



Monitor OMEN 27u 4K Gaming

Doskonały do grania na konsolach. Doskonały do grania na komputerach. BUM!

Granie na konsoli czy na komputerze? A może jedno i drugie? Granie na konsolach zmieniło się. Więcej mocy. Więcej grafiki. Więcej doskonałości. Zobacz swoje gry w najlepszym stylu dzięki wspaniałym kolorom i niesamowitej szybkości monitora do gier o rozdzielczości 4K¹, na którym można teraz grać na konsolach najnowszej generacji za pośrednictwem złącza HDMI 2.1. Chcesz przestawić się na granie na komputerze? Żaden problem. Dostosuj wszystkie aspekty gry za pomocą oprogramowania OMEN Gaming Hub i podnieś jakość swoich wrażeń na konsoli i komputerze.



*Product image may differ from actual product



144Hz



Wszystko gotowe do pracy.

Uwolnij prawdziwy potencjał swoich konsoli dzięki nowemu monitorowi OMEN 27u 4K Gaming. Interfejs HDMI 2.1 zapewnia nowe wrażenia w grach dzięki wyrazistej rozdzielczości 4K UHD, dwukrotnie większej szybkości przy częstotliwości odświeżania 120 Hz² oraz technologii zmiennej częstotliwości odświeżania w celu dopasowania klatek. Zgodność z konsolami najnowszej generacji, takimi jak PS5 i Xbox Series.

Jak szybko można grać w 4K?

Czy Twój komputer da radę? Wystarczy przełączyć się na połączenie Display Port™ 1.4. Ten w pełni wyposażony monitor do gier o przekątnej 68,58 cm (27") i rozdzielczości 4K UHD zapewnia olśniewające efekty wizualne i ma bardzo krótki czas reakcji. Bez opóźnień. Bez rozmycia. Po prostu czysta, wyraźna i odświeżająca szybkość 144 Hz³ zapewniona przez najnowszą technologię kart graficznych⁴. Ponadto monitor jest wyposażony w technologię AMD FreeSync Premium⁵ Pro⁴, dzięki czemu żadna klatka nie zostanie pominięta.

Możesz z dumą podziwiać swoje gry

Zobacz swoją grę tak, jak chcieli tego twórcy. Każda barwa i odcień ożywiają dzięki fabrycznie skalibrowanej dokładności odwzorowania kolorów i technologii HDR⁶. Paleta barw 95% DCI-P3 zapewnia wierne odwzorowanie kolorów w grach. Ultrarealistyczny wygląd nigdy nie sprawiał lepszego wrażenia.

Lepiej widoczni przeciwnicy

Poznaj nowy sposób interakcji z treściami gier na ekranie. Podświetlanie tła, jeśli tak zechcesz. Dostosuj te kolory RGB, aby reagowały na Twoje działania w grze, korzystając z OMEN Light Studio. Kolejna przyjemna metoda dostosowywania i kontrolowania gry na nieskończenie wiele sposobów w OMEN Gaming Hub.

Monitor OMEN 27u 4K Gaming

Obejmuje

HDMI 2.1

Wystarczy podłączyć złącze HDMI 2.1, aby uzyskać rozdzielczość 4K UHD, częstotliwość odświeżania 120 Hz i synchronizację adaptacyjną w konsolach nowej generacji.

Ultra High Definition 4K

Niesamowita rozdzielczość 4K gwarantuje prawdziwie kinowe wrażenia. Obrazu robiącego takie wrażenie nie da się zapomnieć.¹

Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro

Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro zapewnia niską wartość opóźnienia, szeroki zakres adaptacyjnych częstotliwości odświeżania, kompensację spadków płynności oraz doskonałą jakość obrazu w grach.⁷

Certyfikat VESA DisplayHDR 400

Rozjaśnij swój ekran dzięki panelowi HDR 400 z certyfikatem VESA. Strumieniuj gry i filmy w jakości HDR dzięki monitorowi HDR o podwyższonym kontraście, który zapewnia żywy i wyraźny obraz.⁸

Częstotliwość odświeżania 144 Hz

Uzyskaj płynną grę, ostrzejszy wygląd obiektów i wyraźniejsze szczegóły, korzystając z monitora do gier, który odświeża klatki 144 razy na sekundę – co stanowi wartość ponad dwukrotnie większą w porównaniu ze standardowymi wyświetlaczami.^{3,6}

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.⁶

Wbudowane głośniki

Nie ma konieczności zakupu głośników zewnętrznych, aby cieszyć się doskonałym dźwiękiem. Dzięki wbudowanym głośnikom ten monitor jest zawsze gotowy do pracy po podłączeniu.

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.

Podświetlenie aRGB

Dzięki spektrum 16,8 miliona kolorów aRGB można wybierać animacje i dostosowywać podświetlenie na wszystkich urządzeniach OMEN.

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.

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.

Shadow Vision

Rozjaśnia sceny bez nadmiernej ekspozycji, co zapewnia lepszą widoczność w ciemnych środowiskach.

Edge Precision

Wygładza i koryguje ostre obrazy, aby wyglądały bardziej precyzyjnie i realistycznie.

Fabryczna kalibracja kolorów

Wybierz jedno z trzech programowych ustawień przestrzeni barw na skalibrowanym ekranie OLED 4K i ciesz się prawdziwym odwzorowaniem kolorów podczas zakupów online, edytowania zdjęć czy oglądania filmów.^{1,9}

Czas reakcji jak na filmie

Płynniejsze wrażenie wizualne dzięki znaczącej redukcji rozmycia ruchu.

Przestrzeń kolorów DCI-P3

Uzyskaj głębsze odcienie i dokładniejsze kolory dzięki paletce barw szerszej niż sRGB. Przestrzeń kolorów DCI-P3 95% zapewnia dokładne odwzorowanie kolorów na ekranie, dzięki czemu są one bardzo realistyczne.⁶

Komfortowa regulacja ustawienia

Ustaw ekran tak, aby uzyskać wygodny kąt patrzenia.

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.^{10,11}

Joystick

Nawigowanie po menu ekranowym stało się dziecinnie proste, dzięki wbudowanemu joystickowi.

Mocowanie VESA

Zamontuj na ramieniu lub na ścianie za pomocą standardowego uchwyty VESA 100 mm × 100 mm.

Monitor OMEN 27u 4K Gaming



Numer produktu	3G6W0AA#ABB;; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
Numer UPC	(A2N) 195908399261; (ABA) 195908399285; (ABB) 195908399292; (ABT) 195908399315; (ABU) 195908399322; (ABV) 195908399346; (ABY) 195908399360; (ACQ) 195908399377; (UUG) 195908399384; (UUZ) 195908399391
Certyfikowane oprogramowanie do współpracy	Nie
Wielkość wyświetlacza	68,6 cm (27")
Współczynnik kształtu	16:9
Typ wyświetlacza	IPS ¹
Wielkość piksela	0,15 × 0,15 mm
Czas odpowiedzi	1 ms GtG (z funkcją Overdrive) ¹
Jasność	450 nitów ¹
Współczynnik kontrastu	1000:1
Współczynnik kontrastu (dynamicznego)	12000000:1
Kolor produktu	Ramka, podstawa i płyta bazowa w kolorze jack black
Gama kolorów wyświetlacza	99% sRGB; 95% DCI-P3
Rozdzielczość (maksymalna)	4K UHD (3840 × 2160 przy 144 Hz)
Obsługiwane rozdzielczości	640 × 480; 720 × 400; 800 × 600; 1024 × 768; 1280 × 720; 1280 × 800; 1280 × 1024; 1440 × 900; 1600 × 900; 1600 × 1200; 1680 × 1050; 1920 × 1080; 1920 × 1200; 2560 × 1440; 2560 × 1600; 3840 × 2160; 720 × 480
Wyświetlanie częstotliwości (poziomo)	30–135 KHz
Wyświetlanie częstotliwości (pionowo)	48–144 Hz
Funkcje wyświetlacza	Menu ekranowe; Powłoka antyrefleksyjna; Regulacja wysokości; Certyfikat VESA DisplayHDR 400; AMD Freesync™ Premium Pro; Wbudowane głośniki
Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady zabezpieczającej ²
Parametry środowiskowe	Niska zawartość halogenu; Pudełko zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu ^{4,5}
Sprawność energetyczna	Klasa sprawności energetycznej: F; Pobór mocy włączonego urządzenia: 135 W (maks.); Oczekiwanie: 0,5 W (tryb gotowości); Pobór mocy (urządzenie włączone): 135 W (maks.); Zużycie energii (urządzenie wyłączone): 78 W (normalna praca);
Opcje kontroli ekranu przez użytkownika	Wyjście; Zarządzanie; Ustawienia zasilania; Ustawienia sygnału wejściowego; Menu ustawień; Gry; Obraz; Kolor; 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	20–80% bez kondensacji
Zasilacz	100–240 V AC, 50/60 Hz
Moc wyjściowa głośnika	2 × 2 W
Mocowanie VESA	100 mm × 100 mm
Aktywna funkcja dotykowa	Bez obsługi dotykowej
Liczba pikseli na cal (ppi)	163 ppi
Głębokość bitowa panelu	8 bitów
Kąt widzenia w pionie	178°
Kąt widzenia w poziomie	178°
Ramka	Bezramkowy z 4 stron
Pochylenie	Od -5 do +20°
Obrót	No swivel
Orientacja	No pivot
Zakres regulacji wysokości	130 mm
Twardość	3H
Obróbka ekranu	Antyodblaskowy
Zintegrowany filtr prywatności	Nie
Eliminacja migotania obrazu	Tak (certyfikat TÜV)
Niska emisja niebieskiego światła	Tak, certyfikat Eyesafe®
USB Type-C® – dane	1 USB Type-C® hub
Porty i złącza	1 port HDMI 2.0; 1 port HDMI 2.1; 1 port DisplayPort™ 1.4; 2 porty SuperSpeed USB Type-A o szybkości przesyłania sygnału 10 Gb/s; 1 wyjście audio 3,5 mm
HDCP	Tak, DisplayPort™ i HDMI
Oprogramowanie do zarządzania	OMEN Gaming Hub
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja
Certyfikaty i normy	BIS; BSM; CB; CCC; Znak CE; CEL; CEL, klasa 1; cTUVus; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC/KCC; MEPS – Korea (E-standby); NOM; PSB; TÜV Bauart; VCCI; WEEE; ISC; Tryb niskiej emisji niebieskiego światła; MEPS – RPA; California Energy Commission (CEC); MEPS – Meksyk; UAE; Certyfikaty ukraińskie; NRCS – RPA; PSE EAC; Certyfikat Eyesafe®, Certyfikat TÜV Flicker free
Zawartość opakowania	Przewód DisplayPort™; Dokumentacja; Zasilacz; 1 przewód USB Type-C® na Type-A; Przewód zasilania sieciowego ³
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	60,99 × 6,69 × 35,35 cm (Bez podstawy.)
Waga	7,82 kg
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	72 × 22,5 × 44,6 cm
Waga w opakowaniu (brutto)	13,2 kg

Monitor OMEN 27u 4K Gaming

Przypisy dotyczące wiadomości

¹ Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości 4K wymagane są treści w rozdzielczości 4K.

² 2 razy większa szybkość w porównaniu z konsolami PS4 starszej generacji oraz częstotliwość odświeżania z konsolą Xbox1 wynosząca 60 Hz. Do częstotliwości 120 Hz wymagane są konsole PS5 i Xbox Series X.

³ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają oficjalnym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywiste parametry mogą się różnić od podanych. Częstotliwość odświeżania 144 Hz osiągnięta w przypadku korzystania ze złącza DisplayPort™ 1.4 komputera.

⁴ Aby umożliwić rozdzielczość 4K przy 144 Hz z DSC, wymagana jest karta graficzna NVIDIA® GeForce® serii RTX 20, AMD Radeon™ RX 5700 lub wyższe modele. Dodatkowe informacje na temat wykorzystania technologii DSC można uzyskać u producenta karty graficznej.

⁵ Technologia FreeSync™ Premium Pro jest dostępna wyłącznie w przypadku połączenia Display Port™ lub HDMI z obsługą standardu HDR oraz gier. FreeSync to technologia firmy AMD® dostępna w monitorach o rozdzielczości FHD lub QHD obsługujących HDR, która eliminuje zacinanie się i/lub szarpanie obrazu w grach i filmach poprzez blokowanie częstotliwości odświeżania ekranu do szybkości klatek generowanych przez kartę graficzną. Technologia HDR nie wymaga monitorów z obsługą HDR; gdy system wykryje treści w standardzie FreeSync Premium Pro, sterownik może zostać przełączony na tryb natywny. W przeciwnym wypadku treści HDR wymagają, aby system został skonfigurowany w sposób zapewniający obsługę standardu HDR w pełnym zakresie przesyłu danych. 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 można znaleźć na stronie www.amd.com/freesync.

⁶ Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.

⁷ Technologia FreeSync Premium Pro nie wymaga monitora z obsługą HDR; gdy funkcja wykryje obsługiwane treści HDR w standardzie FreeSync Premium Pro, sterownik może przełączyć monitor na tryb natywny. W przeciwnym wypadku treści HDR wymagają, aby system został skonfigurowany w sposób zapewniający obsługę standardu HDR w pełnym zakresie przesyłu danych, obejmując kartę graficzną, sterowniki i aplikacje. Treści wideo muszą być przygotowane w standardzie HDR i wyświetlane przy użyciu odtwarzacza, który obsługuje tę technologię. Aby móc oglądać treści w trybie okna, wymagane jest wsparcie tej funkcji przez system operacyjny. GD-16Z.

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). Więcej szczegółów można znaleźć na stronie <http://displayhdr.org>.

⁹ Wydajność karty graficznej może zostać ograniczona do maksymalnej rozdzielczości monitora.

¹⁰ Opakowanie zewnętrzne i wyściółki faliste są wykonane w 100% z certyfikowanych, ekologicznych i pochodzących z recyklingu włókien.

¹¹ Wkładki wykonane w 100% z pozyskanych z recyklingu włókien drzewnych i materiałów organicznych.

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 Blokada sprzedawana oddzielnie.

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

