

PHILIPS

Monitor LCD ze
złączem USB-C

Business Monitor

Seria 4000

24 (przekątna 60,47 cm/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U4301



Definiowanie wydajności cyklu pracy na nowo

Ten monitor FHD oferuje wszystkie niezbędne funkcje, a nawet więcej. Dzięki panelowi IPS i łączności USB-C, obrazy pozostają żywe, a połączenie zapewnia szybki transfer danych.

Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Smart Link Sync: do jednolitego wyświetlania w konfiguracji łańcuchowej
- Certyfikat Eyesafe zapewnia ochronę przed niebieskim światłem i precyzyjne odwzorowanie kolorów
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze
- Technologia SoftBlue: do przyjemnego oglądania.

Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C

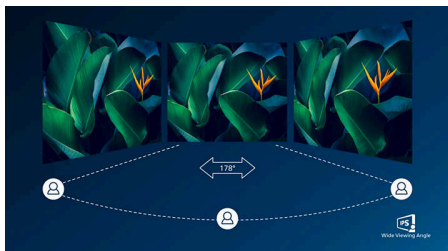
- RJ-45 – USB-C zapewnia łatwą i bezpieczną łączność sieciową
- Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.2

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

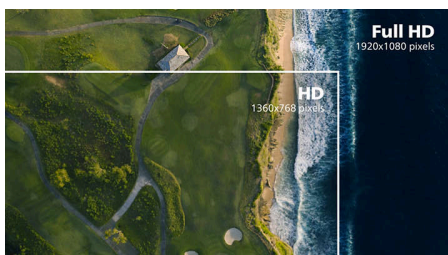
Zalety

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 wyrazisty 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



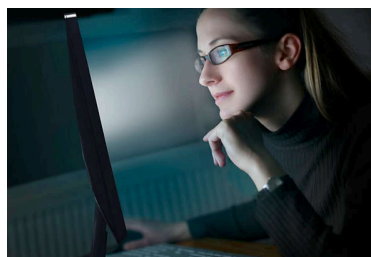
Jakość obrazu ma znaczenie. Zwykle monitory zapewniają pewien poziom jakości, jednak Ty z pewnością oczekujesz więcej. Ten monitor oferuje ulepszoną rozdzielczość Full HD 1920 x 1080. Rozdzielczość Full HD zapewnia wyrazistość detali, co w połączeniu z wysokim poziomem jasności, niewiarygodnym kontrastem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



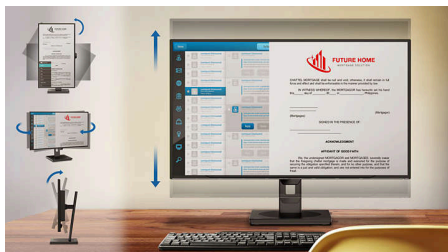
Zalety

TUV Rheinland Eyesafe — RPF® 40



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 plątaninę kabli i pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.

Smart Link Sync



Z łatwością stwórz płynną przestrzeń roboczą z wieloma monitorami dzięki funkcji Smart Link Sync, która automatycznie dostosowuje ustawienia wyświetlania na monitorach w konfiguracji łańcuchowej. Niezależnie od tego, czy projektujesz, prezentujesz, czy wykonujesz wiele zadań jednocześnie, ciesz się spójną jasnością i kolorami bez konieczności ręcznej regulacji. Wybierz tryb OSD Sync lub Light Sync (niski, średni lub wysoki) na głównym monitorze, aby dopasować go do swojego środowiska. W przypadku identycznych monitorów każdy tryb zapewnia jednolity obraz; w przypadku różnych modeli funkcja Light Sync inteligentnie dostosowuje jasność, zapewniając zrównoważony, profesjonalny wygląd na wszystkich ekranach.

Złącze dokujące USB-C z RJ45



Uproszczenie połączenia wszystkich urządzeń peryferyjnych z komputerem za pomocą jednego złącza USB typu C i jednego kabla, obejmuje połączenie sieciowe, wyjście wideo o wysokiej rozdzielczości z komputera do monitora oraz surfowanie po Internecie bez dodatkowych kabli sieciowych, a nawet bez portu LAN w notebooku. Połączenie RJ45 przez USB-C oferuje szybkie i bezpieczne połączenie w razie potrzeby. Uzyskanie większych prędkości przesyłania danych pozwala na ich najszybszy dotąd transfer z dysku twardego do komputera. Ponadto USB-C z funkcją zasilania może nawet pozwolić na zasilanie notebooka z monitora, eliminując konieczność dodatkowych przewodów zasilających.

Bardzo szybki przesył danych

Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.2

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

Częstotliwość odświeżania: 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 użycia jako monitor główny lub dodatkowy*

SmartResponse: 4 ms (szarości)*

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (typu upstream, tryb DP Alt, Dane, PD)

Sygnal wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

Wejście/wyjście audio: Wyjście audio

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)*

Wyjście sygnału: Wyjście DisplayPort x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: Tak (DisplayPort / USB-C)

Koncentrator USB: USB3.2, 1. generacji, 5G, upstream: 1x USB-C1 (pełen), 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 Wl./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: 10,1 W (stand.)

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

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 14,8 W (stand.) (test EnergyStar)

Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)

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

Klasa energetyczna: D

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): 7,74 kg

Produkt z podstawą (kg): 5,74 kg

Produkt bez podstawy (kg): 4,00 kg

Dane techniczne

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 zdolny do odzysku: 100 %

Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Certyfikat TCO, Certyfikat TCO Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, PSB, 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 USB-C – USB-C, przewód zasilania

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
- * Funkcja zasilania tego wyświetlacza zapewnia maks. 100 W (zwykle 96 W), maksymalna moc będzie zależała od urządzenia.
- * Aby możliwe było przesyłanie sygnału wideo, notebook/urządzenie musi obsługiwać tryb DP Alt USB-C
- * 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.
- * 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.
- * Jeśli Twoje połączenie sieci Ethernet wydaje się wolne, wejdź do menu OSD i wybierz opcję USB 3.0 lub nowszą wersję, która obsługuje szybkość sieci LAN 1 G.
- * Gdy USB-C jest ustawiony na tryb wysokiej rozdzielczości, maksymalna obsługiwana rozdzielczość wynosi 2560x1440 przy 120 Hz.
- * 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/>.
- * Aby funkcja Smart Link Sync działała poprawnie, wszystkie monitory połączone łańcuchowo muszą być kompatybilne z funkcją Smart Link.
- * 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.

