

HP OmniBook X FlipNGAI 16-as0001nw

Wspomagany sztuczną inteligencją potencjał napędzający pracę i rozrywkę.

Komputer HP OmniBook X Flip 16 NGAI łączy szybkość i wydajność wspomagane przez sztuczną inteligencję, umożliwiając kreatywną pracę i rozrywkę. Jego duży, 16-calowy monitor dostosowuje się do Twoich potrzeb – możesz ustawić płasko, złożyć lub odwrócić – oferując żywe kolory pod każdym kątem. Elegancki komputer ma obudowę z metalu pochodzącego z recyklingu¹ i jest wyposażony w podświetlaną klawiaturę z dużymi nakładkami, aby poczuć się jeszcze lepiej.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Sztuczna inteligencja usprawnia pracę i rozrywkę

Procesory Intel® Core™ Ultra² oferują wspomaganą sztuczną inteligencją potencjał umysłowy dzięki funkcji Copilot+³ do pracy i rozrywki.



Zaprojektowany do oglądania i pracy w 4 różnych trybach

Wykonany z metalu pochodzącego z recyklingu¹ i zaprojektowany do oglądania i pracy w dowolnym trybie – tradycyjnym, namiotu, tabletu lub odwróconym.



Oglądasz i pracujesz na olśniewającym ekranie dotykowym 16"

Wszystko wygląda lepiej na 16-calowym ekranie dotykowym o żywych kolorach i wyraźnych obrazach.

Zrównoważony rozwój w akcji

Stworzone dla lepszego jutra

Laptopy HP OmniBook X Flip 16 nowej generacji AI zawierają metale pochodzące z recyklingu¹ i tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu⁴.

HP OmniBook X FlipNGAI 16-as0001nw

Obejmujące

Uzyskaj świeże spojrzenie

Począwszy od odświeżonego menu Start po nowe sposoby łączenia się z ulubionymi osobami, wiadomościami, grami i treściami – Windows 11 to miejsce, w którym można myśleć, wyrażać siebie i tworzyć w naturalny sposób.⁶

Procesory Intel® Core™ Ultra

Łatwo realizuj trudne zadania, dzięki procesorom Intel® Core™ Ultra. Popraw doświadczenia związane z wykorzystaniem AI w ramach setek aplikacji.⁷

Wyświetlacz OLED

Jest to technologia wyświetlania, w ramach której każdy piksel obrazu jest podświetlany osobno, co daje głębszą czerń, lepszy kontrast, większą głębię koloru i lepszą wydajność energetyczną niż w przypadku tradycyjnych ekranów LED.

Wyświetlacz o przekątnej 16 cali z certyfikatem Eyesafe® i proporcjach obrazu 16:10

16-calowy wyświetlacz z certyfikatem Eyesafe® i współczynnikiem proporcji 16:10 do tworzenia i edycji treści oraz intuicyjny technologią dotykową do bezpośredniego sterowania komputerem.⁸

Odświeżanie o zmiennej częstotliwości (VRR)

Postaw na najwyższą wydajność w swojej kreatywnej pracy, nie poświęcając przy tym żywotności akumulatora. Technologia VRR pozwala Twojemu komputerowi dostosować częstotliwość odświeżania do częstotliwości klatek wyświetlanych w oglądanym materiale.

Współczynnik proporcji 16:10

Współczynnik proporcji 16:10 pozwala zobaczyć więcej treści bez konieczności ciągłego przewijania.

Przestrzeń kolorów DCI-P3

Uzyskaj głębsze odcienie i dokładniejsze kolory dzięki gamie kolorów szerszej niż sRGB. Przestrzeń kolorów DCI-P3 100% zapewnia dokładne odwzorowanie kolorów na ekranie, dzięki czemu są one bardzo realistyczne.⁹

Kamera Poly Pro

Kamera Poly Pro podnosi poziom rozmów wideo, dzięki sztucznej inteligencji, zapewniając krystalicznie czysty obraz, konfigurowalne ustawienia i profesjonalne funkcje, które gwarantują naprawdę wciągające wrażenia z wideokonferencji i współpracy.

HP AI Companion

Wykorzystaj wszystkie możliwości swojego komputera AI, dzięki nowej aplikacji HP AI Companion. Popraw jakość swoich codziennych zadań, dzięki zestawowi narzędzi i rozwiązań AI, które pomogą zwiększyć Twoją produktywność.¹⁰

Oprogramowanie McAfee Online Protection, 30-dniowa wersja próbna

Zabezpiecz swoje urządzenie nagradzanym oprogramowaniem antywirusowym i ochroną online. Bezpłatna wersja próbna obejmuje bezpieczną sieć VPN zapewniającą prywatność i ochronę danych podczas przeglądania publicznych sieci Wi-Fi¹¹

Klawiatura zawiera tworzywo sztuczne pochodzące z recyklingu

Dzięki wykorzystaniu pokonsumenckiego tworzywa sztucznego, pochodzącego z recyklingu wprowadzamy do naszych klawiatur bardziej przemysłaną konstrukcję.¹²

Wykorzystanie metali pochodzących z recyklingu

HP wykorzystuje coraz większe ilości surowców pochodzących z recyklingu, odnawialnych i innych niż pierwotne. Ponieważ małe rzeczy robią wielką różnicę, ten produkt zawiera procent metali pochodzących z recyklingu w projekcie.¹³

Wykorzystanie tworzyw sztucznych odzyskanych przed trafeniem do oceanu

HP wykorzystuje coraz większe ilości surowców pochodzących z recyklingu, odnawialnych i innych niż pierwotne. Ten produkt został zaprojektowany z myślą o ochronie środowiska naturalnego i zawiera wiele tworzyw sztucznych odzyskanych przed trafeniem do oceanu.¹⁴

Certyfikat EPEAT® Gold z Climate+

Z EPEAT® Gold z Climate+ wybierasz ruch w kierunku odpowiedzialności i działań na rzecz klimatu.¹⁵

Certyfikat ENERGY STAR®

Oszczędność energii i pieniędzy dzięki certyfikatu ENERGY STAR®, który został zatwierdzony przez EPA, zużywasz mniej energii i oszczędzasz pieniądze tam, gdzie ma to największe znaczenie.¹⁶

Technologia HP Fast Charge

Gdy akumulatorowi brakuje już mocy, nikt nie ma czasu, aby godzinami czekać na naładowanie. Wyłącz swoje urządzenie i naładuj je od 0 do 50% w ciągu około 45 minut.¹⁷

Karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 6E (2x2) z Bluetooth® 5.3

Ciesz się większą szybkością, wydajnością i przepustowością oraz mniejszymi opóźnieniami niż w przypadku wcześniejszych wersji, dzięki karcie bezprzewodowej Wi-Fi 6E i Bluetooth® 5.3.¹⁸

Przysłona kamery

Koniec z nieestetyczną taśmą i lepką gumą, które ukrywają Twoje prywatne chwile. Zadbaj o swoją prywatność i bezpieczeństwo, dzięki widocznej, fizycznej przysłonie, która wyłącza kamerę komputera, gdy nie jest używana.

Obrotowa kamera 5 Mpx IR z tymczasową redukcją szumów i zintegrowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych

Wysokiej jakości kamera pozwala prowadzić wideorozmowy, zapewniając obraz o oszałamiających detalach i rozdzielczości nawet 2592 x 1944.¹⁹

Dysk SSD 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2

Dzięki szybkiemu transferowi danych dysk SSD 1 TB PCIe Gen4 NVMe M.2 oferuje błyskawiczną szybkość i wydajną pamięć masową.²⁰

DTS: Technologia X® Ultra

Odtwarzając realistyczny, dokładny przestrzennie dźwięk 3D przez dowolny zestaw słuchawkowy, ta technologia oferuje specjalnie dostrójone tryby dźwięku do różnych rodzajów gier, aby zapewnić jak najlepsze wrażenia z rozrywki.²¹

Studiowy dźwięk Poly

Połączenie HP+ Poly będzie stale przyspieszać innowacje w zakresie naszych rozwiązań hybrydowych, w tym technologii generowanej przez sztuczną inteligencję. Dzięki doskonałemu dźwiękowi dostrójonemu przez Poly Studio zyskasz najlepsze wrażenia podczas współpracy w dowolnym miejscu.

Dwa głośniki

Zwiększ głośność swojej ulubionej muzyki, filmu lub gry, dzięki dwóm głośnikom stereo.

Thunderbolt™ 4 z USB™ Typu C®

Najnowsze rozwiązanie Thunderbolt™ pozwala zapewnić odpowiednią moc dla Twojego urządzenia lub podłączyć do dwóch wyświetlaczy 4K za pomocą jednego kabla o oszałamiającej przepustowości 40 Gb/s.

LPDDR5X RAM

Doświadcz szybkiego i responsywnego działania, dzięki energooszczędnej pamięci LPDDR5X. Zaprojektowany z myślą o obsłudze wyższych prędkości transmisji danych przy mniejszych opóźnieniach oraz szybszym transferze plików i szybszym ładowaniu aplikacji.

Podświetlana klawiatura

Postaw na dobrą widoczność nawet w słabo oświetlonych pomieszczeniach i podczas nocnych lotów. Podświetlana klawiatura umożliwia wygodne pisanie w różnych miejscach.

Wypróbuj bezpłatnie subskrypcję PC Game Pass na nowym urządzeniu HP

Graj w setki wysokiej jakości gier komputerowych na swoim nowym urządzeniu HP oraz otrzymaj 3 bezpłatne miesięczne subskrypcji PC Game Pass – w tym EA Play. Ponieważ ciągle dodawane są nowe gry, zawsze jest coś nowego do grania.²²

Zalecane akcesoria i usługi (brak w zestawie)



Mysz HP 480 Comfort Bluetooth 8T6M3AA



Podkładka pod mysz HP 100 z możliwością odkażania 8X594AA



Bezprzewodowa ładowana klawiatura HP 720 9T5B1AA



3 lata z odbiorem i zwrotem UM946E



HP OmniBook X FlipNGAI 16-as0001nw

Specyfikacje



Wydajność

System operacyjny

Windows 11 Home

Procesor

Procesor Intel® Core™ 5 226V (maks. taktowanie do 4,5 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 8 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni, 8 wątków)^{6,7}

Rodzaj procesora: Procesor Intel® Core™ Ultra 5

Jednostka przetwarzania neuronowego (NPU): Intel® AI Boost (NPU 40 TOPS)

Zestaw układów

Zintegrowany SoC Intel®

Pamięć

16 GB pamięci LPDDR5x-8533 MT/s (wbudowanej)

Szybkość transmisji danych do 8533 MT/s.

Archiwizacja danych

Dysk SSD 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2

25 GB pamięci w usłudze Dropbox przez 12 miesięcy¹

Grafika

Zintegrowane: Karta graficzna Intel® Arc™ 130 V (8 GB);

Karta dźwiękowa

DTS:X® Ultra; Dwa głośniki; HP Audio Boost; Poly Studio

Wyświetlacz

Wielodotkowy ekran 3K (2880 × 1800) UWVA OLED o przekątnej 40,6 cm (16"), szklany na całej powierzchni, 48-120 Hz, czas reakcji 0,2 ms, z mikrokrawędziami, o niskiej emisji niebieskiego światła, SDR 400 nitów, HDR 500 nitów, 100% DCI-P3^{17,21,28}

Współczynnik proporcji ekranu do obudowy

90,73%¹⁸

Zasilanie

Zasilacz USB-C® 65 W;

Typ akumulatora

4-ogniowy polimerowy akumulator litowo-jonowy 68 Wh²³

Akumulator i zasilanie

Maks. 15 godz.^{3;}

Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 45 minut⁵

Maksymalny czas pracy akumulatora – odtwarzanie wideo

Maks. 18 godzin i 30 minut¹⁰

Sieci i łączność

Łączność bezprzewodowa

Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) i Bluetooth® 5.3 ^{11,12,46}

Porty

2 porty USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port Thunderbolt™ 4 ze złączem USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 port USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge)¹⁹

Kamera internetowa

Obrotowa kamera 5 Mpx IR z tymczasową redukcją szumów i zintegrowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych

Zrównoważony rozwój

Etykiety ekologiczne

Certyfikat EPEAT® Gold z Climate+²⁷

Certyfikat Energy Star

Certyfikat ENERGY STAR®

Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu

W obudowach głośników i ramce zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trawieniem do oceanu; W pokrywie, obramowaniu klawiatury, podstawie i zaślepkach zawiasów zastosowano metal pochodzący z recyklingu; Nakładki klawiszy i nożyce zawierają tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu^{39,40,41}

Projektowanie

Kolor produktu

Srebrny lodowiec

Piaskowane, anodyzowane wykończenie

Oprogramowanie

Aplikacje HP

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting; HP AI Companion

Oprogramowanie

Copilot w systemie Windows z Copilot; Kamera Poly Pro;

Miesięczna wersja próbna dla nowych klientów Microsoft 365²⁴

Serwis i pomoc techniczna

McAfee Online Protection, 30-dniowa wersja próbna; Miesięczna bezpłatna wersja próbna oprogramowania Adobe; 3-miesięczna wersja próbna usługi PC Game Pass ^{2,25}

Informacje dodatkowe

Oznaczenie

P/N: BW4Z8EA #AKD

Kod UPC/EAN: 199251679629

Waga

1,88 kg;

Zapakowane: 3,19 kg

Wymiary

35,6 × 24,55 × 1,53 cm;

Zapakowane: 8 × 42,3 × 30,3 cm

Gwarancja producenta

2-letnia (2/2/0) ograniczona gwarancja obejmuje 2 lata gwarancji na części i robociznę. Brak opcji naprawy na miejscu. Warunki mogą różnić się w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.

Klawiatura

Pełnowymiarowa, podświetlana klawiatura w kolorze soft grey

HP Imagepad

Zarządzanie bezpieczeństwem

Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)

Czujniki

Akcelerometr; Żyroskop; Czujnik temperatury IR



HP OmniBook X FlipNGAI 16-as0001nw

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Metal pochodzący z recyklingu jest wyrażony jako procent całkowitej masy metalu zgodnie z definicjami ISO 14021 dla części metalowych o masie powyżej 25 gramów.
- ² Technologia wielorzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub programów. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest oznaczą pomiaru częstotliwości zegara. Funkcje i oprogramowanie wymagające NPU mogą wymagać zakupu, subskrypcji lub aktywacji oprogramowania przez dostawcę oprogramowania lub platformy, a oprogramowanie stron trzecich może mieć określone wymagania dotyczące konfiguracji lub zgodności. Potencjalna wydajność wnioskowania NPU różni się w zależności od zastosowania, konfiguracji i innych czynników.
- ³ W przypadku niektórych urządzeń funkcje Copilot+ PC wymagają bezpłatnych aktualizacji, które będą dostępne jeszcze w tym roku i będą kontynuowane do 2025 roku. Terminy różnią się w zależności od urządzenia i regionu. Zobacz aka.ms/copilotpluspcs.
- ⁴ Ilość tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy tworzyw sztucznych. Definicja pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu bazuje na standardzie EPEAT dla komputerów, IEEE 16801-2018.
- ⁵ Wyświetlacz zmierzony po przekątnej.
- ⁶ Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać aktualizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania lub systemu BIOS. System Windows jest automatycznie aktualizowany i aktywowany. Wymagane szybkie połączenie z Internetem i konto Microsoft. W przypadku aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a wraz z upływem czasu może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- ⁷ Technologia wielorzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub programów. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności. Funkcje i oprogramowanie wymagające NPU mogą wymagać zakupu, subskrypcji lub aktywacji oprogramowania przez dostawcę oprogramowania lub platformy, a oprogramowanie stron trzecich może mieć określone wymagania dotyczące konfiguracji lub zgodności. Potencjalna wydajność wnioskowania NPU różni się w zależności od zastosowania, konfiguracji i innych czynników.
- ⁸ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywiste parametry mogą się różnić od podanych. Eyesafe® Display for Low Blue Light to uzyskiwana w ramach testów specyfikacja zgodności wyświetlaczy. Więcej szczegółów można znaleźć na stronie <https://eyesafe.com>. Wyświetlacz zmierzony po przekątnej
- ⁹ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.
- ¹⁰ Rozwiązanie HP AI Companion jest instalowane fabrycznie na wybranych komputerach HP nowej generacji z AI lub jest dostępne na pobranie ze sklepu Microsoft i wymaga komputera HP nowej generacji z AI i NPU z obsługą 40-60 TOPS oraz wymaga systemu Windows 11. Do jego działania wymagane jest skonfigurowanie konta w ciągu 30 dni od uruchomienia komputera lub rejestracja za pośrednictwem aplikacji HP AI Companion. Niektóre funkcje wymagają przesyłania przez klienta danych lokalnych.
- ¹¹ Pięć (5) bibliotek o pojemności 100 MB każda, obsługiwane pliki mogą się różnić i w momencie wprowadzenia obejmują pliki .pdf, .txt, .docx.
- ¹² Wymagany dostęp do internetu (nie wchodzi w zakres dostawy). Program McAfee jest fabrycznie zainstalowany na komputerze, a jego aktywacja wymaga konta. Po upływie okresu próbnego wymagane jest odnowienie subskrypcji. Funkcja VPN nie jest dostępna w Indiach, Chinach, Syrii i Korei Północnej. Program McAfee nie jest zgodny z systemem Windows 11 w trybie S mode. Musisz na stałe wyłączyć tryb S mode. Wyłączenie trybu S nie wymaga opłat, ale nie będzie można go ponownie włączyć.
- ¹² Elementy klawiatury zawierają plastik z odpadów pokonsumpcyjnych poddanych recyklingowi. Procentowa zawartość przetworzonego tworzywa sztucznego w każdym elemencie zależy od produktu.
- ¹³ Obudowy laptopów wyprodukowano z dodatkiem metalu pochodzącego z recyklingu. Zawartość procentowa metalu pochodzącego z recyklingu różni się w zależności od produktu.
- ¹⁴ Zawartość procentowa tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.
- ¹⁵ Certyfikat EPEAT® Gold z certyfikatem Climate+, jeśli dotyczy. Proces rejestracji EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu rejestracji w danym kraju można znaleźć na stronie www.epeat.net.
- ¹⁶ ENERGY STAR i logo ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agencji Środowiska Stanów Zjednoczonych.
- ¹⁷ Recharges your battery up to 50% within 45 minutes when the system is off using "shut down" command, using HP adapter provided with the notebook or recommended power adapter disclosed in specifications (see <http://store.hp.com>). After charging has reached 50% capacity, charging speed will return to normal speed. Charging time may vary +/- 10% due to System tolerance. Available on select HP products.
- ¹⁸ Wi-Fi 6E wymaga sprzedawanego oddzielnie routera Wi-Fi 6E, aby działać w paśmie 6 GHz. Możliwość korzystania z publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Jest dostępna wyłącznie w krajach, w których obsługiwany jest standard Wi-Fi 6E. Technologia Wi-Fi 6E obsługuje gigabitową szybkość transmisji danych podczas transferu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga routera bezprzewodowego, który należy zakupić osobno. Bluetooth® 5.3 wymaga wsparcia systemu Microsoft OS / Chrome OS. Tak długo, jak dostępne jest wsparcie dla Microsoft OS / Chrome OS, Bluetooth® 5.3 będzie działać jako Bluetooth® 5.2 lub niższa wersja rozwiązania.
- ¹⁹ Funkcje mogą wymagać oprogramowania lub innych aplikacji firm zewnętrznych w celu zapewnienia opisanych funkcjonalności. Wymagany dostęp do internetu (nie wchodzi w zakres dostawy).
- ²⁰ W przypadku dysków twardych 1 GB = 1 miliard bajtów, 1 TB = 1 bilion bajtów. Rzeczywista sformatowana pojemność jest mniejsza. Do 35 GB miejsca na dysku twardym zarezerwowano na potrzeby oprogramowania do przywracania systemu.
- ²¹ Korzystanie z osobistego sprzętu stereofonicznego ustawionego na pełną głośność przez długi czas może spowodować uszkodzenie słuchu. Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia słuchu, należy zmniejszyć głośność oraz skrócić czas słuchania dźwięku przy pełnym poziomie głośności.
- ²² Xbox Game Pass sprzedawany oddzielnie. Wymagana karta kredytowa. Jeśli nie zrezygnujesz, po zakończeniu okresu promocyjnego zostanie naliczona aktualna, regularna stawka członkowska. Obowiązują warunki, wyłączenia i limity przesyłania strumieniowego. Xbox Cloud Gaming (Beta): wybrane urządzenia i regiony. Po upływie tego terminu wymagane jest aktywne członkostwo, aby móc grać w gry i w sieciowe gry wieloosobowe. Katalog gier ciągle się zmienia, w zależności od regionu i urządzenia. DLC sprzedawany oddzielnie; jeśli gra zostanie usunięta z katalogu lub Twoje członkostwo zostanie zakończone, musisz zakupić grę osobno, aby wykorzystać swoje DLC. Jeśli jesteś już członkiem programu Xbox Live Gold i/lub Game Pass na konsole i komputery PC, wszystkie dni pozostające do końca okresu członkostwa zostaną zmienione na Ultimate według przelicznika. Przyszłe realizacje kodów również podlegają przelicznikowi. Wszystkie zamiany na wersję Ultimate są ostateczne. Szczegóły i wymagania systemowe na www.xbox.com/gamepass. Oferta ważna na wszystkich rynkach Xbox Game Pass z wyłączeniem Rosji. Digital Direct: treści cyfrowe będą dostarczane bezpośrednio na urządzenie podczas konfiguracji; nie są wymagane żadne kody. PC Game Pass: Subskrypcja jest kontynuowana automatycznie według regularnej ceny miesięcznej, chyba że subskrypcja zostanie anulowana. Z zastrzeżeniem xbox.com/subscriptionterms

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- ¹ 25 GB miejsca na dysku Dropbox przez 12 miesięcy od chwili rejestracji. Szczegółowe informacje i warunki użytkowania, w tym zasady anulowania, są dostępne na witrynie usługi Dropbox pod adresem <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Wymaga zawarcia odrębnych umów o świadczenie usług internetowych.
- ² Wymagany dostęp do Internetu (nie wchodzi w zakres dostawy). Program McAfee jest fabrycznie zainstalowany na komputerze, a jego aktywacja wymaga posiadania konta. Po upływie okresu próbnego wymagane jest odnowienie subskrypcji. Funkcja VPN nie jest dostępna w Indiach, Chinach, Syrii i Korei Północnej. Program McAfee nie jest zgodny z systemem Windows 11 w trybie S. Należy wyłączyć tryb S na stałe. Wyłączenie trybu S nie wymaga opłat, ale nie można go ponownie włączyć.
- ³ Czas pracy na akumulatorze według testu MobileMark 25 zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, załadowanych aplikacji, funkcji, obsługi, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność baterii maleje wraz z upływem czasu i w wyniku eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne na stronie <http://bapco.com/products/mobilemark25/>.
- ⁴ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 45 minut, gdy system jest wyłączony, za pomocą polecenia "Zamknij" przy użyciu zasilacza HP dostarczonego z laptopem lub zalecanego zasilacza wymienionego w danych technicznych (patrz <http://store.hp.com>). Po naładowaniu do poziomu 50% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% ze względu na tolerancję systemu. Rozwiązanie dostępne w wybranych produktach HP.
- ⁵ Technologia wielorzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych użytkowników lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.
- ⁷ Wydajność funkcji Intel® Turbo Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć pod adresem <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- ⁸ Testy czasu pracy akumulatora przeprowadzone przez firmę HP podczas ciągłego odtwarzania wideo w jakości FHD, w rozdzielczości 1080p (1920 × 1080), z jasnością na poziomie 150 nitów, ustawieniem głośności systemu na poziomie 17% (ustawienia domyślne dla obrazu), ustawieniem głośności odtwarzacza na poziomie 100%, podczas odtwarzania z lokalnej pamięci masowej na pełnym ekranie, z podłączonymi słuchawkami lub przez głośnik (w przypadku braku gniazda audio) oraz włączoną łącznością bezprzewodową, ale nie podłączoną. Rzeczywisty czas pracy akumulatora zależy od konfiguracji. Maksymalna pojemność będzie się zmniejszać wraz z upływem czasu i użytkowaniem, co jest normalnym procesem.
- ¹¹ Karta Wi-Fi 6E obsługuje gigabitową szybkość transmisji danych podczas transferu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga routera bezprzewodowego, którego należy zakupić osobno.
- ¹² Wi-Fi 6E wymaga sprzedawanego oddzielnie routera Wi-Fi 6E, aby działać w paśmie 6 GHz. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6E jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwana jest sieć 6 GHz.
- ¹³ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność może być wyższa lub niższa.
- ¹⁴ Wartość procentowa aktywnego i nieaktywnego pola widzenia do aktywnego pola widzenia i granicy. Zmierzyć z pokrywki pionowo względem biurka.
- ¹⁵ Aby uzyskać najlepsze rezultaty w przypadku funkcji HP Sleep and Charge, użyj przewodu lub adaptera zgodnego ze standardem ładowania USB.
- ²¹ TUV Low Blue Light to uzyskiwana w ramach testów specyfikacja zgodności monitorów. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.
- ²³ Rzeczywista pojemność akumulatora (Wh) będzie się różnić od pojemności projektowej. Pojemność akumulatora w naturalny sposób maleje wraz ze zbliżaniem się terminu przydatności do użycia i upływem czasu oraz zależnie od sposobu użytkowania, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, załadowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.
- ²⁴ Należy aktywować w ciągu 180 dni od daty aktywacji systemu Windows.
- ²⁵ Oferta dostępna na całym świecie (z wyłączeniem Chin i krajów objętych embargiem lub ograniczeniami przez obowiązujące przepisy bądź regulacje) dla nowych i obecnych subskrybentów, którzy ukończyli 18 lat. Kliknij ikonę Adobe w menu Start, aby uzyskać bezpłatny miesiąc próbny dla wybranych programów Adobe. Oprogramowanie jest przypisane do urządzenia i nie może być przenoszone. Jeśli chcesz się zapisać na automatycznie odnawianą subskrypcję, możesz podać metodę płatności podczas rejestracji. Po dodaniu metody płatności Twoja subskrypcja będzie automatycznie odnawiana według aktualnej stawki w dniu odnowienia aż do momentu anulowania. Jeśli anulujesz subskrypcję przed upływem bezpłatnego miesiąca próbnego, nie poniesiesz żadnych kosztów. Możesz w dowolnym momencie anulować subskrypcję na stronie konta Adobe lub poprzez kontakt z działem obsługi klienta. Sprawdź aktualne ceny produktów Adobe dostępnych w tej ofercie. Oferta nie jest dostępna dla klientów z sektora edukacji, producentów OEM ani osób korzystających z licencji masowych. W zależności od dostępności w miejscu zamieszkania odbiorcy. Mogą obowiązywać dodatkowe warunki. NIE OBOWIĄZUJE TAM, GDZIE JEST TO ZABRONIONE LUB OGRANICZONE PRZEZ PRAWO.
- ²⁷ Na podstawie U.S. EPEAT® według IEEE 16801-2018 EPEAT®. Przyznawanie statusu EPEAT® różni się w zależności od kraju. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę www.epeat.net.
- ²⁸ Eyesafe® Display for Low Blue Light to uzyskiwana w ramach testów specyfikacja zgodności monitorów. Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie <https://eyesafe.com>.
- ²⁹ Masa i wymiary systemu mogą być różne w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.
- ³⁰ Procent tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym produkcie zależy od produktu.
- ³⁴ Obudowy laptopów wyprodukowano z dodatkiem metalu pochodzącego z recyklingu. Zawartość procentowa metalu pochodzącego z recyklingu różni się w zależności od produktu.
- ⁴¹ Elementy klawiatury zawierają plastik z odpadów pokonsumpcyjnych poddanych recyklingowi. Zawartość plastiku pochodzącego z odpadów pokonsumpcyjnych poddanych recyklingowi w poszczególnych produktach może być różna.
- ⁴⁶ Działanie standardu Bluetooth® 5.3 wymaga obsługi systemu Microsoft OS / Chrome OS. Dopóki obsługa Microsoft OS / Chrome OS nie będzie dostępna, standard Bluetooth 5.3 będzie działać jako Bluetooth® 5.2 lub wcześniejszy.

© Prawa autorskie 2025 HP Development Company, LP. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedynie gwarancje, jakich firma HP udzieli na produkty i usługi, są określone w warunkach gwarancji dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błąd techniczny i redakcyjne ani za pomyłki występujące w niniejszym dokumencie. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM i Thunderbolt są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. AMD, Ryzen, Athlon i Radeon są znakami towarowymi Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela użytym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. NVIDIA i GeForce są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. USB Type-C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. McAfee i McAfee LiveSafe są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy McAfee LLC na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm. Nie wszystkie funkcje są dostępne w każdej wersji systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać uaktualnienia i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows jest aktualizowany automatycznie, a funkcja ta jest zawsze włączona. Wymagane połączenie internetowe o dużej szybkości oraz konto Microsoft. Podczas aktualizacji mogą obowiązywać opłaty naliczane przez dostawcę usług internetowych, a z czasem może być konieczne spełnienie dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.

Maj 2025

—

