

PHILIPS

EVNIA



Monitor do gier QD
OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

26,5" (67,3 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N8500

Granie wykraczające ponad innowację

Ten monitor został stworzony do gier z błyskawicznie szybką rozgrywką. Częstotliwość odświeżania 360 Hz, panel OLED QD i certyfikat DisplayHDR TrueBlack 400 to kombinacja zapewniająca niesamowitą responsywność i jakość obrazu.

Funkcje opracowane pod kątem potrzeb graczy

- Ambiglow z technologią AI: dla zintensyfikowanej rozrywki
- Evnia Precision Center: zmaksymalizuj swoje wrażenia z gry
- Dynamiczne oświetlenie: synchronizacja oświetlenia wszystkich urządzeń.
- Tryb gry SmartImage zoptymalizowany do potrzeb graczy
- Dostosowanie nachylenia, obrotu i wysokości zapewnia idealną pozycję oglądania
- Tryb LowBlue i technologia Flicker-free są przyjazne dla oczu
- Smart Crosshair: większa celność i zabawa

Stworzony do szybkiej akcji

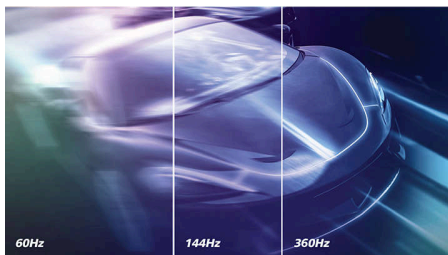
- Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro; płynne gry w rozdzielczości HDR z niewielkimi opóźnieniami
- Częstotliwość odświeżania 360 Hz: ultraszybka i niezwykle przejrzysta rozgrywka
- Certyfikowana zgodność z technologią NVIDIA® G-SYNC® pozwala na płynną i szybką rozgrywkę
- Niewielkie opóźnienie wejścia skraca czas przesyłania sygnału z urządzeń do monitora

Wciągające efekty wizualne

- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli

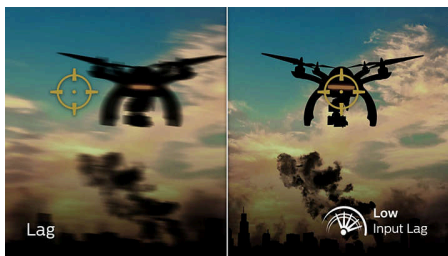
Zalety

Częstotliwość odświeżania 360 Hz



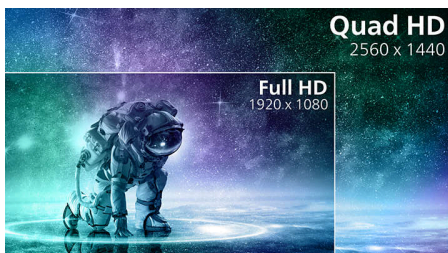
Przygotuj się na rozgrywkę z częstotliwością odświeżania do 360 Hz i imponującą rozdzielczością obrazu. Osiągaj cele szybciej i z niezwykle wyrazistością obrazu: przemierzaj kolejne poziomy i sceny, które zawsze będą się prezentować znakomicie.

Niskie 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.

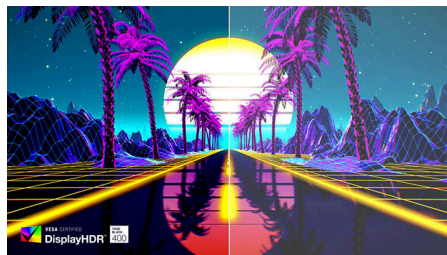
Niezwykłe czysty obraz



Monitory Philips wyświetlają krystalicznie czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 lub 2560 x 1080 pikseli. Najwyższej jakości matryca o

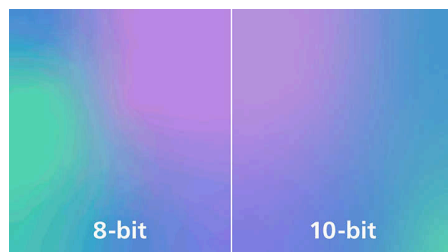
dużym zagęszczeniu pikseli, jak również obsługa standardów połączeń o dużej przepustowości pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD-CAM, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

DisplayHDR™ True Black 400



Ten monitor Philips ma certyfikat VESA DisplayHDR™ True Black 400. Zachwycająco szczegółowe odwzorowanie cieni dzięki głębszej czerni zapewnia wspaniałe doznania wizualne w porównaniu ze standardowymi monitorami o tej samej szczytowej luminacji. Ten monitor Philips obsługuje kilka trybów HDR, każdy z nich zoptymalizowany pod kątem określonych zastosowań: gry w HDR, filmy w HDR, zdjęcia w HDR i poziom certyfikatu VESA DisplayHDR.

Prawdziwa 10-bitowa głębia koloru



Na monitorze Philips z prawdziwą 10-bitową głębią koloru możesz zobaczyć doskonałe odwzorowanie koloru na poziomie pracy profesjonalnej, spełniające profesjonalne standardy. W porównaniu ze standardowym wyświetlaczem o 8-bitowej głębi koloru ten monitor Philips zapewnia bardziej naturalne przejścia między odcieniami, czyli płynniejsze gradienty.

Technologia QD OLED



Technologia QD-OLED to hybrydowe podejście, które łączy panele OLED i technologię Quantum Dot. Wiążąc w sobie to, co najlepsze z obu, technologia QD-OLED gwarantuje wysoki kontrast, głęboką czerń, nieograniczone kąty widzenia, a także wyższą maksymalną jasność i żywsze kolory.

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.

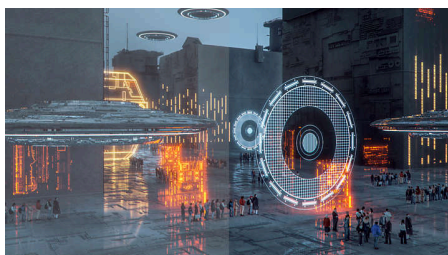
Zalety

Ambiglow z technologią AI



Nasz procesor ze sztuczną inteligencją analizuje przychodzącą zawartość obrazu i stale dostosowuje kolor i jasność emitowanego światła, aby dopasować je do obrazu. Funkcja ta nadaje nowy wymiar wrażeniom podczas oglądania. Innowacyjny Ambiglow wykorzystuje możliwości sztucznej inteligencji, tworząc w ten sposób prawdziwie wciągające i konfigurowalne wrażenia. Od wypełnienia pokoju gier kolorem do poczucia, że jesteś częścią gry, Ambiglow z ulepszoną sztuczną inteligencją został stworzony, aby uczynić twoje wrażenia z gry najlepszymi, jakie kiedykolwiek były, łącząc inteligencję, kolor i światło.

Tryb gry SmartImage



Nowy monitor Philips jest przeznaczony dla graczy. Jego menu ekranowe, do którego można szybko uzyskać dostęp, oferuje wiele opcji. Tryb

„FPS” (ang. First Person Shooting) poprawia wygląd ciemniejszych obszarów, pomagając dostrzec w grze ukryte w ciemności przedmioty. Tryb „Racing” charakteryzuje się krótszym czasem reakcji, żywszymi kolorami oraz odpowiednio dostosowanym obrazem. Tryb „RTS” (ang. Real Time Strategy) udostępnia funkcję specjalną SmartFrame, która pozwala wyróżnić określone obszary i zmienić ustawienia rozmiaru i obrazu. Z kolei opcje Gamer 1 i

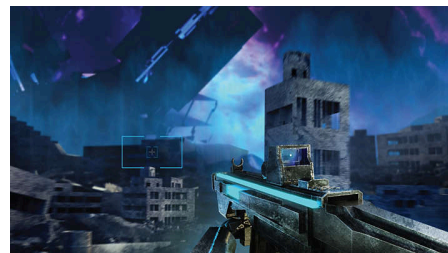
Gamer 2 umożliwiają dostosowanie ustawień pod kątem różnych gier i ich zapisanie w celu uzyskania najlepszych rezultatów.

Podstawa Compact Ergo



Podstawa Compact Ergo monitora Philips jest niezwykle elastyczna: umożliwia odchylenie, obrót i regulację wysokości, tak aby każdy użytkownik monitora mógł dobrać kąt oglądania do własnych potrzeb oraz zapewnić maksymalny komfort oglądania i wydajność pracy.

Smart Crosshair



Kolor celownika jest ustawiony domyślnie. Gdy funkcja Smart Crosshair jest włączona, kolor zmienia się jako kolor uzupełniający do koloru tła. Funkcja Smart Crosshair zwiększa celność, dzięki czemu można łatwiej dostrzec wrogów.

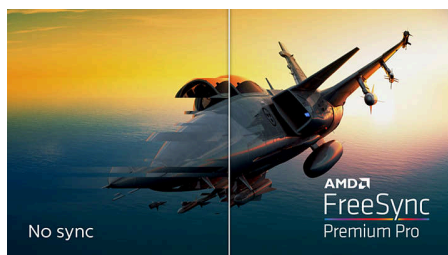
Dynamiczne oświetlenie



Funkcja ta jest programem certyfikacyjnym firmy Microsoft, który umożliwia użytkownikom systemu Windows 11 synchronizację i zarządzanie oświetleniem RGB wszystkich monitorów i urządzeń peryferyjnych z jednego menu. W ten sposób funkcja dynamicznego oświetlenia tworzy kompletny ekosystem oświetlenia RGB z Philips Evnia Ambiglow na wszystkich urządzeniach, który ostatecznie zapewnia dostosowywalne wrażenia użytkownika.

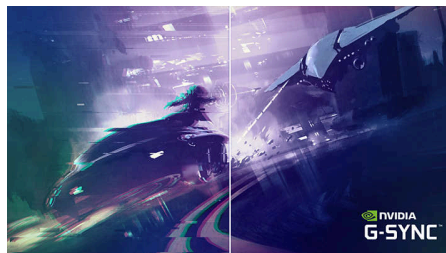
Zalety

Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro



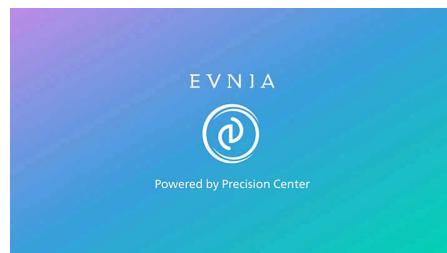
Granie nie powinno wymagać wyboru między niestabilnym przebiegiem rozgrywki a niepełnymi klatkami. Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro zapewnia niesamowite wrażenia z gier w rozdzielczości HDR: połączenie płynnej rozgrywki i wyjątkowej dynamiki obrazu przy zachowaniu niewielkich opóźnień.

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.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center to łatwe w użyciu oprogramowanie zaprojektowane do optymalizacji i personalizacji monitora Evnia. Niezależnie od tego, czy jesteś codziennym graczem, czy rywalizujesz, oferuje szeroką gamę opcji dostosowywania, które pasują do Twojego unikalnego stylu gry. Dzięki intuicyjnemu sterowaniu i płynnej nawigacji, Evnia Precision Center daje pełną kontrolę, zapewniając wszystko, czego potrzebujesz, aby przenieść rozgrywkę na wyższy poziom — na wyciągnięcie ręki.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 26,5"/67,3 cm

Format obrazu: 16:9

Typ panela monitora: QD OLED

Rozmiar plamki: 0,2292 x 0,2292 mm

Jasność: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Kolory wyświetlacza: Obsługuje 1,07 miliarda kolorów (10-bitowych)

Gama kolorów (typowa): DCI-P3: 98,5%, sRGB: 147,5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%*

Współczynnik kontrastu (typowy): 1 500 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Czas reakcji (standardowy): 0,03 ms (szarości)*

Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10000

Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry SmartImage

Maks. rozdzielczość: HDMI/DP: 2560 x 1440 przy 360 Hz

Część widoczna ekranu: 590,42 (poz.) x

333,72 mm (pion.)

Częstotliwość odświeżania: 30–510 000 kHz

(poz.) / 48–360 Hz (pion.)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 110,84 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Antyodbłaskowa, 2H

Niewielkie opóźnienie wejścia

EasyRead

Technologia AMD FreeSync™: Premium Pro G-SYNC

Nagrywarka z dyskiem twardym: Certyfikat DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: 3-stronny

Format piksela: RGB Q-Stripe*

Czysta warstwa MR: 13 000

Smart Sniper

Stark Shadow Boost

Dynamiczne oświetlenie systemu Windows

Smart Crosshair

Shadow Boost

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-B x 1

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja

Wejście/wyjście audio: Wyjście słuchawkowe

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort)

Koncentrator USB: USB-B upstream x1, USB-A downstream x2 (1 typu downstream z funkcją szybkiego ładowania BC 1.2), USB 3.2 1. generacji / 5 Gb/s

Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 5 W x 2

Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wyl.,

Menu/OK, Wejście/Góra, Ustawienia gry/W dół,

Tryb gry SmartImage/Dół

Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski,

Język czeski, Język holenderski, Język angielski,

Język fiński, Język francuski, Język niemiecki,

grecki, węgierski, Język włoski, Język japoński,

Język koreański, Język polski, Język portugalski,

rosyjski, Język hiszpański, chiński uproszczony,

Język szwedzki, Język turecki, Język chiński

tradycyjny, ukraiński

Pozostałe wygody: Blokada Kensington,

Mocowanie VESA (100 x 100 mm), Wspornik

VESA, Tryb LowBlue

MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia

Low blue light: Zgodność z Low Blue Light*

Podstawa

Regulacja wysokości: 130 mm

Obracanie w poziomie: +/- 20 stopni

Pochylenie: -5/20 stopni

Moc

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

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 83,70 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): 780 x 455 x 141 mm

Produkt bez podstawy (mm): 609,3 x 357,7 x 61 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 609,3 x 513,7 x 274,5 mm

Dane techniczne

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 11,01 kg

Produkt z podstawą (kg): 7,35 kg

Produkt bez podstawy (kg): 6,00 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):

30 000 godzin

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

Plastik pochodzący z recyklingu użytkowego: 35%*

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, ETL, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, CEL, CCC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Obudowa

Kolor: Biały

Wykończenie: Teksturalne

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód DP, przewód HDMI, przewód

USB typu upstream (B-A), przewód zasilający

Monitor z podstawą

Dokumentacja użytkownika



* Czas reakcji równy SmartResponse. Wzorec pomiarowy to jedna pozioma linia.

* Zasięg DCI-P3 na podstawie CIE1976, obszar sRGB na podstawie CIE1931, obszar NTSC i obszar Adobe RGB na podstawie CIE1976

* Aktywne piksele: 2560 (poz.) × 1440 (pion.). Całkowita liczba pikseli: 2576 (poz.) × 1456 (pion.); dodatkowe piksele po każdej stronie, przestrzeń zarezerwowana dla orbitowania pikseli.

* Stosunek światła emisji wyświetlacza w zakresie od 415 do 455 nm do emisji wyświetlacza od 400 do 500 nm powinien być mniejszy niż 50%.

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

* Monitor ten dąży do zrównoważonego rozwoju: baza jest wykonana w 35% z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu.

* Produkty i akcesoria wyszczególnione w tej ulotce mogą się różnić od zawartości opakowania w zależności od kraju i regionu.

* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.

* 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®