

PHILIPS

Monitor LCD

Business Monitor

Seria 4000

24 (przekątna 60,47 cm/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N4200



Definiowanie wydajności cyklu pracy na nowo

Technologia SoftBlue, rozdzielczość Full HD i częstotliwość odświeżania 120 Hz zapewniają komfortowe wykonywanie codziennych zadań. Nie wspominając o tym, że podstawa SmartErgoBase dodaje ergonomiczny akcent do listy funkcji monitora.

Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Smart Link Sync: dopasowuje główny wyświetlacz do dodatkowego ekranu
- 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
- Technologia SoftBlue: do przyjemnego oglądania.

Łatwa obsługa

- Mocowanie VESA zapewnia wygodę
- HDMI zapewnia uniwersalną cyfrową łączność

Doskonała jakość obrazu

- Częstotliwość odświeżania 120 Hz zapewnia niezwykle płynny obraz
- Ekran 16:9 Full HD zapewnia doskonałą szczegółowość
- Technologia LED IPS zapewnia szeroki kąt widzenia oraz dokładność obrazu i barw

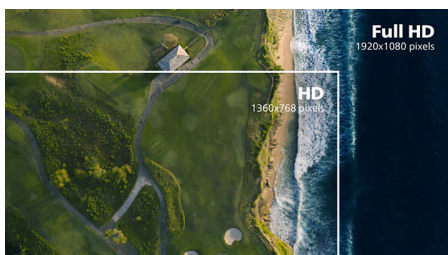
Zalety

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.

Ekran 16:9 Full HD



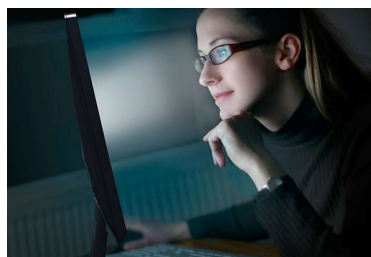
Jakość obrazu ma znaczenie. Zwykle monitory zapewniają pewien poziom jakości, jednak Ty z pewnością oczekujesz więcej. Ten monitor oferuje ulepszoną rozdzielczość Full HD 1920 x 1080. Rozdzielczość Full HD zapewnia wyrazistość detali, co w połączeniu z wysokim poziomem jasności, niewiarygodnym kontrastem i naturalnymi kolorami powoduje, że obraz zachwyca realizmem.

Częstotliwość odświeżania 120 Hz



Do gier i filmów potrzebujesz monitora gwarantującego brak opóźnień i wyjątkowo płynny obraz. Ten monitor firmy Philips odświeża obraz nawet 120 razy na sekundę, czyli z częstotliwością dużo 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 120 Hz eliminuje ten problem — przeciwnik porusza się zawsze niezwykle płynnie i można go łatwo namierzyć.

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 procent, 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.

Wbudowane głośniki stereofoniczne



Wyświetlacz jest wyposażony w dwa wbudowane głośniki stereofoniczne o wysokiej jakości. Mogą znajdować się z przodu, na dole, na górze, z tyłu itp., w zależności od modelu i wzornictwa urządzenia.

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.

Tryb EasyRead



Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze



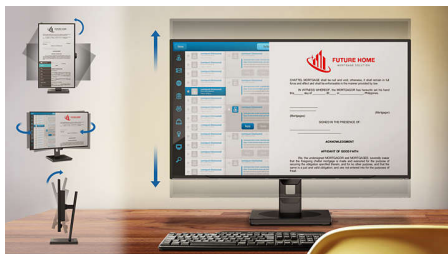
Zalety

TUV Rheinland Eyesafe



Monitor Philips spełnia wymogi 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.

SmartErgoBase



Podstawa SmartErgoBase umożliwia ergonomiczne korzystanie z monitora i zarządzanie przewodami. Podstawę można

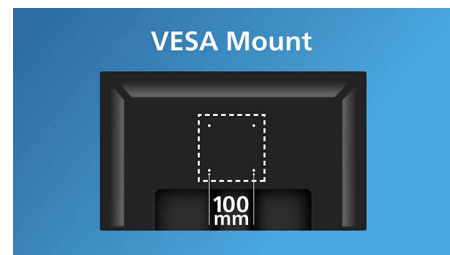
obracać i przechylać pod różnymi kątami, aby zapewnić maksymalny komfort. Możliwość regulowania wysokości pozwala ustawić ekran na optymalnym poziomie, zmniejszając obciążenie fizyczne podczas długiego dnia pracy, a system zarządzania przewodami zmniejsza plątanie kabli i pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.

Harmonia między ekranami dzięki Smart Link Sync



Ustawienia jasności i kolory są automatycznie synchronizowane, gdy monitor ten jest używany w konfiguracji łańcuchowej jako dodatkowy monitor podłączony do monitora głównego, który obsługuje funkcję Smart Link Sync. Niezależnie od tego, czy projektujesz, prowadzisz prezentację, czy wykonujesz wiele zadań jednocześnie, korzystaj z płynnej spójności wizualnej na wszystkich ekranach. Wybierz tryb OSD Sync lub Light Sync (poziom niski, średni lub wysoki) dla głównego monitora, aby dopasować jego wyświetlacz do otoczenia.

Mocowanie VESA zapewnia wygodę



Mocowanie VESA zapewnia wygodę

HDMI ready



Urządzenie ze złączem HDMI jest wyposażone w osprzęt potrzebny do odbioru wysokiej jakości sygnału przesyłanego za pomocą interfejsu HDMI. Przy użyciu jednego przewodu HDMI można przesyłać cyfrowy obraz i dźwięk w wysokiej jakości z komputera lub z dowolnej ilości źródeł audio-wideo (w tym dekodery, odtwarzaczy DVD, amplitunerów AV i kamer wideo).

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 60,47 cm / 23,8 cali

Format obrazu: 16:9

Typ panelu LCD: Technologia IPS

Typ wyświetlacza: System W-LED

Rozmiar plamki: 0,2745 (poz.) mm x 0,2745 (pion.) mm

Jasność: 300 cd/m²

Kolory wyświetlacza: 16,7 mln (8 bit)

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

Współczynnik kontrastu (typowy): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

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

Funkcje poprawy obrazu: SmartImage

Maks. rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 120 Hz

Część widoczną ekranu: 527,04 (poz.) x 296,46 (pion.) mm

Częstotliwość odświeżania: VGA: 30–85 KHz (poz.) / 48–75 Hz (pion.); HDMI/DP: 30–140 KHz (poz.) / 48–120 Hz (pion.)

sRGB

SoftBlue

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 93 PPI

Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%

EasyRead

Synchronizacja adaptacyjna

EyeSafe

Smart Link Sync: W przypadku używania

wyłącznie jako monitor dodatkowy*

SmartResponse: 4 ms (szarości)*

Łączność WiFi

Wejście sygnału: VGA x1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

Wejście/wyjście audio: Wejście audio/wyjście audio

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

Koncentrator USB: USB3.2, 1. generacji, 5G, upstream: 1x USB-B, downstream: USB-A x3 (1 z szybkim ładowaniem B.C 1.2), USB-C2 x1 (dane, 15 W)

Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 2 x 2 W

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

Wygoda użytkownika: SmartImage, Wejście, Jasność, Menu, Zasilanie Wł./Wyl.

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, Haczyk na słuchawki, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)

Oprogramowanie do sterowania: SmartControl

Podstawa

Regulacja wysokości: 150 mm

Obracanie w pionie: -/+90 stopni

Obracanie w poziomie: -/+ 180 stopni

Pochylenie: -5/30 stopni

Moc

Tryb ECO: 10,2 W (stand.)

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

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 12 W (stand.) (test EnergyStar)

Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)

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

Klasa energetyczna: C

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 650 x 400 x 139 mm

Produkt bez podstawy (mm): 544 x 326 x 56 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 544 x 503 x 228 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 7,39 kg

Produkt z podstawą (kg): 5,45 kg

Produkt bez podstawy (kg): 3,71 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: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 85% + OBP 5%

Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %

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

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Certyfikat TCO, Certyfikat TCO Edge, EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (rozwiązanie sprzętowe), CERTYFIKAT eyesafe® 2.0

Obudowa

Wykończenie: Tekstura

Stopa: Srebrny

Przednia ramka: Grafitowy

Tylna obudowa: Grafitowy

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód DisplayPort, 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

* Czynności takie, jak udostępnianie ekranu lub strumieniowe przesyłanie przez Internet zawartości audio i wideo mogą mieć wpływ na działanie sieci. Parametry sprzętu użytkownika oraz przepustowość łącza i jego wydajność określają ogólną jakość zawartości audio i wideo.

* 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 ten obsługuje funkcję Smart Link Sync tylko wtedy, gdy jest używany w konfiguracji łańcuchowej jako dodatkowy monitor podłączony do monitora głównego, który również obsługuje funkcję Smart Link Sync.

* 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.

