

PHILIPS

Monitor 4K UHD ze
złączem dokującym USB-C

Business Monitor

Seria 3000

32 (przekątna 80 cm/31,5")

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



Codzienne zadania uproszczone

Ten 32-calowy monitor prezentuje piękne obrazy w rozdzielczości 4K i gamie barw o wartości 1,074 miliarda. Ponadto złącze USB-C umożliwia łatwe podłączanie urządzeń peryferyjnych podczas pracowitego dnia.

Doskonała wydajność

- Monitor z panelem VA pozwala cieszyć się wspaniałej jakości obrazem i szerokimi kątami widzenia
- Zaprogramowane ustawienia SmartImage zapewniają prosty dostęp do zoptymalizowanych ustawień obrazu
- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu
- 1,074 miliarda kolorów gwarantuje płynną gradację i szczegółowość

Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedialnych rozrywk
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Połączenie DisplayPort zapewnia doskonałe efekty wizualne
- HDMI zapewnia uniwersalną cyfrową łączność
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze

Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C

- Wbudowana stacja dokująca USB-C

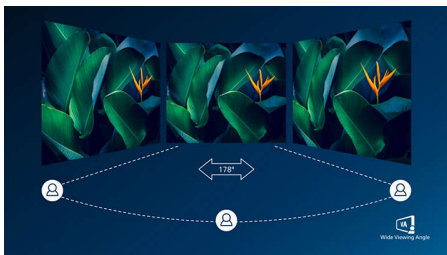
Zalety

Wbudowana stacja dokująca USB-C



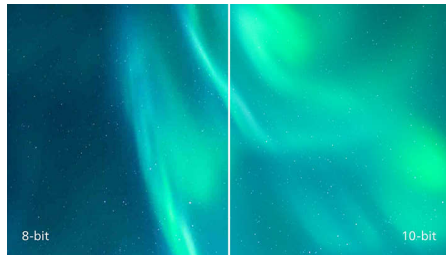
Ten monitor Philips ma wbudowaną stację dokującą USB typu C z funkcją zasilania. Smukłe, dwustronne złącze USB-C umożliwia łatwe dokowanie z użyciem jednego przewodu. Dzięki niemu możesz podłączyć wszystkie urządzenia peryferyjne, np. klawiaturę, mysz i przewód Ethernet RJ-45 do stacji dokującej monitora. Wystarczy podłączyć ten monitor do notebooka za pomocą pojedynczego kabla USB-C, aby oglądać filmy wideo o wysokiej rozdzielczości oraz szybko przysyłać dane i jednocześnie zasilać lub ładować notebooka.

Monitor z panelem VA



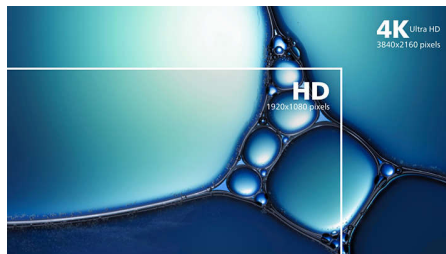
Monitor LED VA Philips korzysta z zaawansowanej technologii wielofunkcyjnego dopasowania obrazu w pionie, która zapewnia niezwykle wysoki współczynnik kontrastu statycznego, a co za tym idzie — bardzo żywy, jasny obraz. Jest idealnym rozwiązaniem zarówno w przypadku standardowych zastosowań biurowych, jak i w przypadku wyświetlania zdjęć, stron internetowych, filmów i gier oraz korzystania z wymagających aplikacji graficznych. Zoptymalizowana technologia zarządzania pikselami zapewnia dodatkowo niezwykle szerokie kąty widzenia — 178/178 stopni — co przekłada się na znakomitą wyrazistość obrazu.

10-bitowe kolory



10-bitowy wyświetlacz zapewnia bogatą głębię dzięki 1,074 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.

SmartImage



SmartImage to najnowsza, ekskluzywna technologia firmy Philips, która analizuje zawartość wyświetlaną na ekranie i zapewnia zoptymalizowaną wydajność wyświetlacza. Ten przyjazny dla użytkownika interfejs umożliwia wybór różnych trybów, takich jak: Biuro, Zdjęcia, Filmy, Gry, Oszczędność itd. w celu dopasowania

używanej aplikacji. W oparciu o ten wybór technologia SmartImage dynamicznie optymalizuje kontrast, nasycenie kolorów i ostrość zdjęć i filmów w celu zapewnienia najlepszej wydajności wyświetlacza. Tryb Oszczędność pozwala oszczędzić energię. A wszystko to w czasie rzeczywistym za naciśnięciem jednego przycisku!

Złącze DisplayPort



Złącze DisplayPort umożliwia cyfrowe połączenie komputera z monitorem, bez żadnej konwersji. Dzięki możliwościom większym niż oferowane przez standard DVI jest w stanie obsłużyć przewody o długości do 15 metrów i przesyłać dane z prędkością 10,8 Gb/s. Wysoka wydajność i brak opóźnień zapewniają najszybsze obrazowanie i najwyższą częstotliwość odświeżania. Dzięki temu złącze DisplayPort sprawdza się doskonale nie tylko w przypadku normalnego użytkowania w biurze lub w domu, ale również podczas grania w gry, oglądania filmów, edycji obrazu itd. Gwarantuje również współpracę z innymi urządzeniami dzięki zastosowaniu rozmaitych przejściówek.

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 przysyłać cyfrowy obraz i dźwięk w wysokiej jakości z komputera lub z dowolnej ilości źródeł audio-video (w tym dekodery, odtwarzacze DVD, amplitunerów AV i kamer wideo).



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



4K
Ultra HD



SmartImage®



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Flicker-free



LowBlue Mode

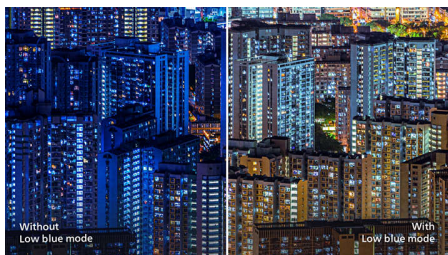
Zalety

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 LowBlue



Badania wykazały, że podobnie jak promienie ultrafioletowe mogą uszkodzić wzrok, tak krótkie promienie niebieskie emitowane przez wyświetlacze LED również mogą mieć negatywny wpływ na oczy i z biegiem czasu przyczynić się do pogorszenia wzroku. Opracowany przez firmę

Philips specjalnie z myślą o zdrowiu i dobrym samopoczuciu użytkownika tryb LowBlue zmniejsza emisję szkodliwego promieniowania niebieskiego dzięki wykorzystaniu inteligentnego oprogramowania.

Tryb EasyRead



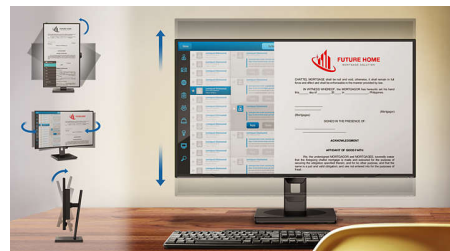
Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze

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.

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.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 31,5" / 80 cm
Format obrazu: 16:9
Typ panelu LCD: VA LCD
Typ wyświetlacza: System W-LED
Rozmiar plamki: 0,18159 x 0,18159 mm
Jasność: 350 cd/m²
Kolory wyświetlacza: 1,07 B (10 bitów)*
Gama kolorów (typowa): sRGB 122%, NTSC 106 %*
Współczynnik kontrastu (typowy): 3500:1
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: 3840 x 2160 przy 60 Hz
Część widoczna ekranu:
697,306 (poz.) x 392,234 (pion.) mm
Częstotliwość odświeżania: 30–140 kHz (poz.) / 23–75 Hz (pion.)
sRGB
Bez efektu migotania
Gęstość pikseli: 140 PPI
Tryb LowBlue
Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
EasyRead

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (typu upstream, tryb DP Alt, PD do 90 W)
Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja
Wejście/wyjście audio: Wyjście audio
RJ45: Ethernet LAN do 1 G*
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
Koncentrator USB: USB 3.2, 1. generacji, 5G; upstream: USB-C x1; downstream: USB-A x4 (z x1 szybkim ładowaniem B.C 1.2)

Power Delivery

Maks. moc zasilania: USB-C 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 / 4,5 A)
Wersja: USB PD w wersji 3.0

Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 3 W x 2
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, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)
Oprogramowanie do sterowania: SmartControl
MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia

Podstawa

Regulacja wysokości: 180 mm
Obracanie w pionie: -/+90 stopni
Obracanie w poziomie: -/+ 180 stopni
Pochylenie: -5/25 stopni

Moc

Tryb ECO: 20,4 W (stand.)
Źródło zasilania: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
Tryb włączenia: 34,8 W (stand.)
Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)
Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
Klasa energetyczna: F

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 930 x 563 x 186 mm
Produkt bez podstawy (mm): 714 x 422 x 62 mm
Produkt z podstawą (maks. wysokość): 714 x 631 x 280 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 16,23 kg
Produkt z podstawą (kg): 11,47 kg
Produkt bez podstawy (kg): 7,56 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: RoHS
Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: Do 85%
Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci, Nie zawiera ołowiu

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Obudowa

Wykończenie: Tekstura
Stopa: Czarna/czarna
Przednia ramka: Czarna/czarna
Tylne obudowa: Czarna/czarna

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód DisplayPort, przewód USB-C – USB-C, przewód zasilania
Monitor z podstawą
Dokumentacja użytkownika

* Prędkość sieci Ethernet LAN różni się w zależności od używanego portu USB. W przypadku USB 2.0 maksymalna prędkość wynosi 10M/100M, podczas gdy USB 3.2 obsługuje prędkości do 1G.

* Czas reakcji równy SmartResponse

* Obszar sRGB na podstawie CIE1931, obszar NTSC na podstawie CIE1976

* Aby możliwe było przesyłanie sygnału wideo, notebook/urządzenie musi obsługiwać tryb DP Alt USB-C

* 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.

* Funkcja zasilania USB-C tego wyświetlacza zapewni maksymalnie 90 W, maksymalna moc będzie zależała od urządzenia.

* Przy maksymalnej rozdzielczości 3840 x 2160, 10-bitowa głębia kolorów może być osiągnięta tylko przy 60 Hz za pomocą złącza DisplayPort. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi.

* 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.

