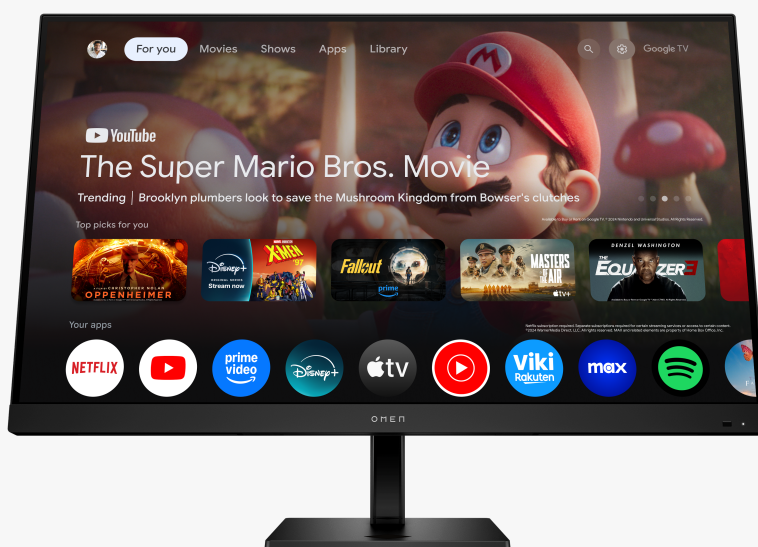


Inteligentny monitor dla graczy OMEN by HP

31,5" UHD 144 Hz – OMEN 32x

Smart gra z OMEN

Inteligentny monitor dla graczy OMEN 32x na nowo definiuje pojęcie grania, strumieniowania i transmitowania na żywo, udostępniając treści bezpośrednio z ekranu i oferując wystarczającą ilość opcji do podłączenia wszystkiego, czego potrzebujesz – w tym telefonów z systemem Android™. Zmierź się z przyszłością gier z jednym inteligentnym monitorem, który spełni wszystkie Twoje potrzeby.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Oszalamiające efekty wizualne

Daj się zaskoczyć niesamowitym obrazem i wydajnością na tym monitorze do gier 4K UHD z Dolby Vision™. ² Ciesz się brakiem zacięć, dzięki kompatybilności z NVIDIA G-SYNC™ i zachwyć się płynnym obrazem przy częstotliwości odświeżania 144 Hz z minimalnymi opóźnieniami. ⁴



Wszystko, co streamujesz. Wszystko na jednym ekranie.

Rozrywka, którą kochasz. Z niewielką pomocą Google. Koniec z przeskakiwaniem z aplikacji do aplikacji. Telewizja Google TV™¹ gromadzi filmy i programy telewizyjne ze wszystkich subskrypcji. Potrzebujesz inspiracji? Otrzymuj wyselekcjonowane rekomendacje, korzystaj z potężnej wyszukiwarki Google, aby znaleźć programy w 10 000+ aplikacjach, lub przeglądaj setki bezpłatnych kanałów. Dzięki spersonalizowanym profilom doświadczenie jest dostosowane do każdego. ¹⁶



To coś więcej niż tylko gra

Przesyłaj transmisje na żywo bezpośrednio z ekranu na wiele platform jednocześnie dzięki rozwiązaniu Mult-Platform Streamer Honors™¹⁴ lub podziel ekran za pomocą funkcji Multi-View,¹⁵ która umożliwia przesyłanie telefonu do monitora podczas gry, aby być na bieżąco z ulubionymi streamerami, lub mieć otwarty czat podczas gry.

Zrównoważony rozwój w akcji

Materiały, które mają znaczenie

To ważne. Korzystamy z co najmniej 85% tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu,⁶ 15% metalu z recyklingu, w tym 90% aluminium z recyklingu w obudowie,⁷ a panel monitora zawiera 20% szkła pochodzącego z recyklingu.^{17, 8, 9}



CERTIFIED 2.0



AdaptiveSync



Inteligentny monitor dla graczy OMEN by HP 31,5" UHD 144 Hz – OMEN 32x



Obejmuje

Google TV

Rozrywka, którą kochasz. Z niewielką pomocą Google. Koniec z przeskakiwaniem z aplikacji do aplikacji. Google TV gromadzi filmy, programy i inne materiały z różnych subskrypcji, dzięki czemu masz je w jednym miejscu.^{1,16}

Panel główny w Google TV

Spraw, aby Google TV stał się centrum Twojego inteligentnego domu. Steruj oświetleniem, temperaturą i nie tylko z poziomu nowego panelu głównego, odbieraj powiadomienia o dzwonku do drzwi i pełnoekranowe widoki kamer, a wszystko to można kontrolować za pomocą głosu – wystarczy zapytać Asystenta Google.¹⁰

UHD Panel

Dzięki imponującej rozdzielczości 4K rozrywka pochłonie Cię bardziej niż kiedykolwiek wcześniej.⁴

Częstotliwość odświeżania 144 Hz

Ciesz się wyraźną akcją i niezwykle responsywną rozgrywką, a duża częstotliwość odświeżania praktycznie eliminuje powstawanie artefaktów i rozmywanie obrazu.⁴

Technologia IPS

Bez względu na to, gdzie stoisz, panel z technologią IPS zapewni wyraźny, żywy obraz. Technologia IPS zapewnia dokładność i spójność obrazu w ultraszerokich, 178-stopniowych kątach widzenia, dzięki czemu możesz zanurzyć się w rozgrywce pod każdym kątem.⁵

VESA DisplayHDR™ 400

Odkrywaj nowe światy w zachwycającym kontraście, dzięki standardowi VESA DisplayHDR™ 400. Dzięki jasności na poziomie 400 nitów i współczynnikowi kontrastu 1000:1 możesz cieszyć się gramami tak, jak zaplanowali to twórcy, dzięki jaśniejszej bieli, głębszej czerni i bogatszym kolorom.^{3,4}

Zgodność z technologią NVIDIA® G-SYNC®

Korzystaj ze zróżnicowanych współczynników odświeżania, dzięki przetestowanej i zatwierdzonej obsłudze NVIDIA® G-SYNC®, która pozwala zapewniać wyjątkową, bezproblemową i niezacinającą się rozgrywkę z minimalnymi opóźnieniami.⁵

Zasilanie 65 W przez USB-C®

Za pomocą jednego możesz cieszyć się szybkim zasilaniem USB-C® 65 W, wydajnym ładowaniem, obsługą wideo, transferem danych i pełną rozgrywką.¹

Mała pomoc na dużym ekranie.

Poproś Asystenta Google, aby pomógł Ci znaleźć odpowiedzi, przygotować się i usprawnić Twój dzień oraz nie tylko – bezpośrednio z telewizora.¹

Wiele widoków

Podziel ekran bezprzewodowo, przesyłając obraz po prawej stronie i korzystając z połączenia przewodowego po lewej.¹⁵

Wyróżnienia dla streamerów obsługujących wiele platform

Prowadź transmisję na żywo na wielu platformach bezpośrednio ze swojego monitora.¹⁴

Współdzielona pamięć KB/M

Z łatwością przełączaj klawiaturę i mysz pomiędzy różnymi urządzeniami, upraszczając konfigurację.

Pilot zdalnego sterowania

Pilot obsługuje zarówno Bluetooth, jak i podczerwień. Przełączaj wejścia, reguluj ustawienia i kontroluj swoje wrażenia z jednego urządzenia.

Certyfikat VESA ClearMR

Clear Motion Ratio (CMR) zapewnia wartość numeryczną opartą na stosunku wyraźnych pikseli do zamazanych, co pozwala łatwo porównać poziom rozmycia ruchu między monitorami VESA Certified ClearMR.¹¹

Dolby Vision™ i Dolby Atmos™

Poczuj, jak każda chwila, obraz i dźwięk ożywają dzięki obsłudze Dolby™. Zanurz się w obrazie ze wszystkich stron, co sprawi, że Twoje doświadczenie będzie bardziej żywe.²

Obsługa wielu platform

Łatwo podłączaj komputer i konsolę za pomocą portów DisplayPort™, HDMI, oraz USB-C i zadбай o porządek w akcesoriach, dzięki wygodnemu koncentratorowi USB Hub.

Cztery wbudowane głośniki 3 W

Nie masz zestawu słuchawkowego? Nie ma sprawy. Wbudowane głośniki 3 W zapewniają krystalicznie czysty dźwięk bez konieczności podłączania dodatkowych lub głośników zewnętrznych na biurku.

Certyfikat VESA AdaptiveSync

Certyfikat VESA AdaptiveSync gwarantuje wyższe częstotliwości odświeżania i niskie opóźnienie, zoptymalizowane pod kątem gier, a także certyfikowaną laboratoryjnie maksymalną częstotliwość odświeżania, dzięki czemu znasz pełny potencjał swojego monitora.¹²

Technologia AMD FreeSync™

Każdy gracz zasługuje na doskonale płynną rozgrywkę i sprzęt najwyższej wydajności. Dzięki wysokiej częstotliwości odświeżania, kompensacji niskiej liczby klatek i opóźnieniom ograniczonym do minimum możesz czuć się pewnie podczas rozgrywki. Monitory z certyfikatem AMD FreeSync™ już dostępne.¹³

Funkcja uruchamiania przez sieć

Przesyłaj obraz do monitora, nawet gdy jest uśpiony, dzięki funkcji Wake on Network.

Technologia HP Eye Ease z certyfikatem Eyesafe®

Wbudowana w ekran technologia HP Eye Ease z certyfikatem Eyesafe® zapewnia piękne kolory, redukując jednocześnie emisję niebieskiego światła, aby zapewnić komfort podczas korzystania z ekranu.

Regulowana podstawa

Dostosuj biurko do swoich potrzeb dzięki regulowanej podstawie. Ciesz się komfortem grania, dzięki regulacji nachylenia i wysokości w zakresie 100 mm.

NVIDIA GeForce Now

Odblokuj możliwości grania w chmurze, dzięki NVIDIA GeForce NOW. Graj w swoje ulubione gry komputerowe na dowolnym urządzeniu, dzięki wysokiej rozdzielczości, ultraniskim opóźnieniom i wydajności GeForce.⁵



Inteligentny monitor dla graczy OMEN by HP 31,5" UHD 144 Hz – OMEN 32x

Specyfikacje

Parametry wyświetlacza	
Wielkość wyświetlacza	80 cm (31,5") ¹
Widoczny rozmiar przekątnej	31,5" (80 cm)
Współczynnik kształtu	16:9 ¹
Zakrzywienie	Płaski
Rozdzielczość własna	4K UHD (3840 × 2160) ^{1,2}
Rozdzielczość (maksymalna)	4K UHD (3840 × 2160 przy 144 Hz) ¹
Obsługiwane rozdzielczości	640 × 480 przy 60 Hz; 800 × 600 przy 60 Hz; 1024 × 768 przy 60 Hz; 1280 × 720 przy 60 Hz; 1920 × 1080 przy 60 Hz; 2560 × 1440 przy 60 Hz; 2560 × 1440 przy 100 Hz; 2560 × 1440 przy 120 Hz; 3840 × 2160 @ 30 Hz; 3840 × 2160 przy 60 Hz; 3840 × 2160 @ 100 Hz; 3840 × 2160 @ 120 Hz; 3840 × 2160 przy 144 Hz
Typ panelu	IPS; Wyświetlacz lcd ¹
Ramka	Bezramkowy z 3 stron
Aktywny obszar panelu	69,81 × 39,26 cm
Głębła bitowa panelu	10-bitowy (8-bitowy + FRC) ¹
Wyświetlane kolory	Obsługa do 1,07 miliarda kolorów ^{1,3}
Gama kolorów wyświetlacza	99% sRGB; 95% Display P3 ¹
Wcześniej skonfigurowane ustawienia kalibracji kolorów	99% sRGB
Obsługa HDR	VESA DisplayHDR™ 400
Częstotliwość odświeżania (maksymalna)	144 Hz ¹
Wyświetlanie częstotliwości	24-144 Hz (Pion) ¹ ; 30-334 kHz (Poziom) ¹
Czas odpowiedzi	1 ms GtG (z funkcją Overdrive) ¹
Jasność	400 nitów ¹
Współczynnik kontrastu	1000:1 (Statyczne) ¹ 10 000 000:1 (Dynamiczne) ¹
Wielkość piksela	0,1818 × 0,1818 mm ¹
Liczba pikseli na cal (ppi)	140 ppi
Kąt podglądu	178° (Pion) 178° (Poziom)
Typ podświetlenia	Miejscowe przyciemnianie
Czas eksploatacji lampy podświetlenia	30,000 hours
Funkcje wyświetlacza	AMD FreeSync™ Premium; Wbudowane głośniki; HP Eye Ease (certyfikat Eyesafe®); Obsługa NVIDIA® G-SYNC®; Regulacja wysokości; Nachylenie; Certyfikat VESA ClearMR 6000; Wiele widoków ¹
Opcje kontroli ekranu przez użytkownika	System; Kanały i wejścia; Wyświetlanie i dźwięk; Sieć i Internet; Konta i profile; Prywatność; Aplikacje; Dostępność; Piloty i akcesoria; Pomoc i opinie
Możliwość zdalnego zarządzania	In-Band Wake on LAN (WoL) ¹²
Tryby niskiej emisji niebieskiego światła	Tak, HP Eye Ease (Z certyfikatem Eyesafe®) ¹
Eliminacja migotania obrazu	Tak (certyfikat TÜV)
Obróbka ekranu	Powłoka antyrefleksyjna
Twardość	3H ¹
Haze	25%
Mocowanie VESA	100 × 100 mm (z uchwytem)
Możliwość regulacji	Zakres regulacji wysokości: 100 mm Pochylenie: Od -5 do +20°
Moc wyjściowa głośnika	4 × 3 W;
Funkcje audio	Dolby Atmos®

Łączność i komunikacja

Porty i złącza	2 porty HDMI 2.1
	1 port DisplayPort™ 1.4
	1 wyjście audio 3,5 mm
	1 port USB-C® (zasilanie USB 65 W, tryb alternatywny DisplayPort™ 1.4)
	2 porty USB 2.0 typu A (standard Battery Charging 1.2)
HDCP	
Tak, gniazdo DisplayPort™, port HDMI i port USB Type-C®	
Zasilacz	100-240 V AC, 50/60 Hz ¹ (Wewnętrzne)



Inteligentny monitor dla graczy OMEN by HP 31,5" UHD 144 Hz – OMEN 32x

Specyfikacje

Wygląd	
Kolor produktu	Czarny
Kolor podstawy	Czarny
Odlączana podstawa	Yes
Wymiary obszaru podstawy	22.49 x 23.49 cm
Wymiary bez stojaka (szer. x głęb. x wys.)	71,41 × 5,76 × 43 cm (bez podstawy)
Wymiary z podstawą (szer. x głęb. x wys.)	71,41 × 24,33 × 62,08 cm
Waga	10,6 kg (z podstawą); 7,8 kg (bez podstawy)
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)	82,1 × 18,5 × 52,5 cm
Waga opakowania	15,7 kg

Certyfikaty i zgodność z przepisami

Klasa sprawności energetycznej	G 
Pobór mocy w trybie włączenia dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR)	33 W
Pobór mocy w trybie włączenia dla wysokiego zakresu dynamicznego (HDR)	50 W
Pobór mocy w trybie gotowości	0,5 W
Etykiety ekologiczne	EE - Ukraina; MEPS - Korea; CEC (Kalifornia)
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Formowana wyściółka z masy celulozowej jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Panel monitora zawiera 20% szkła pochodzącego z recyklingu; Zawiera co najmniej 80% ponownie przetworzonych tworzyw sztucznych; Co najmniej 15% metalu z recyklingu, w tym 90% aluminium z recyklingu w stojaku; Pudełko zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; Obudowa zawiera co najmniej 5% tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafieniem do oceanu ^{5,6,7,8,9,10,11}
Certyfikaty	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; TÜV-S; VCCI; MEPS - Wietnam; WEEE; ISC; Zastosowanie na całym świecie; ICE; NRCS; KMEPS
Certyfikat Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Ochrona środowiska	Zakres temperatur podczas eksploatacji: Od 5 do 35°C Zakres temperatur podczas przechowywania Od -40 do 65°C Wilgotność podczas pracy: wilgotność względna od 20 do 80% (bez kondensacji) Dopuszczalna wilgotność względna: 5 - 95 % Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.): Do 5000 m Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):

Informacje dodatkowe

Oznaczenie	P/N: 99Z68AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; Kod UPC: 197961164244
Gwarancja producenta	Roczna, standardowa, ograniczona gwarancja HP
Gwarancja braku martwych pikseli	Tak
Zawartość opakowania	Monitor; Przewód DisplayPort™; Przewód HDMI; Dokumentacja; Karta gwarancyjna; Przewód zasilający; Skrócona instrukcja obsługi; 1 przewód USB-C® na USB-C; Uchwyt; 2 baterie AAA; Pilot na podczerwień i Bluetooth® ⁴

Informacja logistyczna

Paleta (warstwy)	4
Produkty w warstwie	6
Produkty na palecie	24



Inteligentny monitor dla graczy OMEN by HP 31,5” UHD 144 Hz – OMEN 32x

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Wymaga połączenia z Internetem. Może być wymagana subskrypcja usług. Więcej informacji można znaleźć w Google.

² Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos i symbol double-D są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories Licensing Corporation. Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories Licensing Corporation. Poufne prace niepublikowane. Prawa autorskie © 2013-2024 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.

³ DisplayHDR™ to uzyskiwana w ramach testów firmy VESA specyfikacja zgodności wysokowydajnych monitorów i wyświetlaczy, która określa jakość technologii HDR (High Dynamic Range). Więcej szczegółów można znaleźć na stronie <http://displayhdr.org>.

⁴ Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywiste parametry mogą się różnić od podanych.

⁵ ©2024 NVIDIA, logo NVIDIA i NVIDIA G-SYNC to znaki towarowe i/lub zastrzeżone znaki towarowe firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

⁶ Plastik z recyklingu jest wyrażany jako procent całkowitej wagi plastiku. Recykling po konsumentach opiera się na definicji ustalonej w standardzie EPEAT® dla komputerów, standardzie IEEE 1680.1-2018.

⁷ Metal pochodzący z recyklingu jest wyrażony jako procent całkowitej masy metalu zgodnie z definicjami ISO 14021 dla części metalowych o masie powyżej 25 gramów.

⁸ Zewnętrzne opakowanie i wkładki są w pełni wykonane z materiałów uzyskanych w zrównoważony sposób lub tkanin z recyklingu. Wkładki są wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Plastikowe wkładki wykonane są w ponad 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu. Wyjątkiem są plastikowe torebki i wyścielająca gąbka.

⁹ Placówki zajmujące się recyklingiem nie są dostępne we wszystkich lokalizacjach.

¹⁰ Urządzenia są sprzedawane oddzielnie.

¹¹ VESA Certified ClearMR to opracowany przez VESA rygorystyczny standard Monitor and Display Compliance Test Specification, który określa wartość numeryczną na podstawie stosunku wyraźnych pikseli do zamazanych. Szczegółowe informacje można znaleźć <https://www.clearmr.org/>.

¹² Certyfikat VESA AdaptiveSync to opracowany przez firmę VESA rygorystyczny standard testowy określający wydajność obrazu wyświetlaczy korzystających z technologii zmiennej częstotliwości odświeżania. Szczegółowe informacje można znaleźć <https://www.adaptivesync.org/>.

¹³ FreeSync™ to technologia firmy AMD®, która wymaga obowiązkowej kompensacji niskiej liczby klatek oraz częstotliwości odświeżania wynoszącej co najmniej 144 Hz przy rozdzielczości poziomej <3440, a także monitorów obsługujących karty graficzne AMD Radeon i/lub procesory AMD APU serii A ze standardem DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.amd.com/freesync.

¹⁴ Wymaga połączenia z internetem i konta Google. Może być wymagana subskrypcja, pobranie lub zakup.

¹⁵ Dostępne na wybranych telefonach z systemem Android.

¹⁶ Google TV to nazwa oprogramowania wykorzystywanego na tym urządzeniu i znak towarowy firmy Google LLC. Google, Android, YouTube, YouTube Music i inne znaki towarowe są znakami towarowymi firmy Google LLC.

¹⁷ Procentowy udział szkła pochodzącego z recyklingu w panelu monitora różni się w zależności od produktu. Ilość szkła pochodzącego z recyklingu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy szkła.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

¹ Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP. Rzeczywiste parametry mogą się różnić.

² Korzystanie z wyświetlacza w rozdzielczości natywnej wymaga użycia złącza DisplayPort™ 1.4 lub HDMI 2.1. Karta graficzna podłączonego komputera musi obsługiwać rozdzielczość 3840 × 2160 przy 60 Hz oraz 10-bitową paletę kolorów przy połączeniu przez złącze DisplayPort™, HDMI lub USB-C®.

³ Liczba kolorów dostępna w ramach technologii A-FRC.

⁴ Dołączone kable mogą różnić się w zależności od kraju.

⁵ Bez zasilaczy zewnętrznych, modułów WWAN, przewodów zasilających, przewodów łączących i urządzeń peryferyjnych. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

⁶ Ilość tworzywa sztucznego odzyskanego przed trafeniem do oceanu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy tworzyw sztucznych. Tworzywo sztuczne odzyskane przed trafeniem do oceanu bazuje na definicji zawartej w normie UL2809.

⁷ 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 1680.1-2018.

⁸ Metal pochodzący z recyklingu jest wyrażony jako procent całkowitej masy metalu zgodnie z definicjami ISO 14021 dla części metalowych o masie powyżej 25 gramów.

⁹ Procentowy udział szkła pochodzącego z recyklingu w panelu monitora różni się w zależności od produktu. Ilość szkła pochodzącego z recyklingu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy szkła.

¹⁰ Formowane z masy celulozowej elementy zabezpieczające są wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych.

¹¹ Opakowanie zewnętrzne i wyściółki faliste są wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.

¹² Tylko w trybie Android TV OS.

