

Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Monitor do gier Quad HD

### Evnia 5000

32 (przekątna 80 cm/31,5")  
2560 x 1440 (QHD)

32M1N5500VS



## Wciągnij się w grę

Ten monitor do gier Philips zapewnia krystalicznie czysty obraz i płynną rozgrywkę. Wysoka częstotliwość odświeżania 165 Hz z certyfikatem DisplayHDR 400 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 multimedii
- Tryb LowBlue i technologia Flicker-free są przyjazne dla oczu
- Antybakteryjna obróbka z certyfikatem SIAA zapewnia utrzymanie higieny

### Wciągające efekty wizualne

- Monitor z panelem VA pozwala cieszyć się wspaniałej jakości obrazem i szerokimi kątami widzenia
- 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 165 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

## 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.

## Częstotliwość odświeżania 165 Hz do grania



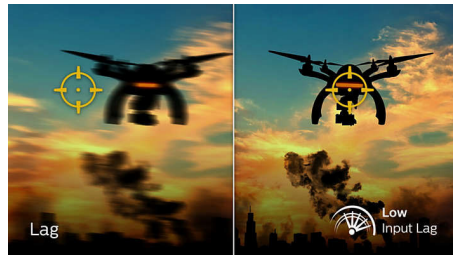
Grasz intensywnie, rywalizując z innymi? Potrzebujesz monitora gwarantującego brak opóźnień i wyjątkowo płynny obraz. Ten monitor firmy Philips odświeża obraz nawet 165 razy na sekundę, czyli z częstotliwością realnie wyższą niż modele standardowe. W przypadku niższej częstotliwości odświeżania przeciwnicy mogą wyglądać, jakby skakali z miejsca na miejsce na ekranie, co sprawia, że są trudnym celem. Częstotliwość odświeżania 165 Hz eliminuje ten problem — przeciwnik porusza się zawsze niezwykle płynnie i można go łatwo namierzyć. Dzięki wyjątkowo małemu opóźnieniu i praktycznie wyeliminowaniu efektu 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 opisanie 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.

## Niezwykłe 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 — takich jak USB-C, DisplayPort, HDMI — 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.

## 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 zakamarkach 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.

# 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 1 generacji x 4 (typu downstream, 2 z funkcją szybkiego ładowania BC 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.2 (HDMI / DP)

## Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 80 cm / 31,5 cala
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: VA LCD
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,2724 x 0,2724 mm
- Jasność: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Kolorы wyświetlacza: 16,7 M
- Gama kolorów (typowa): NTSC 100,8%\*, sRGB 120,6%\*, Adobe RGB 89,9%\*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 3000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)\*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry SmartImage
- Maks. rozdzielczość: HDMI: 2560 x 1440 przy 144 Hz, DP: 2560 x 1440 przy 165 Hz\*
- Część widoczna ekranu: 697,344 (poz.) x 392,256 (pion.)
- Częstotliwość odświeżania: HDMI: 30–230 kHz (poz.) / 48–144 Hz (pion.), DP: 30–250 kHz (poz.) / 48–165 Hz\* (pion.)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 93,24 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 93–105%
- MPRT: 1 ms
- Niewielkie opóźnienie wejścia
- EasyRead
- Technologia AMD FreeSync™: Premium
- Nagrywarka z dyskiem twardym: Certyfikat DisplayHDR 400

## 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

- Pochylenie wzdłużne: -5/20 stopni

## Moc

- Zasilacz: Wewnętrzny, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
- Tryb włączenia: 49,2 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): 930 x 524 x 162 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 715 x 420 x 60 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 715 x 639 x 297 mm

## Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 13,31 kg
- Produkt z podstawą (kg): 8,65 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 7,20 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 zgodny do odzysku: 100%
- Określone substancje: Nie zawiera rtęci, Obudowa bez PCW/BFR, SIAA

## 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
- Zakończenie: Teksturowe

## Zawartość opakowania

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

\* 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.

\* 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.