

Philips Evnia Gaming
Monitor
Monitor do gier Quad HD

Evnia 5000

68,5 cm (27")
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA



Wciągnij się w grę

Ten monitor do gier Philips zapewnia krystalicznie czysty obraz i płynną rozgrywkę. Funkcja FreeSync, wysoka częstotliwość odświeżania 170 Hz w trybie HDR zapewnia dopracowane i realistyczne wrażenia. Smukły wyświetlacz z technologią Ultra Wide-Color zwiększa wrażenia wizualne.

Funkcje opracowane z myślą o Tobie

- Klawisz przełączania menu EasySelect umożliwia szybki dostęp do menu ekranowego
- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedialnych rozrywek
- Tryb LowBlue i technologia Flicker-free są przyjazne dla oczu
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie

Wciągające efekty wizualne

- Technologia Nano IPS rozszerza gamę kolorów, zapewniając żywy obraz
- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli
- Technologia Ultra Wide-Color zapewnia szerszą gamę kolorów i żywszy obraz
- Funkcja SmartImage HDR zapewnia optymalną jakość obrazu w trybie HDR

Zdobądź przewagę w grach

- Częstotliwość odświeżania 170 Hz zapewnia niezwykle płynny, piękny obraz
- Szybki czas reakcji — 1 ms MPRT — zapewnia wyraźny obraz i płynną grę
- Technologia AMD FreeSync™ Premium; nieprzerwana, płynna gra
- Niewielkie opóźnienie wejścia skraca czas przesyłania sygnału z urządzeń do monitora

EVNIA

PHILIPS

Zalety

Kolory w technologii Nano IPS



Wyświetlacz Nano IPS zapewnia precyzyjne odwzorowanie kolorów w szerokim kącie widzenia, bez przesunięcia kolorów, co jest szczególnie ważne w przypadku zastosowań związanych z przetwarzaniem obrazu, grami i wydajnością. Bogatsze czerwienie, bardziej intensywne zielenie i głębsze błękity. Technologia Ultra Wide-Colour z technologią IPS Nano Color wykorzystuje nanocząsteczki fosforowe o ulepszonej technologii KSF do pochłaniania nadmiaru światła powstającego na ekranie, aby uzyskać niesamowite, realistyczne kolory. Nasze panele zapewniają do 98% pokrycia w standardzie gamy kolorów DCI-P3, co zapewnia czystość kolorów kinowej jakości obrazu określoną przez Society of Motion Pictures i Television Engineers.

Technologia AMD FreeSync™ Premium



Granie nie powinno wymagać wyboru między niestabilnym przebiegiem rozgrywki a niepełnymi klatkami. Technologia AMD FreeSync™ Premium zapewnia graczom płynną, nieprzerwaną grę przy maksymalnej wydajności. Bez kompromisów, gra z dużą częstotliwością odświeżania, niskim poziomem kompensacji liczby klatek na sekundę i niewielkim opóźnieniem.

Zgodność z technologią NVIDIA® G-SYNC®



Podczas grania w wymagające gry wykorzystujące wysoką częstotliwość odświeżania może wystąpić zjawisko rozrywania obrazu spowodowane brakiem jego odpowiedniej synchronizacji. Oznaczony certyfikatem zgodności z NVIDIA® G-SYNC® ekran Philips wyposażony jest w technologię, która redukuje rozrywanie obrazu i dostosowuje częstotliwość odświeżania monitora do wydajności karty graficznej, by zapewnić płynniejszą rozgrywkę. Sceny wyświetlają się błyskawicznie, obiekty wyglądają wyraźniej, a rozgrywka jest płynna, co przekłada się na oszałamiające wrażenia wizualne i znaczącą przewagę nad rywalami.

170 Hz dla graczy



Grasz intensywnie, rywalizując z innymi? Potrzebujesz monitora gwarantującego brak opóźnień i wyjątkowo płynny obraz. Ten monitor firmy Philips odświeża obraz nawet 170 razy na sekundę, czyli z częstotliwością realnie wyższą niż modele standardowe. W przypadku niższej częstotliwości odświeżania przeciwnicy mogą wyglądać, jakby skakali z miejsca na miejsce na ekranie, co sprawia, że są trudnym celem. Częstotliwość odświeżania

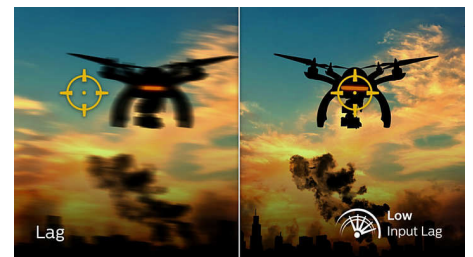
170 Hz eliminuje ten problem — przeciwnik porusza się zawsze niezwykle płynnie i można go łatwo namierzyć. Dzięki wyjątkowo małemu opóźnieniu i praktycznie wyeliminowanemu efektowi urywania obrazu ten monitor firmy Philips stanowi idealny wybór dla graczy.

Szybki czas reakcji: 1 ms MPRT



Technologia MPRT (ang. Motion Picture Response Time, czas reakcji obrazu) to bardziej intuicyjny sposób bezpośredniego opisanego czasu potrzebnego, aby rozmyty obraz stał się czysty i wyraźny. Przeznaczony do gier monitor Philips z czasem reakcji MPRT na poziomie 1 ms skutecznie eliminuje rozmywanie obrazu i niewyraźne sekwencje ruchu oraz zapewnia wyraźne i precyzyjne efekty wizualne, zwiększając przyjemność z rozgrywki. To najlepszy wybór do emocjonujących i wymagających płynności gier.

Niewielkie opóźnienie wejścia



Opóźnienie wejścia to ilość czasu, jaki upływa między wykonaniem działania za pomocą podłączonych urządzeń i wyświetleniem wyniku na ekranie. Niewielkie opóźnienie wejścia skraca czas opóźnienia pomiędzy wprowadzeniem polecenia za pomocą urządzenia a odebraniem go przez monitor, znacznie poprawiając jakość grania w gry szczególnie wymagające płynności, na przykład szybkie gry turniejowe.



Dane techniczne

Łączność WiFi

- Wejście sygnału: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja
- Wejście/wyjście audio: Wyjście audio
- USB: USB-B x 1 (typu upstream), USB 3.2 x 4 (typu downstream, 1 z funkcją szybkiego ładowania BC 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 68,5 cm / 27 cali
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: Nano IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,2331 x 0,2331 mm
- Jasność: 350 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: Obsługuje 1,07 miliarda kolorów
- Gama kolorów (typowa): NTSC 113%*, sRGB 133%*, Adobe RGB 93%*
- Gama kolorów (min.): DCI-P3 98%*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Czas reakcji (standardowy): 1 ms (szarości)*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry SmartImage
- Maks. rozdzielczość: 2560 x 1440 przy 170 Hz* (DP -> przetaktowywanie); 2560 x 1440 przy 144 Hz (HDMI)
- Część widoczna ekranu: 596,736 (poz.) x 335,664 (pion.)
- Częstotliwość odświeżania: HDMI: 30–230 kHz (poz.) / 48–144 Hz (pion.); DP: 30–255 kHz (poz.) / 48–170 Hz (pion.)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 108,79 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 97–102%
- MPRT: 1 ms
- Niewielkie opóźnienie wejścia
- EasyRead
- Technologia AMD FreeSync™: Premium
- G-SYNC: Zgodność*
- Nagrywarka z dyskiem twardym: Obsługa HDR

Wygoda

- Wbudowane głośniki: 5 W x 2
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wył., Menu/OK, Wejście/Góra, Ustawienia gry/W dół, Tryb gry SmartImage/Dół
- Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, czeski, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, polski, portugalski, rosyjski, hiszpański, chiński uproszczony, szwedzki, turecki, chiński

(tradycyjny), ukraiński

- Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)

Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 130 mm
- Obracanie w pionie: +/- 90 stopni
- Obracanie w poziomie: +/- 45 stopni
- Pochylenie wzdłużne: -5/20 stopni

Moc

- Zasilacz: Zewnętrzne, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
- Tryb włączenia: 31,8 W (stand.)
- Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: F

Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 780 x 521 x 224 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 614 x 549 x 212 cm mm

Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 9,74 kg
- Produkt z podstawą (kg): 4,80 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,40 kg

Warunki pracy

- Wysokość n.p.m.: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
- Zakres temperatur (eksploatacja): Od 0°C do 40°C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 (z wyjątkiem podświetlenia) godziny
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20°C do 60°C

Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: RoHS
- Materiał opakowania zdatny do odzysku: 100%
- Określone substancje: Nie zawiera rtęci, Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

- Certyfikaty: CB, CU-EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, Oznaczenie CE, FCC klasa B, ICES-003

Obudowa

- Kolor: Czarny
- Zakończenie: Teksturowe

Zawartość opakowania

- Kable: Przewód HDMI, przewód DisplayPort, przewód USB typu upstream, przewód zasilający
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika

* Znak słowny/znak towarowy „IPS” i powiązane patenty dotyczące technologii są własnością odpowiednich firm.

* Maksymalna rozdzielczość działa tylko w przypadku wejścia DP.

* Aby uzyskać najlepszą wydajność, należy zawsze upewnić się, że karta graficzna jest w stanie osiągnąć maksymalną rozdzielczość i częstotliwość odświeżania tego wyświetlacza Philips.

* Czas reakcji równy SmartResponse

* MPRT reguluje jasność w celu zmniejszenia rozmycia obrazu, więc po włączeniu tej funkcji użytkownik nie może regulować jasności. Aby zmniejszyć rozmycie obrazu, podświetlenie LED synchronizuje się z częstotliwością odświeżania ekranu, co może spowodować zauważalną zmianę jasności.

* MPRT jest trybem zoptymalizowanym pod kątem gier. Włączenie MPRT może spowodować zauważalne migotanie ekranu. Zalecamy wyłączenie tego trybu, gdy nie korzystasz z funkcji gry.

* Kolory wyświetlacza: przy częstotliwości 120 Hz tylko rozdzielczość QHD pozwala na wyświetlanie kolorów w 10 bitach

* Obsługa DCI-P3 w oparciu o CIE1976

* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1931

* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931

* Obsługa przestrzeni barw Adobe RGB w oparciu o CIE1976

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

AMD, logo strzały AMD, AMD FreeSync™ i ich kombinacje są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. Inne

nazwy produktów wykorzystane w tej publikacji są używane wyłącznie dla celów identyfikacji oraz są znakami towarowymi

odpowiednich firm.

* Interfejs z obsługą NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort

* Pamiętaj, aby zaktualizować sterownik NVIDIA® G-SYNC® do

najnowszej wersji. Więcej informacji można znaleźć na stronie

internetowej firmy NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>

* Upewnij się, że Twoja karta graficzna obsługuje technologię

NVIDIA® G-SYNC®

* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.