

HP OmniBook X FlipNGAI 14-fk0000nw

Pracuj i graj w każdym miejscu i pod każdym kątem. Wspomagany mocą sztucznej inteligencji.

Pozwól zapanować kreatywności z komputerem HP OmniBook X Flip 14 Next Gen AI. Dzięki czterem wszechstronnym trybom ten smukły i lekki komputer nowej generacji z AI umożliwia pracę i grę z dowolnego miejsca i pod dowolnym kątem. Moc i szybkość wspomagana przez sztuczną inteligencję, a także szybko ładujący się akumulator zapewniają nieprzerwaną pracę. Natomiast dotykowy ekran o przekątnej 14" zapewnia najlepszą możliwą widoczność.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Komfortowa praca dzięki mocy AI

Twórz bezpiecznie, wykorzystując moc procesora AMD Ryzen™ AI serii 300 z NPU do 50 TOPS¹.



Twórz w 4 wszechstronnych trybach

Twórz w 4 wszechstronnych trybach – tradycyjnym, namiotu, tabletu i odwróconym.



Łączność w podróży

Łącz się w podróży za pomocą Wi-Fi i płynnie przesyłaj strumieniowo, dzięki funkcji redukcji szumów wspomaganej sztuczną inteligencją i Poly Camera Pro.

Zrównoważony rozwój w akcji

Stworzone dla lepszego jutra

Komputery HP OmniBook X Flip 14 NGAI są wykonane z metali pochodzących z recyklingu³ i pokonsumenckich tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu⁴.



z



HP OmniBook X FlipNGAI 14-fk0000nw

Obejmuje

Uzyskaj świeże spojrzenie

Poczwyszy 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.⁴

Procesory AMD Ryzen™ AI serii 300 z kartami graficznymi AMD Radeon™

Odblokuj rewolucyjne wrażenia z korzystania z komputerów AI, dzięki procesorom AMD Ryzen™ AI serii 300. Zaprojektowany tak, aby użytkownicy mogli doświadczyć czystej szybkości, responsywności i energooszczędnego przetwarzania AI w komputerach Copilot+.⁵

Zintegrowana karta graficzna AMD Radeon™ 800M

Karta graficzna AMD Radeon™ 800M została wbudowana z myślą o ekscytujących parametrach w grach, obsłudze wyświetlacza o wysokiej rozdzielczości i sprzętowym kodowaniu z oddzielną kartą graficzną lub bez niej.

Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro

Nie ma kompromisów. Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro zapewnia niskie opóźnienia, szeroki zakres adaptacyjnych częstotliwości odświeżania, kompensację spadków płynności oraz doskonałą jakość obrazu w grach.⁶

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 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.⁷

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.⁸

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.⁹

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-Fi¹⁰

Klawiatura zawiera tworzywo sztuczne pochodzące z recyklingu

Dzięki wykorzystaniu pokonsumenckiego tworzywa sztucznego, pochodzącego z recyklingu wprowadzamy do naszych klawiatur bardziej przemyślaną konstrukcję.¹¹

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.¹²

Wykorzystanie tworzyw sztucznych odzyskanych przed trafilieniem do oceanu

HP wykorzystuje coraz większe ilości surowców pochodzących z recyklingu, odnawialnych i innych niż pierwotne. Ponieważ został zaprojektowany z myślą o ochronie środowiska naturalnego i zawiera wiele tworzyw sztucznych odzyskanych przed trafilieniem do oceanu.¹³

Certyfikat EPEAT® Gold z Climate+

Z EPEAT® Gold z Climate+ wybierasz ruch w kierunku odpowiedzialności i działań na rzecz klimatu.¹⁴

Certyfikat ENERGY STAR®

Oszczędność energii i pieniędzy dzięki certyfikатовi ENERGY STAR®, który został zatwierdzony przez EPA, zużywasz mniej energii i oszczędzasz pieniądze tam, gdzie ma to największe znaczenie.¹⁵

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 30 minut.¹⁶

Bezproblemowa łączność

Ciesz się płynną łącznością bezprzewodową, dzięki interfejsom Wi-Fi 6E (2x2) i Bluetooth® 5.3.¹⁷

Przysłona kamera

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 oszalamiających detalach i rozdzielczości nawet 2592 x 1944.¹⁸

Dysk SSD 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2

Ciesz się płynną łącznością bezprzewodową, dzięki interfejsom Wi-Fi 6E (2x2) i Bluetooth® 5.3.¹⁷

Dysk SSD 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2

Dysk SSD 1 TB PCIe Gen4 NVMe M.2 oferuje błyskawiczną szybkość i wydajną pamięć masową.¹⁹

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.²⁰

Studyjny dźwięk Poly

Połączenie HP+ Poly będzie stałe 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.

USB-C® + ekran + przepustowość 40 Gb/s

Zasilaj swoje urządzenie lub podłącz zewnętrzny wyświetlacz za pomocą portu USB-C® o oszalamiającej przepustowości 40 Gb/s. W dodatku jest on odwracalny, co umożliwia prawidłowe podłączenie za każdym razem.²¹

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.

Zalecane akcesoria i usługi (brak w zestawie)

		
Cicha mysz HP 710 z możliwością ładowania 6E6F2AA	Klawiatura Bluetooth HP 460 Multi-Device 7N7B8AA	3 lata z odbiorem i zwrotem UM946E
		
Podkładka pod mysz HP 100 z możliwością odkażania 8X594AA		



HP OmniBook X FlipNGAI 14-fk0000nw

Specyfikacje



Wydajność

System operacyjny
Windows 11 Home

Procesor
AMD Ryzen™ AI 7 350 (maks. do 5,0 GHz w trybie boost, 16 MB L3 pamięci podręcznej, 8 rdzeni, 16 wątków)^{6,7}
Rodzaj procesora: Procesor AMD Ryzen™ AI 7
Jednostka przetwarzania neuronowego (NPU): AMD Ryzen™ AI (NPU 50 TOPS)

Zestaw układów
Zintegrowany SoC AMD

Pamięć
16 GB pamięci LPDDR5x-7500 MT/s (wbudowanej)
Szybkość transmisji danych do 7500 MT/s
Liczba gniazd pamięci dostępnych dla użytkownika: 0

Archiwizacja danych
Dysk SSD 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2
25 GB pamięci masowej Dropbox przez 12 miesięcy¹

Grafika
Zintegrowane: Karta graficzna AMD Radeon™ 860M;

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

Wyświetlacz
Wielodotkowy ekran 3K (2880 × 1800) UWVA OLED o przekątnej 35,6 cm (14"), 48-120 Hz, czas reakcji 0,2 ms, szklany na całej powierzchni, z mikrokrawędziami i szkłem Corning® Gorilla® Glass 3, o niskiej emisji niebieskiego światła, SDR 400 nitów, HDR 500 nitów, 100% DCI-P3^{17,21,28}

Współczynnik proporcji ekranu do obudowy
89,58%¹⁸

Zasilanie
Zasilacz USB Type-C® 65 W;

Typ akumulatora
3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy 59 Wh²³

Akumulator i zasilanie
Maks. 10 godzin i 45 minut³;
Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 30 minut⁵

Maksymalny czas pracy akumulatora - odtwarzanie wideo
Maks. 14 godzin i 30 minut¹⁰

Sieci i łączność

Łączność bezprzewodowa
Karta sieci bezprzewodowej MediaTek Wi-Fi 6E MT7922 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3
Nowoczesny tryb gotowości (podłączony); Bezprzewodowa sieć LAN HP Extended Range; Technologia HP Dynamic Range

Porty
2 porty USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 port USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 2.1, 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 trafeniem 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
Meteor silver aluminum
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: BW4Y2EA #AKD
Kod UPC/EAN: 199251679469

Waga
1,39 kg;
Zapakowane: 2,44 kg

Wymiary
31,3 × 21,85 × 1,46 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 kolorze soft grey
HP Imagepad

Właściwość
AMD FreeSync™ Premium Pro²⁹

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 14-fk0000nw

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 AMD nie jest miarą 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 Metal pochodzący z recyklingu jest wyrażony jako procent całkowitej masy metalu zgodnie z definicjami ISO 14021 dla części metalowych o masie powyżej 25 gramów.
- ³ Ilość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu jest wyrażana jako procentowa zawartość masy tworzyw sztucznych. Definicja pokonsumentckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu bazuje na standardzie EPEAT dla komputerów, IEEE 16801-2018.
- ⁴ 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>.
- ⁵ 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 AMD nie jest miarą 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. 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 sytuacji, gdy Copilot w systemie Windows nie jest dostępny, Copilot prowadzi do wyszukiwarki Bing. Zobacz aka.ms/copilotpluspcs.
- ⁶ Technologia FreeSync Premium Pro nie wymaga monitora z obsługą HDR; gdy funkcja wykryje obsługiwane treści HDR w standardzie FreeSync Premium Pro, sterownik może przełączyć monitor na tryb natywny. W przeciwnym wypadku treści HDR wymagają, aby system został skonfigurowany w sposób zapewniający obsługę standardu HDR w całym łańcuchu przesyłu danych, obejmując kartę graficzną, sterowniki i aplikacje. Treści wideo muszą być przygotowane w standardzie HDR i wyświetlane przy użyciu odzworacza, który obsługuje tę technologię. Aby móc oglądać treści w trybie okna, wymagane jest wsparcie tej funkcji przez system operacyjny. GD-162.
- ⁷ 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 mierzony po przekątnej
- ⁸ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywiste parametry mogą się różnić od podanych.
- ⁹ 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 rejestracji 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.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ Elementy klawiatury zawierają plastik z odpadów pokonsumentycznych poddanych recyklingowi. Zawartość powtórnie wykorzystanego plastiku pochodzącego od klientów w poszczególnych produktach może być różna.
- ¹² Obudowy laptopów wyprodukowano z dodatkami metalu pochodzącego z recyklingu. Zawartość procentowa metalu pochodzącego z recyklingu różni się w zależności od produktu.
- ¹³ Procent tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym produkcie zależy od produktu.
- ¹⁴ 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.
- ¹⁵ ENERGY STAR i logo ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska.
- ¹⁶ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 minut, gdy system jest wyłączony, za pomocą polecenia "Zamknij" za pomocą zasilacza HP dostarczonego z laptopem lub zalecanego zasilacza dostarczonego 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.
- ¹⁷ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi dostępu do Internetu, które są sprzedawane osobno. Możliwość korzystania z publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11. Technologia Wi-Fi 6E obsługuje gigabitową szybkość transmisji danych podczas transferu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga sprzedawanego oddzielnie routera bezprzewodowego obsługującego kanały 80 MHz i wyższe. Wi-Fi 6 (802.11ax) nie jest obsługiwane na Białorusi, gdzie ustawienia Wi-Fi zostaną zoptymalizowane zgodnie z lokalnymi przepisami (802.11ac).
- ¹⁸ Funkcje mogą wymagać oprogramowania lub innych aplikacji firm zewnętrznych w celu zapewnienia opisanych funkcjonalności. Wymagany dostęp do internetu (nie wchodzi w zakres dostawy).
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ Korzystanie z osobistego sprzętu stereofonicznego ustawionego na pełną głośność przez długi czas może spowodować uszkodzenie słuchu. Aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia słuchu, należy zmniejszyć głośność oraz skrócić czas słuchania przy pełnym poziomie głośności.
- ²¹ Rzeczywiste przepustowości mogą się różnić. USB Typu C® i USB-C® są znakami towarowymi USB Implementers Forum. Wyświetlacz mierzony po przekątnej

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/mobilemark/25/>.
- ⁴ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 minut, gdy system jest wyłączony, za pomocą polecenia "Zamknij" przy użyciu zasilacza HP dostarczonego z notebookiem 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 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 AMD nie jest miarą częstotliwości zegara.
- ⁶ Wydajność taktowania Max Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu.
- ⁷ 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 Karta Wi-Fi 6 (802.11ax) nie jest obsługiwana na Białorusi, gdzie ustawienia sieci Wi-Fi zostaną zoptymalizowane pod kątem lokalnych przepisów (802.11ac).
- ¹⁴ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność może być wyższa lub niższa.
- ¹⁵ Wartość procentowa aktywnego i nieaktywnego pola widzenia do aktywnego pola widzenia i granicy. Zmierzyć z pokrywą pionowo względem biurka.
- ¹⁶ 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 próbný 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 Technologia AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ Replay Premium Pro jest dostępna w monitorach o rozdzielczości FHD lub wyższej, z dodatkowymi wymaganiami, takimi jak częstotliwość odświeżania co najmniej 120 Hz, kompensacja niskiej liczby klatek na sekundę i HDR w celu obsługi technologii AMD FreeSync™ Premium / FreeSync™ Replay. Wymagany monitor zgodny z kartami graficznymi AMD Radeon i/lub procesorami graficznymi AMD serii A, obsługujący technologię DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Do obsługi technologii FreeSync przez złącze HDMI wymagany jest sterownik AMD Crimson 15.11 (lub nowszy). Adaptacyjne częstotliwości odświeżania różnią się w zależności od monitora. Technologia AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro wymaga karty graficznej AMD Radeon i wyświetlacza certyfikowanego przez AMD. Szczegółowe informacje można znaleźć www.amd.com/freesync. GD-127 © 2023
- Zaawansowane mikro urządzenia. I. Wszelkie prawa zastrzeżone. AMD, logo AMD Arrow, Radeon, FreeSync i ich kombinacje są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.
- ³⁷ 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 dodatkami metalu pochodzącego z recyklingu. Zawartość procentowa metalu pochodzącego z recyklingu różni się w zależności od produktu.
- ⁴¹ Elementy klawiatury zawierają plastik z odpadów pokonsumentycznych poddanych recyklingowi. Zawartość plastiku pochodzącego z odpadów pokonsumentycznych 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, L.P. 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 błędne tłumaczenia 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

...

