

Monitor dla graczy OMEN o przekątnej ekranu 27" QHD 180 Hz – OMEN 27q G2

WYŻSZY POZIOM ROZRYWKI

Przekraczaj kolejne granice z monitorem dla graczy OMEN 27" QHD 180 Hz. Doskonała wydajność i żywe kolory pozwalają wczuć się całkowicie w ulubione gry, a eleganckie rozwiązania konstrukcyjne znakomicie wpasują się w Twoją przestrzeń.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

180Hz

ZERO LAGÓW. ZAWROTNA SZYBKOŚĆ.

Ciesz się akcją bez żadnych zakłóceń. Wyświetlacz charakteryzuje się częstotliwością odświeżania 180 Hz i czasem reakcji 1 ms GTG z funkcją Overdrive, która ogranicza rozmycie do minimum¹. Dzięki temu każdy piksel dotrzymuje Ci kroku. Za sprawą technologii AMD FreeSync™ możesz zapomnieć o efekcie rozrywania obrazu i opóźnieniach.²

HDR

ZOBACZ ŚWIAT, W KTÓRYM MOŻESZ SIĘ ZANURZYĆ

Eksplorując ulubione światy, poczujesz, jak zacierają się granice między tym wirtualnym a rzeczywistym. To zasługa ostrej jakości obrazu gwarantowanej przez rozdzielczość QHD.³ Mnóstwo olśniewających kolorów, barw i odcieni dzięki fabrycznie skalibrowanej gamie kolorów 95% zapewnia P3 niesamowicie realistyczną rozgrywkę.¹ Dzięki standardowi HDR 400 i jasności sięgającej 400 nitów z łatwością rozróżnisz wszystkie detale i odcienie, nawet w ciemniejszych obszarach.¹



ROZRYWKĄ NA TWOICH ZASADACH

Wygląd OMEN stanowi połączenie wyrafinowanej i atrakcyjnej stylistyki z łatwym systemem prowadzenia, regulowaną podstawą i portami na komputer i konsolę. Możesz spersonalizować swój ekosystem, dzięki OMEN Gaming Hub⁴, który w prosty sposób poprawi jakość rozgrywki.

Zrównoważony rozwój w akcji

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ W AKCJI

To ważne. Z co najmniej 90% tworzywa sztucznego z recyklingu w obudowie⁵, 20% szkła z recyklingu w panelu monitora¹³ oraz 5% metalu z recyklingu w podstawie i płycie VESA,⁶ działamy razem.⁷



VESA CERTIFIED

AdaptiveSync



VESA CERTIFIED

ClearMR

eyesafe

CERTIFIED 2.0

Monitor dla graczy OMEN o przekątnej ekranu 27" QHD 180 Hz – OMEN 27q G2



Obejmuje

Rozdzielczość QHD

Zatrąć się w zniwalającej ostrości i wyraźnych szczegółach zapewnianych przez 3,7 miliona pikseli. Rozdzielczość Quad HD 2560 × 1440 sprawia, że wszystkie treści oglądane na tym monitorze o przekątnej 27 cali dostarczają niezapomnianych wrażeń.³

Częstotliwość odświeżania 180 Hz

Ciesz się wyraźną akcją i niezwykle responsywną rozgrywką, oraz dużą częstotliwością odświeżania, która praktycznie eliminuje powstawanie artefaktów i rozmywanie obrazu.¹

HDR 400

Odkrywaj nowe światy w zachwycającym kontraście, dzięki standardowi HDR 400. Maksymalna jasność na poziomie 400 nitów pozwala cieszyć się grami w sposób zamierzony przez twórców – z jaśniejszą bielą, głębszą czernią i bogatszymi kolorami.^{1,8}

Więcej kolorów do zabawy

Uzyskaj głębsze odcienie i szeroką gamę kolorów, dzięki fabrycznie skalibrowanemu odwzorowaniu kolorów na poziomie 95%, P3 aby zapewnić precyzyjnie odwzorowane kolory, tak realistyczne, że zatracisz się w rozgrywce.¹

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 rozgrywka jest płynna i wyraźna, a obraz nie jest rozmyty.¹

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.²

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.⁹

Duża liczba portów

Z łatwością podłączaj się do komputerów gamingowych i słuchawek, konsoli i zestawu słuchawkowego, korzystając z dwóch portów HDMI 2.0, jednego portu DisplayPort™ 1.4 i gniazda słuchawkowego 3,5 mm.¹⁰

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 pod każdym kątem.

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

Kompatybilność z konsolami

Ten monitor gamingowy przeszedł ponad 140 testów, aby zagwarantować kompatybilność z wybraną przez Ciebie konsolą. Wystarczy podłączyć złącze HDMI i od razu rozpocząć grę.

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.

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 – OMEN Gaming Hub w prosty sposób podnosi poziom gry.⁴

Przemyślane 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.^{7,12}

Przycisk OSD na joypadzie

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

Zintegrowany system zarządzania okablowaniem

Przebiegi kabla zlokalizowane na stojaku monitora pomagają utrzymać dobrą organizację w miejscu pracy.

Monitor dla graczy OMEN o przekątnej ekranu 27" QHD 180 Hz – OMEN 27q G2

Specyfikacje

Parametry wyświetlacza

Wielkość wyświetlacza	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 x 1440 @ 180 Hz) ¹
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 50 Hz; 1920 × 1080 przy 60 Hz; 1920 × 1080 przy 100 Hz; 1920 x 1080 @ 120 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; 720 × 480 przy 60 Hz; 720 × 576 przy 50 Hz; 1024 × 768 przy 75 Hz; 1280 × 720 przy 50 Hz; 1280 × 720 przy 100 Hz; 1280 × 800 przy 60 Hz; 2560 × 1440 przy 144 Hz; 2560 x 1440 @ 165 Hz (tylko DisplayPort); 2560 x 1440 @ 180 Hz (tylko DisplayPort); 3840 x 2160 @ 60 Hz (tylko konsola HDMI)
Typ panelu	IPS; Wyświetlacz lcd
Ramka	Bezramkowy z 3 stron
Aktywny obszar panelu	59,7 × 33,6 cm
Głębina bitowa panelu	True 8 bit ¹
Wyświetlane kolory	Obsługa maks. 16,7 mln kolorów ¹
Gama kolorów wyświetlacza	95% Display P3 ¹
Wcześniej skonfigurowane ustawienia kalibracji kolorów	100% BT.709; 95% Display P3
Obsługa HDR	HDR 400
Częstotliwość odświeżania (maksymalna)	180 Hz ¹
Wyświetlanie częstotliwości	50–180 Hz (Pion) ¹ ; 30–283 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	0,2 × 0,2 mm ¹
Kąt podglądu	178° (Pion) 178° (Poziom)
Typ podświetlenia	Podświetlana krawędź
Czas eksploatacji lampy podświetlenia	30,000 hours
Funkcje wyświetlacza	AMD FreeSync™; Powłoka antyrefleksyjna; HP Eye Ease (certyfikat Eyesafe®); Regulacja wysokości; Przechył; Nachylenie; Fabryczna kalibracja kolorów; Skalowanie w dół do 4K w celu zapewnienia obsługi konsoli HDR; Certyfikat VESA ClearMR 5000
Opcje kontroli ekranu przez użytkownika	Jasność +; Kolor; Obraz; Wejście; Zasilanie; Menu; Zarządzanie; Informacje; Wyjście; Kontrast; Gry; Opcje komunikatów; Język
Oprogramowanie do zarządzania	OMEN Gaming Hub ⁹
Tryby niskiej emisji niebieskiego światła	Tak, HP Eye Ease (Z certyfikatem Eyesafe®) ¹
Eliminacja migotania obrazu	Tak
Obróbka ekranu	Powłoka antyrefleksyjna
Twardość	3H ¹
Haze	25%
Mocowanie VESA	100 × 100 mm
Możliwość regulacji	Zakres regulacji wysokości: 100 mm Pochylenie: Od -5 do +20° Orientacja: ±90°

Łączność i komunikacja

Porty i złącza	2 porty HDMI 2.0 1 port DisplayPort™ 1.4
----------------	---

HDCP	1 wyjście audio 3,5 mm
Zasilacz	Tak, DisplayPort™ i HDMI
	100-240 V AC, 50/60 Hz (Wewnętrzne)



Monitor dla graczy OMEN o przekątnej ekranu 27" QHD 180 Hz – OMEN 27q G2

Specyfikacje

Wygląd	
Kolor produktu	Czarny
Kolor podstawy	Czarny
Odlączana podstawa	Yes
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	7,3 kg (z podstawą); 5,3 kg (bez podstawy)
Wymiary opakowania (szer. x gł. x wys.)	69,9 × 16 × 44,6 cm
Waga opakowania	10,42 kg

Certyfikaty i zgodność z przepisami

Zużycie energii	67 W (maks.), 30 W (normalna praca), 0,29 W (tryb gotowości) 0,5 W
Klasa sprawności energetycznej	F 
Pobór mocy w trybie włączenia dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR)	25 W
Pobór mocy w trybie włączenia dla wysokiego zakresu dynamicznego (HDR)	56 W
Pobór mocy w trybie gotowości	0,5 W
Etykiety ekologiczne	CEL; MEPS – Korea; CEC (Kalifornia)
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Panel monitora zawiera 20% szkła pochodzącego z recyklingu; 100% opakowań papierowych HP pochodzi z recyklingu lub certyfikowanych ekologicznych źródeł; Zawiera co najmniej 85% ponownie przetworzonych tworzyw sztucznych; Co najmniej 5% metalu z recyklingu ^{4,5,6,7,8}
Certyfikaty	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); Zastosowanie na całym świecie; ICE; Certyfikat TÜV Flicker free; Certyfikat bezpieczeństwa – UAE; UAE RoHS; Certyfikat bezpieczeństwa – RPA; Certyfikat bezpieczeństwa – Ukraina
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 do 95% Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.): Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):

Informacje dodatkowe

Oznaczenie	P/N: AV4H6E9#ABB;; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; Kod UPC: 198701661719
Gwarancja producenta	Dwuletnia ograniczona gwarancja HP
Zawartość opakowania	Monitor; Karta gwarancyjna; Przewód zasilający; Skrócona instrukcja obsługi; DisplayPort™ 1.4; Uchwyt; Podstawa; Raport z kalibracji kolorów ³

Informacja logistyczna

Wymiary palety (dł. x szer. x wys.)	
Waga palety	Arkusze: 364,7 kg Paleta: 303,8 kg, 376,7 kg
Paleta (warstwy)	Slip sheet: 5 layers; Pallet: 4 layers (20' ft, 40' ft), 5 layers (40' HQ)
Produkty w warstwie	Pallet and Slip sheet: 7
Produkty na palecie	Arkusze: 35; Paleta: 28 (20 ft, 40 ft); 35 (HQ)



Monitor dla graczy OMEN o przekątnej ekranu 27" QHD 180 Hz – OMEN 27q G2

Przypisy

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.

² 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.

³ Do wyświetlania obrazów w jakości Quad High Definition (QHD) wymagane są treści QHD.

⁴ Do pełnej funkcjonalności wymagane jest konto. Zapoznaj się z warunkami OMEN Gaming Hub. Poziom wsparcia dla produktów nie pochodzących od HP może podlegać zmianom. Niektóre efekty animacyjne mogą wymagać większych zasobów procesora.

⁵ Plastik z recyklingu jest wyrażany jako procent wagi całkowitej plastiku. Recykling po konsumpcji opiera się na definicji ustalonej w standardzie EPEAT® dla komputerów, standardzie IEEE 1680.1-2018.

⁶ Ilość metalu pochodzącego z recyklingu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy metalu w całej masie urządzenia zgodnie z definicją podaną w ISO 14021 dla części metalowych o masie powyżej 25 gramów.

⁷ Placówki zajmujące się recyklingiem nie są dostępne we wszystkich lokalizacjach.

¹³ 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.

⁸ DisplayHDR™ to uzyskiwana w ramach testów firmy VESA specyfikacja zgodności monitorów i wyświetlaczy o wysokich parametrach, która określa jakość technologii HDR (High Dynamic Range). Szczegółowe informacje można znaleźć <http://displayhdr.org>.

⁹ 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/>.

¹⁰ Przewód zasilania sieciowego i przewód DisplayPort™ w zestawie. Wszystkie pozostałe przewody 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 Zewnętrzne opakowanie / podkładka są w 100% wykonane z materiałów uzyskanych w zrównoważony sposób oraz tkanin pochodzących z recyklingu. Wkładki 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. Nie dotyczy worków i wyściółki z plastikowej pianki.

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 2.0. Karta graficzna podłączonego komputera musi obsługiwać rozdzielczość 2560 × 1440 przy 60 Hz z 8-bitowym kolorem przy użyciu jednego portu DisplayPort™, HDMI.

³ Dołączone przewody mogą różnić się w zależności od kraju.

⁴ Bez zasilaczy zewnętrznych, modułów WWAN, przewodów zasilających, kabli i urządzeń peryferyjnych. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.

⁵ Plastik z recyklingu jest wyrażany jako procent wagi całkowitej plastiku. Recykling po konsumpcji opiera się na definicji ustalonej w standardzie EPEAT® dla komputerów, standardzie IEEE 1680.1-2018.

⁶ Ilość metalu pochodzącego z recyklingu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy metalu w całej masie urządzenia zgodnie z definicją podaną w ISO 14021 dla części metalowych o masie powyżej 25 gramów.

⁷ Opakowania HP na bazie papieru i włókien do komputerów, wyświetlaczy, materiałów drukowanych do domu i biura oraz materiałów eksploatacyjnych są zgłaszane przez dostawców jako ekologiczne lub certyfikowane, przy czym co najmniej 97% objętości zostało zweryfikowane przez HP. Opakowanie to pudełko dostarczane z produktem i wszystkimi materiałami papierowymi w pudełku. Opakowanie na akcesoria i części zamienne do systemów osobistych nie wchodzi w skład zestawu.

⁸ Procentowe wykorzystanie szkła z recyklingu w panelu monitora różni się w zależności od produktu. Ilość szkła pochodzącego z recyklingu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy szkła.

⁹ Komputer hosta wymaga systemu Windows 10. Oprogramowanie OMEN Gaming Hub jest dostępne w sklepie Microsoft.

