

# Monitor dla graczy OMEN by HP 31,5" QHD 165 Hz zakrzywiony – OMEN 32c



## WYŻSZY POZIOM ROZRYWKI

Przekraczaj kolejne granice z zakrzywionym monitorem dla graczy OMEN by HP 31,5" QHD 165 Hz. Doskonała wydajność i żywe kolory pozwalają wczuć się całkowicie w ulubione gry, a eleganckie rozwiązania konstrukcyjne znakomicie wpasują się w Twoje biurko.



\*Product image may differ from actual product

165Hz

HDR



### ZERO LAGÓW. ZAWROTNA SZYBKOŚĆ.

Ciesz się akcją bez żadnych zakłóceń – klatka po klatce. Wyświetlacz charakteryzuje się częstotliwością odświeżania 165 Hz, tak by ograniczać rozmycie do minimum<sup>1</sup>. Dzięki temu każdy piksel dotrzymuje Ci kroku. Za sprawą technologii AMD FreeSync™ Premium<sup>2</sup> możesz zapomnieć o drganiach obrazu i opóźnieniach.

### ZOBACZ ŚWIAT, W KTÓRYM MOŻESZ SIĘ ZANURZYĆ

Poczuj, jak zacierają się granice między światem wirtualnym a rzeczywistym, dzięki zakrzywieniu 1500R i jakości obrazu gwarantowanej przez rozdzielczość QHD<sup>3</sup>. Mnóstwo olśniewających kolorów, barw i odcieni – zapewnianych przez technologie sRGB 99% i DCI-P3 z 90-procentowym pokryciem przestrzeni – gwarantuje niesamowicie realistyczną rozgrywkę<sup>1</sup>. Dzięki technologii HDR i jasności sięgającej 400 nitów z łatwością rozróżnisz wszystkie detale i odcienie nawet w ciemniejszych obszarach<sup>1</sup>.

### PERFEKCYJNE STANOWISKO GAMINGOWE

Nowe wzornictwo OMEN stanowi połączenie wyrafinowanej i atrakcyjnej stylistyki. Sprzęt gamingowy jeszcze nigdy nie wyglądał tak dobrze. Wyposażony jest w porty idealnie nadające się do podłączania komputera lub konsoli. Dzięki systemowi prowadzenia kabli oraz regulowanej podstawie, Twoje biurko będzie wyglądało dokładnie tak, jak chcesz.

### ROZRYWKI NA TWOICH ZASADACH

Eksperymentuj z wszystkimi możliwymi ustawieniami w OMEN Gaming Hub<sup>4</sup> – kompleksowym centrum zarządzania całym Twoim ekosystemem. Spraw, by monitor, komputer i wybrane akcesoria działały razem jeszcze lepiej. Rozwiązanie OGH pozwala w prosty i wygodny sposób podnieść komfort rozgrywki, podkreślając wydajność sprzętu oraz oprogramowania.

# Monitor dla graczy OMEN by HP 31,5" QHD 165 Hz zakrzywiony – OMEN 32c

## Obejmuje

### Rozdzielczość QHD

Zatrać się w zniewalającej 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 31,5 cala dostarczają niezapomnianych wrażeń.<sup>3</sup>

### Częstotliwość odświeżania 165 Hz

Płynna akcja i responsywna rozgrywka przy niemal całkowitym braku artefaktów czy drgań obrazu.<sup>1</sup>

### HDR

Odkrywaj nowe światy zachwycające jeszcze bogatszą paletą kolorów, dzięki jasności wynoszącej 400 nitów.<sup>1</sup>

### Więcej kolorów do zabawy

Ciesz się głębszymi odcieniami i szeroką gamą kolorów, dzięki technologiom sRGB 99% i DCI-P3 z 90-procentowym pokryciem przestrzeni. Precyzyjnie odwzorowane kolory są tak realistyczne, że łatwiej zatracisz się w rozgrywce.<sup>1</sup>

### Czas reakcji 1 ms GTG dzięki funkcji Overdrive

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

### Technologia AMD FreeSync™ Premium

Dzięki wysokiej częstotliwości odświeżania, kompensacji niskiej liczby klatek i opóźnieniom ograniczonym do minimum możesz czuć się pewnie podczas rozgrywki.<sup>2</sup>

### Certyfikat VESA AdaptiveSync

Certyfikat VESA AdaptiveSync gwarantuje wyższe częstotliwości odświeżania oraz niskie opóźnienie, co sprawdza się doskonale w grach.<sup>5</sup>

### Duża liczba portów

Za pomocą dwóch portów HDMI 2.0, jednego portu DisplayPort™ 1.4 i gniazda słuchawkowego 3,5 mm z łatwością podłączysz swoje urządzenia.<sup>6</sup>

### Nowe wzornictwo w całej okazałości

Nowe wzornictwo OMEN stanowi połączenie wyrafinowanej i atrakcyjnej stylistyki. Sprzęt gamingowy jeszcze nigdy nie wyglądał tak dobrze.

### Zakrzywiony monitor 1500R

Zakrzywienie przekładające się na niesamowicie realistyczne i wręcz oszałamiające wrażenia z rozgrywki.

### Certyfikat VESA ClearMR 6000

Dzięki Clear Motion Ratio (CMR) możesz z łatwością porównać poziom rozmycia ruchu między różnymi monitorami VESA Certified ClearMR.<sup>7</sup>

### Kompatybilność z konsolami

Ponad 140 przypadków testowych w celu zagwarantowania kompatybilności z wybraną przez Ciebie konsolą.

### Regulowana podstawa

Zyskaj komfort grania dzięki regulacji nachylenia, obrotu w pionie i wysokości w zakresie 100 mm.

### Technologia HP Eye Ease z certyfikatem Eyesafe®

Zadbaj o komfort podczas korzystania z ekranu za sprawą żywych kolorów i redukcji światła niebieskiego.

### OMEN Gaming Hub

Rozwiązanie OGH pozwala w prosty sposób podnieść komfort rozgrywki – od podkręcenia wydajności oprogramowania po sterowanie komponentami i dostęp do usług na żywo.<sup>4</sup>

### Materiały, które mają znaczenie

Zawiera 85% pokonsumenckich tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu.<sup>8</sup>

### Przemysłane opakowania produktów

Opakowanie można w 100% poddać recyklingowi.<sup>9,10</sup>

### Odzyskane metale

Metale w 10% pochodzące z recyklingu.<sup>11</sup>

### Przycisk OSD na joypadzie

Prosta konfiguracja ustawień w menu ekranowym za pomocą przycisku kontrolera OSD.

### Zintegrowany system zarządzania okablowaniem

Zachowaj czystość i porządek w swoim miejscu pracy.

# Monitor dla graczy OMEN by HP 31,5" QHD 165 Hz zakrzywiony – OMEN 32c



Numer produktu	780K6AA#ABB;; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUIZ
Numer UPC	(ABB) 197029618252; (ABV) 197029618313
Wielkość wyświetlacza	80 cm (31,5")
Wyświetlane kolory	Obsługa maks. 16,7 mln kolorów
Współczynnik kształtu	16:9 <sup>1</sup>
Typ wyświetlacza	VA
Wielkość piksela	0,27 × 0,27 mm
Czas odpowiedzi	1 ms GtG (z funkcją Overdrive)
Jasność	400 nitów <sup>1</sup>
Współczynnik kontrastu	3000:1 <sup>1</sup>
Współczynnik kontrastu (dynamicznego)	10000000:1
Kolor produktu	Czarny
Gama kolorów wyświetlacza	99% sRGB; 90% DCI-P3
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)	60–165 Hz (złącze DisplayPort™); 55–144 Hz (złącze HDMI)
Funkcje wyświetlacza	Menu ekranowe; Powłoka antyrefleksyjna; Krzywiwna 1500R; Regulacja wysokości; AMD FreeSync™ Premium Kompatybilność z konsolami do gier; HP Eye Ease (certyfikat Eyesafe®); HDR
Zabezpieczenia fizyczne	Brak
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu; Formowana wyściółka z masy celulozowej wewnątrz opakowania jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Pudło zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; 85% tworzywa sztucznego z urządzeń IT w obiegu zamkniętym <sup>3,4,5,6</sup>
Sprawność energetyczna	Klasa sprawności energetycznej: F; Pobór mocy włączonego urządzenia: 90 W (maks.); Roczne zużycie energii: 32 kWh; Oczekiwanie: 0,5 W (tryb gotowości); Pobór mocy (urządzenie włączone): 90 W (maks.); Zużycie energii (urządzenie wyłączone): 76 W (typowo)
Opcje kontroli ekranu przez użytkownika	Zarządzanie; Informacje; Wyjście; Wprowadzanie danych; Kolor; Obraz; Zasilanie; Menu; Gry
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	Wilgotność względna od 20 do 80%
Zasilacz	100–240 V AC, 50/60 Hz
Mocowanie VESA	100 × 100 mm (uchwyt w zestawie)
Liczba pikseli na cal (ppi)	92 ppi
Głębokość bitowa panelu	True 8 bit
Kąt widzenia w pionie	178°
Kąt widzenia w poziomie	178°
Ramka	Bezramkowy z 3 stron
Pochylenie	Od -5 do +20°
Zakres regulacji wysokości	100 mm
Twardość	3H
Obróbka ekranu	Antyodbłaskowy
Eliminacja migotania obrazu	Tak
Niska emisja niebieskiego światła	Tak, HP Eye Ease (z certyfikatem Eyesafe®)
Porty i złącza	2 porty HDMI 2.0; 1 port DisplayPort™ 1.4; 1 wyjście audio 3,5 mm
HDCP	Tak, DisplayPort™ i HDMI
Oprogramowanie do zarządzania	OMEN Gaming Hub <sup>8</sup>
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja
Certyfikaty i normy	BIS; BSM; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; Certyfikat Microsoft WHQL; NOM; PSB; TÜV Baurat; TÜV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); Zastosowanie na całym świecie; ICE; Certyfikaty (Ukraina); Certyfikat TÜV Flicker free; Bezpieczeństwo UAE; UAE RoHS; Bezpieczeństwo RPA; Certyfikat Microsoft WHQL (Windows 11 i Windows 10)
Zawartość opakowania	Monitor; Przewód DisplayPort™; Karta gwarancyjna; Arkusz szybkiej instalacji; Przewód zasilania sieciowego <sup>7</sup>
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	70,86 × 9,82 × 42,38 cm (bez podstawy)
Waga	10,38 kg (z podstawą)
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	82,2 × 21,9 × 52,1 cm
Waga w opakowaniu (brutto)	15,1 kg
Paleta (warstwy)	4
Produkty w warstwie	5
Produkty na palecie	20
Wymiary palety	110,5 × 83,2 × 222,6 cm
Waga palety	324,3 kg
Wymiary obszaru podstawy	22,49 × 23,49 cm

# Monitor dla graczy OMEN by HP 31,5" QHD 165 Hz zakrzywiony – OMEN 32c

## Przypisy dotyczące wiadomości

- <sup>1</sup> Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywiste parametry mogą się różnić od podanych.
- <sup>2</sup> Wymaga monitora i karty graficznej AMD Radeon™ obsługujących technologię FreeSync Premium. Technologia AMD FreeSync™ Premium wymaga obowiązkowej kompensacji niskiej liczby klatek oraz częstotliwości odświeżania wynoszącej co najmniej 120 Hz przy minimalnej rozdzielczości FHD. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync). Przed zakupem należy potwierdzić zgodność u producenta swojego systemu. GD-161.
- <sup>3</sup> Do wyświetlania obrazów w jakości Quad High Definition (QHD) wymagane są treści QHD.
- <sup>4</sup> Aby uzyskać pełną funkcjonalność, wymagane jest konto. Zapoznaj się z warunkami OMEN Gaming Hub. Poziom wsparcia dla produktów firm innych niż HP może ulec zmianie. Niektóre animacje mogą zużywać więcej mocy obliczeniowej CPU.
- <sup>5</sup> Certyfikat VESA AdaptiveSync to opracowany przez firmę VESA rygorystyczny standard testowy określający wydajność obrazu wyświetlaczy korzystających z technologii zmiennej częstotliwości odświeżania. Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie <https://www.adaptivesync.org/>.
- <sup>6</sup> Przewód zasilania sieciowego i przewód DisplayPort™ w zestawie. Wszystkie inne przewody są sprzedawane oddzielnie.
- <sup>7</sup> 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. Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie <https://www.clearmr.org/>.
- <sup>8</sup> Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie EPEAT® IEEE 1680.1-2018.
- <sup>9</sup> Opakowanie zewnętrzne i podkładka są w pełni wykonane z materiałów uzyskanych w ekologiczny sposób oraz włókien z recyklingu. Wyściółki wykonane są w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych. Plastikowe wyściółki faliste wykonane są w ponad 90% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu. Z wyjątkiem plastikowych torebek i wyścielającej gąbki.
- <sup>10</sup> Placówki zajmujące się recyklingiem nie są dostępne we wszystkich lokalizacjach.
- <sup>11</sup> Zawartość metalu pochodzącego z recyklingu wyrażono jako procent masy całkowitej metalu zgodnie z definicjami zawartymi w normie ISO 14021 dla części metalowych powyżej 25 gramów.

## Przypisy dotyczące specyfikacji technicznych

- <sup>1</sup> Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach firmy HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Bez zasilaczy zewnętrznych, modułów WWAN, przewodów zasilających, przewodów i urządzeń peryferyjnych. Części zamienne uzyskane po zakupie mogą zawierać większe ilości halogenu.
- <sup>4</sup> Procentowa zawartość plastiku pochodzącego z urządzeń IT w obiegu zamkniętym bazuje na definicji określonej w standardzie IEEE 1680.1-2018.
- <sup>5</sup> Opakowanie zewnętrzne i faliste wkładki są wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.
- <sup>6</sup> Formowane wyściółki z masy celulozowej są wykonane z włókien drzewnych i materiałów organicznych pochodzących z 100% z recyklingu.
- <sup>7</sup> Dołączone przewody mogą różnić się w zależności od kraju.
- <sup>8</sup> Komputer hosta wymaga systemu Windows 10. Oprogramowanie OMEN Gaming Hub jest dostępne w Sklepie Microsoft.

