

HP Spectre x360 2-in-1 Laptop 16-aa0234nw

Zwiększ swoją produktywność z laptopem HP Spectre x360 2 w 1

Wejdź na wyższy poziom z laptopem HP Spectre x360 16" 2 w 1. Bez problemu przełączaj się między laptopem a tabletem i doświadczyć mocy wbudowanej technologii AI z najnowszym procesorem Intel®¹, wykorzystując zaawansowaną technologię do współpracy, która dostosowuje się do Ciebie, a wszystko to z laptopem stworzonym w odpowiedzialny sposób.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Sięgaj dalej dzięki wbudowanej technologii AI

Wbudowana technologia AI, bezproblemowa łączność z telefonem i zaawansowana ochrona: HP Spectre pozwala Ci zrobić więcej.



Realizuj każde zadanie szybciej niż kiedykolwiek wcześniej

Rób więcej i szybciej z platformą Intel® Evo™ zasilaną najnowszym procesorem Intel®.



Inteligentne narzędzia do współpracy, które dopasowują się do Ciebie

Wykorzystaj kamerę 9 Mpx², tryb nocny, filtry i redukcję szumów AI, aby zapewnić sobie bezproblemową łączność.

Zrównoważony rozwój w akcji

Z myślą o zrównoważonym rozwoju

Certyfikat EPEAT® Gold³ i ENERGY STAR®, proces produkcji wykorzystuje materiały z recyklingu^{4,5,6}.



z



HP Spectre x360 2-in-1 Laptop 16-aa0234nw

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.⁷

Procesor Intel® Core™ Ultra
Zwiększ wydajność pracy dzięki mocy i responsywności. Bez problemów edytuj, udostępniaj i ciesz się fantastyczną rozrywką w 4K dzięki ogromnej szybkości.⁸

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.

Wyświetlacze z certyfikatem Eyesafe®
Wyświetlacze z certyfikatem Eyesafe spełniają wymagania TÜV dotyczące niskiego poziomu niebieskiego światła oraz standardy Eyesafe® w zakresie ochrony oczu przed szkodliwym niebieskim światłem bez zniekształcania kolorów w celu zmniejszenia zmęczenia oczu podczas długotrwałej pracy.

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.

Ekran z technologią antyrefleksyjną
Wyraźna widoczność ekranu w każdym miejscu i w każdych warunkach. Ten ekran redukuje odbłaski i zapewnia lepszy kontrast, aby można było liczyć na doskonałą widoczność w każdych warunkach, na zewnątrz i w pomieszczeniu.

Zrównoważona konstrukcja
Jako że małe rzeczy robią wielką różnicę, ten produkt zawiera ekologiczne materiały, takie jak tworzywo sztuczne odzyskane przed wyrzuceniem do oceanu oraz pokonsumenckie tworzywo sztuczne.⁹

Aluminiem z recyklingu
Ponieważ małe rzeczy mają wielkie znaczenie, ten laptop został zaprojektowany z użyciem zrównoważonych materiałów, takich jak aluminium z recyklingu.¹⁰

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.¹

HP Presence 2.0
Zaprezentuj się z najlepszej strony, dzięki ulepszonym technologiom kamery, takim jak funkcje automatycznego kadrowania i regulacji podświetlenia. Zwiększ elastyczność i dziel się pomysłami, korzystając z widoków z kilku kamer oraz funkcji Keystone Correction.

Wykorzystaj pełnię możliwości pakietu Microsoft 365
Microsoft 365 sprawia, że Twoje życie staje się bardziej kreatywne, zorganizowane i bezpieczne. Roczna subskrypcja dla nowych klientów Microsoft 365.¹¹

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.¹²

Akumulator stworzony do długiej pracy
Akumulator działający nawet przez 13 godzin i 15 minut pozwala na korzystanie z komputera do późnych godzin nocnych. Wydłużony czas pracy akumulatora pozwala na długie korzystanie z komputera bez konieczności ładowania.¹³

Dysk SSD PCIe
Błyskawiczny rozruch w kilka sekund, dzięki nawet 1 TB pamięci masowej SSD PCIe.

Ciesz się płynną łącznością bezprzewodową, dzięki kombinacji kart Wi-Fi 7 (2 × 2) i Bluetooth® 5.4.
Ciesz się płynną łącznością bezprzewodową, dzięki kombinacji kart Wi-Fi 7 (2 × 2) i Bluetooth® 5.4.¹⁴

HP Audio Boost
Wejdź na wyższy poziom wrażeń dźwiękowych, dzięki przemysłowej technologii wzmacniania, która zapewnia głośny, czysty i dynamiczny dźwięk.

LPDDR5 RAM
Doświadcz szybkiego działania, dzięki energooszczędnej pamięci LPDDR5. Zaprojektowany z myślą o obsłudze wyższych prędkości transmisji danych przy mniejszych opóźnieniach oraz szybszym transferze plików i szybszym ładowaniu aplikacji.

Klawiatura All-in-One
Kontrola prywatności, zabezpieczeń i multimediów za pomocą jednego przycisku. Dzięki wszystkim klawiszom funkcyjnym w jednym obszarze można płynnie nawigować bez rozpraszania uwagi.

Czytnik linii papilarnych
Wystarczy dotknięcie palca, by bezproblemowo zalogować się w każdym trybie. Opatentowana technologia skanowania linii papilarnych 3D zabezpiecza dostęp i płatności online.¹⁵

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.¹⁶

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.

12-miesięczna wersja próbna oprogramowania McAfee Online Protection
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-Fi.¹⁷

Oferta Adobe
Uzyskaj bezpłatną miesięczną wersję próbną najlepszych wspierających kreatywność i produktywność aplikacji firmy Adobe przy zakupie komputera HP.¹⁸

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

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)



Programowalna klawiatura bezprzewodowa HP 970 3Z729AA



Plecak HP Professional 17,3" 500S6AA



Cicha mysz HP 710 z możliwością ładowania 6E6F2AA



HP Spectre x360 2-in-1 Laptop 16-aa0234nw

Specyfikacje



Wydajność

System operacyjny
Windows 11 Pro

Procesor
Procesor Intel® Core™ 7 155H (maks. taktowanie do 4,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 24 MB pamięci podręcznej L3, 16 rdzeni, 22 wątki)^{6,7}
Rodzaj procesora: Procesor Intel® Core™ Ultra 7

Technologia wydajnościowa
Laptop Intel® Evo™

Zestaw układów
Zintegrowany SoC Intel®

Pamięć
32 GB LPDDR5x-6400 MT/s (onboard)
Szybkość transmisji danych do 6400 MT/s
Liczba gniazd pamięci dostępnych dla użytkownika: 0

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

Grafika
Zintegrowane: Karta graficzna Intel® Arc™;

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

Wyświetlacz
Wielodotkowy ekran 2.8K (2880 × 1800) UWVA OLED o przekątnej 40,6 cm (16"), szklany na całej powierzchni, 48-120 Hz, z mikrokrzewadziami i antyrefleksyjnym szkłem Corning® Gorilla® Glass NBT™, o niskiej emisji niebieskiego światła, SDR 400 nitów, HDR 500 nitów, 100% DCI-P3^{17,21,26,28}

Współczynnik proporcji ekranu do obudowy
90,55%¹⁸

Zasilanie
Zasilacz USB Type-C® 100 W;

Urządzenia chłodzące systemu

Typ akumulatora
6-ogniowy polimerowy akumulator litowo-jonowy 83 Wh²³

Akumulator i zasilanie
Maks. 13 godzin i 15 minut³;
Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 45 minut⁵

Maksymalny czas pracy akumulatora – odtwarzanie wideo
Maks. 17 godzin i 45 minut¹⁰

Sieci i łączność

Łączność bezprzewodowa
Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) z modulem Bluetooth® 5.4 12,46

Nowoczesny tryb gotowości (podłączony); HP Extended Range Wireless LAN; Technologia HP Dynamic Range

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

Kamera internetowa
Kamera HP 9 Mpx IR z przysłoną, 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
Aluminium w kolorze nightfall black
Wykończenie za pomocą piaskowania

Oprogramowanie

Aplikacje HP
HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Command Center; OMEN Gaming Hub; HP Display Control; HP Enhanced Lighting; HP Presence; HP GlamCam; myHP

Oprogramowanie
Intel® Unison™; Efekty Windows Studio;
McAfee Online Protection, roczna subskrypcja²;
Miesięczna wersja próbna dla nowych klientów Microsoft 365²⁴

Serwis i pomoc techniczna
Miesięczna bezpłatna wersja próbna oprogramowania Adobe; Bezpłatna miesięczna wersja próbna usługi Xbox Game Pass^{25,43}
McAfee Online Protection, roczna subskrypcja²

Informacje dodatkowe

Oznaczenie
P/N: A8YZ3EA #AKD
Kod UPC/EAN: 198415818638

Waga
1,95 kg;
Zapakowane: 3,94 kg

Wymiary
35,68 × 24,55 × 1,98 cm;
Zapakowane: 13,3 × 44,4 × 34,5 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 nightfall black
Touchpad

Zarządzanie bezpieczeństwem
Klawiatura All-in-One; Obsługa modułu Trusted Platform Module (TPM)
Czytnik linii papilarnych

Czujniki
Akcelerometr; Układ AI; Kompas elektroniczny; Żyroskop; Czujnik temperatury IR



HP Spectre x360 2-in-1 Laptop 16-aa0234nw

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Technologia wielorzeniowa została opracowana tak, aby zwiększyć wydajność niektórych programów. 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 wyższej wydajności.
- ² Rozdzielczość kamery odnosi się do aktywnych pikseli przetwornika obrazu. Rzeczywista liczba pikseli rejestrowanego obrazu zależy od wybranej aplikacji i/lub współczynnika proporcji.
- ³ Na podstawie amerykańskiej procedury certyfikacji EPEAT® zgodnie z normą IEEE 16801-2018 EPEAT®. Przyznawanie statusu EPEAT® różni się w zależności od kraju. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem www.epeat.net.
- ⁴ Mniej więcej 50% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu, zawartych w następujących elementach komputera: obudowa głośnika, pokrywa dolna, ramka i nakładki na klawisze. Nakładki na klawisze są w 50% pokryte farbą na bazie wody. W obudowie głośnika wykorzystano tworzywa sztuczne w następujących proporcjach: 45% PCR + 5% OBP. W ramie klawiatury i metalowej pokrywie wykorzystano metale w następujących proporcjach: 90% PIR. 90% metalu wykorzystanego w zawieszce pochodzi z recyklingu. Opakowanie wykonane w 100% z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien.
- ⁵ Zawartość procentowa metalu pochodzącego z recyklingu różni się w zależności od produktu.
- ⁶ Procent plastiku pochodzącego z recyklingu różni się w zależności od produktu.
- ⁷ Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Pełny dostęp do wszystkich funkcji systemu Windows może wymagać modernizacji i/lub zakupu dodatkowego sprzętu, sterowników, oprogramowania albo systemu BIOS. System Windows musi być aktualizowany automatycznie i aktywowany. Wymagane szybkie połączenie z Internetem i konto Microsoft. Aktualizacje mogą wymagać uiszczenia opłat za dostęp do Internetu, a w przyszłości mogą wiązać się ze spełnieniem dodatkowych wymagań. Patrz <http://www.windows.com>.
- ⁸ Intel i Core są znakami towarowymi firmy Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i w innych krajach.
- ⁹ Udział procentowy plastiku uratowanego przed wyrzuceniem do oceanu i odzyskanego pokonsumenckiego tworzywa sztucznego zależy od produktu. Zawartość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu podana na podstawie definicji określonej przez normę IEEE 16801-2018.
- ¹⁰ Obejmuje metal pochodzący z recyklingu.
- ¹¹ Wymaga subskrypcji Microsoft 365. Rozczyna subskrypcja w zestawie.
- ¹² 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>.
- ¹³ Czas pracy akumulatora zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, zakładanych aplikacji, funkcji, użytkowania, łączności bezprzewodowej i ustawień zarządzania zasilaniem. Maksymalna pojemność akumulatora naturalnie maleje z upływem czasu i w wyniku eksploatacji. Dodatkowe informacje można znaleźć <https://bapco.com/products/mobilemark25/>.
- ¹⁴ 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. Karta Wi-Fi 7 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 7 (802.11ax) nie jest obsługiwane na Białorusi, gdzie ustawienia Wi-Fi zostaną zoptymalizowane zgodnie z lokalnymi przepisami (802.11ac).
- ¹⁵ Wymaga zawarcia odrębnych umów o świadczenie usług internetowych.
- ¹⁶ ENERGY STAR i logo ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁸ Oferta dostępna na całym świecie (z wyjątkiem Chin i krajów objętych embargiem albo innymi wykluczeniami krajów określonych przez obowiązujące prawo lub przepisy) dla nowych i dotychczasowych subskrybentów, którzy ukończyli 18. rok życia. 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.

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 będzie można go ponownie włączyć.
- ³ Czas pracy na akumulatorze według testu MobileMark 25 zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, zakładanych 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>.
- 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 są miarą wyższej wydajności.
- ⁶ 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/>.
- ¹⁰ 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 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, wybierz 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 wpłynąć na zdolność łączenia się urządzenia z innymi urządzeniami w standardzie 802.11BE.
- ¹² Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.
- ¹⁴ Wartość procentowa aktywnego i nieaktywnego pola widzenia do aktywnego pola widzenia i granicy. Zmierzyć z pokrywą 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 zmniejsza się wraz ze zbliżaniem się terminu przydatności do użycia i upływem czasu oraz zależnie od sposobu użytkowania, środowiska, temperatury, konfiguracji systemu, zakładanych 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.
- ²⁶ DisplayHDR™ jest specyfikacją testu zgodności monitora od VESA, określającą jakość HDR. Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie <http://displayhdr.org>.
- 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>.
- ³⁷ Masa i wymiary mogą się różnić w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.
- ³⁹ 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 Elementy klawiatury zawierają plastik z odpadów pokonsumpcyjnych poddanych recyklingowi. Zawartość plastiku pochodzącego z odpadów pokonsumpcyjnych poddanych recyklingowi w poszczególnych produktach może być różna.
- ⁴² Usługa Xbox Game Pass sprzedawana oddzielnie. Wymagana karta kredytowa. W przypadku braku rezygnacji po zakończeniu okresu promocyjnego zostanie naliczona aktualna w wysokości regularnej stawki członkowskiej. Obowiązują warunki, wyłączenia i limity przesyłania strumieniowego. Xbox Cloud Gaming (Beta): wybrane urządzenia i regiony. Po upływie terminu do grania w gry i sieciowe gry wieloosobowe wymagane jest aktywne członkostwo. Katalog gier ciągle się zmienia, w zależności od regionu i urządzenia. DLC jest sprzedawane 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 / komputery stacjonarne, wszystkie dni pozostałe do końca okresu członkostwa zostaną przeliczone na Ultimate według przelicznika. Przyszłe realizacje kodów również podlegają przelicznikowi. Wszystkie przeliczenia na wersję Ultimate są ostateczne. Szczegóły i wymagania systemowe na stronie 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.
- ⁴⁴ 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.

