

PHILIPS

EVNIA



Monitor do gier QD OLED

4K UHD gaming monitor

Evnia 8000

31,5" (80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900

Granie wykraczające ponad innowację

Ten monitor zapewnia niesamowitą jakość obrazu. Jego panel QD OLED jest wyposażony w rozdzielczość 4K UHD i certyfikat Display HDR TrueBlack 400, co czyni go absolutną potęgą jakości wizualnej, nawet przy 240 Hz.

Funkcje opracowane pod kątem potrzeb graczy

- Chroni i chłodzi, zapewniając trwałą czystość barw
- Evnia Precision Center: zmaksymalizuj swoje wrażenia z gry
- Ambiglow z technologią AI: dla zintensyfikowanej rozrywki
- Dynamiczne oświetlenie: synchronizacja oświetlenia wszystkich urządzeń.
- Tryb LowBlue i technologia Flicker-free są przyjazne dla oczu
- Dostęp do wielu źródeł i wyświetlanie ich na dwóch urządzeniach
- Lepszy dźwięk dzięki DTS Sound™

Stworzony do szybkiej akcji

- Niezwykle wysoka częstotliwość odświeżania 240 Hz zapewniająca rozgrywkę praktycznie bez opóźnień
- Certyfikowana zgodność z technologią NVIDIA® G-SYNC® pozwala na płynną i szybką rozgrywkę

Wciągające efekty wizualne

- Technologia Ultra Wide-Color zapewnia szerszą gamę kolorów i żywszy obraz
- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 zapewnia niesamowite szczegóły w cieniach

4K UHD gaming monitor

Monitor do gier QD OLED

32M2N8900/01

Zalety

Niezwykłe wysoka częstotliwość odświeżania 240 Hz



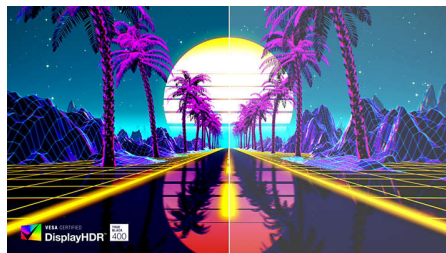
Podczas grania w najbardziej wciągające gry akcji niezwykle wysoka częstotliwość odświeżania 240 Hz zapewnia niesamowicie płynne, pozbawione opóźnień wrażenia. Ten monitor Philips odświeża obraz nawet 240 razy na sekundę, czyli znacznie częściej niż standardowe monitory. Częstotliwość odświeżania 240 Hz zapewnia doskonałą płynność ruchu i wyrazistość obrazu, co jest szczególnie ważne w przypadku dynamicznych gier, takich jak gry FPS i gry wyścigowe. Dzięki monitorowi Philips o częstotliwości odświeżania 240 Hz sceny akcji w grach są pozbawione migotania i zjawiska powidoku. Ten monitor umożliwia głębsze zanurzenie się w świecie gry i bardzo realistyczną rozgrywkę.

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.

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 luminancji. 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.

Technologia Ultra Wide-Color



Technologia Ultra Wide-Color zapewnia szersze spektrum kolorów i w efekcie lepszy obraz. Szersza gama kolorów wynikająca z zastosowania technologii Ultra Wide-Color oznacza bardziej naturalną zieleni, żywą czerwień i głębsze odcienie niebieskiego. Technologia Ultra Wide-Color ożywia multimedia i obrazy, a nawet pozytywnie wpływa na produktywność urządzenia.

Prawdziwa 10-bitowa głębia koloru



Na monitorze Philips z prawdziwą 10-bitową głębią koloru możesz zobaczyć doskonale 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.

Oslona chłodząca



Ochrona autentycznych barw wyświetlacza QD-OLED przed blaknięciem. W celu wydłużenia żywotności ekranu zastosowano zintegrowaną osłonę grafenową, która utrzymuje niską temperaturę urządzenia. Grafen chroni strukturę matrycy, równomiernie rozpraszając ciepło wytwarzane przez emisję niebieskiego światła i zapewniając skuteczniejsze chłodzenie niż grafit. Dzięki temu gracze mogą mieć pewność, że kolorystyka gry pozostanie perfekcyjna w każdym pikselu.



4K UHD gaming monitor

Monitor do gier QD OLED

32M2N8900/01

Zalety

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.

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.

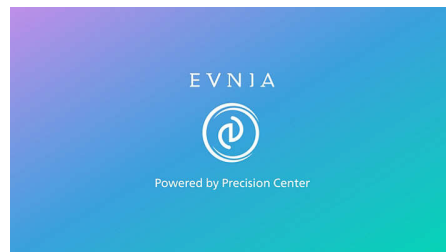
DTS Sound™



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.

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.

MultiView i wbudowany przełącznik KVM



Wbudowany przełącznik KVM umożliwia sterowanie dwoma urządzeniami za pomocą jednej klawiatury i myszy. Funkcja MultiView umożliwia jednocześnie przeglądanie obu źródeł na jednym ekranie. Dzięki tym funkcjom można ograniczyć plątanie kabli i zaoszczędzić cenny czas. Idealne rozwiązanie dla streamerów z dwoma komputerami, twórców treści lub podczas przygotowywania urządzeń do imprezy LAN.

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.

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.

4K UHD gaming monitor

Monitor do gier QD OLED

32M2N8900/01

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 31,5" / 80 cm

Format obrazu: 16:9

Typ panela monitora: QD OLED

Rozmiar plamki: 0,1814 x 0,1814 mm

Jasność: SDR: 250nits (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: 99%, 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: 3840 x 2160 przy 240 Hz (HDMI/DP)

Część widoczna ekranu: 699,48 (poz.) x 394,73 (pion.) mm

Częstotliwość odświeżania: 30 k–510 kHz (poz.) / 48–240 Hz (pion.)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 139,87 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Antyodbłaskowa, 2H

Niewielkie opóźnienie wejścia

EasyRead

Synchronizacja adaptacyjna

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

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (tryb DP Alt, wideo, dane)

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja

Wejście/wyjście audio: Wyjście audio

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

Koncentrator USB: USB 3.2 1. generacji / 5Gb/s, USB UP, USB-C typu upstream x 1 (tryb DP Alt)

USB-A typu downstream x 2 (1 z funkcją szybkiego ładowania B.C 1.2)

Power Delivery

Maks. moc zasilania: USB-C do 65 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A)

Wersja: USB PD w wersji 3.0

Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 5 W x 2, DTS

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

Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wył., 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

MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia

KVM

Low blue light: Zgodność z Low Blue Light*

Ambiglow: 3-stronny system Ambiglow

Podstawa

Regulacja wysokości: 130 mm

Obracanie w poziomie: +/- 30 stopni

Pochylenie: -5/20 stopni

Moc

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

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 130,9 W (stand.)

Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)

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

Klasa energetyczna: G

Dane techniczne

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 840 x 510 x 160 mm
Produkt bez podstawy (mm): 717 x 419 x 92 mm
Produkt z podstawą (maks. wysokość): 717 x 572 x 311 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 13,67 kg
Produkt z podstawą (kg): 9,65 kg
Produkt bez podstawy (kg): 8,18 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 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: Nie zawiera rtęci,
Obudowa bez PCW/BFR
Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego:
35%*

Zgodność i standardy

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

Obudowa

Kolor: Biały
Wykończenie: Teksturalne

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód DisplayPort,
przewód USB typu upstream, przewód USB-C –
USB-C, przewód zasilania, wspornik VESA

Monitor z podstawą

Dokumentacja użytkownika



* Aktywne piksele: 3840 (poz.) x 2160 (pion.). Całkowita liczba pikseli: 3856 (poz.) x 2176 (pion.); dodatkowe piksele po każdej stronie, przestrzeń zarezerwowana dla orbitowania pikseli.
* Czas reakcji równy SmartResponse. Wzorec pomiarowy to jedna pozioma linia.
* Aby uzyskać najlepszą wydajność, należy zawsze upewnić się, że karta graficzna jest w stanie osiągnąć maksymalną rozdzielczość i częstotliwość odświeżania tego wyświetlacza Philips.
* Zasięg DCI-P3 na podstawie CIE1976, obszar sRGB na podstawie CIE1931, obszar NTSC i obszar Adobe RGB na podstawie CIE1976
* Stosunek światła emisji wyświetlacza w zakresie od 415 do 455 nm do emisji wyświetlacza od 400 do 500 nm powinien być mniejszy niż 50%.
* Monitor ten dąży do zrównoważonego rozwoju: pokrywa stacją bazowej i uchwyt na słuchawki są wykonane w 35% z plastiku 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.
* 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®