



Philips Momentum
Monitor LCD z
technologią Ambiglow

Momentum

68,6 cm (27")
3840 x 2160 (4K UHD)



278M1R

Przejdź na wyższy poziom grania na konsoli

Wejdź na wyższy poziom dzięki monitorowi do gier Momentum 4K UHD z technologią Ambiglow. Niskie opóźnienie sygnału wejściowego zapewnia komfort grania. Technologia HDR zapewnia niezwykle ostry i żywy obraz, który Cię wciągnie.

Design, który wyostrza zmysły

- Technologia Ambiglow pozwala uzyskać poświatę, która potęguje wrażenia
- Lepszy dźwięk dzięki DTS Sound™

Bogatsze wrażenia wizualne

- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu
- Funkcja SmartImage HDR zapewnia optymalną jakość obrazu w trybie HDR

Funkcje opracowane pod kątem potrzeb graczy

- Płynna gra bez wysiłku dzięki technologii AMD FreeSync™
- Tryb gry SmartImage zoptymalizowany do potrzeb graczy
- Szybki czas reakcji — 1 ms MPRT — zapewnia wyraźny obraz i płynną grę
- Niewielkie opóźnienie wejścia skraca czas przesyłania sygnału z urządzeń do monitora
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Dostosowanie nachylenia, obrotu i wysokości zapewnia idealną pozycję oglądania



reddot winner 2020

PHILIPS

Zalety

Technologia Ambiglow

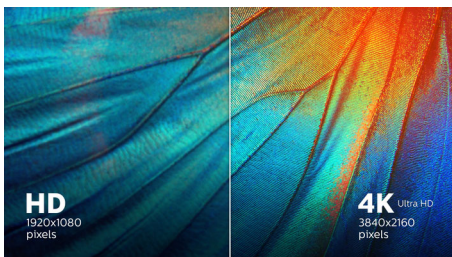


Ambiglow to nowy wymiar wrażeń wizualnych. Innowacyjna technologia Ambiglow wzbogaca oglądany obraz, emitując z panelu monitora podświetlenie. Szybki procesor analizuje sygnał wejściowy i nieustannie dostosowuje kolor i jasność światła do wyświetlanego na monitorze obrazu. Technologia Philips Ambiglow, stworzona przede wszystkim z myślą o oglądaniu filmów i programów sportowych oraz graniu w gry, zapewnia niepowtarzalne, bardziej realistyczne wrażenia podczas oglądania.

DTS Sound™

DTS Sound to rozwiązanie do przetwarzania dźwięku zaprojektowane w celu zoptymalizowania odtwarzania muzyki, filmów, obrazu strumieniowego i gier na komputerze stacjonarnym, niezależnie od rozmiaru. DTS Sound zapewnia realistyczne doświadczenia dźwięku przestrzennego Virtual Surround Sound oraz bogate brzmienie basów, bardziej wyraźne dialogi i wysokie poziomy głośności bez jakichkolwiek zniekształceń i przerywania.

Rozdzielczość UltraClear 4K UHD



Monitory firmy 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 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.

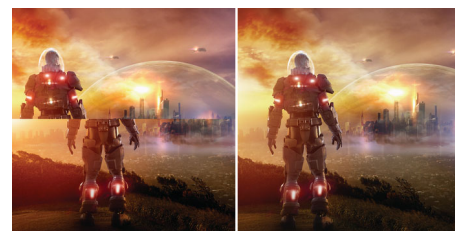
Tryb gry SmartImage



Nowy monitor firmy 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.

Wysoki komfort grania



Granie nie powinno wymagać wyboru między niestabilnym przebiegiem rozgrywki a niepełnymi klatkami. Z nowym monitorem firmy Philips ten problem odchodzi w zapomnienie. Dzięki technologii AMD FreeSync™ możesz cieszyć się płynnym obrazem bez zniekształceń przy praktycznie dowolnej liczbie klatek na sekundę i ekstremalnie szybkim czasem reakcji.



reddot winner 2020

Red Dot

Nagroda Red Dot jest przyznawana za największe osiągnięcia w dziedzinie designu i biznesu

Ten monitor do gier zdobywa punkty dzięki wyjątkowej podstawie, która pięknie się prezentuje i tym samym podkreśla jakość monitora.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar panelu: 68,6 cm / 27 cali
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- Część widoczna ekranu: 596,736 (poz.) x 335,664 (pion.) mm
- Format obrazu: 16:9
- Maks. rozdzielczość: 3840 x 2160 przy 60 Hz*
- Gęstość pikseli: 163 PPI
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*
- MPRT: 1 ms*
- Niewielkie opóźnienie wejścia
- Jasność: 350 cd/m²
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- Rozmiar plamki: 0,1554 x 0,1554 mm
- Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Bez efektu migotania
- Nagrywanie z dyskiem twardym: HDR ready
- Gama kolorów (typowa): NTSC 91%*, sRGB 105%*, Adobe RGB 89%*
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry SmartImage
- Kolory wyświetlacza: 1,07 miliarda (8 bitów + FRC)
- Częstotliwość odświeżania: 30–140 kHz (poz.) / 23–75 Hz (pion.)
- SmartUniformity: 93–105%
- Delta E: < 2 (dla sRGB)
- Tryb LowBlue
- sRGB
- Ambiglow: 4-stronny
- Technologia AMD FreeSync™

Możliwości połączeń

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

Udogodnienia

- Wbudowane głośniki: 5 W x 2, dźwięk DTS
- 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)
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Podstawa

- Regulacja wysokości: 130 mm
- Obracanie w poziomie: +/- 33 stopni
- Pochylenie: -5/20 stopni

Moc

- Tryb włączenia: 35,1 W (stand.)
- Tryb gotowości: < 0,5 W (stand.)
- Tryb wyłączenia: < 0,3 W (stand.)
- Klasa energetyczna: B
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Źródło zasilania: Zewnętrzne, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Wymiary

- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 614 x 567 x 251 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 614 x 370 x 75 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 730 x 475 x 224 mm

Waga

- Produkt z podstawą (kg): 6,74 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 4,53 kg
- Produkt z opakowaniem (kg): 9,22 kg

Warunki eksploatacji

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

Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: RoHS, Nie zawiera ołowiu, Nie zawiera rtęci
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %

Zgodność i standardy

- Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, UKRAINSKI, CCC, CEL, CECP

Obudowa

- Kolor: Czarny
- Wykończenie: Teksturowy/połyśnący

Zawartość opakowania

- Monitor z podstawą
- Przewody: Przewód DP, przewód HDMI, przewód USB typu upstream, przewód zasilający
- Dokumentacja użytkownika

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

* Maksymalna rozdzielczość działa w przypadku wejścia HDMI lub 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.



Data wydania 2021-01-31

Wersja: 9.0.1

12 NC: 8670 001 67159
EAN: 87 12581 76673 3

© 2021 Koninklijke Philips N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips N.V.
lub własnością odpowiednich firm.

www.philips.com