



# Monitor HP 25x

Monitor do gier 144 Hz z technologią AMD FreeSync™

## Szybki, jaskrawy wyświetlacz zapewniający wszystko, co potrzebne do gry

Ten ekran ma wszystko, co potrzebne, aby zapewnić sobie szybszą akcję. Ciesz się płynnym, pozbawionym zacięć obrazem, który zapewnia wyświetlacz o niezwykle szybkich czasach reakcji dzięki współczynnikowi odświeżania wynoszącemu 144 Hz<sup>1</sup> oraz technologii AMD® FreeSync™.<sup>2</sup> Ekran Full HD<sup>3</sup> zapewnia żywe kolory i wyraźny obraz niezależnie od tego, co jest wyświetlane.



### Prędkość, jakiej potrzebujesz

- Zadbaj o to, aby nawet najbardziej przepełnione akcją momenty wyglądały płynnie, wyraźnie i były pozbawione zamazań dzięki częstotliwości odświeżania wynoszącej 144 Hz oraz czasom odpowiedzi na poziomie 1 ms.<sup>1</sup>

### Niewiarygodna płynność

- Poczuj różnicę, jaką zapewnia płynna, pozbawiona zacięć rozgrywka na tym kryształowo przejrzystym wyświetlaczu FHD<sup>3</sup> (1920 × 1080) z technologią AMD® FreeSync™.<sup>2</sup>

### Wygodna praca

- Korzystaj z płynnego, precyzyjnego dostosowania wysokości w zakresie 100 mm, dzięki czemu Twój wyświetlacz zawsze będzie w najbardziej komfortowej pozycji.

<sup>1</sup> Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.

<sup>2</sup> Technologia FreeSync™ jest dostępna tylko w przypadku podłączenia urządzenia do portu Display Port lub HDMI. FreeSync to technologia firmy AMD® włączana w monitorach o rozdzielczości FHD lub QHD, która eliminuje zacinanie się i/lub szarpanie obrazu w grach i filmach poprzez blokowanie częstotliwości odświeżania ekranu do szybkości klatek karty graficznej. Wymagany monitor, karta graficzna AMD® Radeon™ i/lub procesor graficzny AMD® serii A zgodny ze standardem DisplayPort™ Adaptive Sync. Wymagane oprogramowanie AMD® Catalyst™ 15.2 Beta (lub nowsze). Adaptacyjne częstotliwości odświeżania zależą od monitora.

<sup>3</sup> Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości Full High Definition (FHD) wymagane są treści w rozdzielczości FHD.

<sup>4</sup> Technologia FreeSync™ jest dostępna tylko w przypadku podłączenia urządzenia do portu Display Port lub HDMI. FreeSync to technologia firmy AMD włączana w monitorach o rozdzielczości FHD lub QHD, która eliminuje zacinanie się i/lub szarpanie obrazu w grach i filmach poprzez blokowanie częstotliwości odświeżania ekranu do szybkości klatek karty graficznej. Wymagany ekran oraz karta graficzna AMD Radeon™ i/lub procesor graficzny AMD serii A zgodny ze standardem DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Do obsługi technologii FreeSync poprzez złącze HDMI wymagany jest sterownik AMD Crimson 15.11 (lub nowszy). Adaptacyjne częstotliwości odświeżania różnią się w zależności od monitora. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).

<sup>5</sup> Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.

### Cechy produktu

#### 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.<sup>1</sup>

#### Technologia AMD FreeSync™

Zobacz i poczuj różnicę, jaką zapewnia płynny obraz i możliwość błyskawicznej reakcji podczas gry. Dzięki synchronizacji częstotliwości odświeżania z procesorem graficznym technologia AMD FreeSync™ sprawia, że opóźnienie wejściowe czy zacinanie lub przerywanie obrazu stają się tylko złymi wspomnieniami.<sup>4</sup>

#### Czas reakcji wynoszący 1 ms dzięki funkcji Overdrive

Eliminuje rozmycie i zapewnia ostry, płynny obraz podczas gry bez względu na to, co dzieje się na ekranie.<sup>2</sup>

#### Ekran z bardzo wąską ramką micro-edge

Praktyczny brak ramki otaczającej ekran i wyjątkowo szeroki kąt widoczności ułatwiają tworzenie konfiguracji składającej się z wielu monitorów.

#### Podstawa z regulacją wysokości

Z łatwością dostosuj swój wyświetlacz do najbardziej komfortowej pozycji dzięki zakresowi regulacji wynoszącemu 100 mm.<sup>3</sup>

#### Tryb niskiej emisji niebieskiego światła

Tryb niskiej emisji niebieskiego światła zmienia wyświetlane kolory na nieco cieplejsze i cechujące się bardziej naturalnymi odcieniami bieli, dzięki czemu Twoje oczy mogą odpocząć.

#### Oświetlenie zewnętrzne

Rozpraszenie światła zmniejsza zmęczenie oczu podczas nocnych sesji gier.

#### Panel TN

Małe opóźnienia pikseli i szybkie czasy odpowiedzi, które zapewnia panel TN.

---

<sup>1</sup> Wszystkie parametry techniczne odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.

<sup>2</sup> Technologia FreeSync™ jest dostępna tylko w przypadku podłączenia urządzenia do portu Display Port lub HDMI. FreeSync to technologia firmy AMD® włączana w monitorach o rozdzielczości FHD lub QHD, która eliminuje zacinanie się i/lub szarpanie obrazu w grach i filmach poprzez blokowanie częstotliwości odświeżania ekranu do szybkości klatek karty graficznej. Wymagany monitor, karta graficzna AMD® Radeon™ i/lub procesor graficzny AMD® serii A zgodny ze standardem DisplayPort™ Adaptive Sync. Wymagane oprogramowanie AMD® Catalyst™ 15.2 Beta (lub nowsze). Adaptacyjne częstotliwości odświeżania zależą od monitora.

<sup>3</sup> Do wyświetlania obrazów w rozdzielczości Full High Definition (FHD) wymagane są treści w rozdzielczości FHD.

<sup>4</sup> Technologia FreeSync™ jest dostępna tylko w przypadku podłączenia urządzenia do portu Display Port lub HDMI. FreeSync to technologia firmy AMD włączana w monitorach o rozdzielczości FHD lub QHD, która eliminuje zacinanie się i/lub szarpanie obrazu w grach i filmach poprzez blokowanie częstotliwości odświeżania ekranu do szybkości klatek karty graficznej. Wymagany ekran oraz karta graficzna AMD Radeon™ i/lub procesor graficzny AMD serii A zgodny ze standardem DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Do obsługi technologii FreeSync poprzez złącze HDMI wymagany jest sterownik AMD Crimson 15.11 (lub nowszy). Adaptacyjne częstotliwości odświeżania różnią się w zależności od monitora. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).

<sup>5</sup> Wszystkie specyfikacje odpowiadają typowym danym technicznym udostępnianym przez producentów podzespołów stosowanych w produktach HP; rzeczywista wydajność produktów może się różnić od podanej.

## Karta produktu

# Monitor HP 25x



<b>Wielkość wyświetlacza</b>	62,23 cm (24,5")
<b>Współczynnik kształtu</b>	16:9
<b>Typ wyświetlacza</b>	TN z podświetleniem LED
<b>Wielkość piksela</b>	0,283 mm
<b>Czas odpowiedzi</b>	1 ms (od szarości do szarości)
<b>Jasność</b>	400 cd/m <sup>2</sup>
<b>Współczynnik kontrastu</b>	1000:1 statyczny
<b>Kąt podglądu</b>	160° w pionie; 170° w poziomie
<b>Rozdzielczość</b>	FHD (1920 × 1080 przy 60 Hz)
<b>Wyświetlanie częstotliwości (poziomo)</b>	Maks. 167 kHz;
<b>Wyświetlanie częstotliwości (pionowo)</b>	Maks. 144 Hz
<b>Funkcje wyświetlacza</b>	Powłoka antyrefleksyjna; Wybór języka; Podświetlenie LED; Menu ekranowe; Obrót w płaszczyźnie pionowej; Plug and Play; Konfiguracja przez użytkownika; AMD FreeSync™
<b>Typ wejścia ekranu</b>	1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port HDMI 2.0
<b>Zabezpieczenia fizyczne</b>	Obsługa blokady zabezpieczającej
<b>Zakres przechyłu wyświetlacza</b>	Obrót: ±360°; Nachylenie: od -4 do +20°; Obrót w płaszczyźnie pionowej: 90°
<b>Parametry środowiskowe</b>	Panel wyświetlacza niezawierający arsenu; Podświetlenie niezawierające rtęci
<b>Sprawność energetyczna</b>	Klasa sprawności energetycznej: APobór mocy włączonego urządzenia: 22 W; Roczne zużycie energii: 32 kWh; Oczekiwanie: 0,34 W; Zużycie energii (urządzenie wyłączone): 0,20 W
<b>Opcje kontroli ekranu przez użytkownika</b>	Jasność; Ustawienia kolorów; Kontrast; Wyjście; Ustawianie obrazu; Informacje; Język; Zarządzanie; Ustawienia zasilania; Ustawienia sygnału wejściowego; Ustawienia menu;
<b>Wymiary (sz. x gł. x wys.)</b>	55,73 × 5,5 × 34,12 cm
<b>Informacje o wymiarach (jednostki metryczne)</b>	Bez podstawy.
<b>Wymiary produktu (z podstawą, miary metryczne)</b>	55,73 × 20,64 × 49,26 cm
<b>Waga</b>	5,72 kg
<b>Zakres temperatur pracy</b>	Od 5 do 35°C
<b>Zakres wilgotności podczas pracy</b>	20–80% bez kondensacji
<b>Certyfikaty i normy</b>	MEPS – Australia i Nowa Zelandia; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ICES; Oznaczenie ISC; ISO 9241-307; KC; KCC; Certyfikat Microsoft WHQL (Windows 10, Windows 8 i Windows 7); NOM; PSB; SmartWay Transport Partnership (Ameryka Północna); TUV-S; UL; VCCI; MEPS – Wietnam; WEEE
<b>Gwarancja</b>	Dwuletnia gwarancja z transportem od i do klienta (obowiązują pewne ograniczenia i wyjątki)
<b>Zawartość opakowania</b>	Przewód zasilający AC; Dokumentacja; Przewód HDMI
<b>Mocowanie VESA</b>	100 mm
<b>Informacje o zamawianiu</b>	3WL50AA#ABB:192545213240; 3WL50AA#A2N:192545213325; 3WL50AA#ABT:192545213288; 3WL50AA#ABU:192545213257; 3WL50AA#ABV:192545213301; 3WL50AA#ABY:192545213271; 3WL50AA#ACQ:192545213295; 3WL50AA#UUG:192545213318; 3WL50AA#UUZ:192545213264

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.