

Monitor dla graczy OMEN o przekątnej ekranu 27" QHD 165 Hz – OMEN 27qz

Rozwijaj i testuj z perspektywy gracza

Doświadcz swoich projektów tak, jak robią to gracze. Ten 27-calowy monitor o rozdzielczości QHD 165 Hz zapewnia dużą szybkość gry i żywe obrazy, dzięki czemu zobaczysz to, co gracze widzą na podobnych monitorach. Łatwe testowanie zarówno na komputerze, jak i na konsoli dzięki sprawdzonej kompatybilności i licznym portom łączności.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu



Żywy, realistyczny obraz

Rzeczywiste wrażenia, dzięki ostrej jakości obrazu w rozdzielczości QHD¹ oraz szerokiej gamie żywych kolorów, barw i odcieni z 99% pokryciem przestrzeni sRGB i 95% DCI-P3.² Dzięki technologii HDR i jasności sięgającej 400 nitów rozróżnisz wszystkie detale i odcienie.²

165Hz

Szybkie działanie bez opóźnień

Testuj klatka po klatce bez opóźnień. Wyświetlacz charakteryzuje się częstotliwością odświeżania 165 Hz i czasem reakcji 1 ms, tak by ograniczać rozmycie do minimum.² Eliminuje efekt rozrywania obrazu i opóźnienia, dzięki technologii AMD FreeSync™.³



Przetestowany pod kątem zgodności

Monitor jest zgodny ze stacjami roboczymi Z by HP. Przeszedł również ponad 140 testów⁴ w celu zapewnienia kompatybilności z konsolami, które można łatwo podłączyć dzięki dwóm portom HDMI i portowi Display, dzięki czemu przełączanie się między komputerem i konsolą było wyjątkowo łatwe.⁵

Zrównoważony rozwój w akcji

Zaprojektowane z myślą o ochronie środowiska

W HP dbamy o wpływ naszych produktów na ludzi, społeczności i planetę. Monitor zawiera co najmniej 85% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu⁶ i został zaprojektowany z myślą o co najmniej 10% metali pochodzących z recyklingu⁷, aby zmniejszyć ilość używanych surowców.



Monitor dla graczy OMEN o przekątnej ekranu 27" QHD 165 Hz – OMEN 27qz

Obejmuje



Rozdzielczość QHD

Zobacz swoje gry w niezwalniającej ostrości i wyraźnych szczegółach, zapewnianych przez 3,7 miliona pikseli. Rozdzielczość Quad HD 2560 × 1440 sprawia, że treści oglądane na tym monitorze o przekątnej 27 cali dostarczają niezapomnianych wrażeń.¹

Częstotliwość odświeżania 165 Hz

Dla wyrazistej akcji i responsywnego tworzenia gier ta duża częstotliwość odświeżania praktycznie eliminuje powstawanie artefaktów i rozmywanie obrazu.²

HDR

Twórz nowe światy w oszałamiającym kontraście z HDR. Szczytowa jasność 400 nitów pozwala cieszyć się grami tak, jak robią to gracze, dzięki jaśniejszej bieli, głębszej czerni i bogatszym kolorom.²

Więcej kolorów do zabawy

Ciesz się głębszymi odcieniami i szeroką gamą kolorów, dzięki technologiom sRGB 99% i DCI-P3 z 95-procentowym pokryciem przestrzeni. Precyzyjnie odwzorowane kolory są tak realistyczne, że gracze nie będą się gubić w rozgrywce.²

Czas reakcji 1 ms GTG dzięki funkcji Overdrive

Szybkość reakcji pikseli na zmieniające się klatki ma ogromne znaczenie podczas szybkich rozgrywek, a czas reakcji 1 ms GTG z funkcją Overdrive sprawia, że nawet najbardziej dynamiczna rozrywka jest płynna i wyraźna, a obraz nie jest rozmyty.²

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.³

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.⁸

Duża liczba portów

Łatwe testowanie poprzez podłączenie do gniazda i pracy, konsoli i zestawu słuchawkowego za pomocą dwóch portów HDMI 2.0, jednego portu DisplayPort™ 1.4 i jednego gniazda słuchawkowego 3,5 mm.⁵

Technologia IPS

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

Certyfikat VESA ClearMR 6000

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.⁹

Kompatybilność z konsolami

Monitor ten przeszedł ponad 140 testów, aby zagwarantować kompatybilność z wybraną przez Ciebie konsolą. Wystarczy podłączyć złącze HDMI i od razu przystąpić do programowania i testowania.

W pełni regulowana podstawa

Dopasuj biurko do swoich potrzeb, dzięki całkowicie regulowanej podstawie. Zyskaj komfort podczas tworzenia, testowania i grania, dzięki regulacji nachylenia, obrotu w pionie i wysokości w zakresie 100 mm.

HP Eye Ease

Zawsze aktywny filtr niebieskiego światła zachowujący wierność barw. HP Eye Ease to zawsze włączony filtr zapewniający niski poziom emisji niebieskiego światła, który pomaga zachować komfort dla oczu przez cały dzień, redukując emisję niebieskiego światła, bez wpływu na dokładność kolorów lub zwiększenie intensywności żółtego koloru.

Materiały, które mają znaczenie

Spraw, by Twoje działania miały znaczenie, zarówno w swojej pracy, jak i poza nią, dokonując zakupu, z którego jesteś zadowolony. Monitor zawiera co najmniej 85% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu pokonsumenckiego, co pomaga zmniejszyć ilość nowych surowców.⁶

Przemysłowe opakowania produktów

Aby ograniczyć ilość tworzyw sztucznych na wysypiskach, używamy opakowań w 100% nadających się do recyklingu i spełniających wszystkie stosowne normy, co pozwala ograniczyć ilość plastiku trafiającego na wysypiska.^{10,11}

Odzyskane metale

Monitor został zaprojektowany tak, aby zawierał co najmniej 10% metali pochodzących z recyklingu.⁷

Przycisk OSD na joypadzie

W trakcie tworzenia i testowania gier konfiguracja ustawień wyświetlania bezpośrednio z monitora nigdy nie była łatwiejsza. Szybko poruszaj się po menu ekranowym za pomocą przycisku OSD, aby dostosować jasność, współczynnik kontrastu i kolor.

Zintegrowany system zarządzania okablowaniem

Przejście kabla zlokalizowane na stojaku monitora pomaga utrzymać dobrą organizację w miejscu pracy.



Monitor dla graczy OMEN o przekątnej ekranu 27" QHD 165 Hz – OMEN 27qz

Specyfikacje

Parametry wyświetlacza

Wielkość wyświetlacza
27"
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)
68,6 cm (27")
Widoczny rozmiar przekątnej
68,5 cm
Współczynnik kształtu
16:9 ¹
Zakrzywienie
Płaski
Rozdzielczość własna
QHD (2560 × 1440) ^{1,2}
Rozdzielczość (maksymalna)
QHD (2560 × 1440 przy 165 Hz)
Obsługiwane rozdzielczości
640 × 480 przy 60 Hz; 640 × 480 przy 75 Hz; 720 × 400 przy 70 Hz; 800 × 600 przy 60 Hz; 800 × 600 przy 75 Hz; 1024 × 768 przy 60 Hz; 1280 × 720 przy 60 Hz; 1280 × 1024 przy 60 Hz; 1440 × 900 przy 60 Hz; 1600 × 900 przy 60 Hz; 1680 × 1050 przy 60 Hz; 1920 × 1080 przy 60 Hz; 1920 × 1200 przy 60 Hz; 2560 × 1440 przy 60 Hz; 2560 × 1440 przy 75 Hz; 2560 x 1440 przy 120 Hz; 1280 × 1024 przy 75 Hz; 1024 × 768 przy 75 Hz; 1280 × 800 przy 60 Hz; 2560 × 1440 przy 144 Hz; 2560 x 1440 przy 165 Hz (tylko DisplayPort)
Typ panelu
IPS; LCD
Ramka
Bezramkowy z 3 stron
Aktywny obszar panelu
59,67 × 33,57 cm
Głębła bitowa panelu
True 8 bit
Wyświetlane kolory
Obsługa maks. 16,7 mln kolorów
Gama kolorów wyświetlacza
99% sRGB; 95% Display P3
Obsługa HDR
HP HDR
Częstotliwość odświeżania (maksymalna)
165 Hz
Wyświetlanie częstotliwości
60-165 Hz (złącze DisplayPort™); 55-144 Hz (złącze HDMI) (Pion) 30-255 kHz (DisplayPort™); 30-250 kHz (HDMI) (Poziom)
Czas odpowiedzi
1 ms GtG (z funkcją Overdrive)
Jasność
400 nitów ¹
Współczynnik kontrastu
1000:1 (Statyczne) ¹ 9,800,000:1 (Dynamiczne) ¹
Wielkość piksela
0,23 × 0,23 mm
Liczba pikseli na cal (ppi)
109 ppi
Kąt podglądu
178° (Pion) 178° (Poziom)
Typ podświetlenia
Podświetlana krawędź
Czas eksploatacji lampy podświetlenia
30,000 hours
Funkcje wyświetlacza
Menu ekranowe; Zmiana orientacji; AMD FreeSync™; Powłoka antyrefleksyjna; Kompatybilność z konsolami do gier; HP Eye Ease; HDR; Regulacja wysokości; Certyfikat VESA ClearMR 6000
Opcje kontroli ekranu przez użytkownika
Kolor; Obraz; Wejście; Zasilanie; Menu; Zarządzanie; Informacje; Wyjście; Gaming
Oprogramowanie do zarządzania
HP Display Center; OMEN Gaming Hub ⁸
Tryby niskiej emisji niebieskiego światła
Tak, HP Eye Ease (certyfikat TÜV Low Blue Light Hardware Solution)
Eliminacja migotania obrazu
Tak (certyfikat TÜV)
Obróbka ekranu
Powłoka antyrefleksyjna
Twardość
3H ¹
Haze
25%
Mocowanie VESA
100 × 100 mm (z uchwytem)
Zakres regulacji wysokości
100 mm
Pochylenie
Od -5 do +20°
Orientacja
±90°
Aparat
Bez wbudowanego aparatu fotograficznego

Łączność i komunikacja

Porty i złącza
2 porty HDMI 2.0
1 port DisplayPort™ 1.4
1 wyjście audio 3,5 mm
HDCP
Tak, DisplayPort™ i HDMI
Zasilacz
100-240 V AC, 50/60 Hz
(Wewnętrzne)
Pobór mocy w trybie włączenia dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR)
26 W
Pobór mocy w trybie gotowości
0,5 W

Logistyka i fizycznie

Kolor produktu
Black
Kolor podstawy
Czarny
Odkładzana podstawa
Yes
Zabezpieczenia fizyczne
Brak
Wymiary obszaru podstawy
21,49 x 20,99 cm
Wymiary bez stojaka (szer. x głęb. x wys.)
61,4 × 5,2 × 36,4 cm (bez podstawy)
Wymiary z podstawą (szer. x głęb. x wys.)
61,36 × 22,33 × 52,37 cm
Waga
7,4 kg (z podstawą); 5,4 kg (bez podstawy)
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)
69,9 × 16 × 44,6 cm
Waga opakowania
10,41 kg
Wymiary palety (dł. x szer. x wys.)
113 × 70,9 × 192,6 cm
Waga palety
301,48 kg
Paleta (warstwy)
4
Produkty w warstwie
7
Produkty na palecie
28

Certyfikaty i zgodność z przepisami

Sprawność energetyczna
F
Parametry środowiskowe
Formowana wyciółka z masy celulozowej jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Opakowanie i wyciółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; 85% tworzywa sztucznego z urządzeń IT w obiegu zamkniętym ^{3,4,5,6}
Certyfikaty
CB; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; NOM; TÜV Bauart; TÜV LBL; Certyfikaty (Ukraina); Certyfikat Eyesafe®; Certyfikat TÜV Flicker free; Certyfikat bezpieczeństwa – UAE; UAE RoHS; Certyfikat bezpieczeństwa – RPA; Certyfikat bezpieczeństwa – Ukraina; UL; ICES (Kanada) ⁹
Certyfikat Microsoft WHQL
Windows 11; Windows 10
Zakres temperatur podczas eksploatacji
41 to 95°F
Zakres temperatur podczas przechowywania
Od -40 do 65°C -40 to 149°F
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)
Do 5000 m
Dopuszczalna wysokość (n.p.m.)
Do 12 192 m
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji
Wilgotność względna od 20 do 80%
Zakres wilgotności po wyłączeniu
5-95%

Informacje dodatkowe

Oznaczenie
P/N: AK2B3AA
Kod UPC: 198701249313
Gwarancja producenta
Trzyletnia ograniczona gwarancja HP
Zawartość opakowania
Monitor; Przewód DisplayPort™; Karta gwarancyjna; Arkusz szybkiej instalacji; Przewód zasilania sieciowego ⁷
Kraj pochodzenia
Wyprodukowano w Chinach



Monitor dla graczy OMEN o przekątnej ekranu 27" QHD 165 Hz – OMEN 27qz

Przypisy

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Do wyświetlania obrazów w jakości Quad High Definition (QHD) wymagane są treści QHD.

² Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność może być inna – wyższa lub niższa.

³ Technologia AMD FreeSync w połączeniu z kartą graficzną AMD Radeon zapewnia płynne odtwarzanie filmów bez efektu rozrywania i migotania, a także umożliwia płynne odtwarzanie filmów za pośrednictwem złącza HDMI® i DisplayPort™. <https://www.amd.com/en/products/graphics/technologies/freesync.html>

⁴ Wyniki testów HP Total Test Process nie stanowią gwarancji funkcjonowania w przyszłości w takich samych warunkach. Uszkodzenie w warunkach testowych HP Total Test Process oraz wszelkie uszkodzenia przypadkowe wymagają wykupienia opcjonalnego pakietu ochrony przed uszkodzeniami przypadkowymi HP.

⁵ Przewód zasilania sieciowego i przewód DisplayPort™ w zestawie. Wszystkie inne przewody są sprzedawane oddzielnie.

⁶ Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w normie EPEAT® IEEE 16801-2018.

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

⁹ Certyfikacja ClearMR to określająca wysoką wydajność specyfikacja testowa zgodności monitora i wyświetlacza od VESA, która zapewnia wartość numeryczną na podstawie współczynnika wyraźnych pikseli w stosunku do pikseli rozmytych. Więcej szczegółów można znaleźć na stronie <https://www.clearmr.org/>.

¹⁰ Opakowania HP z papieru i włókien na komputery, monitory, wydruki do domu i biura oraz materiały eksploatacyjne są zgłaszane przez dostawców jako ekologiczne lub certyfikowane, przy czym co najmniej 97% zostało zweryfikowane przez HP. Opakowanie to pudełko dostarczane z produktem i wszystkimi materiałami papierowymi w pudełku. Zestaw nie obejmuje opakowań komercyjnych, akcesoriów i części zamiennych.

¹¹ Zakłady recyklingowe nie są dostępne we wszystkich lokalizacjach.

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.

² Korzystanie z wyświetlacza w rozdzielczości natywnej wymaga użycia złącza DisplayPort™ 1.4 lub HDMI 2.0. Karta wideo podłączonego komputera musi obsługiwać rozdzielczość 2560 × 1440 przy 60 Hz z 8-bitowym kolorem przy użyciu jednego portu DisplayPort™, HDMI. Aby móc korzystać z monitora w trybie ustawień preferowanych, karta graficzna podłączonego komputera musi obsługiwać rozdzielczość 2560 × 1440 i być wyposażona w jedno wyjście DisplayPort™ lub HDMI.

³ Bez zasilaczy zewnętrznych, modułów WWAN, przewodów zasilających, przewodów i urządzeń peryferyjnych. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

⁴ Procentowa zawartość plastiku pochodzącego z urządzeń IT w obiegu zamkniętym bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680.1-2018.

⁵ Opakowanie zewnętrzne i foliaste wkładki są wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.

⁶ Formowane wyściółki z masy celulozowej są wykonane z włókien drzewnych i materiałów organicznych pochodzących w 100% z recyklingu.

⁷ Dołączone przewody mogą różnić się w zależności od kraju.

⁸ Komputer hosta wymaga systemu Windows 10. Oprogramowanie OMEN Gaming Hub jest dostępne w Sklepie Microsoft.

⁹ Monitory wyprodukowane od czerwca 2024 r. są zgodne z chińskim rozporządzeniem GB 21520-2023.

