



# Monitor dla graczy OMEN by HP 27" FHD 240 Hz – OMEN 27s

## BŁYSKAWICZNA ROZRYWKA

Z monitorem dla graczy OMEN by HP 27" FHD 240 Hz zdeklasujesz konkurencję. Ten zapewniający płynne odtwarzanie obrazu i wyraziste detale<sup>1</sup>, zgodny z technologią NVIDIA® G-SYNC® wyświetlacz zawsze dotrzyma Ci kroku. Połączenie wydajności z niepowtarzalnym wzornictwem sprawia, że sprzęt ten zachwyca zarówno podczas grania, jak i pracy.



\*Product image may differ from actual product

240HZ



### MAKSIMUM ZABAWY NA WYCIĄgniĘCIĘ RĘKI

Ciesz się płynną akcją bez żadnych zakłóceń. Błyskawiczna częstotliwość odświeżania 240 Hz i czas reakcji 1 ms GTG z funkcją Overdrive<sup>1</sup> pozwalają ograniczyć rozmycie ruchu do minimum, dzięki czemu nic nie będzie Cię rozpraszać podczas rozgrywki. Za sprawą technologii NVIDIA® G-SYNC® możesz zapomnieć o efekcie rozrywania obrazu i opóźnieniach.

### TO TAK, JAK BYĆ W ŚRODKU AKCJI

Zapomnij o wszystkim i zanurz się w światach, zaprojektowanych z myślą o najdrobniejszych detalach, dzięki jakości obrazu w rozdzielczości FHD<sup>2</sup>. Zachwycaj się szeroką gamą olśniewających kolorów, dzięki technologiom sRGB 99% i DCI-P3 z 95-procentowym pokryciem przestrzeni barw<sup>1</sup>. Dzięki technologii VESA DisplayHDR™ 400 zobaczysz wszystkie detale i odcienie nawet w ciemniejszych obszarach<sup>3</sup>.

### WEJDŹ DO GRY

Podłączaj różne akcesoria, dzięki dwóm portom HDMI 2.0, jednemu portowi DisplayPort™ 1.4 i dwóm portom USB-A 3.2<sup>4</sup>. Przełączaj się między komputerem a konsolą w jedną chwilę, poprzez bezpośrednie podłączanie myszy i klawiatury do monitora za pośrednictwem koncentratora USB. A przy okazji – czy wspominaliśmy już o bezproblemowym prowadzeniu kabli?

### PERFEKCYJNE STANOWISKO GAMINGOWE

Nowe wzornictwo OMEN stanowi połączenie wyrafinowanej i atrakcyjnej stylistyki. Sprzęt gamingowy jeszcze nigdy nie wyglądał tak dobrze. Dzięki oświetleniu aRGB, dwóm wbudowanym głośnikom i regulowanej podstawie stworzysz swoją własną, idealną przestrzeń gamingową.

# Monitor dla graczy OMEN by HP 27" FHD 240 Hz – OMEN 27s

## Obejmuje

### Rozdzielczość FHD

Dzięki rozdzielczości Full HD 1920 × 1080, jaką oferuje ten monitor o przekątnej 27 cali, możesz dostrzegać drobne detale i cieszyć się wyraźnymi obrazami.<sup>2</sup>

### Częstotliwość odświeżania 240 Hz

Gdy liczy się każda chwila, błyskawiczne odświeżanie na poziomie 240 Hz praktycznie eliminuje powstawanie artefaktów i rozmywanie obrazu, zapewniając niesamowicie wyraźny i precyzyjny obraz.<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>

### Zgodność z technologią NVIDIA® G-SYNC®

Technologia NVIDIA® G-SYNC® oferuje wyraźną i płynną rozgrywkę z ograniczonym do minimum opóźnieniem.

### VESA DisplayHDR™ 400

Dzięki lepszemu kontrastowi zobaczysz więcej szczegółów nawet w ciemniejszych obszarach, a świat na ekranie będzie do złudzenia przypominał ten rzeczywisty.<sup>3</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>6</sup>

### Certyfikat VESA AdaptiveSync

Certyfikat VESA AdaptiveSync gwarantuje wyższe częstotliwości odświeżania oraz niskie opóźnienie, co sprawdza się doskonale w grach.<sup>7</sup>

### Więcej kolorów do zabawy

Ciesz się głębszymi odcieniami i wierniej odwzorowanymi kolorami, dzięki technologiom sRGB 99% i DCI-P3 z 95-procentowym pokryciem przestrzeni. Precyzyjnie odwzorowane kolory są tak realistyczne, że łatwiej zatracisz się w rozgrywce.<sup>1</sup>

### Podświetlenie aRGB

Wśród 16,8 mln kolorów z pewnością znajdziesz odpowiadającą Ci paletę barw.<sup>5</sup>

### Duża liczba portów

Za pomocą dwóch portów HDMI 2.0, jednego portu DisplayPort™ 1.4, koncentratora USB, dwóch portów USB-A 3.2 i gniazda słuchawkowego 3,5 mm z łatwością podłączysz swoje urządzenia.<sup>4</sup>

### Technologia IPS

Dokładny i spójny obraz z szerokim 178-stopniowym kątem widzenia, bez względu na to, gdzie stoisz.

### Nowe wzornictwo w całej okazałości

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

### Certyfikat VESA ClearMR 6000

Dzięki Clear Motion Ratio (CMR) możesz z łatwością porównać poziom rozmycia ruchu między różnymi monitorami VESA Certified ClearMR.<sup>8</sup>

### Dwa wbudowane głośniki 3 W

Nie masz zestawu słuchawkowego? Żaden problem. Podwójne wbudowane głośniki 3 W pozwolą cieszyć się krystalicznie czystym dźwiękiem.

### OMEN Light Studio

Dostosuj swoje podświetlenie aRGB za pomocą niestandardowych animacji i motywów kolorystycznych oraz zintegruj je z całym ekosystemem za pomocą oprogramowania OMEN Light Studio.<sup>5</sup>

### Kompatybilność z konsolami

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

### W pełni regulowana podstawa

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

### 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>5</sup>

### Technologia HP Eye Ease z certyfikatem Eyesafe®

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

### Materiały, które mają znaczenie

Zawiera 85% pokonsumenckich tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu.<sup>9</sup>

### Odzyskane metale

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

**Przemysłane opakowania produktów**

Opakowanie można w 100% poddać recyklingowi.<sup>11,12</sup>

## Monitor dla graczy OMEN by HP 27" FHD 240 Hz – OMEN 27s



Numer produktu	780G5AS#ABB; #AZN; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACC; #UUG; #UUZ
Numer UPC	197029615664
Wielkość wyświetlacza	68,6 cm (27")
Wyświetlane kolory	Obsługa maks. 16,7 mln kolorów
Współczynnik kształtu	16:9 <sup>1</sup>
Typ wyświetlacza	IPS
Wielkość piksela	0,31 × 0,31 mm
Czas odpowiedzi	1 ms GtG (z funkcją Overdrive)
Jasność	400 nitów <sup>1</sup>
Współczynnik kontrastu	1000:1 <sup>1</sup>
Współczynnik kontrastu (dynamicznego)	10000000:1
Kolor produktu	Czarny
Gama kolorów wyświetlacza	99% sRGB; 95% DCI-P3
Rozdzielczość (maksymalna)	FHD (1920 × 1080 przy 240 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
Wyświetlanie częstotliwości (poziomo)	30–391 kHz
Wyświetlanie częstotliwości (pionowo)	60–240 Hz (złącze DisplayPort™); 60–200 Hz (złącze HDMI)
Funkcje wyświetlacza	Menu ekranowe; Zmiana orientacji; Powłoka antyrefleksyjna; Regulacja wysokości; AMD FreeSync™ Premium Kompatybilność z konsolami do gier; Wbudowane głośniki; HP Eye Ease (certyfikat Eyesafe®); HDR; Obsługa NVIDIA® G-SYNC®; Certyfikat VESA AdaptiveSync
Zabezpieczenia fizyczne	Brak
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu; Formowana wyściółka z masy celulozowej wewnątrz opakowania jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Pudełko 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: E; Pobór mocy włączonego urządzenia: 92 W (maks.); Roczne zużycie energii: 21 kWh; Oczekiwanie: 0,5 W (tryb gotowości); Pobór mocy (urządzenie włączone): 92 W (maks.); Zużycie energii (urządzenie wyłączone): 46 W (typowo)
Opcje kontroli ekranu przez użytkownika	Zarządzanie; Informacje; Wprowadzanie danych; Kolor; Obraz; Menu; Gry; Gniazdo audio; Oświetlenie zewnętrzne
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
Moc wyjściowa głośnika	2 × 3 W
Mocowanie VESA	100 × 100 mm (uchwyt w zestawie)
Liczba pikseli na cal (ppi)	82 ppi
Głębina 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°
Orientacja	±90°
Zakres regulacji wysokości	100 mm
Twardość	3H
Obróbka ekranu	Antyodblaskowy
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; 2 porty SuperSpeed USB Type-A o szybkości przesyłania sygnału 5 Gb/s; 1 wyjście audio 3,5 mm; 1 port USB-B
HDCP	Tak, DisplayPort™ i HDMI
Oprogramowanie do zarządzania	OMEN Gaming Hub; OMEN Lighting Studio <sup>8</sup>
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja
Certyfikaty i normy	Australian-New Zealand MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Baur; TÜV LBL; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety; Microsoft WHQL Certification (Windows 11 and Windows 10)
Zawartość opakowania	Monitor; Przewód DisplayPort™; Karta gwarancyjna; Przewód z USB-A na B; Arkusz szybkiej instalacji; Przewód zasilania sieciowego <sup>7</sup>
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	61,36 × 5,22 × 36,43 cm (bez podstawy)
Waga	8,68 kg (z podstawą)
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	69,9 × 16 × 44,6 cm
Waga w opakowaniu (brutto)	11,79 kg
Paleta (warstwy)	4
Produkty w warstwie	7
Produkty na palecie	28
Wymiary palety	113 × 70,9 × 192,6 cm
Waga palety	340,12 kg
Wymiary obszaru podstawy	21,49 × 20,99 cm

# Monitor dla graczy OMEN by HP 27" FHD 240 Hz – OMEN 27s

## 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> Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości FHD wymagane są treści w rozdzielczości Full High Definition (FHD).
- <sup>3</sup> 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>.
- <sup>4</sup> Przewód zasilania sieciowego, przewód DisplayPort™ i przewód z USB-B na A w zestawie. Wszystkie inne przewody są sprzedawane oddzielnie.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> 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](http://www.amd.com/freesync). Przed zakupem sprawdź kompatybilność u producenta swojego systemu. GD-161.
- <sup>7</sup> VESA Certified Adaptive Sync to określająca wysoką wydajność specyfikacja testowa zgodności monitora i wyświetlacza informująca o wydajności wyświetlacza VESA na podstawie wyświetlaczy o różnych współczynnikach odświeżania. Więcej szczegółów można znaleźć na stronie <https://www.adaptivesync.org/>.
- <sup>8</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>9</sup> Procentowa zawartość materiałów plastikowych pochodzących z recyklingu bazuje na definicji określonej w standardzie EPEAT® IEEE 1680.1-2018.
- <sup>10</sup> Metal pochodzący z recyklingu jest wyrażony jako procent całkowitej masy metalu zgodnie z definicjami ISO 14021 dla części metalowych o masie powyżej 25 gramów.
- <sup>11</sup> Zewnętrzne opakowanie / wkładka są w całości wykonane z materiałów uzyskanych w zrównoważony sposób i tkanin 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. Z wyjątkiem plastikowych torebek i wysięlającej gąbki.
- <sup>12</sup> Zakłady recyklingowe nie są dostępne we wszystkich lokalizacjach.

## 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 1920 × 1080 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 1920 × 1080 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 w 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.

