

PHILIPS

Monitor LCD

WUXGA

Business Monitor

Seria 3000

24 (przekątna 61,13 cm/24,1")

1920 x 1200 (WUXGA)

24B2U3301D



Definiowanie wydajności cyklu pracy na nowo

Ten monitor Philips WUXGA (1920 x 1200) 16:10 jest wyposażony w panel IPS zapewniający szerokie kąty widzenia. Częstotliwość odświeżania 100 Hz gwarantuje płynne działanie. Wyposażony jest w technologię SoftBlue, która zmniejsza zmęczenie oczu i wspiera wydajność pracy przez cały dzień.

Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- Smart Link Sync: do jednolitego wyświetlania w konfiguracji łańcuchowej
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Certyfikat Eyesafe zapewnia ochronę przed niebieskim światłem i precyzyjne odwzorowanie kolorów
- Bardzo wąska ramka: minimalne krawędzie i większy ekran
- Technologia SoftBlue: do przyjemnego oglądania.
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free

Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C

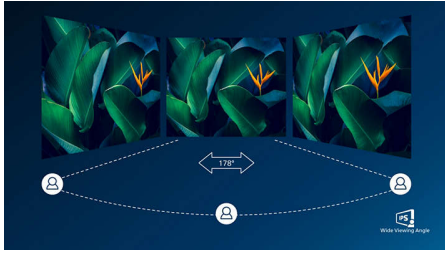
- RJ-45 – USB-C zapewnia łatwą i bezpieczną łączność sieciową
- Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.2

Doskonała jakość obrazu

- Częstotliwość odświeżania 100 Hz zapewnia niezwykle płynny obraz
- Wyświetlacz WUXGA 16:10 dla większej produktywności
- 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.

Wyświetlacz WUXGA 16:10



Poznaj moc rozdzielczości WUXGA (1920 x 1200), oferującej wyższy współczynnik proporcji 16:10 w porównaniu ze standardową rozdzielczością Full HD. Dodatkowa przestrzeń w pionie oznacza mniej przewijania i więcej miejsca do przeglądania dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych i stron internetowych jednocześnie. Korzystaj z wygodniejszego i wydajniejszego przepływu pracy, zaprojektowanego w celu zwiększenia produktywności i utrzymania koncentracji przez cały dzień.

Szybkie odświeżanie — 100 Hz



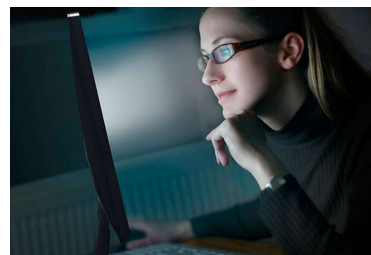
Ten monitor firmy Philips odświeża obraz na ekranie nawet 100 razy na sekundę, co sprawia, że pracuje znacznie szybciej niż standardowy. Częstotliwość odświeżania 100 Hz powoduje, że najważniejsze dla graczy ruchy wroga widać niezwykle płynnie, dzięki czemu gracz może go łatwo namierzyć.

Bardzo wąska ramka



Ten monitor sprawia, że oglądanie staje się bardziej płynne i kompletne dzięki zmniejszeniu ilości ramki otaczającej ekran. Funkcja Ultra Slim Bezel zapewnia eleganckie przejście od ekranu do wąskiej ramki monitora, dzięki czemu jest on piękniejszy pod względem formy i funkcji.

Technologia SoftBlue z panelem o niskim poziomie światła niebieskiego



Technologia SoftBlue zapewnia większy komfort widzenia i ochronę przed niekorzystnym wpływem długotrwałego narażenia na światło niebieskie. Dzięki panelowi o niskim poziomie światła niebieskiego stosunek emisji światła wyświetlacza w zakresie 415–455 nm do 400–500 nm jest zmniejszony do poniżej 50%. W rezultacie technologia SoftBlue zapewnia

optymalny komfort widzenia, minimalizuje zmęczenie oczu i wspomaga długotrwałą koncentrację. Co więcej, technologia SoftBlue LED została przetestowana i uzyskała certyfikat TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) potwierdzający jej skuteczność w redukcji emisji światła niebieskiego.

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.

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.



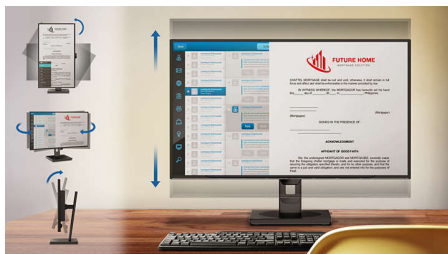
Zalety

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 plątanie kabli i pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.

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.

Bardzo szybki przesył danych

Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.2

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 video 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.

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 24,1 cala/61,13 cm

Format obrazu: 16:10

Typ panelu LCD: Technologia IPS

Typ wyświetlacza: System W-LED

Rozmiar plamki: 0,270 (poz.) mm x 0,270 (pion.) mm

Optymalna rozdzielczość: 1920 x 1200 przy 100 Hz

Jasność: 300 cd/m²

Kolory wyświetlacza: 16,7 mln (8 bitów)

Gama kolorów (typowa): sRGB 115% , NTSC 110% *

Współczynnik kontrastu (typowy): 1500:1

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

Część widoczna ekranu: 528,2 (poz.) x 339 (pion.) mm

Częstotliwość odświeżania: HDMI/ DP : 30–135 kHz (poz.) / 48–100 Hz (pion.)

sRGB

SoftBlue

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 94,07 PPI

Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%

EasyRead

Synchronizacja adaptacyjna

EyeSafe

Smart Link Sync: W przypadku użycia jako monitor główny lub dodatkowy*

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (upstream, DP tryb Alt, Dane, PD)

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

Wejście/wyjście audio: Wyjście audio

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

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

HBR3: Tak (DP, USB-C)

Koncentrator USB: USB3.2, 1. generacji, 5G, upstream: USB-B x1 ; downstream: USB-A x4 (1 z szybkim ładowaniem B.C 1.2), USB-C x1 (dane, 15 W)

Power Delivery

Maks. moc zasilania: 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/3,25 A; 20 V/4,5 A)

Wersja: USB PD w wersji 3.0

Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 2 x 2 W

Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, 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,

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: 11,9 W (stand.)

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

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 17,72 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): 615 x 420 x 139 mm

Produkt bez podstawy (mm): 535 x 348 x 46 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 535 x 531 x 227 mm

Dane techniczne

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 7,89 kg

Produkt z podstawą (kg): 5,76 kg

Produkt bez podstawy (kg): 4,25 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

Plastik pochodzący z recyklingu użytkowego: Do 85%

Materiał opakowania podatny 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, PSE, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (rozwiązanie sprzętowe), CERTYFIKAT eyesafe® 2.0

Gwarancja: 5 lata

Obudowa

Wykończenie: Tekstura

Stopa: Czarny

Przednia ramka: Czarny

Tylna obudowa: Czarny

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód DP, przewód USB-C do C/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 CIE 1931, obszar NTSC na podstawie CIE 1976.

* 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/>.

* 5-letnia gwarancja jest dobrowolną ograniczoną gwarancją producenta. Dotyczy to tylko krajów wymienionych na tej stronie <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. Dla konsumentów jest ona oferowana jako dodatek do ich praw wynikających z obowiązujących przepisów krajowych i bez ich wpływu. W przypadku użytkowników końcowych niebędących konsumentami (biznesowych/profesjonalnych) obowiązują tylko ograniczone warunki gwarancji producenta.

* 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.