

PHILIPS

Monitor LCD ze złączem
dokującym USB-C

Business Monitor

Seria 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27B1U5601H



Codzienne zadania uproszczone

z wysuwaną kamerą internetową

Ten monitor USB-C służy do oglądania filmów, przesyłania danych i zasilania. Wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości 5 megapikseli zapewnia ostry obraz, a mikrofon z funkcją redukcji szumów pozwala Twoim rozmówcom dobrze Cię usłyszeć. Wysuwana kamera internetowa zapewnia szybki dostęp i wysoki poziom bezpieczeństwa.

Doskonała wydajność

- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia
- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli

Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C

- RJ-45 – USB-C zapewnia łatwą i bezpieczną łączność sieciową
- Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.2

Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

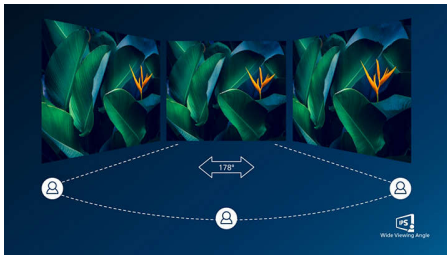
- Technologia MultiView umożliwia jednoczesne podłączenie i wyświetlanie dwóch urządzeń
- Bezpieczne logowanie za pomocą wysuwanej kamery internetowej
- Wyjście DisplayPort do podłączania dodatkowych wyświetlaczy
- Funkcja dbania o oczy potwierdzona certyfikatem TUV Eye Comfort
- Wbudowany przełącznik KVM umożliwia łatwe przełączanie między źródłami
- Gotowa do pracy zespołowej kamera internetowa z mikrofonem z redukcją szumów.

Zaprojektowany, by trwać

- PowerSensor obniża koszty zużycia energii do 75%

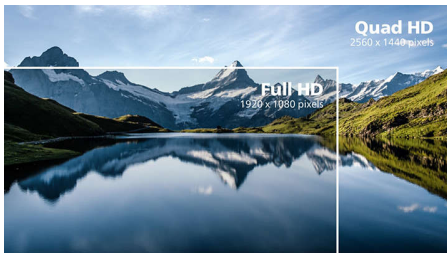
Zalety

Technologia IPS



Monitory IPS wykorzystują zaawansowaną technologię, która zapewnia bardzo szeroki kąt widzenia wynoszący 178/178 stopni, co umożliwia oglądanie obrazu pod niemal każdym kątem — nawet w trybie obracania o 90 stopni. W przeciwieństwie do standardowych paneli TN monitory IPS oferują niezwykle wyrazisty obraz i żywe kolory. Dzięki temu idealnie nadają się nie tylko do wyświetlania zdjęć i filmów czy przeglądania Internetu, ale również świetnie sprawdzają się w zastosowaniach profesjonalnych, wymagających dokładności oddawania kolorów i stałej jasności przez cały czas.

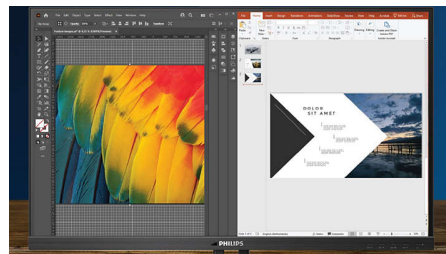
Niezwykły czysty obraz



Monitory Philips wyświetlają krystalicznie czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 lub 2560 x 1080 pikseli. Najwyższej jakości matryca o dużym zagęszczeniu pikseli, jak również obsługa standardów połączeń o dużej przepustowości — takich jak USB-C, DisplayPort, HDMI — pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD-CAM,

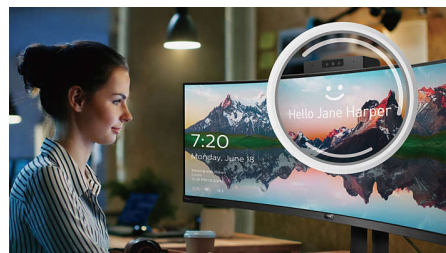
grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

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.

Wysuwana kamera internetowa



Innowacyjna i bezpieczna kamera internetowa Philips wysuwa się, gdy jest potrzebna, i bezpiecznie wsuwa się z powrotem do monitora, gdy jej nie używasz. Kamera internetowa jest również wyposażona w zaawansowane czujniki do rozpoznawania twarzy Windows Hello, które w wygodny sposób logują Cię do urządzeń z systemem Windows w czasie krótszym niż dwie sekundy, trzy razy szybciej niż w przypadku korzystania z hasła.

Wyjście DisplayPort



Dzięki wyjściu DisplayPort za pomocą jednego przewodu prowadzącego od pierwszego wyświetlacza do komputera można podłączyć wiele wyświetlaczy o wysokiej rozdzielczości. Połączenie łańcuchowe wielu wyświetlaczy pozwala zachować porządek i eliminuje płątaninę przewodów.

Certyfikat TUV Rheinland Eye Comfort



Monitor Philips jest zgodny ze standardem TUV Rheinland Eye Comfort, który zapobiega zmęczeniu wzroku spowodowanemu długotrwałym użytkowaniem komputera. Dzięki certyfikatowi TUV Eye Comfort monitory Philips zapewniają pozbawiony migotania tryb Low Blue, brak odbić zakłócających działanie, szeroki kąt widzenia i mniejszą redukcję jakości obrazu z różnych kątów oraz ergonomiczną konstrukcję podstawy, która zapewnia doskonałe wrażenia podczas oglądania. Zadbaj o zdrowie swoich oczu i zwiększ wydajność pracy.



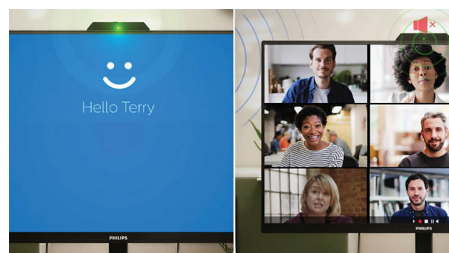
Zalety

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.

Kamera internetowa i mikrofon z redukcją szumów



Ten monitor Philips ma wbudowaną kamerę internetową 5 MP, mikrofon z redukcją szumów i głośniki, dzięki czemu idealnie nadaje się do pracy w domu i współpracy zdalnej. Jest wyposażony w zaawansowane czujniki, które płynnie współpracują z funkcją rozpoznawania twarzy Windows Hello, umożliwiając logowanie się do urządzeń z systemem Windows w mniej niż 2 sekundy. Dla zwiększenia prywatności, fizyczny przełącznik kamery pozwala wyłączyć kamerę internetową, gdy nie jest używana. Mikrofon z redukcją szumów i dwa zintegrowane głośniki o mocy 5 W zapewniają wyraźną komunikację.

Złącze dokujące USB-C z RJ45



Uproszczenie połączenia wszystkich urządzeń peryferyjnych z komputerem za pomocą jednego złącza USB typu C i jednego kabla, obejmuje połączenie sieciowe, wyjście video o wysokiej rozdzielczości z komputera do monitora oraz surfowanie po Internecie bez dodatkowych kabli sieciowych, a nawet bez portu LAN w notebooku. Połączenie RJ45 przez USB-C oferuje szybkie i bezpieczne połączenie w razie potrzeby. Uzyskanie większych prędkości przesyłania danych pozwala na ich najszybszy dotąd transfer z dysku twardego do komputera. Ponadto USB-C z funkcją zasilania może nawet pozwolić na zasilanie notebooka z monitora, eliminując konieczność dodatkowych przewodów zasilających.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 68,5 cm / 27 cali

Format obrazu: 16:9

Typ panelu LCD: Technologia IPS

Typ wyświetlacza: System W-LED

Rozmiar plamki: 0,2331 x 0,2331 mm

Jasność: 350 cd/m²

Kolory wyświetlacza: 16,7 mln (8 bit)

Gama kolorów (typowa): NTSC 89%*, sRGB 101%*

Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

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

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

Funkcje poprawy obrazu: SmartImage

Maks. rozdzielczość: 2560 x 1440 przy 75 Hz

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

Częstotliwość odświeżania: 30–114 kHz (poz.) / 48–75 Hz (pion.)

sRGB

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 109 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%

EasyRead

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (typu upstream, tryb DP Alt, PD do 100 W)

Sygnal wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja

Wejście/wyjście audio: Wyjście audio / mikrofon w złączu combo jack

RJ45: Ethernet LAN do 1 G*, Wake on LAN

Wyjście sygnału: Wyjście DisplayPort x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: HBR 3 (DisplayPort/USB-C)

Koncentrator USB: USB 3.2 2. generacji/10 Gb/s, USB-B typu upstream x 1 (dane), USB-A typu downstream x 4 (1 z funkcją szybkiego ładowania B.C 1.2), USB-C typu downstream x 1 (dane, PD 15 W)

Power Delivery

Maks. moc zasilania: USB-C do 100 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 / 8.1 / 8 / 7

Wygoda użytkownika: SmartImage, Wejście, Użytkownik, Menu, Zasilanie Wł./Wyl.

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

Język szwedzki, Język chiński tradycyjny, Język turecki, ukraiński

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

Oprogramowanie do sterowania: SmartControl

MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia

Wbudowana kamera internetowa: Wysuwana kamera o rozdzielczości 5 megapikseli z mikrofonem i wskaźnikiem LED (dla Windows Hello)

KVM: Tak (USB-C/USB-C)

Redukcja szumów

Podstawa

Regulacja wysokości: 150 mm

Obracanie w pionie: -/+90 stopni

Obracanie w poziomie: -/+ 180 stopni

Pochylenie: -5/30 stopni

Moc

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

Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika AC

Tryb włączenia: 21,5 W (stand.) (test EnergyStar)

Tryb gotowości: 0,4 W (standardowo)

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

Klasa energetyczna: E

Dane techniczne

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 730 x 471 x 193 mm

Produkt bez podstawy (mm): 613 x 366 x 55 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 613 x 537 x 225 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 10,88 kg

Produkt z podstawą (kg): 7,30 kg

Produkt bez podstawy (kg): 5,54 kg

Warunki eksploatacji

Wysokość: 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certyfikat TCO Edge, RoHS

Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego:

Do 85%

Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %

Określone substancje: Nie zawiera rtęci,

Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

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

Obudowa

Wykończenie: Tekstura

Stopa: Czarny

Przednia ramka: Czarny

Tylna obudowa: Czarny

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód DP, przewód

USB-C/A, przewód zasilania

Monitor z podstawą

Dokumentacja użytkownika



- * Znak słowny/znak towarowy „IPS” i powiązane patenty dotyczące technologii są własnością odpowiednich firm.
- * Czas reakcji równy SmartResponse
- * Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976
- * Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931
- * Aby możliwe było przesyłanie sygnału wideo, notebook/urządzenie musi obsługiwać tryb DP Alt USB-C
- * 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.
- * 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.
- * Funkcja zasilania USB-C tego wyświetlacza zapewnia maks. 100 W (zwykle 96 W), maksymalna moc będzie zależała od urządzenia.
- * Przy obliczaniu oszczędności kosztów energii z PowerSensor wyłącza się zarówno USB, jak i Power Delivery.
- * 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.