

PHILIPS

Monitor USB-C

Monitor

Seria 5000

68,6 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27E1N5600AE



Uprość podłączanie za pomocą przewodu USB-C

Ten wielofunkcyjny monitor firmy Phillips ze złączem USB-C zapewnia konfigurację bez plątaniny kabli. Jeden przewód umożliwia oglądanie płynnego obrazu o wysokiej rozdzielczości, przesyłanie danych oraz ładowanie laptopa. To prawdziwy koncentrator dla mobilnych profesjonalistów.

Funkcje opracowane z myślą o Tobie

- Klawisz przełączania menu EasySelect umożliwia szybki dostęp do menu ekranowego
- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze
- System prowadzenia przewodów ułatwia zachowanie porządku w miejscu pracy
- Tryb LowBlue i technologia Flicker-free są przyjazne dla oczu
- Dostosowanie nachylenia, obrotu i wysokości zapewnia idealną pozycję oglądania

Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C

- Podłączanie notebooka za pomocą jednego przewodu USB-C

Doskonała jakość obrazu

- SmartContrast zapewnia głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów
- Technologia LED IPS zapewnia szeroki kąt widzenia oraz dokładność obrazu i barw
- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli
- Tryb gry SmartImage zoptymalizowany do potrzeb graczy
- Szybki czas reakcji — 1 ms MPRT — zapewnia wyraźny obraz i płynną grę

Zalety

Złącze USB-C



Ten monitor Philips ma wbudowane złącze USB typu C z funkcją zasilania. Dzięki inteligentnemu i elastycznemu zarządzaniu zasilaniem możesz bezpośrednio ładować zgodne urządzenie. Smukłe, dwustronne złącze USB-C umożliwia łatwe podłączenie urządzeń z użyciem jednego przewodu. Możesz oglądać filmy wideo o wysokiej rozdzielczości oraz szybko przysyłać dane i jednocześnie zasilать lub ładować zgodne urządzenie.

Szybki czas reakcji: 1 ms MPRT



Technologia MPRT (ang. Motion Picture Response Time, czas reakcji obrazu) to bardziej intuicyjny sposób bezpośredniego opisu czasu potrzebnego, aby rozmyty obraz stał się czysty i wyraźny. Przeznaczony do gier monitor Philips z czasem reakcji MPRT na poziomie 1 ms skutecznie eliminuje rozmazywanie obrazu i niewyraźne sekwencje ruchu oraz zapewnia wyraźne i precyzyjne efekty wizualne, zwiększając przyjemność z rozgrywki. To najlepszy wybór do emocjonujących i wymagających płynności gier.

Niezwykłe 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.

Tryb gry SmartImage



Nowy monitor Philips jest przeznaczony dla graczy. Jego menu ekranowe, do którego można szybko uzyskać dostęp, oferuje wiele opcji. Tryb „FPS” (ang. First Person Shooting) poprawia wygląd ciemniejszych obszarów, pomagając dostrzec w grze ukryte w ciemności przedmioty. Tryb „Racing” charakteryzuje się krótszym czasem reakcji, żywszymi kolorami oraz odpowiednio dostosowanym obrazem. Tryb „RTS” (ang. Real Time Strategy) udostępnia funkcję specjalną SmartFrame, która pozwala wyróżnić określone obszary i zmienić ustawienia rozmiaru i obrazu. Z kolei opcje Gamer 1 i Gamer 2 umożliwiają dostosowanie ustawień pod kątem różnych gier i ich zapisanie w celu uzyskania najlepszych rezultatów.

Tryb LowBlue i technologia Flicker-free



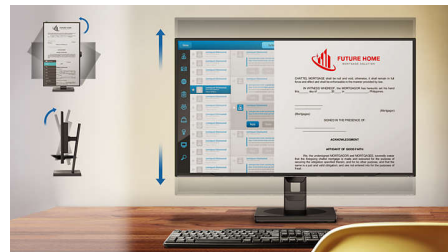
Tryb LowBlue i technologia Flicker-free zostały opracowane w celu zmniejszenia zmęczenia wzroku spowodowanego patrzeniem w monitor przez wiele godzin.

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.

Podstawa Compact Ergo



Podstawa Compact Ergo monitora Philips jest niezwykle elastyczna: umożliwia odchylenie, obrót i regulację wysokości, tak aby każdy użytkownik monitora mógł dobrać kąt oglądania do własnych potrzeb oraz zapewnić maksymalny komfort oglądania i wydajność pracy.



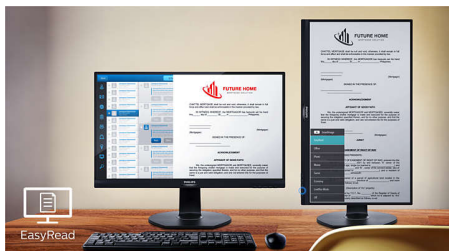
Zalety

Zarządzanie przewodami



Zarządzanie kablami to zmyślna konstrukcja, która pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy dzięki odpowiedniemu ułożeniu kabli i przewodów niezbędnych do obsługi wyświetlacza.

Tryb EasyRead



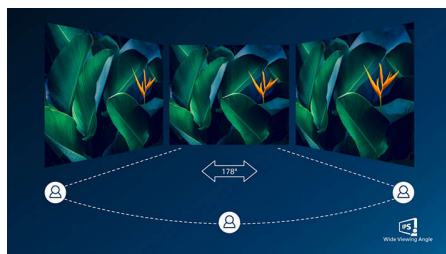
Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze

Klawisz przełączania menu EasySelect



Dyskretnie umieszczony klawisz przełączania menu EasySelect umożliwia szybkie i łatwe dostosowywanie ustawień monitora w menu ekranowym.

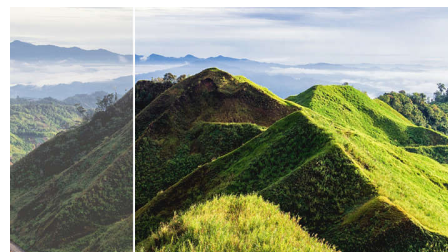
Technologia IPS



Monitory IPS wykorzystują zaawansowaną technologię, która zapewnia bardzo szeroki kąt widzenia wynoszący 178/178 stopni, co umożliwia oglądanie obrazu pod niemal każdym kątem. 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.

SmartContrast



Technologia SmartContrast firmy Philips analizuje wyświetlaną na ekranie zawartość i automatycznie dopasowuje kolory oraz intensywność podświetlenia. Kontrast obrazu jest dynamicznie regulowany w celu jak najlepszego odwzorowania zawartości cyfrowych obrazów i filmów, a także kolorów o ciemnych odcieniach wyświetlanych w grach. W trybie ekonomicznym kontrast i podświetlenie są regulowane tak, aby poprawnie wyświetlać zawartość aplikacji biurowych, jednocześnie zapewniając niższe zużycie energii.



Fast Response
1ms MPRT



Quad HD



SmartImage™
Game



LowBlue Mode



Built-in Speaker



CompactErgo
Base

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 68,6 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: 300 cd/m²
Kolory wyświetlacza: 16,7 M
Gama kolorów (typowa): NTSC 102,2%*, sRGB 114,18%*
Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*
Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry 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: 108,79 PPI
Tryb LowBlue
Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
MPRT: 1 ms
EasyRead
Synchronizacja adaptacyjna

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1, USB-C 3.2 1. generacji x 1 (typu upstream, funkcja zasilania do 65 W)
Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja
Wejście/wyjście audio: Wyjście audio
USB:: USB 3.2 x 4 (typu downstream, 1 z funkcją szybkiego ładowania BC 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

USB

Funkcja zasilania: USB PD w wersji 3.0
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, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/ 3,25A)
USB-C: Dwustronne złącza wtykowe

Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 3 W x 2
Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wyl., Menu, Głośność, Wejście, SmartImage Game
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 (100 x 100 mm)

Podstawa

Regulacja wysokości: 130 mm
Obracanie w pionie: +/- 90 stopni
Pochylenie: -5/20 stopni

Moc

Źródło zasilania: Wewnętrzny, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
Tryb włączenia: 29,1 W (stand.)
Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)
Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
Klasa energetyczna: F

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 780 x 525 x 186 mm
Produkt bez podstawy (mm): 614 x 365 x 52 mm
Produkt z podstawą (maks. wysokość): 614 x 510 x 212 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 10,64 kg
Produkt z podstawą (kg): 6,56 kg
Produkt bez podstawy (kg): 4,70 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 godz. (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 zgodny do odzysku: 100 %

Określone substancje: Nie zawiera rtęci, Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, CU-EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, FCC klasa B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Obudowa

Kolor: Czarny
Wykończenie: Teksturowe

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód USB-C – USB-C, przewód zasilania
Monitor z podstawą
Dokumentacja użytkownika



* Znak słowny/znak towarowy „IPS” i powiązane patenty dotyczące technologii są własnością odpowiednich firm.

* Maksymalna rozdzielczość działa w przypadku wejścia HDMI lub DP.

* Aby uzyskać najlepszą wydajność, należy zawsze upewnić się, że karta graficzna jest w stanie osiągnąć maksymalną rozdzielczość i częstotliwość odświeżania tego wyświetlacza Philips.

* Czas reakcji równy SmartResponse

* MPRT reguluje jasność w celu zmniejszenia rozmycia obrazu, więc po włączeniu tej funkcji użytkownik nie może regulować jasności. Aby zmniejszyć rozmycie obrazu, podświetlenie LED synchronizuje się z częstotliwością odświeżania ekranu, co może spowodować zauważalną zmianę jasności.

* MPRT jest trybem zoptymalizowanym pod kątem gier.

Włączenie MPRT może spowodować zauważalne migotanie ekranu. Zalecamy wyłączenie tego trybu, gdy nie korzystasz z funkcji gry.

* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976

* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931

* 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

* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.