

PHILIPS

EVNIA

Monitor do gier
Quad HD

Gaming Monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27M1F5500P



Wciągnij się w grę

Ten monitor do gier firmy Philips został zaprojektowany z myślą o intensywnych rozgrywkach. Niezwykle szybka częstotliwość odświeżania 240 Hz i czas reakcji 1 ms zapewniają płynną grę o niskim poziomie opóźnień. Ciesz się niesamowitymi wrażeniami wizualnymi dzięki wyświetlaczowi Nano IPS z 4-stronną wąską ramką i technologii DisplayHDR 600.

Funkcje opracowane z myślą o Tobie

- Klawisz przełączania menu EasySelect umożliwia szybki dostęp do menu ekranowego
- Technologia MultiView umożliwia jednoczesne podłączenie i wyświetlanie dwóch urządzeń
- Tryb LowBlue i technologia Flicker-free są przyjazne dla oczu
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie

Wciągające efekty wizualne

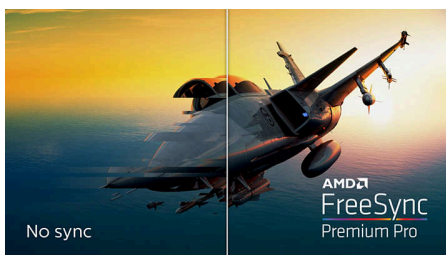
- Monitor bez ramy z 4 stron
- Technologia Nano IPS rozszerza gamę kolorów, zapewniając żywy obraz
- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli
- Technologia Ultra Wide-Color zapewnia szerszą gamę kolorów i żywszy obraz
- Funkcja SmartImage HDR zapewnia optymalną jakość obrazu w trybie HDR

Zdobądź przewagę w grach

- Niezwykle wysoka częstotliwość odświeżania 240 Hz zapewniająca rozgrywkę praktycznie bez opóźnień
- Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro; płynne gry w rozdzielczości HDR z niewielkimi opóźnieniami
- Niewielkie opóźnienie wejścia skraca czas przesyłania sygnału z urządzeń do monitora

Zalety

Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro



Granie nie powinno wymagać wyboru między niestabilnym przebiegiem rozgrywki a niepełnymi klatkami. Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro zapewnia niesamowite wrażenia z gier w rozdzielczości HDR: połączenie płynnej rozgrywki i wyjątkowej dynamiki obrazu przy zachowaniu niewielkich opóźnień.

Niezwykle wysoka częstotliwość odświeżania 240 Hz



Podczas grania w najbardziej wciągające gry akcji niezwykle wysoka częstotliwość odświeżania 240 Hz zapewnia niesamowicie płynne, pozbawione opóźnień wrażenia. Ten monitor Philips odświeża obraz nawet 240 razy na sekundę, czyli znacznie częściej niż standardowe monitory. Częstotliwość odświeżania 240 Hz zapewnia doskonałą płynność ruchu i wyrazistość obrazu, co jest szczególnie ważne w przypadku dynamicznych gier, takich jak gry FPS i gry wyścigowe. Dzięki monitorowi Philips o częstotliwości odświeżania 240 Hz sceny akcji w grach są pozbawione migotania i zjawiska powidoku. Ten monitor umożliwia głębsze zanurzenie się w świecie gry i bardzo realistyczną rozgrywkę.

Niewielkie opóźnienie wejścia



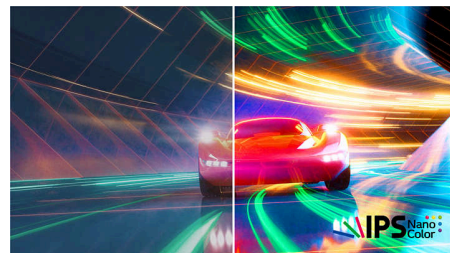
Opóźnienie wejścia to ilość czasu, jaki upływa między wykonaniem działania za pomocą podłączonych urządzeń i wyświetleniem wyniku na ekranie. Niewielkie opóźnienie wejścia skraca czas opóźnienia pomiędzy wprowadzeniem polecenia za pomocą urządzenia a odebraniem go przez monitor, znacznie poprawiając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

Bez ramy z 4 stron



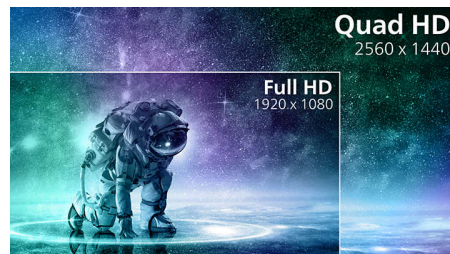
Niezwykle minimalistyczna konstrukcja monitora bez ramki z 4 stron nie tylko elegancko się prezentuje, ale też pozwala cieszyć się obrazem bez granic. Zwiększ produktywność, skupiając się całkowicie na realistycznej grafice wypełniającej cały ekran. Wykorzystaj możliwości nieograniczonego obrazu w układzie kilku monitorów w trybie obracania.

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 zieleń 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.

Niezwykle czysty obraz



Monitory Philips wyświetlają krystalicznie czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 lub 2560 x 1080 pikseli. Najwyższej jakości matryca o dużym zagęszczeniu pikseli, jak również obsługa standardów połączeń o dużej przepustowości pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD-CAM, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

Gaming Monitor

Monitor do gier Quad HD

27M1F5500P/00

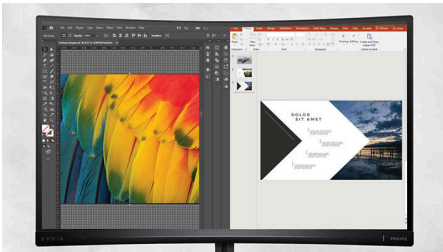
Zalety

SmartImage HDR



Wybierz jeden z trybów SmartImage HDR, który najlepiej odpowiada Twoim potrzebom. Gry w HDR: optymalizacja pod kątem gier wideo. Dzięki jaśniejszej bieli i ciemniejszej czerni sceny w grach są wyraźne i ujawniają więcej szczegółów. Łatwo dostrzec wrogów ukrywających się w ciemnych zakamkach i cieniach. Film w HDR: idealny do oglądania filmów w HDR. Zapewnia lepszy kontrast i jasność, co z kolei zapewnia bardziej realistyczne wrażenia i uczucie zanurzenia podczas oglądania. Zdjęcia w HDR: lepsze kolory: czerwony, zielony i niebieski dla wyraźnych efektów wizualnych. DisplayHDR: certyfikat VESA DisplayHDR*. Ustawienia osobiste: umożliwiają dostosowanie ustawień w menu obrazu. * Należy zapoznać się ze specyfikacją HDR.

Technologia MultiView



Monitor Philips z matrycą o ultrawysokiej rozdzielczości i z technologią MultiView obsługuje szeroką gamę źródeł sygnału.

Technologia MultiView umożliwia aktywne podłączenie dwóch urządzeń i jednocześnie wyświetlanie obrazu z każdego z nich, dzięki czemu można na przykład sprawnie wykonywać w tym samym czasie wiele zadań na komputerze stacjonarnym i notebooku.

Tryb LowBlue i technologia Flicker-free



Tryb LowBlue i technologia Flicker-free zostały opracowane w celu zmniejszenia zmęczenia wzroku spowodowanego patrzeniem w monitor przez wiele godzin.

SmartErgoBase



Podstawa SmartErgoBase umożliwia ergonomiczne korzystanie z monitora i zarządzanie przewodami. Podstawę można obracać i przechylać pod różnymi kątami, aby zapewnić maksymalny komfort. Możliwość regulowania wysokości pozwala ustawić ekran na optymalnym poziomie, zmniejszając obciążenie fizyczne podczas długiego dnia pracy,

a system zarządzania przewodami zmniejsza plątanie kabli i pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.

Klawisz przełączania menu EasySelect



Dyskretnie umieszczony klawisz przełączania menu EasySelect umożliwia szybkie i łatwe dostosowywanie ustawień monitora w menu ekranowym.

Technologia Ultra Wide-Color



Technologia Ultra Wide-Color zapewnia szersze spektrum kolorów i w efekcie lepszy obraz. Szersza gama kolorów wynikająca z zastosowania technologii Ultra Wide-Color oznacza bardziej naturalną zieleń, żywą czerwień i głębsze odcienie niebieskiego. Technologia Ultra Wide-Color ożywia multimedia i obrazy, a nawet pozytywnie wpływa na produktywność urządzenia.

AMD
FreeSync
Premium Pro

240Hz

Low Input Lag

4-sided
Frameless

IPS
Nano
Color

Quad HD

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 68,5 cm / 27 cali

Format obrazu: 16:9

Typ panelu LCD: Nano IPS

Typ wyświetlacza: System W-LED

Rozmiar plamki: 0,2331 x 0,2331 mm

Jasność: 450 cd/m²

Kolory wyświetlacza: 1,07 miliarda (10 bitów FRC)

Gama kolorów (typowa): NTSC 111,6%*, sRGB 131,9%*, Adobe RGB 92,9%*

Gama kolorów (min.): DCI-P3 98%*

Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Czas reakcji (standardowy): 1 ms (szarości)*

Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10

Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry SmartImage

Maks. rozdzielczość: 2560 x 1440 przy 144 Hz

(HDMI); 2560 x 1440 przy 240 Hz* (DP)

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.) / 48–240 Hz (pion.)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 108,79 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%

SmartUniformity: 97–102%

Niewielkie opóźnienie wejścia

EasyRead

Technologia AMD FreeSync™: Premium Pro

Nagrywarka z dyskiem twardym: Certyfikat DisplayHDR 600

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 1 generacji x 4 (typu downstream, 2 z funkcją

szybkiego ładowania BC 1.2)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Udogodnienia

Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wyl.,

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)

MultiView: PBP (2 urządzenia)

Podstawa

Regulacja wysokości: 130 mm

Obracanie w pionie: +/- 90 stopni

Obracanie w poziomie: +/- 45 stopni

Pochylenie: -5/20 stopni

Moc

Źródło zasilania: Zewnętrzne, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 37,4 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): 609 x 353 x 46 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 609 x 552 x 235 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 10,99 kg

Produkt z podstawą (kg): 5,99 kg

Produkt bez podstawy (kg): 4,56 kg

Warunki eksploatacji

Wysokość: 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 podatny do odzysku:

100 %

Określone substancje: Nie zawiera rtęci,

Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, FCC klasa B,

ICES-003, CU-EAC, Dyrektywa RoHS

Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej,

TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Obudowa

Kolor: Czarny

Wykończenie: Teksturowe

Zawartość opakowania

Przewody: 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

* Obsługa DCI-P3 w oparciu o CIE1976

* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976

* 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.

* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.