

HP OmniBook 7 Laptop AI 16-ay0003nw

Wydajność AI i mobilność z olśniewającym 16-calowym ekranem

Wystarczająco solidny, aby sprostać rygorystycznym standardom testów klasy wojskowej USA¹, laptop HP OmniBook 7 16 AI zapewnia trwałość, wydajność i mobilność, dzięki najnowszemu procesorowi Intel® Core™ Ultra wspieranemu przez AI² i olśniewającemu 16-calowy ekranowi.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Przetestowany przez wojsko¹. Do najtrudniejszych zadań.

Zaprojektowany i przetestowany pod kątem odporności na upadki, uderzenia i ekstremalne temperatury, dzięki czemu można pracować z każdego miejsca.



Spełni Twoje potrzeby pod względem wydajności i szybkości.

Zapewnia moc AI, akumulator z funkcją szybkiego ładowania przez cały dzień oraz wszelkie niezbędne porty



Doskonała jakość obrazu

16-calowy ekran zapewnia wspaniały i ultrapłynny obraz

Zrównoważony rozwój w akcji

Stworzone dla lepszego jutra

Komputery HP OmniBook 7 16 AI zostały zaprojektowane z wykorzystaniem metali pochodzących z recyklingu³ i tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu⁴.

HP OmniBook 7 Laptop AI 16-ay0003nw

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.⁵

Mądrzejszy. Szybszy. Błyskotliwy
Gry, tworzenie, sztuczna inteligencja. Zrób to wszystko z procesorami Intel® Core™ Ultra⁷

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.

Więcej niż szybkość
Procesory graficzne z serii NVIDIA® GeForce RTX™ 40 są ponadprzeciętnie szybkie. Architektura NVIDIA Ada Lovelace zapewnia skok w zakresie wydajności i grafiki wspomaganej przez sztuczną inteligencję. Doświadcz realistycznych wirtualnych światów, dzięki ray-tracingowi i grze z bardzo wysoką liczbą klatek na sekundę (FPS).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.

Bez migotania
Korzystając z technologii DC Dimming regulującej jasność poprzez kontrolowanie dostarczanego prądu zamiast standardowego podświetlenia, możemy wyeliminować migotanie ekranu, zapewniając większy komfort podczas oglądania wyświetlanego obrazu.⁹

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.¹⁰

Certyfikat VESA DisplayHDR™
Rozjaśnij swój ekran dzięki panelowi HDR 400 z certyfikatem VESA. Strumieniuj gry i filmy w jakości HDR dzięki wyświetlaczowi HDR o podwyższonym kontraście, który zapewnia żywy i wyraźny obraz.¹¹

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 intuicyjną technologią dotykową do bezpośredniego sterowania komputerem.¹²

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

Bez migotania
Korzystając z technologii DC Dimming regulującej jasność poprzez kontrolowanie dostarczanego prądu zamiast standardowego podświetlenia, możemy wyeliminować migotanie ekranu, zapewniając większy komfort podczas oglądania wyświetlanego obrazu.⁹

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.¹⁰

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.

30-dniowa wersja próbna oprogramowania McAfee Premium Individual
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-Fi¹³

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.¹⁴

Wykorzystanie tworzyw sztucznych odzyskanych przed trawieniem 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 trawieniem do oceanu.¹⁵

Certyfikat EPEAT® Gold z Climate+
Z EPEAT® Gold z Climate+ wybierasz ruch w kierunku odpowiedzialności i działań na rzecz klimatu.¹⁶

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.¹⁷

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.¹⁸

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® 5.3.¹⁹

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 × 1944.²⁰

Dysk SSD 2 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2
Dzięki szybkiemu transferowi danych dysk SSD 2 TB PCIe Gen4 NVMe M.2 oferuje błyskawiczną szybkość i wydajną pamięć masową.²¹

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.²²

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.

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)

			
HP Travel USB-C Multi Port Hub 1C1Y5AA	Mysz HP 480 Comfort Bluetooth 8T6M3AA	Podkładka pod mysz HP 100 z możliwością odkażania 8X594AA	3 lata z odbiorem i zwrotem UM946E



HP OmniBook 7 Laptop AI 16-ay0003nw

Specyfikacje



Wydajność

System operacyjny
Windows 11 Home

Procesor
® Intel Core™ Ultra 7 255H (maks. 5,1 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 24 MB L3 pamięci podręcznej, 16 rdzeni, 16 wątków)^{6,7}
Rodzaj procesora: Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Jednostka przetwarzania neuronowego (NPU): Intel® AI Boost (NPU 13 TOPS)

Zestaw układów
Zintegrowany SoC Intel®

Pamięć
32 GB pamięci DDR5-5600 MT/s (2 × 16 GB)
Szybkość transmisji danych do 5600 MT/s.
Liczba gniazd pamięci dostępnych dla użytkownika: 0

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

Grafika
Osobna: Karta graficzna do laptopa NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 (6 GB dedykowanej pamięci GDDR6);

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

Wyświetlacz
Wielodotkowy ekran 2K (2048 × 1280) OWVA OLED o przekątnej 40,6 cm (16”), 120 Hz, czas reakcji 0,2 ms, szklany na całej powierzchni, z mikrokrawędziami, o niskiej emisji niebieskiego światła, SDR 400 nitów, HDR 500 nitów, 100% DCI-P3^{17,21,26,28}

Współczynnik proporcji ekranu do obudowy
88,24%¹⁸

Zasilanie
Zasilacz USB Type-C® 100 W;

Typ akumulatora
4-ogniowy, 70 Wh, litowo-jonowy, polimerowy²³

Akumulator i zasilanie
Maks. 14 godzin i 15 minut³;
Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 30 minut⁵
Maksymalny czas pracy akumulatora – odtwarzanie wideo
Maks. 17 godzin¹⁰

Sieci i łączność

Łączność bezprzewodowa
Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) i Bluetooth® 5.3
Nowoczesny tryb gotowości (podłączony); Sieć bezprzewodowa HP Extended Range

Porty
1 USB Type-A 10Gbps signaling rate; 1 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 HDMI-out 2.1; 1 headphone/microphone combo; 1 Thunderbolt™ 4 with USB Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery 3.1, DisplayPort™ 2.1, HP Sleep and Charge); 1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery 3.1, 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 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
Aluminium w kolorze lodowego srebra
Piaskowane, anodyzowane wykończenie

Oprogramowanie

Aplikacje HP
HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting
Oprogramowanie
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: CB9D4EA #AKD
Kod UPC/EAN: 199642702714

Waga
1,91 kg;
Zapakowane: 3,42 kg

Wymiary
35,78 × 25,48 × 1,5 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 gray z panelem numerycznym
HP Imagepad

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



Karta produktu

HP OmniBook 7 Laptop AI 16-ay0003nw

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Testy nie mają na celu wykazania zgodności z warunkami umów zawartych z Departamentem Obrony USA ani przydatności do zastosowań militarnych. Wyniki testów nie stanowią gwarancji parametrów pracy w przyszłości w danych warunkach testowych. Przed skutkami przypadkowego uszkodzenia zabezpiecza opcjonalny pakiet ochrony HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- ² 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.
- ³ Metal pochodzący z recyklingu jest wyrażony jako procent całkowitej masy metalu zgodnie z definicjami ISO 14021 dla części metalowych o masie powyżej 25 gramów.
- 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 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, oznakowanie i/lub nazewnictwo firmy Intel nie są miarą wyższej wydajności. Wydajność funkcji Intel® Turbo Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu. Więcej informacji można znaleźć w <http://www.intel.com/technology/turboboost/>. 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 zależy od sposobu użytkowania, konfiguracji, oprogramowania i innych czynników.
- ⁸ ©2024 NVIDIA Corporation. NVIDIA, logo NVIDIA, GeForce i GeForce RTX są zastrzeżonymi znakami towarowymi i/lub znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe i prawa autorskie stanowią własność odpowiednich podmiotów.
- ⁹ Funkcja flicker-free eliminuje migotanie ekranu, dzięki podświetleniu LED ze zintegrowaną technologią regulacji jasności DC Dimming.
- ¹⁰ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.
- ¹¹ "DisplayHDR™" to uzyskiwana w ramach testów firmy VESA specyfikacja zgodności monitorów i wyświetlaczy o wysokich parametrach, która określa jakość technologii HDR (High Dynamic Range). Szczegółowe informacje można znaleźć <http://displayhdr.org>. Wyświetlacz mierzony po przekątnej.
- ¹² 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
- ¹³ 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.
- ¹⁴ Obudowy laptopów wyprodukowano z dodatkiem metalu pochodzącego z recyklingu. Zawartość procentowa metalu pochodzącego z recyklingu różni się w zależności od produktu.
- ¹⁵ Procent tworzywa sztucznego odzyskanego z oceną w każdym produkcie zależy od produktu.
- ¹⁶ 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.
- ¹⁷ ENERGY STAR i logo ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami towarowymi Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych.
- ¹⁸ 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.
- ¹⁹ Wi-Fi 6E wymaga sprzedawanego oddzielnego 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 giga-bitową 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.
- ²⁰ Funkcje mogą wymagać oprogramowania lub innych aplikacji firm zewnętrznych w celu zapewnienia opisanych funkcjonalności. Wymagany dostęp do internetu (nie wchodzi w zakres dostawy).
- ²¹ 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.
- ²² Korzystanie z osobistego sprzętu stereofonicznego ustawionego na pełną głośność przez długi czas może spowodować uszkodzenie słuchu. Aby obniżyć ryzyko uszkodzenia słuchu, należy zmniejszyć głośność oraz skrócić czas słuchania 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 będzie można go ponownie włączyć.
- ³ Czas pracy na akumulatorze według testu MobileMark 25 zależy od wielu czynników, w tym od modelu produktu, konfiguracji, zainstalowanych 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://bpaco.com/products/mobilemark25/>.
- ⁴ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 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>.
- ⁵ 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 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/>.
- 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.
- ⁸ Karta Wi-Fi 6E obsługuje giga-bitową szybkość transmisji danych podczas transferu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga routera bezprzewodowego, którego należy zakupić osobno.
- ⁹ Wi-Fi 6E wymaga sprzedawanego oddzielnego 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.
- ¹⁰ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.
- ¹¹ Wartość procentowa aktywnego i nieaktywnego pola widzenia do aktywnego pola widzenia i granicy. Zmierzyć z pokrywą pionowo względem biurka.
- ¹² Aby uzyskać najlepsze rezultaty w przypadku funkcji HP Sleep and Charge, użyj przewodu lub adaptera zgodnego ze standardem ładowania USB.
- ¹³ TÜV Low Blue Light to uzyskiwana w ramach testów specyfikacja zgodności monitorów. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.
- ¹⁴ Rzeczywista pojemność akumulatora (Wh) będzie się różnić od pojemności projektowanej. 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, zainstalowanych aplikacji, funkcji, ustawień zarządzania energią i innych czynników.
- ¹⁵ Należy aktywowwać w ciągu 180 dni od daty aktywacji systemu Windows.
- ¹⁶ 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 próby 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.
- ¹⁷ DisplayHDR™ jest specyfikacją testu zgodności monitora od VESA, określającą jakość HDR. Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie <http://displayhdr.org>.
- ¹⁸ 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.
- ¹⁹ 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>.
- ²⁰ Masa i wymiary systemu mogą być różne w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.
- ²¹ Procent tworzywa sztucznego odzyskanego z oceną w każdym produkcie zależy od produktu.
- ²² Obudowy laptopów wyprodukowano z dodatkiem metalu pochodzącego z recyklingu. Zawartość procentowa metalu pochodzącego z recyklingu różni się w zależności od produktu.
- ²³ Elementy klawiatury zawierają plastik z odpadów pokonsumpcyjnych poddanych recyklingowi. Zawartość plastiku pochodzącego z odpadów pokonsumpcyjnych poddanych recyklingowi w poszczególnych produktach może być różna.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ Działanie standardu Bluetooth® 5.3 wymaga usługi 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.
- ²⁶ Rozwiązanie Copilot w programie Excel wymaga dodatkowej funkcji automatycznego zapisywania, co oznacza, że plik musi być zapisany w usłudze OneDrive; Nie działa z niezapisanymi plikami. Funkcje Copilot w programie Outlook mają zastosowanie do kont z adresami e-mail @outlook.com, @hotmail.com, @live.com lub @msn.com i są dostępne w programach Outlook.com, Outlook wbudowanych w system Windows, Outlook na komputery Mac oraz w aplikacjach dla systemów iOS i Android. Funkcje sztucznej inteligencji są dostępne tylko dla właściciela subskrypcji Microsoft 365 Family i nie mogą być udostępniane; Obowiązują limity użytkowania. Dowiedz się więcej Informacje o środkach na sztuczną inteligencję - Pomoc techniczna firmy Microsoft. Funkcje Microsoft Copilot na platformie Microsoft 365 nie są dostępne w Chinach ani w Makau.

Wrzesień 2025

© Prawa autorskie 2025 HP Development Company, LP. 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. Żaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redakcyjne ani za pomyłki występujące w niniejszym dokumencie. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, iX, XMM i Thunderbolt są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi 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 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>.

Wrzesień 2025

