



Philips Brilliance
Monitor LCD ze złączem
dokującym USB-C

P-line

32 (przekątna 80 cm/31,5")
3840 x 2160 (4K UHD)

Brilliance



328P6VUBREB

Uprość podłączanie

dzięki monitorowi ze złączem dokującym USB-C

Monitor Philips Brilliance ze złączem dokującym USB-C sprawi, że zapomnisz o plątaninie kabli. Oglądaj żywy i ostry obraz w jakości 4K UHD, bezpiecznie łącz się z siecią intranet i ładuj notebooka — w tym samym czasie za pomocą jednego przewodu USB-C.

Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C

- Wbudowana stacja dokująca USB-C
- Podłączanie notebooka za pomocą jednego przewodu USB-C
- Zasilanie i ładowanie zgodnych notebooków z monitora
- Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.1
- Wbudowany port Ethernet RJ-45 zapewnia bezpieczeństwo danych

Realistyczny kolorowy obraz

- Technologia High Dynamic Range (HDR) zapewnia bardziej realistyczny kolorowy obraz
- Technologia Ultra Wide-Color zapewnia szerszą gamę kolorów i żywszy obraz
- 1,074 miliarda kolorów gwarantuje płynną gradację i szczegółowość
- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu

Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Technologia MultiView umożliwia jednoczesne podłączenie dwóch urządzeń i wyświetlanie dwóch obrazów
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie

PHILIPS

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 przysłać dane i jednocześnie zasilac lub ładować notebooka.

Zasilanie i ładowanie notebooka

Monitor ma wbudowane złącze USB-C spełniające normy zasilania USB Power Delivery. Dzięki inteligentnemu i elastycznemu zarządzaniu zasilaniem możesz teraz zasilac i ładować zgodny* model notebooka bezpośrednio z monitora za pomocą pojedynczego kabla USB-C.

High Dynamic Range (HDR)



Technologia High Dynamic Range zapewnia zupełnie nową jakość oglądania. Zadziwiająca jasność, niezrównany kontrast i zniewalający kolor sprawiają, że obraz ożywa. Jasne kolory są o wiele jaśniejsze, a ciemne jeszcze głębsze i bardziej zniuansowane. Dzięki pełniejszej palecie nowych, żywych barw, niespotykanych dotąd na ekranach monitorów, oglądanie staje

się inspirującym przeżyciem angażującym zmysły i emocje.

Technologia Ultra Wide-Color



Ultra Wide-Color

Technologia Ultra Wide-Color zapewnia szersze spektrum kolorów i w efekcie lepszy obraz. Szersza gama kolorów wynikająca z zastosowania technologii Ultra Wide-Color oznacza bardziej naturalną zieleń, żywą czerwień i głębsze odcienie niebieskiego. Technologia Ultra Wide-Color ożywia multimedia i obrazy, a nawet pozytywnie wpływa na produktywność urządzenia.

10-bitowe kolory



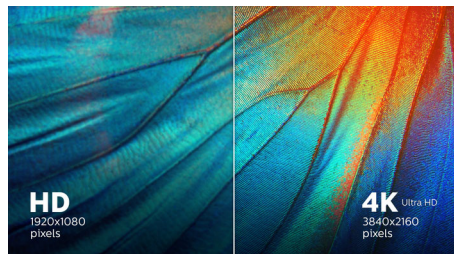
8-bit



10-bit

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 firmy 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.

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.

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.

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: VA LCD
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar panelu: 80 cm / 31,5 cala
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- Część widoczna ekranu: 698,4 (w poziomie) x 392,85 (w pionie)
- Format obrazu: 16:9
- Optymalna rozdzielczość: 3840 x 2160 przy 60 Hz
- Gęstość pikseli: 139,87 PPI
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*
- Jasność: 600 cd/m² (wartość szczytowa)* nit
- Współczynnik kontrastu (typowy): 3000:1
- SmartContrast: 80 000 000:1
- Rozmiar plamki: 0,181 x 0,181 mm
- Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Bez efektu migotania
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Kolory wyświetlacza: Obsługuje 1,07 miliarda kolorów
- Gama kolorów (min.): Pokrycie BT. 709: 100%*; pokrycie DCI-P3: 98%*
- Gama kolorów (typowa): NTSC 116%*, sRGB 138%*, Adobe RGB 94%*
- Nagrywanie z dyskiem twardym: Wyświetlacz HDR 600 (DP/HDMI)
- Częstotliwość odświeżania: 30–160 kHz (poz.) / 23–80 Hz (pion.)
- SmartUniformity: 95% +/- 103%
- Delta E: < 2
- sRGB
- Tryb LowBlue
- EasyRead

Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.1 1 generacji x 1 (typu upstream, funkcja zasilania do 60 W), USB 3.0 x 4 (typu downstream, 1 z funkcją szybkiego ładowania BC 1.2)*
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście na słuchawki
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G*

Dokowanie przez USB

- USB-C: Dwustronne złącza wtykowe
- Doskonała prędkość: Przesyłanie danych i odtwarzanie filmów
- DP: Wbudowany tryb DP Alt
- Funkcja zasilania USB-C: USB PD w wersji 2.0
- USB-C z funkcją zasilania o maksymalnej mocy: Do 60 W (5 V / 3 A; 7 V / 3 A; 9 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15

V / 3 A; 20 V / 3 A)

Udogodnienia

- Wbudowane głośniki: 3 W x 2
- MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia
- Wygoda użytkownika: SmartImage, MultiView, Użytkownik, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl
- Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, czeski, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, polski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński (tradycyjny), turecki, ukraiński
- Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Podstawa

- Regulacja wysokości: 180 mm
- Obracanie w pionie: 90 stopni
- Obracanie w poziomie: -170/+170 stopni
- Pochylenie: -5/20 stopni

Moc

- Tryb ECO: 34,6 W (stand.)
- Tryb włączenia: 41 W (test EnergyStar 7.0)
- Tryb gotowości: < 0,5 W (stand.)
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Źródło zasilania: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Wymiary

- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 742 x 657 x 270 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 742 x 438 x 63 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 970 x 526 x 224 mm

Waga

- Produkt z podstawą (kg): 9,36 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 6,4 kg
- Produkt z opakowaniem (kg): 13,26 kg

Warunki eksploatacji

- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C
- Wilgotność względna: 20%-80 %
- Wysokość: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp);

- przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: EnergyStar 7.0, EPEAT*, Certyfikat TCO Edge, WEEE, RoHS
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 65%
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci, Bez ołowiu

Zgodność i standardy

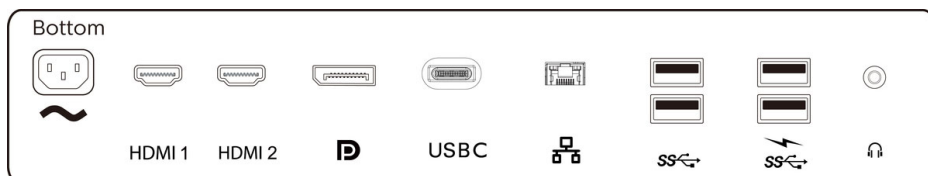
- Certyfikaty: Oznaczenie CE, FCC klasa B, VCCI, RCM, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SEMKO, UKRAIŃSKI, PSE, CECP, TUV/ISO9241-307

Obudowa

- Przednia osłona: Czarny
- Tylne obudowa: Czarny
- Stopa: Czarny
- Wykończenie: Tekstura

Zawartość opakowania

- Monitor z podstawą
- Przewody: Przewód DP, przewód HDMI, przewód USB-C do C, przewód USB-C do A, przewód zasilający
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2020-09-08

Wersja: 7.1.2

12 NC: 8670 001 55304
EAN: 87 12581 75285 9

© 2020 Koninklijke Philips N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips N.V.
lub własnością odpowiednich firm.

www.philips.com

- * 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.
- * 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.
- * Czas reakcji równy SmartResponse
- * Jasność (typowa): 400 cd/m²
- * Pokrycie BT. 709 / DCI-P3 na podstawie CIE1976
- * Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976
- * Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931
- * Obsługa przestrzeni barw Adobe RGB w oparciu o CIE1976
- * 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.
- * 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.