

OMEN Gaming Laptop 17-db0056nw

Wszystko, co potrzebne, zero zbędnych elementów

W laptopie OMEN 17 nie traciliśmy czasu na wgrzywanie funkcji, które nigdy nie będą używane. Zamiast tego zadaliśmy sobie trud i zadaliśmy sobie trud, aby stworzyć imponujący 17-calowy monitor IPS ze 100% pokryciem gamy kolorów sRGB, nowe procesory AMD Ryzen™ 8000 wspierane przez AI¹ oraz karty graficzne NVIDIA® RTX™ 40, a także jednostrefową klawiaturę numeryczną RGB, które zapewniają wszystko, czego potrzeba do udanych rozgrywek.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Monitor zapewniający pochłaniające wrażenia

Imponujący 17-calowy monitor IPS z VRR i 100% pokryciem gamy kolorów sRGB sprawia, że nie potrzebujesz żadnego innego.²



Nowy poziom wydajności dzięki AI

Nowe procesory AMD Ryzen™ serii 8000 wspierane przez AI¹ oraz karty graficzne NVIDIA® RTX™ serii 40 pozwalają doświadczyć już dziś przyszłości gier.



Stworzony pod kątem gier, gotowy na wszystko

Jednostrefowa klawiatura numeryczna RGB oraz kamera FHD sprawiają, że nowy laptop OMEN 17 jest gotowy na wszystko.³

Zrównoważony rozwój w akcji

Jesteśmy w tym razem

Robimy to, co do nas należy, korzystając z materiałów pochodzących z recyklingu, EPEAT® Gold z certyfikatami Climate+⁴ i ENERGY STAR®.



z



OMEN Gaming Laptop 17-db0056nw

Obejmuje

Uzyskaj świeże spojrzenie

Począwszy od odświeżonego menu Start po nowe sposoby łączenia się z ulubionymi osobami, wiadomościami, gramami i treściami - Windows 11 to miejsce, w którym można myśleć, wyrażać siebie i tworzyć w naturalny sposób.⁵

Procesor AMD Ryzen™ 7

Dzięki 8 rdzeniom, 16 wątkom i 20 MB pamięci podręcznej jest to bestia o wielowątkowej wydajności. Zaprojektowana na nowo, ultrawydajna architektura pozwala z łatwością zapanować nawet nad najbardziej obciążającymi procesor gramami.¹

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 wspomaganą przez sztuczną inteligencję. Doświadcz realistycznych wirtualnych światów, dzięki ray-tracingowi i grze z bardzo wysoką liczbą klatek na sekundę (FPS).⁶

NVIDIA® G-SYNC™

Technologia NVIDIA® G-SYNC™ zapewnia wyraźną, płynną i pozbawioną zacięć rozgrywkę o minimalnym czasie opóźnienia poprzez zsynchronizowanie częstotliwości odświeżania procesora graficznego i monitora.

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.

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.

Czas reakcji 7 ms

Szybkość reakcji pikseli ma kluczowe znaczenie w kontekście płynności odtwarzania. Czas reakcji 7 ms zapewnia wyraźne i płynne wyświetlanie dynamicznych treści bez rozmywania.⁷

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.⁸

Współczynnik proporcji 16:9

Współczynnik proporcji 16:9 pozwala zobaczyć wszystko podczas rozgrywki.

100% sRGB

Prezentuj tworzone treści we wszystkich kolorach i z maksymalną dokładnością na ekranie oferującym 100% pokrycia przestrzeni barw sRGB.

Tworzywo sztuczne odzyskane z oceanu

W trosce o środowisko naturalne nasz laptop powstał ze zrównoważonych materiałów, takich jak plastik odzyskany z oceanów, który zawiera obudowa głośnika.⁹

Nakładki klawiszy zawierają tworzywo sztuczne z recyklingu pokonsumenckiego

Dzięki zastosowaniu nasadek wykonanych z plastiku pochodzącego z recyklingu wprowadzamy do naszych klawiatur bardziej zrównoważone wzornictwo.¹⁰

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.¹¹

Bezproblemowa łączność

Ciesz się większą szybkością, poprawioną wydajnością oraz zwiększoną pojemnością, dzięki łączności Wi-Fi 6 oraz karcie sieci bezprzewodowej Bluetooth® 5.3.¹²

HP True Vision FHD

Rozmowy wideo z żywym i wyrazistym obrazem w rozdzielczości Full HD, nawet przy słabym oświetleniu, i wrażenie rozmowy twarzą w twarz ułatwiają kontakt.¹³

Port USB-A o przepustowości 5 Gb/s

Podłącz zewnętrzną pamięć masową przez port USB-A o przepustowości 5 Gb/s.¹⁴

McAfee® LiveSafe™

Chroń swój system operacyjny za pomocą bezpłatnej 30-dniowej subskrypcji McAfee® LiveSafe™.¹⁵

HP Audio Boost

Wejź na wyższy poziom wrażeń dźwiękowych, dzięki przemyślanej technologii wzmacniania, która zapewni głośny, czysty i dynamiczny dźwięk.

Dwa głośniki

Zwiększ głośność swojej ulubionej muzyki, filmu lub gry, dzięki dwóm głośnikom stereo.

Pamięć dwukanałowa

Technologia dwukanałowa umożliwia równoczesne działanie dwóch kanałów, co podwaja szybkość komunikacji między sterownikiem pamięci a pamięcią RAM i tym samym zwiększa wydajność systemu.

Klawiatura z 1-strefowym podświetleniem RGB i klawiaturą numeryczną

Podświetl całą klawiaturę (w tym klawiaturę numeryczną) dzięki 1-strefowemu podświetleniu RGB.

HP Imagepad z obsługą gestów wielopunktowych

Ten wielodotkowy touchpad obsługuje gesty czterema palcami i pozwala na przewijanie, powiększanie i nawigację jednym dotknięciem.

Zalecane akcesoria i usługi (brak w zestawie)



HyperX Pulsefire Haste 2 – bezprzewodowa mysz dla graczy (czarna) 6N0B0AA



HyperX Cloud III – bezprzewodowe słuchawki gamingowe 77Z46AA



HyperX Alloy Rise – klawiatura dla graczy 7G7A3AA



3 lata z odbiorem i zwrotem UM946E

OMEN Gaming Laptop 17-db0056nw

Specyfikacje



Wydajność

System operacyjny

Windows 11 Home

Procesor

Procesor AMD Ryzen™ 7 8845HS (taktowanie maks. 5,1 GHz w trybie Boost, 16 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni, 16 wątków)^{6,7}

Rodzaj procesora: Procesor AMD Ryzen™ 7

Zestaw układów

Zintegrowany SoC AMD

Pamięć

Pamięć RAM 16 GB DDR5 5600 MHz (2 × 8 GB)

Szybkość transmisji danych do 5600 MT/s.

Liczba gniazd pamięci dostępnych dla użytkownika: 2

Archiwizacja danych

Napęd SSD 1 TB PCIe® NVMe™ M.2

25 GB pamięci masowej Dropbox przez 12 miesięcy¹

Grafika

Osobna: Karta graficzna do laptopa NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 (8 GB

dedykowanej pamięci GDDR6) ;

NVIDIA® Studio; Advanced Optimus

Karta dźwiękowa

DTS:X® Ultra; HyperX; Dwa głośniki; HP Audio Boost

Wyświetlacz

Ekran FHD (1920 × 1080) IPS o przekątnej 43,9 cm (17,3"), 48-144 Hz, czas reakcji 7 ms, z mikrokrędkami i powłoką antyrefleksyjną, o niskiej emisji niebieskiego światła, 300 nitów, 100% sRGB^{17,21,28}

Współczynnik proporcji ekranu do obudowy

84,93%¹⁸

Zasilanie

Zasilacz pr. zm. 230 W;

Typ akumulatora

6-ogniowy polimerowy akumulator litowo-jonowy 83 Wh²³

Akumulator i zasilanie

Maks. 7 godzin³;

Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 30 minut⁵

Maksymalny czas pracy akumulatora – odtwarzanie wideo

Maks. 10 godz.¹⁰

Sieci i łączność

Interfejs sieciowy

Wbudowana karta 10/100/1000 GbE LAN

Łączność bezprzewodowa

Karta Realtek Wi-Fi 6 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3 Combo (obsługa gigabitowych szybkości transmisji danych)^{11,12,13,46}

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

Porty

2 porty USB-A o przepustowości 10 Gb/s; 1 port USB-A o przepustowości 5 Gb/s (HP Sleep and Charge); 1 gniazdo zasilania smart pin; 1 port HDMI-out 2.1; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 złącze RJ-45, 1 port USB-C® o przepustowości 10 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 1.4a, HP Sleep and Charge)^{19,42}

Kamera internetowa

Kamera HP TrueVision FHD 1080 px z funkcją czasowej redukcji szumów i wbudowanym układem dwóch mikrofonów cyfrowych

Zrównoważony rozwój

Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu

W obudowach głośników i ramce zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafieniem do oceanu; Nakładki klawiszy i nożyce zawierają tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu^{39,41}

Projektowanie

Kolor produktu

Shadow black, chromowane czarne logo

Wykończenie powłoki

Oprogramowanie

Aplikacje HP

HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP

Oprogramowanie

Copilot w systemie Windows z klawiszem Copilot;

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: A7QM4EA #AKD

Kod UPC/EAN: 198415723918

Waga

2,95 kg;

Zapakowane: 4,64 kg

Wymiary

39,75 × 27,79 × 2,75 cm (z przodu); 39,75 × 27,79 × 3 cm (tył);

Zapakowane: 9,4 × 46,1 × 33,2 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 klawiatura w kolorze shadow black z 1-strefowym

podświetleniem RGB i panelem numerycznym

HP Imagepad; Precyzyjny touchpad

Właściwość

AMD FreeSync™ Premium²⁹

Zarządzanie bezpieczeństwem

Zaślepka kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)

Czujniki

Czujnik temperatury IR



OMEN Gaming Laptop 17-db0056nw

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 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.
- ^[2] Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.
- ^[3] Rozdzielczość kamery odnosi się do aktywnych pikseli przetwornika obrazu. Rzeczywista liczba pikseli i współczynnik kształtu rejestrowanych obrazów zależą od wybranej aplikacji.
- ^[4] Status rejestracji i poziomy poziomów poszczególnych krajów, patrz www.epeat.net.
- ^[5] 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>.
- ^[6] ©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.
- ^[7] Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywiste parametry mogą się różnić od podanych.
- ^[8] Funkcja Flicker-free eliminuje migotanie ekranu, dzięki podświetleniu LED ze zintegrowaną technologią regulacji jasności DC Dimming.
- ^[9] Zawartość procentowa tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.
- ^[10] Procentowa zawartość plastiku pochodzącego z recyklingu w nakładce na klawisze różni się w zależności od produktu.
- ^[11] Umożliwia naładowanie akumulatora do poziomu 50% w ciągu 30 minut, gdy system jest wyłączony (za pomocą polecenia „Zamknij”). Zalecane 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 oferowanych produktów dostępna jest na stronie <http://store.hp.com>.
- ^[12] 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 6 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). 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 działał jako Bluetooth® 5.2 lub niższa wersja rozwiązania.
- ^[13] Funkcje mogą wymagać oprogramowania lub innych aplikacji firm zewnętrznych w celu zapewnienia opisanych funkcjonalności.
- ^[14] Rzeczywiste przepustowości mogą się różnić.
- ^[15] Wymaga zawarcia odrębnej umowy o świadczenie usług internetowych. Subskrypcja wymagana po upływie 30 dni.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- ^[1] 25 GB miejsca na dysku Dropbox przez 12 miesięcy od chwili rejestracji. Szczegółowe informacje i warunki użytkowania, 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] Bezpłatna 30-dniowa subskrypcja usługi McAfee LiveSafe w zestawie. Wymagany dostęp do internetu (nie wchodzi w skład zestawu). Wymagana jest subskrypcja po wygaśnięciu.
- ^[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 małeje wraz z upływem czasu i w wyniku eksploatacji. Dodatkowe informacje są dostępne na stronie <https://bapco.com/products/mobilemark25/>.
- ^[5] 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>.
- ^[6] 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.
- ^[7] Wydajność taktowania Max Boost zależy od zastosowanego sprzętu, oprogramowania oraz ogólnej konfiguracji systemu.
- ^[10] Testy czasu pracy akumulatora przeprowadzone przez firmę HP podczas ciągłego odtwarzania wideo w jakości FHD, w rozdzielczości 1080p (1920 x 1080), z jasnością na poziomie 150 nitów, ustawieniem głośności systemu na poziomie 17% (ustawienia domyślne dla obrazu), ustawieniem głośności odtwarzacza na poziomie 100%, podczas odtwarzania z lokalnej pamięci masowej na pełnym ekranie, z podłączonymi słuchawkami lub przez głośnik (w przypadku braku gniazda audio) oraz włączoną łącznością bezprzewodową, ale nie podłączoną. Rzeczywisty czas pracy akumulatora zależy od konfiguracji. Maksymalna pojemność będzie się zmniejszała wraz z upływem czasu i użytkowaniem, co jest normalnym procesem.
- ^[11] 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.
- ^[12] 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.
- ^[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).
- ^[17] Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.
- ^[18] Wartość procentowa aktywnego i nieaktywnego pola widzenia 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.
- ^[20] 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 próbnego dnia w 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.
- ^[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 FreeSync™ jest dostępna tylko w przypadku podłączenia urządzenia do portu DisplayPort lub HDMI. FreeSync to technologia firmy AMD włączana w monitorach o rozdzielczości FHD lub QHD, która eliminuje zacinanie się i/lub szarpanie obrazu w grach i filmach poprzez blokowanie częstotliwości odświeżania ekranu do szybkości klatek karty graficznej. Wymagany ekran, karta graficzna AMD Radeon™ i/lub procesor graficzny AMD serii A zgodny ze standardem DisplayPort™ Adaptive-Sync. Wymagane oprogramowanie AMD Catalyst™ 15.2 Beta (lub nowsze). Adaptacyjne częstotliwości odświeżania zależą od monitora.
- ^[37] Masa i wymiary systemu mogą być różne w zależności od konfiguracji i wersji produkcyjnych.
- ^[39] Procent tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym produkcie zależy 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] Aby uzyskać optymalną wydajność działania i ładowania akumulatora podczas grania lub renderowania treści, należy używać zasilacza dostarczonego z komputerem. Podczas wykonywania zadań, które obciążają system tylko nieznacznie, można użyć zasilacza lub powerbanku USB-C 100 W/20 V. Ładowanie urządzenia z wyłączonym systemem jest możliwe tylko przy użyciu zasilacza lub powerbanku USB-C 20 V.
- ^[43] 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 zakończzone, 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.
- ^[46] 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] Działanie standardu Bluetooth® 5.3 wymaga obsługi systemu Microsoft OS / Chrome OS. Dostępki obsługa Microsoft OS / Chrome OS nie będzie dostępna, standard Bluetooth 5.3 będzie działał jako Bluetooth® 5.2 lub wcześniejszy.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. 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. Zaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redakcyjne ani za omyłki występujące w niniejszym dokumencie. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, 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 2024

