a nie przewód) i odłącz przewód Ethernet lub przewód telefoniczny:

- Chcesz zainstalować dodatkową pamięć.
- Przewód lub wtyczka przewodu zasilającego są uszkodzone.
- Na obudowę został rozlany płyn
- iMac został narażony na deszcz lub znaczną wilgoć.
- iMac spadł lub została uszkodzona jego obudowa.
- Uważasz, że iMac wymaga naprawy.
- Zamierzasz wyczyścić obudowę (tylko wg procedury opisanej na stronie 74).

Ważne: Jedynym sposobem całkowitego odłączenia zasilania jest wyjęcie wtyczki przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego. Co najmniej jeden koniec przewodu zasilającego powinien być łatwo dostępny, aby można było odłączyć w razie potrzeby.

OSTRZEŻENIE: Przewód zasilający posiada wtyczkę z uziemieniem (wtyczkę, która posiada połączenie uziemiające). Ta wtyczka pasuje tylko do gniazda prądu z uziemieniem. Jeżeli gniazdo nie ma uziemienia, należy skontaktować się z uprawnionym elektrykiem, który założy odpowiednio uziemione gniazdo. Nie należy pomijać uziemienia.

Specyfikacje zasilania:

- *Napięcie:* od 100 do 240 V (prąd zmienny)
- *Natężenie:* maksymalnie 4 A
- *Częstotliwość:* od 50 do 60 Hz

Uszkodzenie słuchu Głośne słuchanie muzyki przez słuchawki może doprowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu. Ustaw głośność na bezpiecznym poziomie. Przystosowanie się po pewnym czasie do wyższego poziomu głośności powoduje odbieranie dźwięku jako normalnego, nadal jednak może postępować uszkodzanie słuchu. Po stwierdzeniu dzwonienia w uszach, bądź słabego słyszenia normalnej mowy, należy przestać słuchać muzyki i wykonać badanie słuchu. Im głośniejsza jest muzyka, tym mniej czasu potrzeba, aby słuch uległ uszkodzeniu. Eksperci zalecają ochronę słuchu przez:

- Ograniczenie czasu słuchania głośnej muzyki przez słuchawki.
- Unikanie zwiększania poziomu głośności w celu zagłuszenia dźwięków otoczenia.
- Zmniejszenie poziomu głośności, gdy nie słycać osób mówiących w pobliżu.

Działania wysokiego ryzyka Ten komputer nie jest przeznaczony do użycia w zakładach jądrowych, w systemach nawigacji lotniczej, systemach komunikacyjnych, systemach kontroli ruchu lotniczego, ani w żadnych innych, w których awaria komputera mogłaby spowodować śmierć, obrażenia lub poważne skażenie środowiska.

Informacje o myszy (produkt Class 1 Laser)

Apple Magic Mouse jest urządzeniem laserowym Class 1 zgodnym z dyrektywami IEC60825-1 A1 A2 oraz 21 CFR 1040.10 oraz 1040.11 poza odstępstwami stosownie do ostrzeżenia o urządzeniu laserowym nr 50 z 26 lipca 2001 roku.

Ostrzeżenie: Wszelkie próby modyfikacji tego urządzenia mogą powodować niebezpieczeństwo narażenia na napromieniowanie promieniami lasera. Ze względów bezpieczeństwa ten sprzęt powinien być naprawiany tylko przez autoryzowany serwis Apple.

Urządzenie typu Class 1 laser jest bezpieczne w użyciu zgodnym z przewidywalnymi sposobami korzystania, stosowanie do wymagań IEC 60825-1 oraz 21 CFR 1040. Niemniej jednak, zaleca się, aby nie kierować promienia lasera w kierunku oczu.

Informacje o laserze w optycznych napędach dyskowych

OSTRZEŻENIE: Dokonywanie regulacji i przeprowadzanie procedur innych niż wymienione w podręczniku obsługi sprzętu może spowodować narażenie na szkodliwe promieniowanie.

Napęd optyczny w iMacu zawiera urządzenie laserowe, które jest bezpieczne w normalnym użyciu, ale może być szkodliwe dla oczu, gdy zostanie rozmontowane. Ze względów bezpieczeństwa ten sprzęt powinien być naprawiany tylko przez autoryzowany serwis Apple.

Ważne: Sprzęt elektryczny może być niebezpieczny, jeżeli jest używany niewłaściwie. Obsługa tego i podobnych produktów zawsze powinna odbywać się pod nadzorem osób dorosłych. Nie wolno pozwalać dzieciom na zdejmowanie obudowy urządzenia elektrycznego, ani na podłączanie przewodów.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie wolno wpychać jakichkolwiek przedmiotów do wnętrza tego produktu przez otwory wentylacyjne w obudowie. Jest to niebezpieczne i może spowodować uszkodzenie komputera.

Nie dokonuj napraw na własną rękę

iMac nie posiada żarnych części, które wymagałyby obsługi serwisowej przez użytkownika, za wyjątkiem klawiatury, myszy i pamięci (zobacz „Instalowanie pamięci” na stronie 39). Nie należy otwierać obudowy iMaca. Jeżeli iMac wymaga naprawy, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem Apple. Zobacz „Dodatkowe informacje, serwis i pomoc” na stronie 64.

Otwarcie obudowy iMaca lub montowanie wewnątrz niego innych rzeczy niż pamięć grozi uszkodzeniem sprzętu. Takie uszkodzenie nie jest objęte ograniczoną gwarancją.

Ważne informacje dotyczące posługiwania się komputerem

PAMIĘTAJ: Nie zastosowanie się do tych instrukcji może spowodować uszkodzenie iMaca lub innych urządzeń.

Środowisko pracy Używanie iMaca w warunkach przekraczających poniższe zakresy może mieć wpływ na jego wydajność:

- *Temperatura pracy:* 10° - 35° C
- *Temperatura przechowywania:* -20° - 47° C
- *Wilgotność względna:* od 5% do 95% (niekondensująca)
- *Maksymalna wysokość pracy:* 3048 metrów

Nie należy używać iMaca w miejscach z dużą ilością kurzu unoszącego się w powietrzu, dymu pochodzącego z papierosów, cygar, popielniczek, pieców lub kominków, a także w pobliżu ultradźwiękowych nawilżaczy powietrza, wykorzystujących niefiltrowaną wodę z kranu. Unoszące się w powietrzu cząsteczki powstające podczas palenia, gotowania, spalania lub korzystania z ultradźwiękowego nawilżacza powietrza z niefiltrowanej wody mogą w niektórych sytuacjach dostać się do wnętrza iMaca przez otwory wentylacyjne, co (w rzadkich przypadkach) może spowodować pojawienie się nalotu po wewnętrznej stronie szklanej powierzchni pokrywającej ekran iMaca.

Włączanie iMaca Nigdy nie włączaj iMaca, jeżeli którakolwiek z jego wewnętrznych lub zewnętrznych części nie znajduje się na swoim miejscu. Używanie komputera przy braku jakiegś części może być niebezpieczne i może prowadzić do jego uszkodzenia.

Przenoszenie iMaca Przed podniesieniem lub przeniesieniem iMaca należy go wyłączyć i odłączyć wszystkie przewody. Przenosząc iMaca zawsze trzymaj go za boki.

Używanie wtyczek i gniazd Nie należy wciskać na siłę wtyczki do gniazda. Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić, czy w gnieździe nie ma żadnych zanieczyszczeń, czy wtyczka pasuje do gniazda, a także upewnić się, że wtyczka jest skierowana poprawnie względem gniazda.

Korzystanie z napędu optycznego Napęd SuperDrive w iMacu obsługuje standardowe płyty o średnicy 12 cm. Płyty o nieregularnych kształtach lub o średnicy mniejszej niż 12 cm (4,7 cala) nie są obsługiwane.

Przechowywanie iMaca Jeżeli zamierzasz przechowywać iMaca przez dłuższy okres czasu, umieść go w chłodnym miejscu (idealna temperatura to 22° C).

Czyszczenie iMaca

Czyszcząc zewnętrzną część obudowy iMaca oraz jego składniki należy przestrzegać następujących zasad:

- Wyłącz iMaca i odłącz wszystkie przewody.
- Do czyszczenia zewnętrznych powierzchni iMaca używaj wilgotnej, miękkiej i pozbawionej ostrych włókien ściereczki. Uważaj, aby wilgoć nie przedostała się do wnętrza komputera. Nie rozpylaj płynów bezpośrednio na iMaca.
- Nie używaj aerozoli, rozpuszczalników, ani środków agresywnych chemicznie.

Czyszczenie ekranu iMaca

Do czyszczenia zewnętrznych powierzchni iMaca używaj wilgotnej, miękkiej i pozbawionej ostrych włókien ściereczki.

Aby wyczyścić ekran iMaca, wykonaj następujące czynności:

- Wyłącz iMaca i odłącz wszystkie przewody.
- Zwilż wodą czystą, miękką i pozbawioną włókien szmatkę, po czym przetrzyj nią ekran. Nie rozpylaj płynu bezpośrednio na ekran.

Czyszczenie myszy

Od czasu do czasu należy wyczyścić mysz, aby usunąć nagromadzony brud i kurz. Użyj lekko zwilżonej i pozbawionej ostrych włókien ściereczki. Uważaj, aby wilgoć nie przedostała się do wnętrza. Nie używaj aerozoli, rozpuszczalników, ani środków agresywnych chemicznie.

Jeżeli do komputera podłączona jest mysz Apple USB, odwróć mysz górną powierzchnią do dołu i energicznie przecieraj kulkę ściereczką dołączoną do zestawu lub inną czystą, miękką i pozbawioną ostrych włókien tkaniną, aby ułatwić pozbycie się wszystkich obiektów, które mogą zakłócać poprawne przewijanie.

Podstawy ergonomii

Poniżej znajdziesz kilka rad dotyczących przygotowania zdrowego środowiska pracy.

Klawiatura

Podczas używania klawiatury barki powinny być rozluźnione. Ramiona i przedramiona powinny tworzyć kąt zbliżony do prostego, a przeguby i dłonie należy ustawić mniej więcej w linii prostej.

Zaleca się częstą zmianę pozycji dłoni, aby uniknąć zmęczenia. Niektórzy użytkownicy komputerów mogą odczuwać dyskomfort w dłoniach, nadgarstkach lub ramionach po okresie intensywnej pracy bez przerw. W przypadku pojawienia się przewlekłego bólu w dłoniach, nadgarstkach lub ramionach, należy skonsultować się z lekarzem.

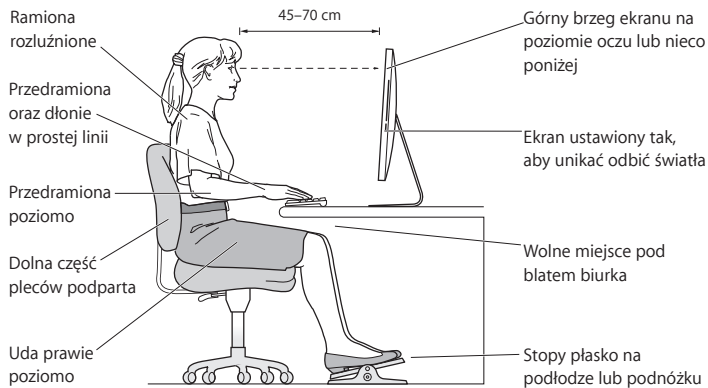
Mysz

Mysz powinna znajdować się na tej samej wysokości co klawiatura i w dogodnym zasięgu.

Ekran

Ustaw monitor tak, aby górny brzeg ekranu znajdował się nieco poniżej poziomu oczu, gdy siedzisz przy klawiaturze. Najlepsza odległość od ekranu do oczu jest sprawą indywidualną, ale większość osób preferuje odległość między 45 i 70 cm.

Aby zminimalizować odbicia światła na ekranie pochodzące od górnego oświetlenia i pobliskich okien, ekran należy ustawić pod odpowiednim kątem. Taka podstawka umożliwi ustawienie ekranu pod najlepszym kątem do oglądania oraz ułatwia redukcję odbić światła ze źródeł, których nie można przestawić.



Krzesło

Najlepsze są krzesła o regulowanej wysokości, które zapewniają pewne i wygodne podparcie. Wysokość krzesła powinna być tak ustawiona, aby uda znajdowały się w pozycji poziomej, a stopy spoczywały płasko na podłodze. Oparcie krzesła powinno podierać dolny odcinek kręgosłupa (odcinek lędźwiowy). W celu właściwego dopasowania oparcia należy postępować według instrukcji producenta.

Może być konieczne podniesienie siedzenia, aby przedramiona i dłonie znalazły się w odpowiednim ustawieniu względem klawiatury. Jeśli nie jest możliwe, aby stopy spoczywały swobodnie na podłodze, możesz użyć podnóżka o regulowanej wysokości, aby wypełnić odległość pomiędzy stopami oraz podłogą. Innym rozwiązaniem jest obniżenie biurka. Można także użyć biurka z wysuwaną półką na klawiaturę, która jest niżej niż główna powierzchnia biurka.

Więcej informacji na temat zasad ergonomii jest dostępnych na stronie internetowej:

www.apple.com/pl/about/ergonomics

Apple i środowisko naturalne

Apple Inc. dokłada wszelkich starań, by zminimalizować wpływ swoich produktów i stosowanych procesów produkcyjnych na środowisko naturalne.

Więcej informacji jest dostępnych na stronie internetowej:

www.apple.com/pl/environment

Regulatory Compliance Information

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc., could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

Responsible party (contact for FCC matters only):

Apple Inc. Corporate Compliance
1 Infinite Loop, MS 26-A
Cupertino, CA 95014

Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

この製品は、周波数帯域 5.18 ~ 5.32 GHz で動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of this device is well below the FCC and EU radio frequency exposure limits. However, this device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between its antennas and a person's body and the antennas used with this transmitter must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

Canadian Compliance Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Bluetooth Europa — deklaracja zgodności

z przepisami Unii Europejskiej

To urządzenie bezprzewodowe jest zgodne z Dyrektywą R&TTE.

Euroza: deklaracja zgodności z przepisami Unii Europejskiej

Zobacz www.apple.com/euro/compliance.



Български Apple Inc. декларира, че това iMac е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими правила на Директива 1999/5/EC.

Česky Společnost Apple Inc. tímto prohlašuje, že tento iMac je v shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Dansk Undertegnede Apple Inc. erklærer herved, at følgende udstyr iMac overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Deutsch Hiermit erklärt Apple Inc., dass sich das iMac in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden.

Eesti Käesolevaga kinnitab Apple Inc., et see iMac vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English Hereby, Apple Inc. declares that this iMac is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Español Por medio de la presente Apple Inc. declara que este iMac cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Ελληνικά Με την παρούσα, η Apple Inc. δηλώνει ότι αυτή η συσκευή iMac συμμορφώνεται προς τις βασικές απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

Français Par la présente Apple Inc. déclare que l'appareil iMac est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Islenska Apple Inc. lýsir því hér með yfir að þetta tæki iMac fullnægir lágmarkskröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Evróputilskipunar 1999/5/EC.

Italiano Con la presente Apple Inc. dichiara che questo dispositivo iMac è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Latviski Ar šo Apple Inc. deklarē, ka iMac ierīce atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių Šiuo „Apple Inc.“ deklaruojama, kad šis iMac atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Magyar Alulírott, Apple Inc. nyilatkozom, hogy a iMac megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Malti Hawnhekk, Apple Inc., jiddikjara li dan iMac jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Nederlands Hierbij verklaart Apple Inc. dat het toestel iMac in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Norsk Apple Inc. erklærer herved at dette iMac-apparatet er i samsvar med de grunnleggende kravene og øvrige relevante krav i EU-direktivet 1999/5/EF.

Polski Niniejszym Apple Inc. oświadczam, że ten iMac jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/CE.

Português Apple Inc. declara que este dispositivo iMac está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Română Prin prezenta, Apple Inc. declară că acest aparat iMac este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.

Slovensko Apple Inc. izjavlja, da je ta iMac skladne z bistvenimi zahtevami in ostalimi ustreznimi določili direktive 1999/5/ES.

Slovensky Apple Inc. týmto vyhlasuje, že toto iMac spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Suomi Apple Inc. vakuuttaa täten, että tämä iMac tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svenska Härmed intygar Apple Inc. att denna iMac står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Kopia deklaracji zgodności dostępna jest pod adresem:
www.apple.com/euro/compliance

Ten sprzet może być używany w następujących krajach:

AT	BG	BE	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SL
ES	SE	GB	IS	LI	NO	CH					

Korea Warning Statements

대한민국 규정 및 준수

방통위고시에 따른 고지사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

B급 기기(가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로
가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지
역에서 사용할 수 있습니다.

Singapore Wireless Certification

Complies with
IDA Standards
DB00063

Taiwan Wireless Statements

無線設備的警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這 頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Taiwan Class B Statement

Class B 設備的警告聲明

NL

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Japan VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

Russia



ME67

Informacje o zewnętrznym modemie USB

W przypadku podłączania do linii telefonicznej przez zewnętrzny modem USB należy postępować zgodnie z informacjami znajdującymi się w dokumentacji modemu.

ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

Ten komputer jest dostarczany z systemem oszczędzania energii, który według wstępnej konfiguracji włącza tryb uśpienia po 10 minutach braku aktywności użytkownika. W celu obudzenia komputera należy kliknąć myszą lub nacisnąć dowolny klawisz.

Więcej informacji o ENERGY STAR® można znaleźć na stronie www.energystar.gov

Informacje o postępowaniu ze zużyтыми urządzeniami



Ten symbol oznacza, że zgodnie z lokalnymi przepisami zalecane jest specjalne postępowanie ze zużytym produktem. Gdy produkt ten osiągnie koniec cyklu swej pracy, skontaktuj się z Apple lub władzami lokalnymi, aby dowiedzieć się, jakie są możliwości recyklingu.

Informacje o programie recyklingu Apple znajdują się na stronie www.apple.com/pl/recycling.

Unia Europejska: Postępowanie ze zużytym produktem



Powyższy symbol oznacza, że zgodnie z lokalnymi przepisami zalecane jest specjalne postępowanie ze zużytym produktem, którego nie należy wyrzucać razem z domowymi odpadami. Zużyty produkt powinien być przekazany do specjalnego punktu zbiórki wyznaczonego przez odpowiednie władze lokalne. Niektóre punkty zbierające zużyty sprzęt nie pobierają opłat. Postępowanie takie ma na celu zachowanie i ochronę zasobów środowiska naturalnego oraz ochronę zdrowia.

Türkiye

EEE yönetmeliğİne (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarla Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanılmasına Dair Yönetmelik) uygundur.

Brasil: Informações sobre eliminação e reciclagem



O símbolo acima indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite www.apple.com/br/environment.

Postępowanie ze zużytą baterią

Ze zużytą baterią należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Deutschland: Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

Nederlands: Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.

California: The coin cell battery in the optional Apple Remote contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

台灣



廢電池請回收

Taiwan Battery Statement

警告：請勿戳刺或焚燒。此電池不含汞。

Chinese Battery Statement

警告：不要刺破或焚燒。該電池不含水銀。

中国

有毒或 有害物质	零部件			
	电路板	显示屏	附件	键盘/鼠标
铅 (Pb)	X	X	X	X
汞 (Hg)	O	O	O	O
镉 (Cd)	O	O	O	O
六价铬 (Cr, VI)	O	O	O	O
多溴联苯 (PBB)	O	O	O	O
多溴二苯醚 (PBDE)	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的不同的环保使用期限标识。



 Apple Inc.

© 2011 Apple Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zgodnie z prawem autorskim ten podręcznik nie może być kopiowany, w części lub w całości, bez pisemnej zgody Apple.

Določono wszelkich starań, aby informacje zawarte w tym podręczniku były dokładne. Apple nie odpowiada za błędy drukarskie lub pisarskie.

Apple

1 Infinite Loop

Cupertino, CA 95014

408-996-1010

www.apple.com

Logo Apple jest znakiem towarowym Apple Inc. zarejestrowanym w USA i innych krajach. Użycie logo Apple poprzez wykorzystanie skrótu klawiszowego (Opcja-Shift-K) dla celów komercyjnych bez uprzedniej pisemnej zgody Apple stanowi naruszenie praw do znaku towarowego i stanowi przejaw nieuczciwej konkurencji.

Apple, logo Apple, Apple TV, AirPort, FaceTime, Finder, FireWire, GarageBand, iChat, iLife, iMac, iMovie, iPhone, iPhoto, iPod, iPod touch, iTunes, Keynote, Mac, Mac OS, Photo Booth, QuickTime, Safari, SuperDrive, Time Capsule oraz Time Machine są znakami towarowymi Apple Inc., zastrzeżonymi w USA i innych krajach.

Logo FireWire, iPad i Multi-Touch są znakami towarowymi Apple Inc.

Apple, AppleCare, Apple Store i iTunes Store są znakami usług Apple Inc., zarejestrowanymi w USA i innych krajach.

App Store to znak usługi Apple Inc.

ENERGY STAR® jest znakiem towarowym zarejestrowanym w USA.

Znak słowny Bluetooth® i logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi będącymi własnością Bluetooth SIG, Inc. i używanie ich przez Apple odbywa się na podstawie licencji.

Thunderbolt i logo Thunderbolt są znakami towarowymi firmy Intel Corporation w USA i innych krajach.

Nazwy innych firm i produktów wymienione w niniejszym podręczniku są znakami towarowymi odpowiednich firm. Nazwy produktów firm trzecich zostały wymienione jedynie w celach informacyjnych i nie są reklamą ani rekomendacją. Apple nie ponosi żadnej odpowiedzialności za działanie lub stosowanie tych produktów.

Wyprodukowano na podstawie licencji Dolby Laboratories „Dolby”, „Pro Logic” i symbol podwójnej litery D są znakami towarowymi Dolby Laboratories. Confidential Unpublished Works, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Równocześnie opublikowano w USA i Kanadzie.