

PHILIPS

Monitor 4K UHD z
portem Thunderbolt™ 4

Business Monitor

Seria 6000

68,6 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

27B2U6903



Definiowanie wydajności cyklu pracy na nowo

Ten monitor zapewnia błyskawiczną łączność. Dzięki portowi Thunderbolt 4, funkcji Smart KVM i rozdzielczości 4K UHD, to połączenie oferuje dostarczanie energii, przełączanie źródeł i piękny obraz w jednym monitorze.

Thunderbolt™ 4 zapewnia elastyczność i wydajność

- Połączenie Thunderbolt™ 4: błyskawiczna łączność

Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

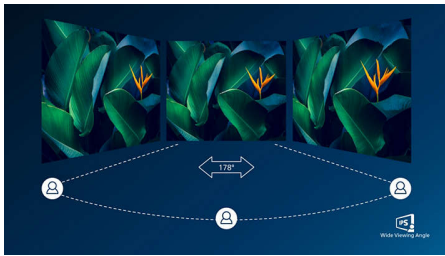
- Technologia MultiView umożliwia jednoczesne podłączenie i wyświetlanie dwóch urządzeń
- Dostosowanie nachylenia, obrotu i wysokości zapewnia idealną pozycję oglądania
- PowerSensor 2: zoptymalizowana efektywność energetyczna
- Technologia SoftBlue: do przyjemnego oglądania.
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze
- Certyfikat Eyesafe zapewnia ochronę przed niebieskim światłem i precyzyjne odwzorowanie kolorów
- Hak na słuchawki: do konfigurowalnego przechowywania
- SmartKVM: do łatwego przełączania między źródłami.

Doskonała jakość obrazu

- Technologia LED IPS zapewnia szeroki kąt widzenia oraz dokładność obrazu i barw
- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu

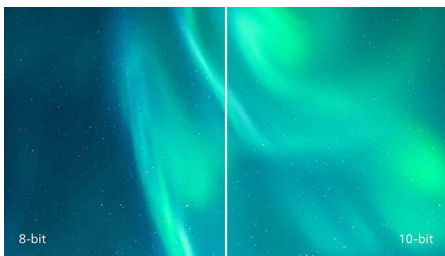
Zalety

Technologia IPS



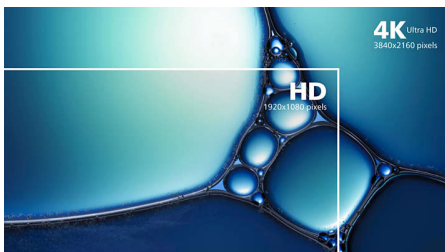
Monitory IPS wykorzystują zaawansowaną technologię, która zapewnia bardzo szeroki kąt widzenia wynoszący 178/178 stopni, co umożliwia oglądanie obrazu pod niemal każdym kątem. W przeciwieństwie do standardowych paneli TN monitory IPS oferują niezwykle wyraźny obraz i żywe kolory. Dzięki temu idealnie nadają się nie tylko do wyświetlania zdjęć i filmów czy przeglądania Internetu, ale również świetnie sprawdzają się w zastosowaniach profesjonalnych, wymagających dokładności oddawania kolorów i stałej jasności przez cały czas.

10-bitowe kolory



10-bitowy wyświetlacz zapewnia bogatą głębię dzięki 1,07 miliarda kolorów i 12-bitowemu przetwarzaniu — pozwala to odtworzyć pełnię naturalnych barw bez widocznej gradacji i problemów z nienaturalną prezentacją kolorów.

Rozdzielczość UltraClear 4K UHD



Monitory Philips wykorzystują najwyższej jakości matryce, które umożliwiają wyświetlanie obrazu w rozdzielczości UltraClear, 4K UHD

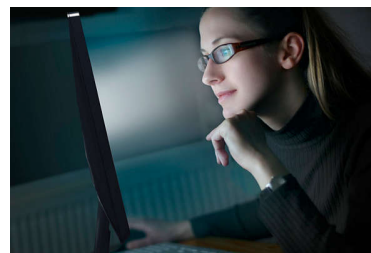
(3840 x 2160) oraz pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

SmartKVM



W przeciwieństwie do tradycyjnego wbudowanego przycisku monitora KVM, inteligentny KVM umożliwia przełączanie między źródłami za pomocą kliknięcia przycisku na klawiaturze. Gdy wszystkie urządzenia są prawidłowo podłączone, użytkownicy mogą łatwo przełączać się między źródłami, klikając trzykrotnie klawisz „Ctrl”.

Technologia SoftBlue



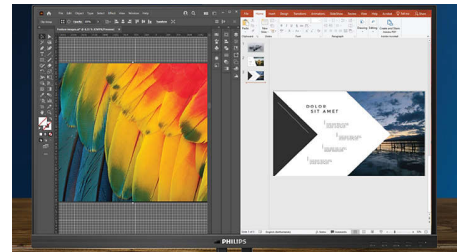
Technologia SoftBlue LED, w połączeniu z panelem monitora o niskiej emisji niebieskiego światła, jest skutecznym rozwiązaniem zmniejszającym niekorzystne skutki zdrowotne spowodowane wysoką ekspozycją na światło niebieskie. W tym panelu monitora stosunek światła jest zmniejszony o prawie 50%, a zaimplementowana technologia SoftBlue LED jednocześnie redukuje szkodliwe promienie niebieskiego światła emitowane z ekranu. Poza tym technologia SoftBlue LED została przetestowana i jest certyfikowana przez TÜV Rheinland Eyesafe w zakresie skutecznej redukcji emisji niebieskiego światła.

Technologia Flicker-free



Ze względu na sposób sterowania jasnością w ekranach z podświetleniem LED niektórzy użytkownicy zauważają migotanie na swoich ekranach, co powoduje zmęczenie wzroku. Technologia Flicker-free firmy Philips wykorzystuje nowe rozwiązanie, aby korygować jasność i ograniczać migotanie, dzięki czemu zapewnia większą wygodę podczas oglądania.

Technologia MultiView

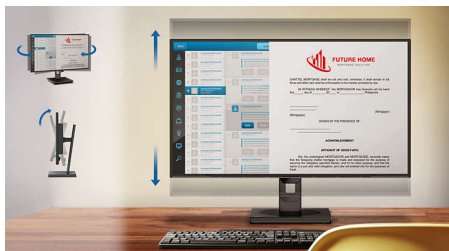


Monitor Philips z matrycą o ultrawysokiej rozdzielczości i z technologią MultiView obsługuje szeroką gamę źródeł sygnału. Technologia MultiView umożliwia aktywne podłączenie dwóch urządzeń i jednocześnie wyświetlanie obrazu z każdego z nich, dzięki czemu można na przykład sprawnie wykonywać w tym samym czasie wiele zadań na komputerze stacjonarnym i notebooku.



Zalety

Podstawa Compact Ergo



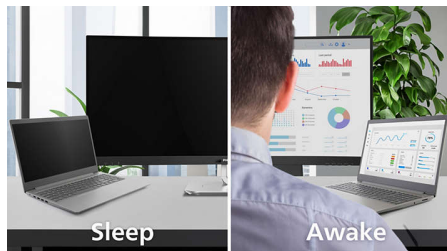
Podstawa Compact Ergo monitora Philips jest niezwykle elastyczna: umożliwia odchylenie, obrót i regulację wysokości, tak aby każdy użytkownik monitora mógł dobrać kąt oglądania do własnych potrzeb oraz zapewnić maksymalny komfort oglądania i wydajność pracy.

Haczyk na słuchawki



Dzięki tej funkcji przechowywanie słuchawek nie ma sobie równych. Wystarczy ostrożnie pociągnąć w dół haczyk znajdujący się z boku monitora: ta funkcja zapewnia porządek na biurku i stanowi poręczne rozwiązanie do zarządzania kablami w miejscu pracy.

PowerSensor 2



Funkcja PowerSensor 2 tego monitora zmniejsza zużycie energii, wykrywając, kiedy użytkownicy zbliżają się i oddalają od ekranu. Po przełączeniu ustawienia OSD na „Użytkownik”, konieczne jest dostosowanie ustawień w systemie Windows 11, aby ta funkcja działała prawidłowo. Po dokonaniu regulacji, monitor i podłączony do niego komputer/laptop będą się wybudzać, gdy ktoś się do nich zbliży i usypiać, gdy ktoś się oddali; skutecznie redukując czas wybudzania. Odległość wykrywania można zmienić z 50, 75 do 120 cm od laptopa użytkownika. Należy pamiętać, że system Windows 11 musi być zainstalowany.

TUV Rheinland Eyesafe



Monitor Philips spełnia wymagania standardu TUV Rheinland Eyesafe®, co zapewnia prawdziwą ochronę przed długim wystawieniem na

działanie niebieskiego światła. Zawsze włączony filtr niebieskiego światła nie tylko pomaga zmniejszyć zmęczenie oczu, ale także gwarantuje integralność kolorów.

Thunderbolt™ 4 zapewnia elastyczność i wydajność



Ten monitor ze stacją dokującą firmy Philips jest wyposażony w połączenie Thunderbolt 4. W porównaniu z tradycyjnymi monitorami USB-C technologia Thunderbolt 4 zapewnia błyskawiczne przesyłanie danych, wyświetlanie obrazu o wysokiej rozdzielczości, wielostrumieniowy transport w połączeniach łańcuchowych oraz do 100 W mocy dla urządzeń zewnętrznych.

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: 0,1554 x 0,1554 mm

Jasność: 350 cd/m²

Kolory wyświetlacza: 1,07 B (10 bitów)

Gama kolorów (typowa): sRGB: 96%, NTSC: 110%*

Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*

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

Funkcje poprawy obrazu: SmartImage

Maks. rozdzielczość: HDMI: 3840x2160@60Hz (8 bitów); DP1.4/TBT: 3840x2160@60Hz (10 bitów)*

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

Częstotliwość odświeżania: 30–140 kHz (poz.) / 23–75 Hz (pion.)

sRGB

Delta E: <2

SoftBlue

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 163 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%

SmartUniformity: 93~105%

EasyRead

Synchronizacja adaptacyjna

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Thunderbolt 4 x 1 (typu upstream, tryb DP Alt, PD do 100 W)

Sygnal wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

Wejście/wyjście audio: Wyjście audio / mikrofon w złączu combo jack

RJ45: Ethernet LAN do 2,5G*, Wake on LAN

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / Thunderbolt 4), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / Thunderbolt 4)

HBR3: HBR 3 (DisplayPort / Thunderbolt 4)

Koncentrator USB: USB 3.2, Gen2, 10G; upstream: 1x Thunderbolt 4, 1x USB-C1 (dane); downstream: 1 x Thunderbolt 4, USB-A x 4 (z jednym B.C 1.2 z szybkim ładowaniem), USB-C2 x 1 (dane, 15 W)

Power Delivery

Maks. moc zasilania: Thunderbolt™ 4 (wejście; do 96 W (5 V / 4 A, 7 V / 3 A, 9 V / 3 A, 10 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 3 A)

Wersja: USB PD w wersji 3.0

Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 3 W x 2

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

Wygoda użytkownika: SmartImage, Wejście, Użytkownik, Menu, Zasilanie Wł./Wyl., Wycisz, Handup, Busylight

Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, Język czeski, Język holenderski, Język angielski, Język francuski, Język fiński, Język niemiecki,

grecki, węgierski, Język włoski, Język japoński, Język koreański, Język portugalski, Język polski, rosyjski, chiński uproszczony, Język hiszpański, Język szwedzki, Język chiński tradycyjny, Język turecki, ukraiński

Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm), Haczyk na słuchawki

Oprogramowanie do sterowania: SmartControl

MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia

KVM: Tak (Thunderbolt 4/USB-C1)

SmartKVM

Podstawa

Regulacja wysokości: 150 mm

Obracanie w poziomie: +/- 180 stopni

Pochylenie: -5/30 stopni

Moc

Tryb ECO: 20,9 W (stand.)

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

Tryb wyłączenia: 0,40 W (stand.)

Tryb włączenia: 28,6 W (standardowo) (test EnergyStar)

Tryb gotowości: 0,45 W (stand.)

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

Klasa energetyczna: E

Dane techniczne

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 780 x 480 x 161 mm

Produkt bez podstawy (mm): 613 x 371 x 59 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 613 x 544 x 230 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 10,19 kg

Produkt z podstawą (kg): 7,15 kg

Produkt bez podstawy (kg): 5,10 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

Wilgotność względna: 20%–80 %

Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20°C do 60 °C

Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

Zrównoważony rozwój

Środowisko naturalne i energia: Energy Star, EPEAT*, RoHS, PowerSensor 2*, LightSensor

Plastik pochodzący z recyklingu użytkowego:

Do 85%

Materiał opakowania zdolny do odzysku: 100 %

Określone substancje: Nie zawiera rtęci,

Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, TUV/GS, TUV

Ergo, Certyfikat TCO, EAC, Dyrektywa RoHS

Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, UKCA, FCC,

ICES-003

Obudowa

Wykończenie: Tekstura

Stopa: Srebrny

Przednia ramka: Grafitowy

Tylna obudowa: Grafitowy

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód DisplayPort, przewód TBT4, przewód zasilający

Monitor z podstawą

Dokumentacja użytkownika



* Znak słowny/znak towarowy „IPS” i powiązane patenty dotyczące technologii są własnością odpowiednich firm.
* Czas reakcji równy SmartResponse
* Obszar sRGB na podstawie CIE1931, obszar NTSC na podstawie CIE1976
* Należy pamiętać, że maksymalna rozdzielczość wynosi 3840x2160@60Hz, 8 bitów, przy połączeniu łańcuchowym przez Thunderbolt 4.
* PowerSensor 2 działa tylko z zainstalowanym systemem Windows 11. Po aktywacji PowerSensor 2 WAL oznacza Walk Away Lock, a WOA oznacza Wake On.
* Funkcja zasilania przez port Thunderbolt tego wyświetlacza zapewnia maks. 100 W (zwykle 96 W), maksymalna moc będzie zależała od urządzenia.
* Przy obliczaniu oszczędności kosztów energii z PowerSensor wyłącza się zarówno USB, jak i Power Delivery.
* Certyfikat EPEAT jest ważny tylko po zarejestrowaniu przez firmę Philips danego produktu. Aby sprawdzić stan rejestracji w swoim kraju, wejdź na stronę <https://www.epeat.net/>.
* 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.