

Philips Business Monitor
Monitor LCD 4K Ultra HD
z technologią MultiView

P-line

43 (przekątna 108 cm / 42,51")
3840 x 2160 (4K UHD)

439P1



Wygoda pracy dzięki wyraźnemu ekranowi

Monitor Philips ze stacją dokującą USB-C to wszechstronne rozwiązanie. Wyświetlaj obraz w rozdzielczości UltraClear 4K UHD i ładuj akumulator laptopa, a wszystko to jednocześnie za pomocą jednego kabla USB-C. Zintegrowany przełącznik KVM i wiele połączeń zapewniają wydajność i wygodę.

Bogatsze wrażenia wizualne

- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu
- Monitor z panelem VA pozwala cieszyć się wspaniałej jakości obrazem i szerokimi kątami widzenia
- Technologia Ultra Wide-Color zapewnia szerszą gamę kolorów i żywszy obraz
- DisplayHDR 400 zapewnia bardziej realistyczny i niesamowity obraz

Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C

- Wbudowany port Ethernet RJ-45 zapewnia bezpieczeństwo danych
- Złącze USB-C umożliwia ładowanie laptopa bezpośrednio z monitora

Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Technologia MultiView 4K — 4 systemy na jednym ekranie
- Dostosowanie nachylenia, obrotu i wysokości zapewnia idealną pozycję oglądania
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze

PHILIPS

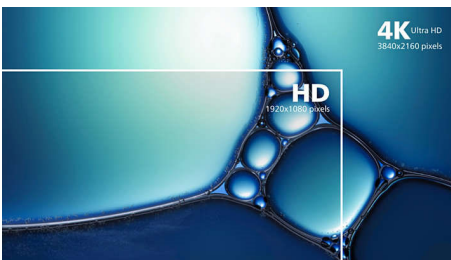
Zalety

Połączenie USB typu C



Ten monitor Philips ma wbudowaną stację dokującą USB typu C z funkcją zasilania. Dzięki inteligentnemu i elastycznemu zarządzaniu zasilaniem możesz bezpośrednio ładować zgodny* laptop. 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. Możesz oglądać filmy wideo o wysokiej rozdzielczości oraz szybko przysyłać dane i jednocześnie zasilac lub ładować notebooka.

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.

DisplayHDR 400



Certyfikat VESA DisplayHDR 400 to technologia gwarantująca zupełnie nową jakość oglądania w porównaniu ze standardowymi monitorami SDR. W odróżnieniu od innych monitorów „zgodnych z technologią HDR”, prawdziwe wyświetlacze z certyfikatem DisplayHDR 400 zapewniają zadziwiającą jasność, niezrównany kontrast i zniewalające kolory. Dzięki funkcji globalnego przyciemniania i wysokiej jasności sięgającej 400 nitów obraz ożywa — jasne kolory są o wiele jaśniejsze, a ciemne jeszcze głębsze i bardziej zniuansowane. Pełniejsza paleta nowych, żywych barw sprawia, że oglądanie staje się inspirującym przeżyciem angażującym zmysły.

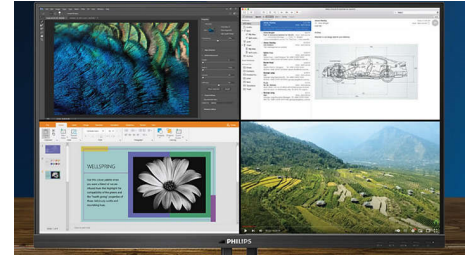
Technologia Ultra Wide-Color



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.

Technologia MultiView dla 4K



Funkcja Philips MultiView, w którą wyposażono ten duży monitor 4K UHD, umożliwia korzystanie z maksymalnie czterech systemów w rozdzielczości Full HD na jednym ekranie. Tryb Picture-by-Picture (PbP) pozwala na monitorowanie czterech systemów na jednym ekranie w centrach monitoringu i bezpieczeństwa lub równocześnie na wielu urządzeniach, dzięki czemu współpraca jest bardziej produktywna. Tryb Picture-in-Picture (PiP) pozwala na jednoczesne oglądanie transmisji meczu piłkarskiego na żywo przy użyciu dekodera oraz pracę na komputerze.

Zintegrowany przełącznik KVM MultiClient



Dzięki zintegrowanemu przełącznikowi KVM MultiClient możesz korzystać z dwóch komputerów przy użyciu jednego zestawu z monitorem, klawiaturą i myszą. Wygodny przycisk pozwala szybko przełączać się między źródłami. Przydaje się w przypadku konfiguracji, która wymaga podwójnej mocy obliczeniowej dwóch komputerów lub współdzielenia jednego dużego monitora między dwoma komputerami.



Dane techniczne

Łączność WiFi

- Wejście sygnału: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 2. generacji x 1 (dane typu upstream, funkcja zasilania)
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja
- Wejście/wyjście audio: Wyjście słuchawkowe
- RJ45: Ethernet LAN do 1G*, Wake on LAN
- RS232
- USB: Typu upstream: USB-C x 1, USB-B x 1; typu downstream: USB 3.2 x 3 (z 1 szybkim ładowaniem B.C 1.2), USB-C x 1 (tylko model PD 15 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI 1.4 / HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI 2.0 / DP 1.4 / USB-C)
- HBR3: USB-C

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 42,51 cali / 108 cm
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: VA LCD
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,2451 x 0,2451 mm
- Jasność: 400 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: Obsługuje 1,07 miliarda kolorów
- Gama kolorów (typowa): NTSC 105%*, sRGB 126%*, Adobe RGB 90%*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 4000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Maks. rozdzielczość: HDMI 1.4: 3840 x 2160 przy 30 Hz; HDMI 2.0 / DP / USB-C: 3840 x 2160 przy 60 Hz
- Część widoczna ekranu: 941,184 (poz.) x 529,416 (pion.) mm
- Częstotliwość odświeżania: 30–140 kHz (poz.) / 48–60 Hz (pion.)
- sRGB

- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 103,64 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 93–105%
- EasyRead
- Synchronizacja adaptacyjna
- Nagrywarka z dyskiem twardym: Certyfikat DisplayHDR 400

USB

- Funkcja zasilania: USB PD w wersji 3.0
- Dokończona prędkość: Przesyłanie danych i odtwarzanie filmów
- DP: Wbudowany tryb DP Alt
- USB-C z funkcją zasilania o maksymalnej mocy: USB-C1: 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), USB-C2: do 15 W (5 V/3 A)
- USB-C: Dwustronne złącza wtykowe

Wygoda

- Wbudowane głośniki: 5 W x 2
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Wygoda użytkownika: SmartImage, Wejście, Użytkownik, Menu, Zasilanie Wł./Wysł.
- 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 (200 x 200 mm)
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl
- MultiView: Tryb PIP/PBP, 4 urządzenia
- KVM: USB-C, USB-B

Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 100 mm
- Obracanie stołu: -/+ 45 stopni
- Pochylenie wzdłużne: -5 ~ 23 stopni

Moc

- Tryb ECO: 43,9 W (stand.)
- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Tryb włączenia: 46 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: G

Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 1150 x 704 x 284 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 978 x 573 x 78 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 978 x 713 x 281 mm

Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 23,30 kg
- Produkt z podstawą (kg): 18,00 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 12,40 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
- 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: EnergyStar 8.0,

Dane techniczne

RoHS

- Plastik pochodzący z recyklingu użytkowego: 85%
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

Zgodność i standardy

- Certyfikaty: CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, Oznaczenie CE, FCC klasa B, ICES-003

Obudowa

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

Zawartość opakowania

- Kable: Przewód HDMI, przewód DP, przewód USB-A – B, przewód USB-C – USB-C/A Y, przewód zasilania
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-04-15

Wersja: 5.0.1

EAN: 87 12581 77695 4

© 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

* Czas reakcji równy SmartResponse

* 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.

* 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.

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

* 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.