

HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0109nw

Komputer HP OmniBook Ultra Flip AI nowej generacji: kreatywność wspierana przez AI

Ciesz się mocą, mobilnością i stylem komputera HP OmniBook Ultra Flip AI nowej generacji. Tchnij życie w swoją twórczość, dzięki najnowszemu procesorowi Intel® Core™ Ultra¹ wspieranemu przez AI. Realizuj więcej zadań w krótszym czasie, dzięki prywatnym i bezpiecznym narzędziom AI oraz poprawionej żywotności baterii², a jednocześnie zabezpiecz komputer za pomocą funkcji HP Wolf Security dla klientów.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Zwiększ kreatywność dzięki wydajności wspieranej przez AI

Osiągnij nowy poziom kreatywności, dzięki procesorowi Intel® Core™ Ultra napędzanemu przez AI¹ i baterii umożliwiającej pracę przez cały dzień².



Realizuj szybciej więcej zadań dzięki spersonalizowanej AI

Zoptymalizuj przepływy pracy i zadania za pomocą dedykowanego silnika AI, który zapewnia współczynnik operacji na poziomie 48 TOPS³ oraz spersonalizowane możliwości w zakresie AI.



Bezproblemowe i bezpieczne połączenia

Zadbaj o wysoką jakość połączeń, dzięki obsługującej AI kamerze 9 Mpx, rozwiązaniu Windows Studio Effects⁴, Wi-Fi 7⁵ oraz Poly Camera Pro.

Zrównoważony rozwój w akcji

Technologia zaprojektowana z myślą o planecie

Rozwiązanie zaprojektowane przy użyciu metali i tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu⁶ i spełniające kryteria EPEAT® Gold z Climate+⁷.



HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0109nw

Obejmuje

Uzyskaj świeże spojrzenie

Począwszy od odświeżonego menu Start po nowe sposoby łączenia się z ulubionymi osobami, wiadomościami, gram i treściami – Windows 11 to miejsce, w którym można myśleć, wyrażać siebie i tworzyć w naturalny sposób.⁸

Procesory Intel® Core™ Ultra

Łatwo realizuj trudne zadania, dzięki procesorom Intel® Core™ Ultra. Popraw doświadczenia związane z wykorzystaniem AI w ramach setek aplikacji.⁹

Intel® Arc™

Uwolnij swoją wyobraźnię, dzięki nowym rozwiązaniom, sprzętowi, oprogramowaniu i usługom graficznym Intel® Arc™. Wszystko zaprojektowane, aby pomóc Ci grać, tworzyć i strumieniować – bez ograniczeń.

Ekran 2.8K OLED

Rozdzielczość 2880 × 1800 zapewnia niesamowite szczegóły i realistyczne kolory.

Wyświetlacz o przekątnej 14 cali z certyfikatem Eyesafe® i proporcjach obrazu 16:10

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

Corning® Gorilla® Glass 5

Popraw poziom ochrony ekranu urządzenia, dzięki rozwiązaniu Corning® Gorilla® Glass 5. Doświadcz większej trwałości, specjalnych metod wzmacniania i niższej wagi zapewniających jeszcze lepsze wrażenia z użytkowania.

Copilot w systemie Windows z klawiszem Copilot

Copilot w systemie Windows daje inteligentne odpowiedzi. Dostęp za pomocą jednego dotknięcia klawisza Copilot.¹¹

Intel® Evo™

Platforma Intel® Evo™ stanowi idealne połączenie wydajności, responsywności, długiego czasu pracy akumulatora i oszałamiającej jakości obrazu, które zamknięto w komputerach przenośnych nowej klasy. Konstrukcje te są weryfikowane przez firmę Intel, aby zapewnić jak najlepsze wrażenia podczas użytkowania w dowolnym miejscu.¹²

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.¹³

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-Fi¹⁴

Przemyślana konstrukcja

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.¹⁵

Przemyślana konstrukcja

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 trawieniem do oceanu.¹⁶

Certyfikat EPEAT® Gold z Climate+

Z EPEAT® Gold z Climate+ wybierasz ruch w kierunku odpowiedzialności i działań na rzecz klimatu.¹⁷

Certyfikat ENERGY STAR®

Oszczędność energii i pieniędzy dzięki certyfikatowi ENERGY STAR®, który został zatwierdzony przez EPA, zużywasz mniej energii i oszczędzasz pieniądze tam, gdzie ma to największe znaczenie.¹⁸

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.¹⁹

Karta bezprzewodowa Bluetooth 5.4

Bluetooth® 5.4 jest wyposażony w dwie nowe funkcje, które razem zapewniają bezproblemową łączność.²⁰

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.

9MP IR AI camera

Doświadcz niesamowicie wyraźnego obrazu i adaptacyjnego oświetlenia, dzięki naszej zaawansowanej kamerze 9 MPx z funkcjami AI ISP oraz HDR Auto Switch. Zyskaj jasny i wyraźny obraz w dowolnych warunkach oświetlenia.²¹

Dysk SSD 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2

Dzięki szybkiemu transferowi danych dysk SSD 1 TB PCIe Gen4 NVMe Performance M.2 oferuje błyskawiczną szybkość i wydajną pamięć masową.²²

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.²³

Thunderbolt™ 4 z USB4™ Type-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.

Touchpad

Jeszcze sprawniej korzystaj ze swojego komputera i ciesz się lepszą responsywnością, trwałością i wydajnością dzięki różnym funkcjom kontroli gestów

Zalecane akcesoria i usługi (brak w zestawie)



3 lata z odbiorem i zwrotem
UM946E



HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0109nw

Specyfikacje



Wydajność

System operacyjny

Windows 11 Home

Procesor

Procesor Intel® Core™ 5 226V (maks. taktowanie do 4,5 GHz z technologii 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)

Technologia wydajnościowa

Laptop Intel® Evo™

Zestaw układów

Zintegrowany SoC Intel®

Pamięć

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

Szybkość transmisji danych do 8533 MT/s.

Liczba gniazd pamięci dostępnych dla użytkownika: 0

Archiwizacja danych

Dysk SSD 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2

25 GB pamięci masowej Dropbox przez 12 miesięcy¹

Grafika

Zintegrowane: Karta graficzna Intel® Arc™;

Możliwości karty graficznej Intel Arc™ wymagają skonfigurowania systemu z procesorami Intel® Core™ Ultra z pamięcią dwukanałową i co najmniej 16 GB pamięci (lub więcej). Karta graficzna Intel® Arc™ z procesorem Intel® Core™ Ultra i pamięcią jednokanałową będzie działać tylko jako karta Intel®.

Karta dźwiękowa

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

Wyświetlacz

Wielodotkowy ekran 2.8K (2880 × 1800) UWVA OLED o przekątnej 35,6 cm (14"), szklany na całej powierzchni, 48–120 Hz, czas reakcji 0,2 ms, z mikrokrawędziami i szkłem Corning® Gorilla® Glass 5, o niskiej emisji niebieskiego światła, SDR 400 nitów, HDR 500 nitów, 100% DCI-P3^{17,21,28}

Współczynnik proporcji ekranu do obudowy

90,04%¹⁸

Zasilanie

Zasilacz USB Type-C® 65 W;

Urządzenia chłodzące systemu

Typ akumulatora

6-ogniowy polimerowy akumulator litowo-jonowy 64 Wh²³

Akumulator i zasilanie

Do 16 godzin i 15 minut³;

Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 45 minut⁵

Maksymalny czas pracy akumulatora – odtwarzanie wideo

Do 20 godzin i 30 minut¹⁰

Sieci i łączność

Łączność bezprzewodowa

Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.4^{12,46}

Porty

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

Kamera internetowa

Obrotowa kamera 9 Mpx IR AI 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 trafieniem 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

Eclipse Gray

Piaskowane, anodyzowane wykończenie

Oprogramowanie

Aplikacje HP

myHP; HP AI Companion

Oprogramowanie

Efekty Windows Studio; Copilot w systemie Windows z klawiszem Copilot;

Miesięczna wersja próbna dla nowych klientów Microsoft 365²⁴

Serwis i pomoc techniczna

McAfee Online Protection, 30-dniowa wersja próbna²

Informacje dodatkowe

Oznaczenie

P/N: B2MF7EA #AKD

Kod UPC/EAN: 198828573957

Waga

1,34 kg;

Zapakowane: 2,5 kg

Wymiary

31,37 × 21,62 × 1,49 cm;

Zapakowane: 8 × 38 × 28 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 nieprzejrzystym kolorze darker eclipse gray

Touchpad

Zarządzanie bezpieczeństwem

Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona kamery

Czytnik linii papilarnych

Czujniki

Akcelerometr; Żyroskop; Magnetometr; Czujnik temperatury IR



HP OmniBook Ultra Flip Laptop 14-fh0109nw

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Technologia wielordzeniowa 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 oznacza 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.
- ² Na podstawie wewnętrznej analizy HP dla komputerów nowej generacji z 40-60 TOPS NPU, stan na (bieżąca data). Czas pracy akumulatora został przetestowany przez firmę HP podczas ciągłego odtwarzania materiału wideo w jakości FHD o następujących parametrach: rozdzielczość 1080p (1920 × 1080), jasność 200 nitów, systemowy poziom dźwięku jako domyślny poziom obrazu, głośność w odtwarzacz na poziomie 100%, odtwarzanie w trybie pełnoekranowym z lokalnej pamięci masowej, podłączone słuchawki lub głośnik (jeśli nie ma portu audio jack), sieć bezprzewodowa włączona, ale niepodłączona. Rzeczywisty czas pracy okumulatora zależy od konfiguracji. Maksymalna pojemność będzie się zmniejszała wraz z upływem czasu i użytkowaniem, co jest normalnym procesem.
- ³ 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, oprogramowania i innych czynników.
- ⁴ Funkcje mogą wymagać oprogramowania lub innych aplikacji firm zewnętrznych w celu zapewnienia opisanych funkcjonalności.
- ⁵ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do Internetu, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Obsługa standardu Wi-Fi 7 (802.11BE) wymaga kompatybilnego systemu operacyjnego Windows 11, kompatybilnego procesora i zakupionego osobno routera Wi-Fi 7 w celu zapewnienia kompatybilności wstecznej ze wcześniejszymi specyfikacjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 7. Specyfikacje standardu 802.11BE mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się urządzenia z innymi urządzeniami w standardzie 802.11BE.
- ⁶ Laptopy wyprodukowane z wykorzystaniem tworzywa sztucznego odzyskanego przed wyrzuceniem do oceanu w obudowach głośników, aluminium pochodzącego z recyklingu w pokrywie produktu oraz tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu w nakładkach na klawisze. Procentowa zawartość materiału w każdym elemencie różni się w zależności od produktu.
- ⁷ Status rejestracji oraz poziomy poziomów w poszczególnych krajach można znaleźć w www.epeat.net.
- ⁸ W niektórych wersjach systemu Windows pewne funkcje mogą być niedostępne. 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>.
- ⁹ Technologia wielordzeniowa 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 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.
- ¹⁰ 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>.
- ¹¹ Rozwiązanie Copilot w systemie Windows wymaga systemu Windows 11. Niektóre funkcje wymagają NPU. Termin wprowadzenia i udostępnienia funkcji zależy od rynku i urządzenia. Wymaga konta Microsoft do zalogowania się. W przypadku gdy Copilot nie jest dostępny, klucz Copilot prowadzi do wyszukiwarki Bing. Zobacz <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>
- ¹² Technologia wielordzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych produktów oprogramowania. Zastosowanie tej technologii może nie przynieść korzyści w przypadku niektórych klientów lub aplikacji. Wydajność i częstotliwość taktowania zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wydajności.
- ¹³ Rozwiązanie HP AI Companion jest instalowane fabrycznie na wybranych komputerach HP nowej generacji z AI lub jest dostępne do pobrania 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. Pięć (5) bibliotek o pojemności 100 MB każda, obsługiwane pliki mogą się różnić i w momencie wprowadzenia obejmują pliki .pdf, .txt, .docx.
- ¹⁴ 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 będzie można go ponownie włączyć.
- ¹⁵ Obudowy laptopów wyprodukowano z dodatkiem metalu pochodzącego z recyklingu. Zawartość procentowa metalu pochodzącego z recyklingu różni się w zależności od produktu.
- ¹⁶ Procent tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym produkcie zależy od produktu.
- ¹⁷ Certyfikat EPEAT® Gold z certyfikatem Climate+, jeśli dotyczy. Proces rejestracji EPEAT różni się w zależności od kraju. Stan rejestracji według kraju można znaleźć w www.epeat.net.
- ¹⁸ ENERGY STAR i logo ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych.
- ¹⁹ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 45 minut, gdy system jest wyłączony (za pomocą polecenia „Zamknij”). Zalecane jest używanie zasilacza HP dostarczonego z komputerem przenośnym. Nie zaleca się stosowania ładowarek o mniejszej wydajności. Po naładowaniu do poziomu 50% pojemności przywracana jest normalna szybkość ładowania. Czas ładowania może się różnić w granicach ±10% w zależności od tolerancji systemu. Rozwiązanie dostępne w wybranych produktach HP. Pełna lista funkcji oferowanych produktów jest dostępna na stronie <http://store.hp.com>.
- ²⁰ Bluetooth jest znakiem towarowym należącym do odpowiedniego podmiotu, wykorzystywanym przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji. Funkcje opcjonalne są sprzedawane osobno lub jako dodatki.
- ²¹ Funkcje mogą wymagać oprogramowania lub innych aplikacji firm zewnętrznych w celu zapewnienia opisanych funkcjonalności. Wymagany dostęp do Internetu (nie wchodzi w zakres dostawy).
- ²² For hard drives, GB = 1 billion bytes. TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 35GB of system disk is reserved for system recovery software.
- ²³ Korzystanie z osobistego sprzętu stereo/fonicznego 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.

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 <https://bapco.com/products/mobilemark25/>.
- ⁴ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 45 minut, gdy system jest wyłączony (za pomocą polecenia „Zamknij”). Zalecane jest używanie zasilacza HP dostarczonego z komputerem przenośnym; nie zaleca się stosowania ładowarek o mniejszej wydajności. 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. Pełna lista funkcji oferowanych produktów jest dostępna na stronie <http://store.hp.com>.
- ⁶ Technologia wielordzeniowa 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 są miarą 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 zmniejszała wraz z upływem czasu i użytkowaniem, co jest normalnym procesem.
- ¹² Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Funkcja Wi-Fi 7 (802.11BE) wymaga systemu Windows 11 2024, wybrzej procesor Intel® Core™ lub Intel® Core™ Ultra i router Wi-Fi 7 sprzedawany oddzielnie. Technologia Wi-Fi 7 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Dostępna w krajach, w których obsługiwana jest sieć Wi-Fi 7. Specyfikacje standardu 802.11BE mają charakter roboczy i nie są ostateczne. Jeśli specyfikacje ostateczne różnią się od specyfikacji roboczych, może to wpływać na zdolność łączenia się urządzenia z innymi urządzeniami w standardzie 802.11BE.
- ¹⁷ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność może być wyższa lub niższa.
- ¹⁸ Wartość procentowa aktywnego i nieaktywnego pola widzenia do aktywnego pola widzenia i granicy. Zmierzyć z pokrywą pionowo względem biurka.
- ¹⁹ 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.
- ²⁷ Na podstawie U.S. EPEAT® według IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Przynależność 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>.
- ³⁰ Masa i wymiary systemu mogą być różne w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.
- ³⁸ Procent tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym produkcie zależy od produktu.
- ⁴⁰ Obudowy laptopów wyprodukowano z dodatkiem metalu pochodzącego z recyklingu. Zawartość procentowa metalu pochodzącego z recyklingu różni się w zależności od produktu.
- ⁴¹ Nożycy klawiszy zawierają naturalny wsad oparty na metodzie bilansu masowego.
- ⁴³ Funkcja Flicker-free eliminuje migotanie ekranu, dzięki podświetleniu LED lub emisji diod LED ze zintegrowaną technologią regulacji jasności DC Dimming. Panel OLED działa z funkcją DC-DIMMING powyżej 100 nitów.
- ⁴⁶ Bluetooth® 5.4 wymaga obsługi systemu operacyjnego Microsoft OS / Chrome OS. Dopóki obsługa systemu operacyjnego Microsoft OS / Chrome OS nie jest dostępna, Bluetooth 5.4 będzie działał jako Bluetooth™ 5.3 lub starsza wersja.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedynie gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w warunkach gwarancji dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Zaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redakcyjne ani za omyłki występujące w niniejszym dokumencie. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, iX, XMMI 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 używanym 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 aktualizacji 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>.

Listopad 2024

