

Monitor HP X32 QHD Gaming



Maksymalna radość z gry za każdym razem.

Graj dłużej, wygodniej i z niesamowitą dokładnością dzięki naszej ofercie znakomitych monitorów do gier. Zdefiniowaliśmy na nowo granie w wysokiej rozdzielczości za sprawą technologii panelu IPS, odświeżaniu 165 Hz, czasowi reakcji 1 ms¹, technologii AMD² FreeSync™ Premium³ i większej niż kiedykolwiek wcześniej liczbie kolorów.



*Product image may differ from actual product



Komfortowa gra

Technologia HP Eye Ease z certyfikatem Eyesafe® chroni przed wysokoenergetycznym niebieskim światłem i zapewnia wierne odwzorowanie kolorów. Dostosuj swój komfort za pomocą regulowanej podstawy.



Zobaczyć znaczy uwierzyć

Zanurz się w jeszcze większej liczbie kolorów i uchwycić całą akcję, dzięki ultraszerokim kątom widzenia ekranu IPS w formacie HDR 400 o rozdzielczości Quad HD (2560 × 1440)⁴.



Płynne ruchy

Płynna rozgrywka dzięki 165 Hz z superszybkim czasem reakcji 1 ms¹ oraz technologii AMD² FreeSync™ Premium³.



Przejaw odpowiedzialności

Monitor wykonany w 85% z materiałów pochodzących z recyklingu w opakowaniu pochodzącym z ekologicznych źródeł i nadającym się do recyklingu⁵. Troska o środowisko połączona z dobrym wyglądem.

Monitor HP X32 QHD Gaming

Obejmuje

Wyświetlacze z certyfikatem Eyesafe®

Monitory 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.

Komfortowa regulacja ustawienia

Dostosuj wysokość ekranu dzięki możliwości obrotu i pochylenia.

Opakowania z ekologicznych źródeł

Firma HP opracowuje nowe sposoby zmniejszenia ilości materiałów w swoich opakowaniach oraz wykorzystania w nich większej ilości materiałów pochodzących z recyklingu.^{5,7}

Wykonaj krok w najlepszym kierunku

Technologia IPS zapewnia czytelny obraz pod niemal każdym kątem. Każde miejsce w domu zapewnia najlepszy widok.

HDR 400

Rozjaśnij ekran dzięki poprawionemu kontrastowi, zapewniającemu wierne odwzorowanie obrazu.

Częstotliwość odświeżania 165 Hz

Wyrazisty obraz praktycznie pozbawiony artefaktów i efektu rozrywania oraz niezwykle responsywna rozgrywka.¹

Technologia AMD FreeSync™ Premium

Pewne granie dzięki wysokiej częstotliwości odświeżania, niskiej kompensacji klatek i niskim opóźnieniom za sprawą technologii AMD FreeSync™ Premium.⁷

Zgodność z konsolami

Łatwe podłączanie do ulubionych konsol do gier obecnej i następnej generacji – wystarczy podłączyć i grać.

Czas reakcji 1 ms dzięki funkcji Overdrive

Eliminuje rozmycie i zapewnia ostry, płynny obraz podczas gry bez względu na to, co dzieje się na ekranie.¹

Czas reakcji jak na filmie

Płynniejsze wrażenie wizualne dzięki znaczącej redukcji rozmycia ruchu.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub to miejsce, w którym znajdziesz wszystko, co poprawi Twoje wrażenia w grach. Od ulepszeń oprogramowania po kontrolę sprzętu i usługi na żywo – OGH w łatwy i prosty sposób podnosi poziom gry.

Wyświetlacz QHD

Wyjątkowo wyraziste szczegóły i zniewalająca rozdzielczość 3,7 mln pikseli.⁴

Precyzyjne kolory

99% przestrzeni kolorów sRGB pozwala na doskonałą reprodukcję kolorów.¹

Przenieś monitor z biurka na ścianę

Mocowanie w standardzie VESA umożliwi łatwy montaż na ścianie lub na specjalnym uchwycie.⁸

Ekran z mikrokrędziami z trzech stron

Zyskaj większe pole widzenia dzięki ekranowi z mikrokrędziami.

Monitor HP X32 QHD Gaming



Numer produktu	ZV7V4E9#ABB;; #AZN; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACCQ; #UUG; #UUZ
Numer UPC	196068981037
Wielkość wyświetlacza	80 cm (31,5")
Współczynnik kształtu	16:9
Typ wyświetlacza	IPS ¹
Wielkość piksela	0,2727 mm × 0,2727 mm
Czas odpowiedzi	1 ms GtG (z funkcją Overdrive) ¹
Jasność	400 nitów ¹
Współczynnik kontrastu	1000:1
Współczynnik kontrastu (dynamicznego)	100 000:1
Kolor produktu	Czarny
Gama kolorów wyświetlacza	99% sRGB
Rozdzielczość (maksymalna)	QHD (2560 × 1440 przy 165 Hz)
Obsługiwane rozdzielczości	640 × 480; 720 × 400; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 720; 1280 × 800; 1280 × 1024; 1440 × 900; 1600 × 900; 1680 × 1050; 1920 × 1080; 1920 × 1200; 2560 × 1440
Wyświetlanie częstotliwości (poziomo)	30–255 KHz
Wyświetlanie częstotliwości (pionowo)	55–165 Hz
Funkcje wyświetlacza	Tryb niskiej emisji niebieskiego światła; Powłoka antyrefleksyjna; Regulacja wysokości; AMD Freesync™ Premium; Zgodność z konsolami do gier
Typ wejścia ekranu	1 port HDMI 2.0; 1 port wejściowy DisplayPort™ 1.4
Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady zabezpieczającej
Sprawność energetyczna	Klasa sprawności energetycznej: G; Roczne zużycie energii: 33 kWh;
Opcje kontroli ekranu przez użytkownika	Wyjście; Informacje; Zarządzanie; Ustawienia zasilania; Ustawienia sygnału wejściowego; Ustawienia menu; Gry; Obraz; Kolorowy
Kamera internetowa	Bez wbudowanego aparatu fotograficznego
Zakres temperatur podczas eksploatacji	Od 5 do 35°C
Zakres temperatur podczas eksploatacji	41 to 95°F
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	20–80% bez kondensacji
Etykiety ekologiczne	CEL Grade 1;
Zasilacz	100–240 V AC, 50/60 Hz
Mocowanie VESA	100 mm × 100 mm (brak uchwytu w zestawie)
Aktywna funkcja dotykowa	Bez obsługi dotykowej
Liczba pikseli na cal (ppi)	93 ppi
Głębina bitowa panelu	8 bitów + FRC
Kąt widzenia w pionie	178°
Kąt widzenia w poziomie	178°
Ramka	Mikrokrawędzie z 3 stron
Pochylenie	Od -5 do +20°
Obrót	No swivel
Orientacja	No pivot
Zakres regulacji wysokości	100 mm
Twardość	3H
Obróbka ekranu	Antyodblaskowy
Zintegrowany filtr prywatności	Nie
Eliminacja migotania obrazu	Tak
Niska emisja niebieskiego światła	Tak, certyfikat Eyesafe®
Porty i złącza	1 port HDMI 2.0; 1 port DisplayPort™ 1.4; 1 wyjście audio 3,5 mm; Nie; Nie
Oprogramowanie do zarządzania	OMEN Gaming Hub
Gwarancja	Dwuletnia ograniczona gwarancja
Certyfikaty i normy	BIS; BSMi; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; EAC; FCC; Oznaczenie ISC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; RCM; TÜV-S; VCCI; MEPS – Wietnam; WEEE; Certyfikat energetyczny (Meksyk); Aplikacja WW; ICE; ZEA; TÜV-GS; Certyfikaty ukraińskie, NRCS (RPA); Certyfikat energetyczny (Białoruś); Certyfikat Eyesafe®
Zawartość opakowania	Monitor; Przewód DisplayPort™; Karta gwarancyjna; Informacje o produkcie; Przewód zasilający AC
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	71,38 × 5,36 × 42,95 cm (Bez podstawy.)
Waga	7,9 kg (Z podstawą.)
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	92,3 × 17 × 52 cm
Waga w opakowaniu (brutto)	12,8 kg

Monitor HP X32 QHD Gaming

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywiste parametry mogą się różnić od podanych. Wyniki mogą się różnić w zależności od jakości oryginalnego obrazu/zdjęcia/filmu i różnicy pomiędzy poprzednimi ustawieniami monitora w porównaniu z trybem HP Enhance +.

² Technologia FreeSync™ Premium jest dostępna tylko wtedy, gdy urządzenie jest podłączone do portu DisplayPort lub HDMI. FreeSync to technologia firmy AMD® dostępna w monitorach o rozdzielczości FHD lub QHD, która eliminuje zacienianie się i/lub szarpanie obrazu w grach i filmach poprzez blokowanie częstotliwości odświeżania ekranu do szybkości klatek karty graficznej. Monitory z przymusową kompensacją spadków płynności i częstotliwością odświeżania na poziomie co najmniej 120 Hz, obsługujące karty graficzne AMD Radeon i/lub procesory AMD APU serii A ze standardem 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. Więcej informacji jest dostępnych na stronie www.amd.com/freesync.

³ Obsługuje technologię Adaptive-Sync z kartami graficznymi NVIDIA® GeForce® i AMD Radeon. Certyfikat FreeSync™. Zgodność z kartami graficznymi NVIDIA® GeForce® GTX z serii 10, GTX 16 i nowszymi.

⁴ Wyświetlanie obrazów w rozdzielczości QHD wymaga treści w rozdzielczości QHD.

⁵ Na podstawie wewnętrznej analizy HP. Monitor zawiera wagowo 85% tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu, w tym 5% tworzywa sztucznego odzyskanego przed wyrzuceniem do oceanu. Zewnętrzne opakowanie i wkładki faliste są wykonane w 100% z ekologicznych, certyfikowanych i pochodzących z recyklingu włókien. Plastikowe wkładki są wykonane w ponad 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu. Z wyłączeniem plastikowych toreb i pianek z tworzyw sztucznych.

⁶ Wkładki wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych.

⁷ Wymaga monitora i karty graficznej AMD Radeon™, obu z obsługą technologii FreeSync™ Premium. Technologia AMD FreeSync™ Premium wymaga obowiązkowej kompensacji niskiej liczby klatek na sekundę i częstotliwości odświeżania co najmniej 120 Hz przy minimalnej rozdzielczości FHD. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie www.amd.com/freesync. Przed zakupem sprawdź kompatybilność u producenta swojego systemu. GD-161.

⁸ Zestaw ramienia mocującego lub mocowania ściennego VESA jest sprzedawany oddzielnie.

Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

¹ Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach firmy HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.

