



Philips
Monitor LCD FHD ze
złączem dokującym USB-C

B-line
24 (przekątna 60,5 cm/23,8")
1920 x 1080 (Full HD)



241B7QUPBEB

Uprość podłączanie

dzięki rewolucyjnemu złączu USB-C

Proste połączenie USB-C i krystalicznie czysty obraz IPS. Monitor Philips B-line ze złączem USB-C umożliwia łatwe dokowanie notebooka za pomocą jednego przewodu, co pozwala na szybkie przesyłanie danych i obrazu do wyświetlacza IPS Full HD. Ponadto umożliwia nawet ładowanie notebooka.

Ekologiczne rozwiązanie przyjazne dla środowiska

- PowerSensor obniża do 70% koszty zużycia energii

Doskonała wydajność

- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia

Opracowano z myślą o użytkownikach

- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Monitor o wąskim obramowaniu — jednolity wygląd
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu
- Wszystkie połączenia za pomocą jednego przewodu USB-C

Łatwa obsługa

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimediiów

PHILIPS

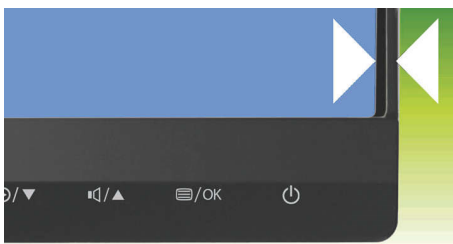
Zalety

Dokowanie przez USB-C



Nowy przewód USB 3.1 typu C, wyposażony w smukłe, dwustronne złącze, umożliwia łatwe dokowanie z użyciem jednego przewodu. Standard USB 3.1 zapewnia najszybszy przesył danych — 20-krotnie szybszy niż USB 2.0. To oznacza, że można przesyłać dane z dysku twardego do komputera szybciej niż kiedykolwiek wcześniej. Znacznym ułatwieniem jest możliwość podłączenia wszystkich urządzeń peryferyjnych do pełniacego funkcję stacji dokującej monitora, który z kolei można podłączyć do notebooka za pomocą jednego przewodu — wyjściowy sygnał wideo o wysokiej rozdzielczości może płynąć z komputera do monitora. Ponadto złącze USB-C umożliwia zasilanie i ładowanie notebooka bezpośrednio z monitora, dzięki czemu nie trzeba korzystać z dodatkowych przewodów.

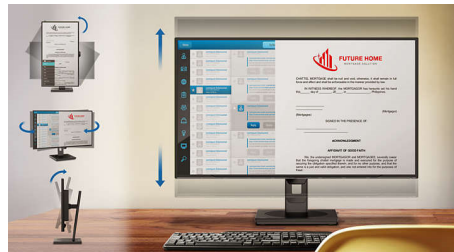
Niezwykle wąskie obramowanie



Nowe monitory firmy Philips mają niezwykle wąskie obramowanie, które nie odciąga uwagi od obrazu i pozwala na uzyskanie jego maksymalnego rozmiaru. Szczególnie w przypadku łączenia wielu monitorów, także w trybie kafelków, np. dla potrzeb gry, tworzenia

projektów graficznych oraz profesjonalnych zastosowań, wyświetlacze z bardzo wąską ramą zapewniają wrażenie korzystania z jednego dużego wyświetlacza.

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.

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



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



SmartImage™

Dane techniczne

Łączność WiFi

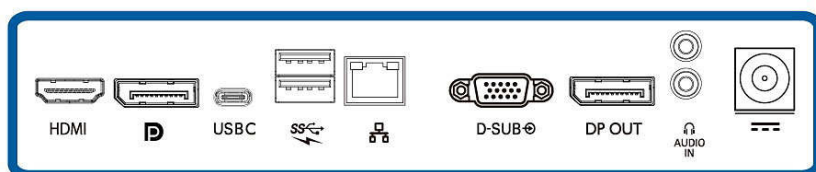
- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.1 2. generacji x 1 (typu upstream, funkcja zasilania do 65 W), USB 3.0 x 2 (typu downstream, z funkcją szybkiego ładowania)
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście słuchawkowe

- RJ45: Ethernet LAN do 1 G*
- Wyjście sygnału: Wyjście DisplayPort

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 60,5 cm / 23,8 cala
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,275 x 0,275 mm
- Jasność: 250 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M

- Gama kolorów (typowa): NTSC 85%*, sRGB 102%*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms (szarości)*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Maks. rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 75 Hz
- Część widoczna ekranu: 527 x 296,5 mm
- Częstotliwość odświeżania: 30–83 kHz (poz.) /



I/O back panel connector diagram

Dane techniczne

- 56–76 Hz (pion.)
- sRGB
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 93 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%
- EasyRead

USB

- Funkcja zasilania: USB PD w wersji 2.0
- Doskonała prędkość: Przesyłanie danych i odtwarzanie filmów
- DP: Wbudowany tryb DP Alt
- USB-C z funkcją zasilania o maksymalnej mocy: Do 65 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)
- USB-C: Dwustronne złącza wtykowe

Wygodą

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

Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 150 mm
- Funkcja obracania stołu: 90 stopni
- Obracanie stołu: -175/175 stopni
- Pochylenie wzdłużne: -5/30 stopni

Moc

- Tryb ECO: 11,8 W (stand.)
- Zasilacz: Zewnętrzny, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: $0,3\text{ W}$ (stand.)
- Tryb włączenia: 13,14 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: $0,7\text{ W}$ (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: E

Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 603 x 492 x 224 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 541 x 527 x 257 mm

Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 8,94 kg
- Produkt z podstawą (kg): 5,72 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,29 kg

Warunki pracy

- Wysokość n.p.m.: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C °C
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: EnergyStar 8.0, EPEAT*, PowerSensor, Certyfikat TCO Edge, RoHS
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 85%
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

Zgodność i standardy

- Certyfikaty: Oznaczenie CE, FCC klasa B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, UKRAIŃSKI, ICES-003, RCM, VCCI

Obudowa

- Zakończenie: Tekstura
- Stopa: Czarny
- Przednia ramka: Czarny
- Tylna obudowa: Czarny

Zawartość opakowania

- Kable: Przewód D-Sub, przewód HDMI, przewód DP, przewód USB-C do C, przewód USB-C do A, przewód audio, przewód zasilający
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-04-22

Wersja: 9.0.1

EAN: 87 12581 74820 3

© 2024 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

* Znak słowny/znak towarowy „IPS” i powiązane patenty dotyczące technologii są własnością odpowiednich firm.
* 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.
* Maksymalna rozdzielczość działa w przypadku wejścia HDMI, DP i USB-C.
* Czas reakcji równy SmartResponse
* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976
* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931
* 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/>.
* Laptop, klawiatura i mysz zostały przedstawione wyłącznie w celu zilustrowania możliwości połączeniowych i nie należą do zestawu.
* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.