

PHILIPS

EVNIA



Monitor do gier
Quad HD

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3500PF

Poszerz swój horyzont gier

Ten 27-calowy monitor Fast IPS zapewnia ostry obraz w grach. Dzięki podkreślonej częstotliwości odświeżania 260 Hz i krótkiemu czasowi reakcji Smart MBR 0,3 ms można oczekiwać wyraźnego obrazu i wysokiej jakości wrażeń z gry.

Funkcje opracowane pod kątem potrzeb graczy

- Stark ShadowBoost: dla poprawy widoczności w ciemnych scenach
- Evnia Precision Center: zmaksymalizuj swoje wrażenia z gry
- Smart Sniper: Ulepszona kontrola podczas powiększania celów
- Smart MBR: redukcja rozmycia ruchu.
- Tryb gry SmartImage zoptymalizowany do potrzeb graczy
- Tryb LowBlue i technologia Flicker-free są przyjazne dla oczu
- Smart Crosshair: większa celność i zabawa

Stworzony do szybkiej akcji

- Niezwykle wysoka częstotliwość odświeżania 260 Hz zapewniająca rozgrywkę praktycznie bez opóźnień
- Szybki czas reakcji — 0,3 ms — zapewnia wyraźny obraz i płynną grę
- 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

- Technologia High Dynamic Range (HDR) zapewnia bardziej realistyczny kolorowy obraz

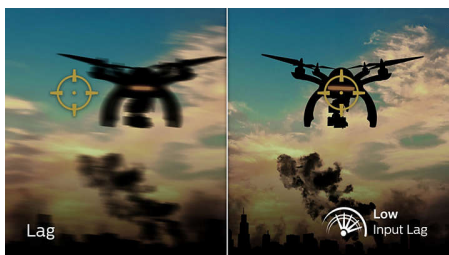
Zalety

Podkreślona częstotliwość odświeżania 260 Hz



Podczas grania w najbardziej intensywne gry zorientowane na akcję, Philips Evnia oferuje podkreślone częstotliwość odświeżania 260 Hz, która zapewnia wyjątkowo płynną rozgrywkę bez opóźnień. Szczególnie w przypadku szybkich gier, takich jak FPS i wyścigi, zapewnia doskonały ruch i wyrazistość obrazu. Wciągniesz się i poczujesz, jakbyś był(a) w grze.

Niskie opóźnienie wejścia



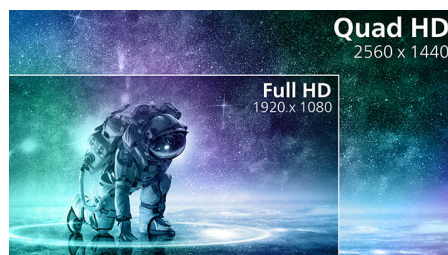
Opóźnienie wejścia to ilość czasu, jaki upływa między wykonaniem działania za pomocą podłączonych urządzeń i wyświetleniem wyniku na ekranie. Niewielkie opóźnienie wejścia skraca czas opóźnienia pomiędzy wprowadzeniem polecenia za pomocą urządzenia a odebraniem go przez monitor, znacznie poprawiając jakość grania w gry szczególnie wymagające płynności, na przykład szybkie gry turniejowe.

Krótki czas reakcji Smart MBR 0,3 ms



Monitor Philips ze Smart MBR 0,3 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.

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.

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.

High Dynamic Range (HDR)



Technologia High Dynamic Range zapewni zupełnie nową jakość oglądania. Zaskakująca jasność, niezrównany kontrast i zjawiający kolor sprawiają, że obraz ożywa. Jasne kolory są o wiele jaśniejsze, a ciemne jeszcze głębsze i bardziej zniuansowane. Dzięki pełniejszej paletce nowych, żywych barw, niespotykanych dotąd na ekranach monitorów, oglądanie staje się inspirującym przeżyciem angażującym zmysły i emocje.

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.

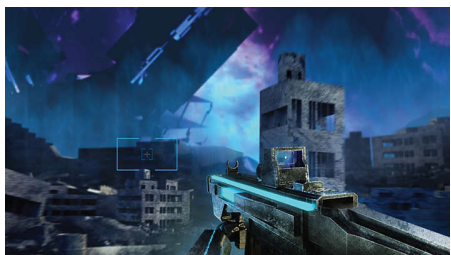
Zalety

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.

Smart Crosshair



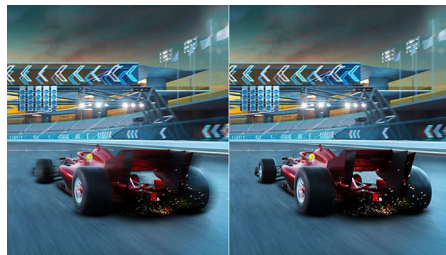
Kolor celownika jest ustawiony domyślnie. Gdy funkcja Smart Crosshair jest włączona, kolor zmieni się jako kolor uzupełniający do koloru tła. Funkcja Smart Crosshair zwiększa celność, dzięki czemu można łatwiej dostrzec wrogów.

Stark ShadowBoost



Funkcja ta wzmacnia ciemne sceny bez prześwietlania rozjaśnionych obszarów. Funkcja Stark Shadowboost ma trzy poziomy do wyboru, które oferują teksturowane obrazy o lepszym nasyceniu kolorów i wyższym kontraście, dzięki czemu można lepiej widzieć zarówno w jasnym, jak i ciemnym otoczeniu. Ponadto funkcja ta pomaga dostroić wzrok tak, aby wrogowie byli szybciej ujawniani podczas gry.

Smart MBR



W celu redukcji rozmycia ruchu podświetlenie LED tego monitora będzie działać równolegle z częstotliwością odświeżania, aby kontrolować poziomy jasności w celu uzyskania najlepszej klarowności obrazu. Należy pamiętać, że Smart MBR jest trybem dla graczy i zaleca się wyłączenie tej funkcji poza grami, ponieważ może ona powodować migotanie ekranu.

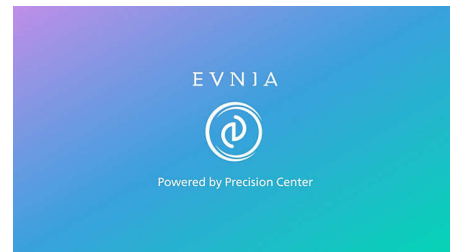
Smart Sniper



Smart Sniper zapewnia lepszą kontrolę nad lunetą, umożliwiając precyzyjne celowanie. Nakłada dodatkowe okno w górnej lub

środkowej części ekranu i pozwala wybrać poziom powiększenia do 2,0x w stosunku do normalnego powiększenia.

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.

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.

Fast IPS Gaming monitor

Monitor do gier Quad HD

27M2N3500PF/00

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 68,5 cm / 27 cali

Format obrazu: 16:9

Typ panelu LCD: Fast IPS

Typ wyświetlacza: System W-LED

Rozmiar plamki: 0,2331 x 0,2331 mm

Jasność: 300 cd/m²

Kolory wyświetlacza: 1,07 mld (8 bitów +FRC, 10 bitów można osiągnąć za pomocą DP, korzystając z QHD 200 Hz)

Gama kolorów (typowa): sRGB: 100%, Adobe

RGB 90%; DCI-P3:95%, NTSC 105%*

Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10

Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry SmartImage

SmartResponse: 1 ms (szarości)*

Maks. rozdzielczość: 2560 x 1440 przy 260 Hz (DP Overclock, 8 bitów) *, 2560 x 1440 przy 144 Hz (HDMI, 8 bitów)

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

Częstotliwość odświeżania: HDMI: 30–230 kHz (poz.) / 48–144 Hz (pion.); DP: 30–270 kHz (poz.) / 48–180 Hz (pion.) (Overclock)*

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 109 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%

SmartUniformity: 93~105%

Niewielkie opóźnienie wejścia

EasyRead

Synchronizacja adaptacyjna

G-SYNC

Nagrywarka z dyskiem twardym: Obsługa HDR10

Smart Sniper

Smart MBR Sync

Stark Shadow Boost: Tak*

Smart MBR: 0,3 ms*

Smart Crosshair

Shadow Boost

Technologia SoftBlue: Tak*

Łączność WiFi

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

Wejście/wyjście audio: Wyjście słuchawkowe

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.3 (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

Oprogramowanie do sterowania: Evnia Precision Center

Podstawa

Pochylenie: -5/20 stopni

Moc

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

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 37,8 W (typ.)

Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)

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

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 690 x 420 x 141 mm

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

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 614 x 462 x 215 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 6,70 kg

Produkt z podstawą (kg): 4,25 kg

Produkt bez podstawy (kg): 3,69 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 %

Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 85%*

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, CEL, CCC, CECP, Oznaczenie CE,

UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Obudowa

Kolor: Grafitowy

Wykończenie: Teksturalne

* 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

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

* Kolory wyświetlacza: 10 bitów może być osiągnięte przez DP przy 200 Hz z rozdzielczością QHD

* Funkcja przetaktowywania zwiększa natywną częstotliwość odświeżania, jednak korzystanie z niej wiąże się z pewnym ryzykiem. Jeśli po ponownym uruchomieniu ekran nie działa prawidłowo, należy wyłączyć ustawienie Przetaktowywanie znajdujące się w menu ekranowym (OSD) monitora.

* 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

* Funkcja Stark Shadow Boost nie może zostać aktywowana, gdy włączona jest funkcja Niewielkie opóźnienie wejścia.

* Niska zgodność z niebieskim światłem: stosunek światła emisji wyświetlacza w zakresie od 415 do 455 nm do emisji wyświetlacza od 400 do 500 nm powinien być mniejszy niż 50%.

* 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 i uchwyt słuchawki wykonane są w 35% z plastiku pochodzącego z recyklingu, a obudowa monitora — w 85% z plastiku pochodzącego z recyklingu poużytkowego.

* 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.

