

PHILIPS

EVNIA

Monitor do gier
Quad HD

Fast IPS Gaming
monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27M2N5500



Wrażenia z gry na najwyższym poziomie

Ten monitor jest przystosowany do każdej gry. Dzięki krótkiemu czasowi reakcji Smart MBR 0,3 ms, częstotliwości odświeżania 180 Hz i rozdzielczości Quad HD, został stworzony, aby zapewnić graczom wszechstronne i przyjemne wrażenia wizualne z gry.

Funkcje opracowane pod kątem potrzeb graczy

- Tryb LowBlue i technologia Flicker-free są przyjazne dla oczu
- Nowe funkcje menu ekranowego zapewniają dużo bardziej angażujące wrażenia podczas gry
- Smart Crosshair: większa celność i zabawa
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie

Stworzony do szybkiej akcji

- Częstotliwość odświeżania 180 Hz zapewnia niezwykle płynny, piękny obraz
- Płynna gra bez wysiłku dzięki technologii AMD FreeSync™
- Tryb gry SmartImage zoptymalizowany do potrzeb graczy
- Szybki czas reakcji — 0,5 ms — zapewnia wyraźny obraz i płynną grę
- Certyfikowana zgodność z technologią NVIDIA® G-SYNC® pozwala na płynną i szybką rozgrywkę

Wciągające efekty wizualne

- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli
- 1.07 miliarda kolorów zapewnia olśniewające kolory i ich najlepszą gradację

Wciągające efekty wizualne

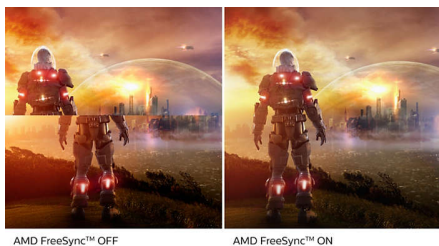
Zalety

Rozgrywka w 180 Hz



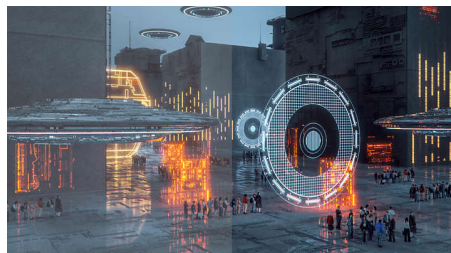
Grasz intensywnie, rywalizując z innymi? Potrzebujesz monitora gwarantującego brak opóźnień i wyjątkowo płynny obraz? Ten monitor odświeża obraz nawet 180 razy na sekundę, czyli z częstotliwością realnie wyższą niż modele standardowe. W przypadku niższej częstotliwości odświeżania przeciwnicy mogą wyglądać, jakby skakali z miejsca na miejsce na ekranie, co sprawia, że są trudnym celem. Częstotliwość odświeżania 180 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.

Wysoki komfort grania



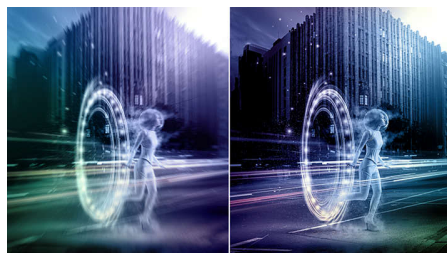
Granie nie powinno wymagać wyboru między niestabilnym przebiegiem rozgrywki a niepełnymi klatkami. Z nowym monitorem firmy Philips ten problem odchodzi w zapomnienie. Dzięki technologii AMD FreeSync™ możesz cieszyć się płynnym obrazem bez zniekształceń przy praktycznie dowolnej liczbie klatek na sekundę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

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.

Krótki czas reakcji Smart MBR 0,5 ms



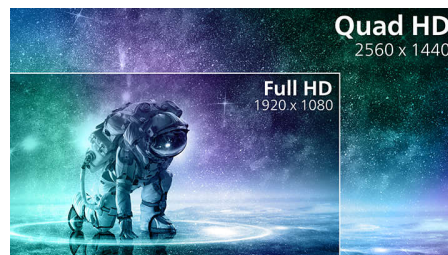
Monitor Philips Evnia ze Smart MBR 0,5 ms skutecznie eliminuje smugi i rozmycie obrazu, zapewniając ostrzejszy i bardziej przejrzysty obraz w grach. Dynamiczna akcja i dramatyczne przejścia będą płynnie odwzorowane. Najlepszy wybór do emocjonujących i wymagających płynności gier.

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.

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.

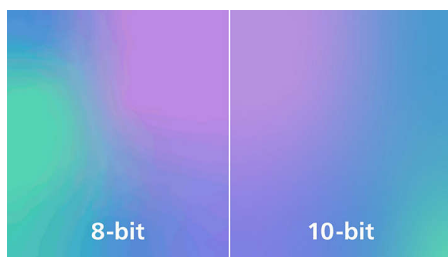
Zalety

SmartContrast



Technologia SmartContrast firmy Philips analizuje wyświetlaną na ekranie zawartość i automatycznie dopasowuje kolory oraz intensywność podświetlenia. Kontrast obrazu jest dynamicznie regulowany w celu jak najlepszego odwzorowania zawartości cyfrowych obrazów i filmów, a także kolorów o ciemnych odcieniach wyświetlanych w grach. W trybie ekonomicznym kontrast i podświetlenie są regulowane tak, aby poprawnie wyświetlać zawartość aplikacji biurowych, jednocześnie zapewniając niższe zużycie energii.

1,07 miliarda kolorów



Ten monitor zapewnia wyjątkową głębię kolorów (1,07 miliarda kolorów) i ich najlepszą gradację, co pozwala na odwzorowywanie płynnego, szczegółowego i żywego obrazu. Gwarantuje dokładną i realistyczną grafikę w grach, filmach i zaawansowanych aplikacjach graficznych, w których kolor ma priorytetowe znaczenie.

DisplayHDR 400



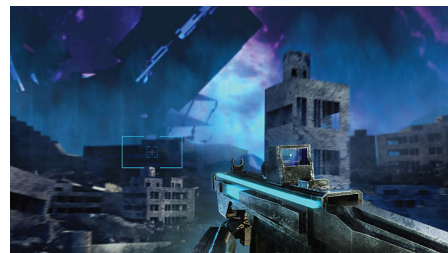
Certyfikat VESA DisplayHDR 400 to technologia gwarantująca zupełnie nową jakość oglądania w porównaniu ze standardowymi monitorami SDR. W odróżnieniu od innych monitorów „zgodnych z technologią HDR”, prawdziwe wyświetlacze z certyfikatem DisplayHDR 400 zapewniają zadziwiającą jasność, niezrównany kontrast i znieśławiające kolory. Dzięki funkcji globalnego przyciemniania i minimalnej jasności sięgającej 400 nitów obraz ożywa — jasne kolory są o wiele jaśniejsze, a ciemne jeszcze głębsze i bardziej zniuansowane. Pełniejsza paleta nowych, żywych barw sprawia, że oglądanie staje się inspirującym przeżyciem angażującym zmysły.

SmartErgoBase



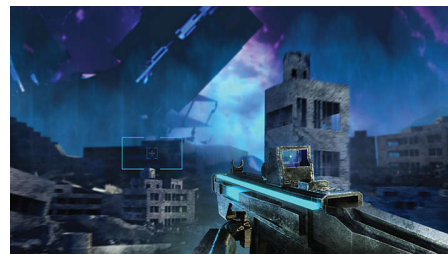
Podstawa SmartErgoBase umożliwia ergonomiczne korzystanie z monitora i zarządzanie przewodami. Podstawę można obracać i przechylać pod różnymi kątami, aby zapewnić maksymalny komfort. Możliwość regulowania wysokości pozwala ustawić ekran na optymalnym poziomie, zmniejszając obciążenie fizyczne podczas długiego dnia pracy, a system zarządzania przewodami zmniejsza plątanie kabli i pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.

Smart Crosshair



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

Nowe funkcje dla lepszej rozgrywki



Philips Evnia ma nowe funkcje w menu wyświetlanym na ekranie (OSD). Inteligentna synchronizacja MBR włącza świetną parę MPRT wraz z funkcją Adaptive-sync, eliminując rozmycie obrazu i zakłócenia oraz gwarantując szczegółowy i dynamiczny obraz w grach z dużą częstotliwością klatek. Inteligentna funkcja ShadowBoost poprawia ciemne sceny, pozwalając uzyskać bardziej szczegółowy obraz bez prześwietlania. Dzięki funkcji Smart Crosshair nigdy nie przegapisz celu.

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.

Fast IPS Gaming monitor

Monitor do gier Quad HD

27M2N5500/00

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 68,5 cm / 27 cali

Format obrazu: 16:9

Typ panelu LCD: Technologia IPS

Typ wyświetlacza: System W-LED

Rozmiar plamki: 0,2331 x 0,2331 mm

Jasność: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m²

Jednorodność jasności: 93–105%

Kolory wyświetlacza: 1,07 miliarda (8 bitów + FRC)

Gama kolorów (typowa): DCI-P3:93,5%, sRGB: 125%, NTSC 108%, Adobe RGB 106%*

Współczynnik kontrastu (typowy): 1200:1

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 180 Hz (DP), 2560 x 1440 przy 144 Hz (HDMI)

Część widoczna ekranu: 596,736 (poz.) x 335,664 (pion.)

Częstotliwość odświeżania: HDMI: 30–230 kHz (poz.) / 48–144 Hz (pion.); DP: 30–280 kHz (poz.) / 48–180 Hz (pion.)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 108,79 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%

Niewielkie opóźnienie wejścia: Tak*

EasyRead

Technologia AMD FreeSync™

G-SYNC

Nagrywarka z dyskiem twardym: Certyfikat DisplayHDR 400

Smart MBR: 0.5ms*

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja

Wejście/wyjście audio: Wyjście słuchawkowe

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

Udogodnienia

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), Tryb LowBlue

Podstawa

Regulacja wysokości: 130 mm

Obracanie w pionie: +/- 90 stopni

Obracanie w poziomie: +/- 30 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: 29,8 W (stand.)

Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)

Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)

Klasa energetyczna: E

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 730 x 478 x 188 mm

Produkt bez podstawy (mm): 614 x 368 x 60 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 614 x 519 x 261 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 9,32 kg

Produkt z podstawą (kg): 5,68 kg

Produkt bez podstawy (kg): 3,86 kg

Dane techniczne

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: Obudowa bez PCW/BFR

Plastik pochodzący z recyklingu użytkowego: 85%*

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, CCC, CECP, CEL, Oznaczenie CE, TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMF, FCC, ICES-003, TUV/ISO9241-307, UKCA

Obudowa

Kolor: Ciemnoszary

Wykończenie: Tekstura

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód DisplayPort, przewód HDMI i 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
- * Smart MBR reguluje jasność w celu zmniejszenia rozmycia obrazu, więc po włączeniu Smart MBR użytkownik nie może regulować jasności. Aby zmniejszyć rozmycie obrazu, podświetlenie LED synchronizuje się z częstotliwością odświeżania ekranu, co może spowodować zauważalną zmianę jasności.
- * Smart MBR jest trybem zoptymalizowanym pod kątem gier. Włączenie trybu Smart MBR może spowodować zauważalne migotanie ekranu. Zalecamy wyłączenie tego trybu, gdy nie korzystasz z funkcji gry
- * 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
- * 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®
- * Monitor stworzony z myślą o zrównoważonym rozwoju: nóżki podstawy wykonane są w 35% z plastiku pochodzącego z recyklingu, a obudowa monitora — w 85% z plastiku pochodzącego z recyklingu użytkowego.
- * Uwaga: funkcja niskiego opóźnienia wejściowego jest włączona na stałe i nie można jej wyłączyć.
- * Zasięg DCI-P3 na podstawie CIE1976, obszar sRGB na podstawie CIE1931, obszar NTSC i obszar Adobe RGB na podstawie CIE1976
- * Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.
- * Produkty i akcesoria wyszczególnione w tej ulotce mogą się różnić od zawartości opakowania w zależności od kraju i regionu.