

PHILIPS



Monitor 5K

Brilliance

Seria 7000

68,5 cm (27")

5120 x 2880 (5K UHD)



27E3U7903

Kolor, którego nie możesz powstrzymać

Oferowany w kilku odcieniach, ten 27-calowy monitor 5K jest nie tylko przeznaczony do bycia centralnym elementem domu, ale jest również kompatybilny z Thunderbolt™ 4, posiada automatyczną kalibrację ekranu dzięki Calman Ready i certyfikat HDR 600.

Funkcje opracowane z myślą o Tobie

- SmartKVM: do łatwego przełączania między źródłami.
- Automatyczne kadrowanie kamery internetowej z wykorzystaniem sztucznej inteligencji: do dynamicznych połączeń wideo
- Certyfikat Eyesafe zapewnia ochronę przed niebieskim światłem i precyzyjne odwzorowanie kolorów
- PowerSensor 2: zoptymalizowana efektywność energetyczna
- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedialnych
- Technologia MultiView umożliwia jednoczesne podłączenie i wyświetlanie dwóch urządzeń

Żywe kolory, niesamowita głębia, najdrobniejsze szczegóły

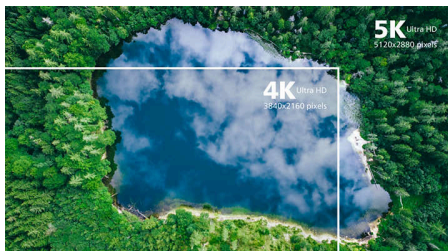
- Rozdzielczość 5K Ultra HD (5120 x 2880) zapewnia doskonały obraz
- Żywe, dokładne kolory zgodne z profesjonalnymi standardami kolorów
- Calman Ready: do automatycznej i jasnej kalibracji kolorów
- Technologia DisplayHDR 600 zapewnia doskonałe wrażenia wizualne
- 1.07 miliarda kolorów zapewnia olśniewające kolory i ich najlepszą gradację

Port Thunderbolt™ 4 zapewnia elastyczność i wydajność

- Błyskawiczna łączność umożliwiająca przesyłanie danych, wyświetlanie plików wideo i korzystanie z sieci Ethernet

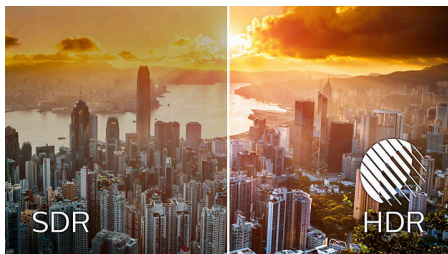
Zalety

Rozdzielczość UltraClear 5K UHD



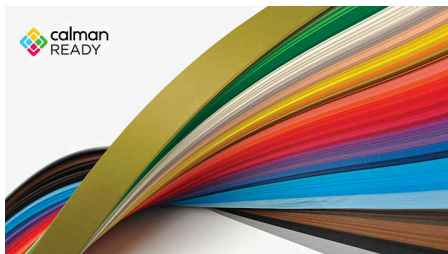
14,7 miliona pikseli to wyraźny obraz o dużym bogactwie szczegółów. Dzięki rozdzielczości 5K Ultra HD, cztery razy większej niż Quad HD, obraz jest bardziej szczegółowy niż kiedykolwiek wcześniej.

DisplayHDR 600



Certyfikat VESA DisplayHDR 600 to technologia gwarantująca zupełnie nową jakość oglądania. W odróżnieniu od innych monitorów „zgodnych z technologią HDR”, prawdziwe wyświetlacze z certyfikatem DisplayHDR 600 zapewniają zadziwiającą jasność, niezrównany kontrast i zjawalające kolory. Dzięki funkcji lokalnego przyciemniania i niezwykle wysokiej jasności sięgającej 600 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.

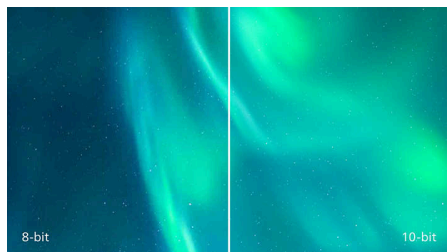
Calman Ready || Żywe kolory, niesamowita głębia



Ta nowa technologia pozwala na kalibrację ekranu w ułamku tradycyjnego czasu, bez uszczerbku na pięknej i estetycznej gamie

kolorów. W przeciwieństwie do ręcznej kalibracji, monitory wyposażone w funkcję Calman Ready kalibrują się automatycznie. Z kolei ta automatyzacja zapewnia żywe kolory, które tworzą tak zwane „kolory klasy Hollywood” i są najbardziej odpowiednie dla zawodów wymagających dokładnych kolorów.

1,07 miliarda kolorów



Ten monitor zapewnia wyjątkową głębię kolorów (1,07 miliarda kolorów) i ich najlepszą gradację, co pozwala na odwzorowywanie płynnego, szczegółowego i żywego obrazu. Gwarantuje dokładną i realistyczną grafikę w grach, filmach i zaawansowanych aplikacjach graficznych, w których kolor ma priorytetowe znaczenie.

Monitor Thunderbolt™ 4



Ten monitor ze stacją dokującą firmy Philips jest wyposażony w połączenie Thunderbolt™ 4. W porównaniu do konwencjonalnych monitorów USB-C, technologia Thunderbolt™ 4 zapewnia błyskawiczne przesyłanie danych z prędkością 40 Gb/s, wyświetlanie obrazu o wysokiej rozdzielczości, wielostrumieniowy transport dla połączeń łańcuchowych, do 96 W mocy dla urządzeń i stabilne połączenie Ethernet 1 Gbit/s.

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.

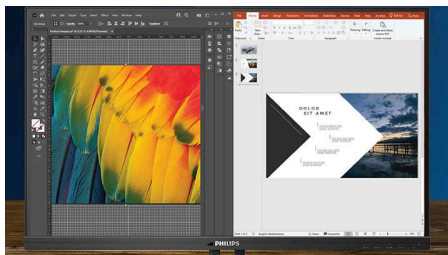
Profesjonalna dokładność kolorów



Ten monitor jest wyposażony w funkcję wyświetlania żywych, realistycznych kolorów dzięki obsłudze szerokiego zakresu Display-P3, co jest idealnym rozwiązaniem dla użytkowników Apple. Adobe RGB zapewnia precyzyjne kolory do profesjonalnych zdjęć i wydruków, a sRGB oferuje spójne, niezawodne kolory do użytku w Internecie i na co dzień. Idealny dla kreatywnych osób, które wymagają dokładności.

Zalety

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.

SmartKVM



W przeciwieństwie do tradycyjnego wbudowanego przycisku monitora KVM, inteligentny KVM umożliwia przełączanie między źródłami za pomocą kliknięcia przycisku na klawiaturze. Gdy wszystkie urządzenia są prawidłowo podłączone, użytkownicy mogą łatwo przełączać się między źródłami, klikając trzykrotnie klawisz „Ctrl”.

Wbudowane głośniki stereofoniczne



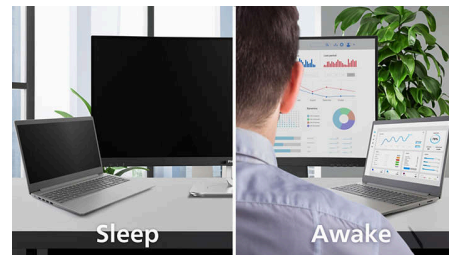
Wyświetlacz jest wyposażony w dwa wbudowane głośniki stereofoniczne o wysokiej jakości. Mogą znajdować się z przodu, na dole, na górze, z tyłu itp., w zależności od modelu i wzornictwa urządzenia.

Automatyczne kadrowanie kamery internetowej z wykorzystaniem AI



Ta wzbogacona o sztuczną inteligencję funkcja jest idealna do wieloosobowych wideokonferencji. Gdy jedna lub więcej osób dołączy do widoku kamery internetowej, funkcja oparta na sztucznej inteligencji automatycznie dostosuje i powiększy, aby zmieścić wszystkich członków zespołu w kadrze. Podobnie, gdy uczestnicy opuszczą widok kamery internetowej, kamera internetowa ze sztuczną inteligencją odpowiednio się dostosuje, dzięki czemu idealnie nadaje się do długich spotkań, a także połączeń zespołowych.

PowerSensor 2



Funkcja PowerSensor 2 tego monitora zmniejsza zużycie energii, wykrywając, kiedy użytkownicy zbliżają się i oddalają od ekranu. Po przełączeniu ustawienia OSD na „Użytkownik”, konieczne jest dostosowanie ustawień w systemie Windows 11, aby ta funkcja działała prawidłowo. Po dokonaniu regulacji, monitor i podłączony do niego komputer/laptop będą się wybudzać, gdy ktoś się do nich zbliży i usypiać, gdy ktoś się oddali; skutecznie redukując czas wybudzania. Odległość wykrywania można zmienić z 50, 75 do 120 cm od laptopa użytkownika. Należy pamiętać, że system Windows 11 musi być zainstalowany.

TUV Rheinland Eyesafe — RPF® 40



Monitor Philips spełnia wymogi standardu TUV Rheinland Eyesafe®, co zapewnia prawdziwą ochronę przed długim wystawieniem na działanie niebieskiego światła. Zawsze włączony filtr niebieskiego światła nie tylko pomaga zmniejszyć zmęczenie oczu, ale także gwarantuje integralność kolorów.

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 68,5 cm / 27 cali

Format obrazu: 16:9

Typ panelu LCD: IPS

Rozmiar plamki: 0,11655 x 0,11655 mm

Jasność: 500 cd/m²

Kolory wyświetlacza: 1,07 B (8 bitów+FRC)

Gama kolorów (typowa): REC709 100%, Adobe RGB 99.5%; DCI-P3:99% ,sRGB: 160%, NTSC 130%. *

Współczynnik kontrastu (typowy): 2000:1

SmartContrast: 80 000 000:1

Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*

Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10

Funkcje poprawy obrazu: SmartImage Premium

Maks. rozdzielczość: 5120 x 2880 Hz przy 70 Hz

Część widoczna ekranu: 596,736 (poz.) x 335,664 (pion.) mm

Częstotliwość odświeżania: 30–210 kHz (poz.)/ 60–70 Hz (pion.)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 218 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Szkło przednie z powłoką antyrefleksyjną. Anti-Finger 7%, 7H

Niewielkie opóźnienie wejścia

EasyRead

Nagrywarka z dyskiem twardym: Certyfikat

DisplayHDR 600

Calman Ready

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.1 x 1, Thunderbolt 4 wejścia x1 (Upstream, Dane, Wideo, PD 96 W)

Sygnal wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja

Wejście/wyjście audio: Wyjście słuchawkowe RJ45: Ethernet LAN (10M/50M/1G)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI), HDCP 2.1 (HDMI)

Thunderbolt: Thunderbolt 4 wejścia x1 upstream (Dane, Wideo, PD 96 W) , Thunderbolt 4 wyjścia x1 downstream (Dane, wideo, PD 15 W)

Koncentrator USB: Wersja USB, Upstream: 1 x USB-C (Tylko dane, 15 W), Downstream: USB-A x 2 (2. Gen.: 10G; 1 dla FC); USB-C x1, (Dane, 15 W)

Power Delivery

Maks. moc zasilania: USB do 96 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 / 4,8 A)

Wersja: USB PD w wersji 3.0

Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 5 W x 2

Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10

Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wył., Menu, Wejście/Góra, Przestrzeń koloru/Dół, SmartImage/Wstecz

Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, Język czeski, Język holenderski, Język angielski, Język fiński, Język francuski, Język niemiecki, grecki, węgierski, Język włoski, Język japoński, Język koreański, Język polski, Język portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, Język hiszpański,

Język szwedzki, Język chiński tradycyjny, Język turecki, ukraiński

Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm), Wspornik VESA, Tryb LowBlue

MultiView: PBP (2 urządzenia)

Wbudowana kamera internetowa: Kamera o rozdzielczości 5 megapikseli, mikrofon i wskaźnik LED (dla Windows Hello)

Kamera internetowa z automatycznym

kadrowaniem: Tak*

KVM: Tak, Smart KVM, Thunderbolt 4/ USB-C

Redukcja szumów

Low blue light: Tak*

Czujnik mocy: PowerSensor2 *

Podstawa

Regulacja wysokości: 150 mm

Obracanie w pionie: + 90 stopni

Obracanie w poziomie: +/- 360 stopni

Pochylenie: -5/20 stopni

Moc

Źródło zasilania: Wewnętrzny, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 42,46 W (stand.)

Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)

Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)

Klasa energetyczna: G

Dane techniczne

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 780 x

480 x 139 mm

Produkt bez podstawy (mm): 624 x 391 x 28 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 624 x 566

x 176 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 11,94 kg

Produkt z podstawą (kg): 8,1 kg

Produkt bez podstawy (kg): 6,3 kg

Warunki eksploatacji

Wysokość: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp);

przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)

Zakres temperatur (eksploatacja): od 0 do 40 °C

Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 (z

wyjątkiem podświetlenia) godziny

Wilgotność względna: 20%–80 %

Zakres temperatur (przechowywanie): od -20 do

60 °C

Zrównoważony rozwój

Środowisko naturalne i energia: RoHS

Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %

Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, EPA, CEC,

TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS,

CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC

Obudowa

Kolor: Kosmiczna szarość

Wykończenie: Delikatna tekstura

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód TBT4,

przewód zasilający

Dokumentacja użytkownika

Akcesorium: Wspornik VESA



- * 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
- * Zasięg REC709 na CIE1931Adobe RGB i zasięg DCI-P3 na podstawie CIE1976, obszar sRGB na podstawie CIE1931, obszar NTSC na podstawie CIE1976.
- * Niska zgodność z niebieskim światłem: stosunek światła emisji wyświetlacza w zakresie od 415 do 455 nm do emisji wyświetlacza od 400 do 500 nm powinien być mniejszy niż 50%.
- * PowerSensor 2 działa tylko z zainstalowanym systemem Windows 11. Po aktywacji PowerSensor 2 WAL oznacza Walk Away Lock, a WOA oznacza Wake On.
- * Należy pamiętać, że kamera internetowa z funkcją automatycznego kadrowania, w tym funkcją powiększania / pomniejszania zarówno na duże, jak i małe odległości, jest kontrolowana i obsługiwana przez AI Control.
- * 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.