

PHILIPS

EVNIA



Monitor do gier
OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

42 (przekątna 41,54 cala / 105,5 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



42M2N8900

Granie wykraczające ponad innowację

Przygotuj się na szok spowodowany precyzyjnym odwzorowaniem koloru monitora do gier Evnia OLED. Innowacyjna technologia Ambiglow na nowo definiuje to, czym zwykle jest środowisko gier, przenosząc na wyższy poziom nie tylko sprzęt do gier, ale także Twoje wrażenia z gry.

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 LowBlue i technologia Flicker-free są przyjazne dla oczu
- Dostęp do wielu źródeł i wyświetlanie ich na dwóch urządzeniach
- Podłączanie notebooka za pomocą jednego przewodu USB-C
- Lepszy dźwięk dzięki DTS Sound™

Stworzony do szybkiej akcji

- Technologia AMD FreeSync™ Premium; nieprzerwana, płynna gra
- Tryb gry SmartImage zoptymalizowany do potrzeb graczy
- VESA ClearMR 8000: wysoka jakość obrazów, której możesz ufać

Wciągające efekty wizualne

- Wyświetlacz OLED zapewnia realistyczny obraz z głębszymi szczegółami w czerni
- Technologia Ultra Wide-Color zapewnia szerszą gamę kolorów i żywszy obraz

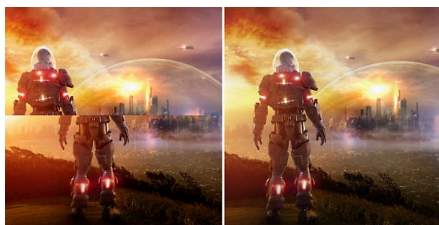
Zalety

Wyświetlacz Philips OLED



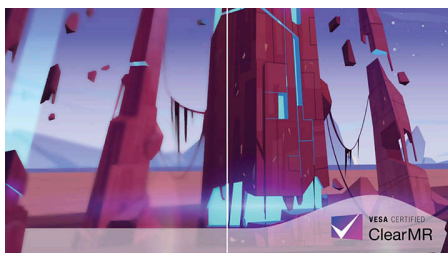
Ten wyświetlacz Philips OLED zapewnia szerszy kąt widzenia i wyjątkowo realistyczne efekty wizualne. Głębsza czerń tworzy wspaniałe wrażenia podczas oglądania. Szczegóły w cieniach i jasnych częściach obrazu są precyzyjnie odwzorowywane.

Technologia AMD FreeSync™ Premium



Granie nie powinno wymagać wyboru między niestabilnym przebiegiem rozgrywki a niepełnymi klatkami. Technologia AMD FreeSync™ Premium zapewnia graczom płynną, nieprzerwaną grę przy maksymalnej wydajności. Bez kompromisów, gra z dużą częstotliwością odświeżania, niskim poziomem kompensacji liczby klatek na sekundę i niewielkim opóźnieniem.

VESA ClearMR 8000



Dotychczasowe metody testowania rozmytego ekranu były mierzone za pomocą MRPT. VESA Certified ClearMR działa jako alternatywa dla

MRPT, a rozmycie jest testowane za pomocą cyfrowej kamery o dużej prędkości. W przypadku monitorów, które są wysyłane i certyfikowane przez VESA Certified ClearMR, możesz mieć pewność, że uzyskasz dokładną ocenę jakości rozmycia monitora. Każdy certyfikat jest definiowany przez zakres CMR, a VESA ClearMR 8000 uzyskał najwyższy poziom. Ten monitor sklasyfikowany jako ClearMR 8000, ma jedną z najwyższych klasyfikacji jakości obrazu, co oznacza mniejsze ogólne rozmycie.

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.

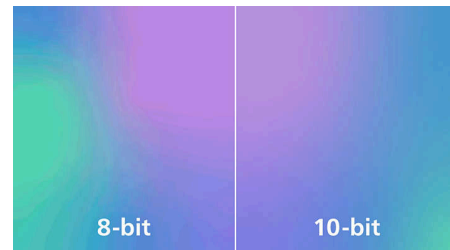
Rozdzielczość UltraClear 4K UHD



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.

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.

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

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.

MultiView i wbudowany przełącznik KVM



Wbudowany przełącznik KVM umożliwia sterowanie dwoma urządzeniami za pomocą jednej klawiatury i myszy. Funkcja MultiView umożliwia jednoczesne 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.

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.

Złącze USB-C



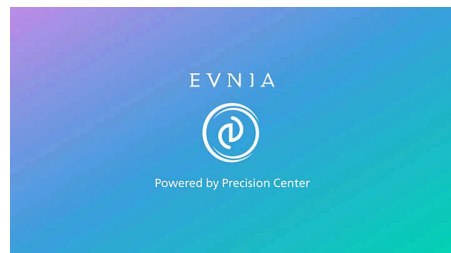
Ten monitor Philips ma wbudowane złącze USB typu C z funkcją zasilania. Dzięki inteligentnemu i elastycznemu zarządzaniu zasilaniem możesz bezpośrednio ładować zgodne urządzenie. Smukłe, dwustronne złącze USB-C umożliwia łatwe podłączenie urządzeń z użyciem jednego przewodu. Możesz oglądać filmy wideo o wysokiej rozdzielczości oraz szybko przysyłać dane i jednocześnie zasilать lub ładować zgodne urządzenie.

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.

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: 41,54 cala / 105,5 cm

Format obrazu: 16:9

Typ panela monitora: OLED

Rozmiar plamki: 0,2395 x 0,2395 mm

Jasność: Szczytowa: 450 nitów, normalna: 135 nit

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

Gama kolorów (typowa): NTSC 110,3%*, sRGB 131,3%*, Adobe RGB 93,6%*

Gama kolorów (min.): DCI-P3: 98,5%*

Współczynnik kontrastu (typowy): 1 500 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Czas reakcji (standardowy): 0,1 ms (szarości)*

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

Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry SmartImage

Maks. rozdzielczość: 3840 x 2160 przy 138 Hz* (przetaktowywanie)

Część widoczna ekranu: 919,68 (wys.) x 517,32 (pion.)

Częstotliwość odświeżania: 30–255 kHz (poz.) / 48–138 Hz (pion.)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 106,06 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, niski poziom odbicia 2%, zamglenie 25%

Niewielkie opóźnienie wejścia

EasyRead

Technologia AMD FreeSync™: Premium

Nagrywarka z dyskiem twardym: Obsługa HDR10

Ambiglow: 3-stronny

Format piksela: Układ pasków RWBG

Dynamiczne oświetlenie systemu Windows

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.1 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (tryb Alt DP, funkcja zasilania)

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja

Wejście/wyjście audio: Wyjście audio

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

Koncentrator USB: USB 3.2 1. Generacji / 5 Gb/s,

USB-B typu upstream x 1, USB-A typu downstream x 4 (2 z funkcją szybkiego ładowania B.C 1.2)

Power Delivery

Maks. moc zasilania: USB-C do 90 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 / 4,5A)

Wersja: USB PD w wersji 3.0

Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 10 W x 2, DTS

Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8,1 / 8

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)

MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia

KVM

Podstawa

Regulacja wysokości: 120 mm

Obracanie w poziomie: +/- 20 stopni

Pochylenie: -5/15 stopni

Moc

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

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 69,6 W (stand.)

Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)

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

Klasa energetyczna: G

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 1070 x 635 x 188 mm

Produkt bez podstawy (mm): 932 x 535 x 79 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 932 x 689 x 359 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 21,01 kg

Produkt z podstawą (kg): 17,30 kg

Produkt bez podstawy (kg): 13,84 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 zdatny do odzysku: 100 %

Określone substancje: Nie zawiera rtęci, Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, FCC klasa B, ICES-003, CU-EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

Obudowa

Kolor: Biały

Wykończenie: Teksturowe

Zawartość opakowania

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

Monitor z podstawą

Dokumentacja użytkownika

Akcesorium: Pilot zdalnego sterowania, wspornik VESA

* 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

* Obsługa DCI-P3 w oparciu o CIE1976

* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976

* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931

* Obsługa przestrzeni barw Adobe RGB w oparciu o CIE1976

* Aby możliwe było korzystanie z funkcji zasilania i ładowania przez port USB-C, notebook/urządzenie musi spełniać standardy zasilania USB-C Power Delivery. Zapoznaj się z instrukcją obsługi notebooka lub skontaktuj się z jego producentem, aby uzyskać więcej informacji na ten temat.

* Aby możliwe było przesyłanie sygnału wideo, notebook/urządzenie musi obsługiwać tryb DP Alt USB-C

* 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.

