

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/philips-27m2n5500-27inch-gaming-monitor-2560x1440-1ms-250cdm2-hdmi-dp-blackgrey-p-261040.html>



PHILIPS 27M2N5500 27inch Gaming Monitor 2560x1440 1ms 250cd/m2 HDMI DP Black/Grey

Cena brutto	843,62 zł
Cena netto	685,87 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	47239849
Kod producenta	27M2N5500/00
Kod EAN	8712581809645

Opis produktu

Wrażenia z gry na najwyższym poziomie

- Evnia 5000
- 68,5 cm (27")
- 2560 x 1440 (QHD)

Częstotliwość odświeżania 180 Hz zapewnia niezwykle płynny, piękny obraz

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.

Płynna gra bez wysiłku dzięki technologii AMD FreeSync™

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 zoptymalizowany do potrzeb graczy

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

pozwała 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.

Szybki czas reakcji — 0,5 ms — zapewnia wyraźny obraz i płynną grę

Monitor Philips Momentum 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.

Certyfikowana zgodność z technologią NVIDIA® G-SYNC® pozwala na płynną i szybką rozgrywkę

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 w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli

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 — takich jak USB-C, DisplayPort, HDMI — 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 — bogactwo szczegółów czerni

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 zapewnia olśniewające kolory i ich najlepszą gradację

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 zapewnia bardziej realistyczny i niesamowity obraz

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 zniewalające kolory. Dzięki funkcji globalnego przyciemniania i wysokiej 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 umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie

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 płątaninę kabli i pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.

Smart Crosshair: większa celność i zabawa

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 menu ekranowego zapewniają dużo bardziej angażujące wrażenia podczas gry

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 są przyjazne dla oczu

Tryb LowBlue i technologia Flicker-free zostały opracowane w celu zmniejszenia zmęczenia wzroku spowodowanego patrzeniem w monitor przez wiele godzin.

Klawisz przełączania menu EasySelect umożliwia szybki dostęp do menu ekranowego

Dyskretnie umieszczony klawisz przełączania menu EasySelect umożliwia szybkie i łatwe dostosowywanie ustawień monitora w menu ekranowym.

Specyfikacja techniczna

- 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)

- Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu
68,5 cm / 27 cali
Współczynnik proporcji
16:9
Typ panelu LCD
Technologia IPS
Typ wyświetlacza
System W-LED
Rozstaw pikseli
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 patrzenia

- 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

Tak

Delta E

Bez efektu migotania

Tak

Gęstość pikseli

108,79 PPI

Tryb LowBlue

Tak

Powłoka ekranu

Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%

MPRT

0,5 ms*

Niewielkie opóźnienie wejścia

Tak*

EasyRead

Tak

Technologia AMD FreeSync™

FreeSync*

G-SYNC

Zgodność z G-Sync

Nagrywarka z dyskiem twardym

Certyfikat DisplayHDR 400

- Wygoda

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)
- Tryb LowBlue

• Podstawa

Regulacja wysokości

130 mm

Obracanie w pionie

+/- 90 stopni

Obracanie w poziomie

-/+ 30 stopni

Pochylenie wzdłużne

-5/20 stopni

• Moc

Zasilacz

Pamięć wewnętrzna

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)

• 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

• Masa

Produkt z opakowaniem (kg)

9,32 kg

Produkt z podstawą (kg)

5,68 kg

Produkt bez podstawy (kg)

3,86 kg

- Warunki pracy

Wysokość n.p.m.

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

- Nie zawiera rtęci
- Obudowa bez PCW/BFR

Plastik pochodzący z recyklingu użytkowego

85%*

- Zgodność i standardy

Certyfikaty

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

- Obudowa

Kolor

Ciemnoszary

Zakończenie

Tekstura

- Zawartość opakowania

Kable

Przewód DisplayPort, przewód HDMI i przewód zasilający

Monitor z podstawą

Tak

Dokumentacja użytkownika

Tak