

OMEN Gaming Laptop 16-wf1159nw

Baw się doskonale, gdziekolwiek jesteś.

Laptop gamingowy OMEN by HP z wyświetlaczem o przekątnej 16 cali jest gotowy, aby towarzyszyć Ci w drodze. Ciesz się mocą na poziomie komputera stacjonarnego, dzięki procesorowi Intel® Core™ 14. generacji¹ oraz nowoczesnej karcie graficznej NVIDIA® korzystających z udoskonalonego wewnętrznego układu chłodzenia. Równie duże wrażenie robi wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości, płynnym obrazie i powłoce antyrefleksyjnej.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Moc na poziomie komputera stacjonarnego

Procesor, karta graficzna i pamięć, które zaspokoją potrzeby najbardziej wymagających graczy, gdziekolwiek zaprowadzi ich dzień.



Laptop z chłodzeniem najwyższej klasy

Wydajność nie ma znaczenia, jeśli Twój laptop brzmi jak silnik odrzutowca, dlatego wybierz udoskonalony układ chłodzenia OMEN.



Doskonały ekran 16,1"

Daj się porwać emocjom z ogromnym ekranem 16,1" o wysokiej rozdzielczości oraz wąskim obrotowaniem i powłoką antyrefleksyjną.

Zrównoważony rozwój w akcji

Zrównoważony rozwój w akcji

Certyfikaty EPEAT® Gold² i ENERGY STAR®.



z



OMEN Gaming Laptop 16-wf1159nw

Obejmuje

Graj bez kompromisów. Przekraczaj granice wydajności dzięki procesorom Intel Core i Intel Core Ultra

Bądź kimkolwiek tylko zechcesz – zarówno w grach, jak i poza nimi, dzięki zoptymalizowanej wydajności i nowym funkcjom. Graj ciężiej i pracuj mądrzej, dzięki procesorom Intel Core.³

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).⁴

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 monitора.

Antyrefleksyjny ekran QHD z technologią IPS

Zatrąć się w zniewalającej rozdzielczości QHD z technologią IPS. Ekran z powłoką antyrefleksyjną, która redukuje odbicia, zapewnia niezwykłą jakość użytkowania.⁵

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 3 ms

Szybkość reakcji pikseli ma kluczowe znaczenie w kontekście płynności odtwarzania. Czas reakcji 3 ms zapewnia wyraźne i płynne wyświetlanie dynamicznych treści bez rozmywania.⁶

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.⁷

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.

Przemyślana konstrukcja

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 trafieniem do oceanu.⁸

Klawiatura zawiera tworzywo sztuczne pochodzące z recyklingu

Dzięki wykorzystaniu pokonsumenckiego tworzywa sztucznego, pochodzącego z recyklingu wprowadzamy do naszych klawiatur bardziej przemyślaną konstrukcję.⁹

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.¹⁰

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® 5.4.¹¹

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.¹²

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.

HP Audio Boost

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

Dźwięk dostrojony przez HyperX

Ciesz się przyjemnym i pochłaniającym brzmieniem dostrojonym przez HyperX.

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.

Czterostrefowa klawiatura RGB

Umożliwia podświetlenie 4 niezależnych stref klawiatury za pomocą różnych rodzajów podświetlenia RGB. Klawisze WASD mają obwódkę w celu wyróżnienia głównych elementów sterujących. Wszystkie funkcje można z łatwością kontrolować za pomocą OMEN Gaming Hub.

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)



3 lata z odbiorem i zwrotem
UM946E



OMEN Gaming Laptop 16-wf1159nw

Specyfikacje



Wydajność

System operacyjny

FreeDOS 3.0

Procesor

Procesor Intel® Core™ i9-14900HX (maks. taktowanie do 5,8 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 36 MB pamięci podręcznej L3, 24 rdzenie, 32 wątki)^{6,7}
Rodzaj procesora: Procesor Intel® Core™ i9 14. generacji

Zestaw układów

Intel® HM770

Pamięć

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

Archiwizacja danych

Dysk SSD 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2

Grafika

Osobna: Karta graficzna do laptopa NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6);
Advanced Optimus

Karta dźwiękowa

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

Wyświetlacz

Ekran QHD (2560 × 1440), 240 Hz, o przekątnej 40,9 cm (16,1"), czas reakcji 3 ms, IPS, z mikrokrawędziami i powłoką antyrefleksyjną, o niskiej emisji światła niebieskiego, 300 nitów, przestrzeń barw 100% sRGB^{17,21,28}

Współczynnik proporcji ekranu do obudowy
83,17%¹⁸

Zasilanie

Zasilacz AC Smart 280 W;

Urządzenia chłodzące systemu

Typ akumulatora

6-ogniowy polimerowy akumulator litowo-jonowy 83 Wh²³

Akumulator i zasilanie

Maks. 5 godz.^{3;}
Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 30 minut⁵

Maksymalny czas pracy akumulatora – odtwarzanie wideo

Maks. 7 godzin¹⁰

Sieci i łączność

Interfejs sieciowy

Wbudowana karta 10/100/1000 GbE LAN

Łączność bezprzewodowa

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

Nowoczesny tryb gotowości (podłączony); Sieć bezprzewodowa HP Extended Range

Porty

1 port USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port USB-A o przepustowości 5 Gb/s (HP Sleep and Charge) 2 porty Thunderbolt™ 4 ze złączem USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 port HDMI 2.1; 1 gniazdo RJ-45; 1 gniazdo zasilania smart pin; 1 gniazdo na słuchawki/mikrofon^{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

Obudowa głośnika i maskownica wykonane z tworzywa sztucznego odzyskanego przed trawieniem do oceanu; Mechanizm klawiatury wykonany z odpadów rolniczych; W obramowaniu klawiatury zastosowano metal pochodzący z recyklingu; Nakładki klawiszy i nożyce zawierają tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu^{39,40,41}

Projektowanie

Kolor produktu

Aluminium w kolorze shadow black
Lakierowana pokrywa i podstawa, anodyzowana ramka klawiatury

Informacje dodatkowe

Oznaczenie

P/N: BE8Z6EA #AKD
Kod UPC/EAN: 198990985886

Waga

2,39 kg;
Zapakowane: 4,28 kg

Wymiary

36,9 × 25,94 × 2,35 cm;
Zapakowane: 6,9 × 55,2 × 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 klawiatura w kolorze shadow black z 4-strefowym podświetleniem RGB i 26 klawiszami z funkcją rollover i anti-ghosting HP Imagepad

Właściwość

Obsługa NVIDIA® G-SYNC®

Zarządzanie bezpieczeństwem

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

Czujniki

Czujnik temperatury IR



OMEN Gaming Laptop 16-wf1159nw

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 zegara zależą od obciążenia aplikacji oraz konfiguracji sprzętu i oprogramowania. Numeracja firmy Intel nie jest miarą wyższej wydajności.

² Na podstawie U.S. EPEAT® według IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Przyznawanie statusu EPEAT® różni się w zależności od kraju. Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę www.epeat.net.

³ Intel i Core są znakami towarowymi firmy Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i w innych krajach.

⁴ ©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.

⁵ Do wyświetlania obrazów w jakości Quad High Definition (QHD) wymagane są treści w rozdzielczości QHD.

⁶ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym specyfikacjom udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność może być inna.

⁷ Funkcja Flicker-free eliminuje migotanie ekranu, dzięki podświetleniu LED ze zintegrowaną technologią regulacji jasności DC Dimming.

⁸ Zawartość procentowa tworzywa sztucznego odzyskanego z oceanu w każdym elemencie zależy od produktu.

⁹ Elementy klawiatury zawierają plastik z odpadów pokonsumpcyjnych poddanych recyklingowi. Zawartość powtórnie wykorzystanego plastiku pochodzącego od klientów w poszczególnych produktach może być różna.

¹⁰ 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>.

¹¹ 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).

¹² Funkcje mogą wymagać oprogramowania lub innych aplikacji firm zewnętrznych w celu zapewnienia opisanych funkcjonalności.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

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://bpcca.com/products/mobilemark-25/>.

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 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.

⁷ 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.

¹² 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 wpływać na zdolność łączenia się urządzeń z innymi urządzeniami w standardzie 802.11BE.

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 do aktywnego pola widzenia i granicy. Zmierzyć z pokryw pionowo względem biurka.

¹⁹ Aby uzyskać najlepsze rezultaty w przypadku funkcji HP Sleep and Charge, użyj przewodu lub adaptera zgodnego ze standardem ładowania USB.

²¹ 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>.

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.

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 systemu mogą być różne 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 Nożyce klawiszy zawierają naturalny, odnawialny wsad bazujący na metodzie bilansu masowego. Klawisze klawiatury zawierają ponownie przetworzone tworzywo sztuczne. Procentowa zawartość przetworzonego tworzywa pokonsumenckiego w każdym elemencie zależy od produktu.

⁴² Aby uzyskać optymalną wydajność działania i ładowania akumulatora podczas grania lub renderowania treści, należy używać zasilacza dostarczanego 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.

⁴⁵ 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.

