

Philips Evnia Gaming
Monitor
Monitor do gier 4K UHD

Evnia 5000

32 (przekątna 80 cm/31,5")
3840 x 2160 (4K UHD)

32M1N5800A



Wciągnij się w grę

Ten monitor do gier firmy Philips ożywia rozgrywkę dzięki wyświetlaczowi IPS 4K i technologii DisplayHDR 400. Wysoka częstotliwość odświeżania 144 Hz, czas reakcji 1 ms i technologia Sync gwarantują płynne efekty wizualne.

Funkcje opracowane z myślą o Tobie

- Technologia MultiView umożliwia jednocześnie podłączenie i wyświetlanie dwóch urządzeń
- Szybki czas reakcji — 1 ms MPRT — zapewnia wyraźny obraz i płynną grę
- Antybakteryjna obróbka z certyfikatem SIAA zapewnia utrzymanie higieny

Najlepsza synchronizacja procesora graficznego i monitora

- Technologia AMD FreeSync™ Premium; nieprzerwana, płynna gra
- Certyfikowana zgodność z technologią NVIDIA® G-SYNC® pozwala na płynną i szybką rozgrywkę

Sprawdź najnowszą aktualizację specyfikacji HDMI

- Niewielkie opóźnienie wejścia skraca czas przesyłania sygnału z urządzeń do monitora
- Częstotliwość odświeżania 144 Hz zapewnia niezwykle płynny, piękny obraz.
- Funkcja SmartImage HDR zapewnia optymalną jakość obrazu w trybie HDR
- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu

Wciągające efekty wizualne

- Technologia LED IPS zapewnia szeroki kąt widzenia oraz dokładność obrazu i barw
- Technologia Ultra Wide-Color zapewnia szerszą gamę kolorów i żywszy obraz

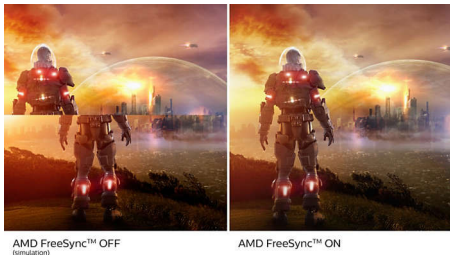
EVNIA

PHILIPS

Monitor do gier 4K UHD
Evnia 5000 32 (przekątna 80 cm/31,5"), 3840 x 2160 (4K UHD)

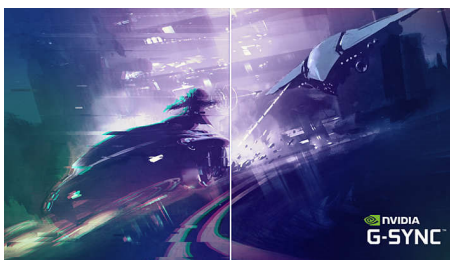
Zalety

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.

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.

Rozdzielczość UltraClear 4K UHD



Monitory Philips wykorzystują najwyższej jakości matryce, które umożliwiają wyświetlanie obrazu w rozdzielczości UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) oraz pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

Granie z częstotliwością 144 Hz



Grasz intensywnie, rywalizując z innymi? Potrzebujesz monitora gwarantującego brak opóźnień i wyjątkowo płynny obraz. Ten monitor firmy Philips odświeża obraz nawet 144 razy na sekundę, czyli 2,4 razy częściej 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 144 Hz eliminuje ten problem — przeciwnik porusza się zawsze niezwykle płynnie i można go łatwo namierzyć. Dzięki wyjątkowo małemu opóźnieniu i praktycznie wyeliminowaniu efektu urywania

32M1N5800A/01

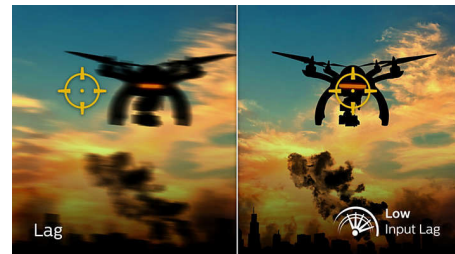
obrazu ten monitor firmy Philips stanowi idealny wybór dla graczy.

Szybki czas reakcji: 1 ms MPRT



Technologia MPRT (ang. Motion Picture Response Time, czas reakcji obrazu) to bardziej intuicyjny sposób bezpośredniego opisu 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.

AMD
FreeSync
Premium

NVIDIA
G-SYNC

144Hz

1ms
Fast Response
1ms MPRT

Low Input Lag

SIAA
ISO 22196
Anti Bacteria

Ultra Wide Color

Flicker-free

DisplayHDR 400

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 80 cm / 31,5 cala
- Format obrazu: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar plamki: 0,181 x 0,181 mm
- Jasność: 500 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: Obsługuje 1,07 miliarda kolorów
- Gama kolorów (typowa): NTSC 113%*, sRGB 124%*, Adobe RGB 87,5%*
- 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: 3840 x 2160 przy 144 Hz
- Część widoczna ekranu: 697,344 (poz.) x 392,2344 (pion.)
- Częstotliwość odświeżania: 30–255 kHz (poz.) / 48–144 Hz (pion.)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 139,87 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 93–105%
- MPRT: 1 ms
- Niewielkie opóźnienie wejścia
- EasyRead
- Technologia AMD FreeSync™: Premium
- G-SYNC: Zgodność (DP)*
- Nagrywarka z dyskiem twardym: Certyfikat DisplayHDR 400

Łączność WiFi

- Wejście sygnału: HDMI 2.1 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)

Udogodnienia

- 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)
- 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: Wewnętrzny, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
- Tryb włączenia: 64 W (stand.)
- Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: G

Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 930 x 526 x 186 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 715 x 420 x 60 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 715 x 640 x 297 mm

Waga

- Produkt z opakowaniem (kg): 15,37 kg
- Produkt z podstawą (kg): 10,55 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 7,74 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 zdolny 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
- 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.

* 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

* 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®

* 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.