

Philips Professional
Monitor
Monitor 4K UHD Mini-
LED Thunderbolt™ 4

Brilliance 7000

68,6 cm (27")
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



Naprawdę wspaniały

Mini LED ze stacją dokującą Thunderbolt

Monitor Philips Thunderbolt™ 4 zapewnia bezpieczne i niezawodne rozwiązanie dokujące za pomocą jednego przewodu. Monitor z podświetleniem Mini LED i certyfikatem DisplayHDR™ 1400 zapewnia wyjątkową wydajność obrazu i dokładność kolorów dla użytkowników przywiązujących wagę do kolorów.

Port Thunderbolt™ 4 zapewnia elastyczność i wydajność

- Błyskawiczna łączność umożliwiająca przesyłanie danych, wyświetlanie plików wideo i korzystanie z sieci Ethernet
- Zapewnia do 90 W mocy dla urządzeń za pośrednictwem jednego portu
- Proste i wydajne połączenie łańcuchowe umożliwiające konfigurację wielu monitorów

Żywe kolory, niesamowita głębia, najdrobniejsze szczegóły

- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu
- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia
- Podświetlenie mini-LED z 2304 strefami ściemniania lokalnego
- Technologia Quantum Dot zapewnia niewiarygodnie piękne kolory
- DisplayHDR™ 1400 zapewnia imponujące kolory i kontrast

Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Technologia MultiView umożliwia jednoczesne podłączenie i wyświetlanie dwóch urządzeń
- Opcje trybów przestrzeni kolorów, dopasowane do Twoich potrzeb i pracy
- Czujnik Hideaway PowerSensor obniża koszty zużycia energii do 80%



PHILIPS

Zalety

Monitor Thunderbolt™ 4



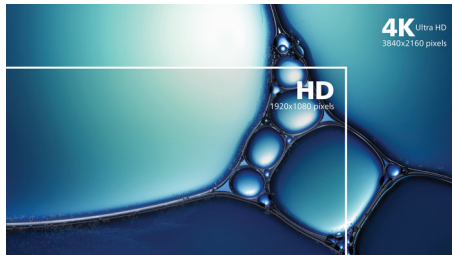
Ten monitor Philips z funkcją dokowania to jeden z pierwszych na świecie monitorów Thunderbolt™ 4 ze zgodnością z USB4. W porównaniu do konwencjonalnych monitorów USB-C, technologia Thunderbolt™ 4 zapewnia błyskawiczne przesyłanie danych z prędkością 40 Gb/s, wyświetlanie filmów o wysokiej rozdzielczości, wielostrumieniowy transport dla połączeń łańcuchowych, do 90 W mocy dla urządzeń i stabilne połączenie Ethernet 1 Gbit/s, a wszystko dzięki jednemu kablowi. Thunderbolt™ 4 to smukłe, dwustronne, jednokablowe rozwiązanie dokujące USB-C, zapewniające eleganckie, uporządkowane biurko, co niezwykle zwiększa wydajność.

Konfiguracja połączenia łańcuchowego Thunderbolt



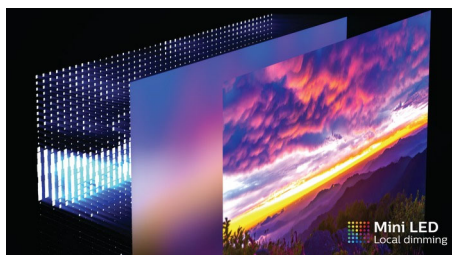
Połączenie łańcuchowe umożliwia zasilanie wielu monitorów i urządzeń z jednego portu Thunderbolt w notebooku. Podłącz monitor z portu Thunderbolt notebooka, następnie z drugiego portu Thunderbolt w tym monitorze można podłączyć drugi monitor 4K.

Rozdzielczość UltraClear 4K UHD



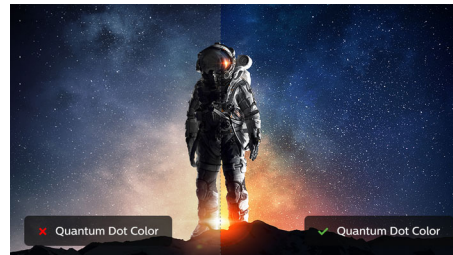
Monitory firmy Philips wykorzystują najwyższej jakości matryce, które umożliwiają wyświetlanie obrazu w rozdzielczości UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) oraz pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

Podświetlenie mini-LED



Podświetlenie mini-LED poprawia sterowanie oświetleniem i poziom kontrastu. Mały rozmiar diod mini-LED tworzących podświetlenie pozwala na stworzenie 2304 pojedynczo sterowanych stref, zapewniających głębszą czerń i jaśniejszą biel. Można teraz wyświetlać bogatą treść HDR, zgodnie z zamierzeniami, z niezrównanym kontrastem i precyzyjnym odwzorowaniem.

Technologia Quantum Dot



Quantum Dot to innowacyjna nanokrystaliczna technologia półprzewodnikowa. Emituje ona światło w sposób precyzyjny, dzięki czemu kolory — niebieski, zielony czy czerwony — są bardziej intensywne. Monitory LCD z technologią Quantum Dot pozwalają na uzyskanie bardziej dynamicznego zakresu kolorów, a wyświetlany obraz charakteryzuje się prawdziwą, naturalną paletą barw. Efektem są żywe, dynamiczne i niewiarygodnie piękne kolory.

Certyfikat DisplayHDR™ 1400



Ten monitor Philips ma najnowszy certyfikat VESA DisplayHDR™ 1400. Dzięki najwyższemu poziomowi jasności do 1400 nitów, zwiększeniu zakresu kontrastu i szerszej gamie kolorów, ekran ten uwydatnia szczegóły w wyjątkowy sposób, odznaczając się wspaniałymi kolorami, głębszą czernią i jaśniejszą bielą oraz niezwykle realistycznymi efektami. Ten monitor Philips ma kilka zoptymalizowanych trybów HDR, dostosowanych do preferencji użytkownika: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic i poziom certyfikacji VESA DisplayHDR.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: Podświetlenie mini-LED
- Rozmiar panelu: 68,6 cm / 27 cali
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- Część widoczna ekranu: 596,736 (poz.) x 335,664 (pion.)
- Format obrazu: 16:9
- Maks. rozdzielczość: 3840 x 2160 przy 60 Hz
- Gęstość pikseli: 163 PPI
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*
- Jasność: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m²
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Rozmiar plamki: 0,1554 x 0,1554 mm
- Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Kolory wyświetlacza: Obsługuje 1,07 miliarda kolorów
- Gama kolorów (min.): DCI-P3: 97,2%*
- Gama kolorów (typowa): NTSC 121%*, sRGB 154%, Adobe RGB 99,2%*, REC 709 99,1%*, REC 2020 80,4%*
- Nagrywarka z dyskiem twardym: Certyfikat DisplayHDR 1400
- Częstotliwość odświeżania: HDMI/DP: 30–140 kHz (poz.) / 40–60 Hz (pion.); Thunderbolt 4: 30–140 kHz (poz.) / 23–75 Hz (pion.)
- SmartUniformity: 93–105%
- Delta E: < 1
- sRGB
- Tryb LowBlue
- EasyRead
- Synchronizacja adaptacyjna

Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (typu upstream, dane, wideo, PD 90 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2/HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2/HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- Wyjście sygnału: Wyjście Thunderbolt: 1 x Thunderbolt 4 (typu downstream, dane, PD 15 W)
- USB typu upstream: 1 x Thunderbolt 4
- Port USB pobierania danych: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (typu downstream 1 z funkcją szybkiego ładowania B.C 1.2)*
- Wejście/wyjście audio: Wyjście audio
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G*, Wake on LAN
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja

Power Delivery

- Thunderbolt Power Delivery: USB PD w wersji 3.0, 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) + 15 W (5 V / 3 A)

Udogodnienia

- Wbudowane głośniki: 3 W x 2
- MultiView: PBP (2 urządzenia)

- Wygoda użytkownika: SmartImage, Wejście, Użytkownik, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl
- Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, czeski, holenderski, angielski, francuski, fiński, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, portugalski, polski, 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: 130 mm
- Obracanie w pionie: -/+90 stopni
- Obracanie w poziomie: -/+45 stopni
- Pochylenie: -5/15 stopni

Moc

- Tryb ECO: 45,1 W (stand.)
- Tryb włączenia: 74,5 W (standardowo)
- Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Klasa energetyczna: G
- 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): 613 x 515 x 204 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 735 x 423 x 285 mm

Waga

- Produkt z podstawą (kg): 9,43 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 7,02 kg
- Produkt z opakowaniem (kg): 14,46 kg

Warunki eksploatacji

- Zakres temperatur (eksploatacja): Od 0°C do 40* °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20°C do 60 °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: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 35%
- Określone substancje: Nie zawiera rtęci, Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

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

Obudowa

- Przednia ramka: Czarna
- Tylna obudowa: Czarna
- Stopa: Czarna
- Wykończenie: Tekstura

Zawartość opakowania

- Monitor z podstawą
- Przewody: Przewód HDMI, przewód DisplayPort, przewód TBT4, przewód zasilający
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2022-10-05

Wersja: 1.1.1

12 NC: 8670 001 86877
EAN: 87 12581 79963 2

© 2022 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.

* Czas reakcji równy SmartResponse

* Obsługa DCI-P3 w oparciu o CIE1976

* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976

* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931

* Obsługa przestrzeni barw Adobe RGB w oparciu o CIE1976

* Obsługa Rec 709 w oparciu o CIE1976

* Obsługa Rec 2020 w oparciu o CIE1976

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

* Czynnici 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.

* 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.

* 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.

* W ramach SDR (Standard Dynamic Range), zakres temperatur podczas pracy może sięgnąć 40°C.

* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.