

HP OmniBook 7 AeroNGAI 13-bg1001nw

Najwyższa mobilność dzięki potężnej wydajności AI

Ważący mniej niż 1 kg komputer HP OmniBook 7 Aero NGAI zapewnia mobilność i wysoką wydajność, dzięki procesorowi AMD Ryzen™ AI serii 300² i maksymalnie 50 TOPS³ NPU. Szybka technologia WiFi i funkcja HP Fast Charge⁴ zapewniają łączność i gotowość do pracy, a ekran z mikrokrawędziami⁵ zapewnia wyraźny obraz podczas edytowania i tworzenia treści.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Ultralekki, wyjątkowo mobilny

Ważący niecałe 1 kg¹ ultralekki komputer nowej generacji z AI pozwala zachować kreatywność w podróży.



Produktywność uwolniona przez sztuczną inteligencję

Wykorzystaj moc procesora AMD Ryzen™ AI serii 300² i zwiększ wydajność AI, dzięki nawet 50 TOPS³.



Nowa jakość wizualizacji i połączeń

Przenieś obraz i połączenia na wyższy poziom, dzięki niesamowitemu wyświetlaczowi i rozwiązaniu Poly Camera Pro.

Zrównoważony rozwój w akcji

Stworzone dla lepszego jutra

Komputer HP OmniBook 7 Aero 13,3" NGAI został zaprojektowany z wykorzystaniem metali pochodzących z recyklingu⁶ i tworzyw sztucznych odzyskanych przed wyrzuceniem do oceanu⁷.

HP OmniBook 7 AeroNGAI 13-bg1001nw

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 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+.⁹

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.

Panel antyrefleksyjny
Ciesz się słońcem i ulubionymi treściami dzięki panelowi antyodbłaskowemu. Antyodbłaskowy ekran o niskim połysku pozwala korzystać z komputera na zewnątrz.

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.¹⁰

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.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.

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.¹¹

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-Fi¹²

Klawiatura zawiera tworzywo sztuczne pochodzące z recyklingu
Dzięki wykorzystaniu pokonsumenckiego tworzywa sztucznego, pochodzącego z recyklingu wprowadzamy do naszych klawiatur bardziej przemyślaną konstrukcję.¹³

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 trafeniem do oceanu
HP wykorzystuje coraz większe ilości surowców pochodzących z recyklingu, odnawialnych i innych niż pierwotne. Ten produkt został zaprojektowany z myślą o ochronie środowiska naturalnego i zawiera wiele tworzyw sztucznych odzyskanych przed trafeniem do oceanu.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 bezprzewodowa Bluetooth 5.4
Bluetooth® 5.4 jest wyposażony w dwie nowe funkcje, które razem zapewniają bezproblemową łączność.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 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2
Dzięki szybkiemu transferowi danych dysk SSD 1 TB PCIe Gen4 NVMe M.2 oferuje błyskawiczną szybkość i wydajną pamięć masową.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.

Port USB Type-C® o przepustowości 10 Gb/s
Podłącz zewnętrzną pamięć masową przez port USB-Type-C® o przepustowości 10 Gb/s. Port jest odwracalny, co umożliwia prawidłowe podłączenie za każdym razem.²³

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	
		
Podkładka pod mysz HP 100 z możliwością odkażania 8X594AA		



HP OmniBook 7 AeroNGAI 13-bg1001nw

Specyfikacje



Wydajność

System operacyjny
Windows 11 Home

Procesor
AMD Ryzen™ AI 5 340 (maks. do 4,8 GHz w trybie boost, 16 MB L3 pamięci podręcznej, 6 rdzeni, 12 wątków)^{6,7}
Rodzaj procesora: Procesor AMD Ryzen™ AI 5
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™ 840M;

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

Wyświetlacz
Ekran WQXGA (2560 × 1600) IPS o przekątnej 33,8 cm (13,3"), z mikrokrawędziami i powłoką antyrefleksyjną, 400 nitów, 100% SRGB¹⁷

Współczynnik proporcji ekranu do obudowy
90,16%¹⁸

Zasilanie
Zasilacz USB Type-C® 65 W;

Typ akumulatora
3-ogniowy polimerowy akumulator litowo-jonowy 43 Wh²³

Akumulator i zasilanie
Maks. 12 godzin i 15 minut³;
Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 30 minut⁵

Maksymalny czas pracy akumulatora – odtwarzanie wideo
Do 15 godzin i 45 minut¹⁰

Sieci i łączność

Łączność bezprzewodowa
Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.4

Porty
1 port USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 1 porty USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port HDMI-out 2.1; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 2 porty USB-C® o przepustowości 10 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
Metal pochodzący z recyklingu w pokrywie, obramowaniu klawiatury, podstawie, bocznej obwódkie i zaślepkach zawiasów; Obudowa głośnika i maskownica wykonane z tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafieniem do oceanu; Nakładki klawiszy zostały wykonane z plastiku pochodzącego z recyklingu^{39,40,41}

Projektowanie

Kolor produktu
Srebrny lodowiec
Wykończenie farbą spiekaną

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: BW5F9EA #AKD
Kod UPC/EAN: 199251680250

Waga
<1 kg;
Zapakowane: 1,46 kg

Wymiary
29,73 × 21,12 × 1,65 cm (z przodu); 29,73 × 21,12 × 1,74 cm (z tyłu);
Zapakowane: 6,9 × 48,3 × 30,5 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 soft grey
HP Imagepad

Właściwość
AMD FreeSync™²⁹

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



HP OmniBook 7 AeroNGAI 13-bg1001nw

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

- ¹ Waga zależy od produktu i konfiguracji.
- ² 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 AMD nie jest miarą częstotliwości zegara. Wymaga zawarcia odrębnych umów na świadczenie usług internetowych.
- ³ 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 odtwarzaczu 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 akumulatora zależy od konfiguracji, a jego maksymalna pojemność będzie maleć wraz z upływem czasu i użytkowaniem, co jest normalnym procesem.
- ⁴ Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 minut, gdy system jest wyłączony, za pomocą polecenia "Zamknij" za pomocą 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 Pomiar ramki obejmuje obszar od wewnętrznej krawędzi nieaktywnego obszaru panelu wyświetlacza do wewnętrznej krawędzi obudowy komputera.
- ⁶ Zawartość metalu pochodzącego z recyklingu wyrażono jako procent masy całkowitej metalu zgodnie z definicjami zawartymi w normie ISO 14021 dla części metalowych powyżej 25 gramów.
- ⁷ Zawartość procentowa tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym elemencie zależy od produktu. Ilość tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafieniem do oceanu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy tworzyw sztucznych. Tworzywo sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu bazuje na definicji zawartej w normie UL2809 .
- 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 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/copilotpluscs.
- ¹⁰ Funkcja flicker-free eliminuje migotanie ekranu, dzięki podświetleniu LED ze zintegrowaną technologią regulacji jasności DC Dimming.
- ¹¹ Rozwiązanie HP AI Companion jest instalowane fabrycznie na wybranych komputerach HP nowej generacji z AI lub jest dostępne na pobranie ze sklepu Microsoft i wymaga komputera HP nowej generacji z AI i NPU z obsługą 40–60 TOPS oraz wymaga systemu Windows 11. Do jego działania wymagane jest skonfigurowanie konta w ciągu 30 dni od uruchomienia komputera lub 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 plki, pdf, txt, docx.
- ¹² 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.
- ¹³ Elementy klawiatury zawierają plastik z odpadów pokonsumpcyjnych poddanych recyklingowi. Zawartość powtórnie wykorzystanego plastiku pochodzącego od klientów w poszczególnych produktach może być różna.
- 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 oceanu 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 zarezerwowanymi 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 Bluetooth jest znakiem towarowym należącym do odpowiedniego podmiotu, wykorzystywany przez firmę Hewlett-Packard na podstawie licencji. Funkcje opcjonalne są sprzedawane osobno lub jako dodatki.
- 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.
- ²³ Rzeczywiste przepustowości mogą się różnić. USB Type-C™ i USB-C® są znakami towarowymi USB Implementers Forum.

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”). 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 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.
- ⁸ Karta Wi-Fi 6 obsługuje gigabitową szybkość transmisji danych podczas transferu plików między dwoma urządzeniami podłączonymi do tego samego routera. Wymaga oddzielnego zakupu routera bezprzewodowego obsługującego kanały 80 MHz lub o wyższej częstotliwości.
- ⁹ Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz usługi internetowej, które są sprzedawane osobno. Dostępność publicznych punktów dostępu bezprzewodowego jest ograniczona. Technologia Wi-Fi 6 jest zgodna ze starszymi konfiguracjami standardu 802.11.
- ¹⁰ Karta Wi-Fi 6 (802.11ax) nie jest obsługiwana na Białorusi, gdzie ustawienia sieci Wi-Fi zostaną zoptymalizowane pod kątem lokalnych przepisów (802.11ac).
- ¹¹ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym podpoświadczonym przez producentów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność może być wyższa lub niższa.
- ¹² Wartość procentowa aktywnego i nieaktywnego pola widzenia do aktywnego pola widzenia i granicy. Zmierzyć z pokrywą pionowo względem biurka.
- ¹³ Aby uzyskać najlepsze rezultaty w przypadku funkcji HP Sleep and Charge, użyj przewodu lub adaptera zgodnego ze standardem ładowania USB.
- 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 ograniczaniem informacji 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 Technologia AMD FreeSync™ / FreeSync™ Premium / FreeSync™ / 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™ Premium Pro / FreeSync™ Replay. Wymagany monitor zgodny z kartami graficznymi AMD Radeon i/lub procesorami graficznymi AMD serii A, obsługującymi 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. Ani. 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 dodatkiem metalu pochodzącego z recyklingu. Zawartość procentowa metalu pochodzącego z recyklingu różni się w zależności od produktu.
- ⁴¹ Nasadki klawiszy zawierają powtórnie wykorzystany plastik pochodzący od konsumentów. Zawartość powtórnie wykorzystanego plastiku pochodzącego od klientów w poszczególnych produktach może być różna.
- ⁴² 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.

© Prawa autorskie 2025 HP Development Company, LP. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne 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, 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 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>.

Maj 2025

