

PHILIPS

Monitor LCD z technologią
SmoothTouch

B-line

16 (przekątna 39,6 cm/15,6")

1366 x 768 HD

162B9TN



Wspaniały, interaktywny monitor z technologią SmoothTouch

Wytrzymały, odporny na wodę i pył monitor z ekranem dotykowym, wygodny w użytkowaniu niezależnie od miejsca. Dzięki prostej i intuicyjnej obsłudze pozwalającej na wiele zastosowań znacznie zwiększa wydajność pracy.

Wspaniały interaktywny monitor

- Monitor SmoothTouch charakteryzuje się naturalną, płynną reakcją na dotyk
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu
- SmartContrast zapewnia głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów
- Rysik zapewnia płynną i precyzyjną obsługę oraz większą kontrolę
- Przednia powierzchnia monitora spełnia wymagania normy IP65 w zakresie odporności na wodę i kurz

Łatwa obsługa

- HDMI zapewnia uniwersalną cyfrową łączność
- Połączenie DisplayPort zapewnia doskonałe efekty wizualne
- Mocowanie VESA zapewnia elastyczność
- Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.1

Zalety

SmoothTouch



Ten monitor firmy Philips korzysta z 10-punktowej technologii dotykowej PCT, która zapewnia płynność reakcji. Można teraz w pełni korzystać z funkcji dotykowych nowych aplikacji i ożywić stare programy, np. pisać 10 palcami, grając ze znajomymi we wciągające gry interaktywne, bądź współpracując z kolegami z pracy lub ze szkołą w celu poprawy wydajności i produktywności.

Odporność na wodę i pył



W mniej przyjaznych warunkach potrzebny jest monitor, który jest w stanie wytrzymać niewielkie zachłapania wodą i zabrudzenia kurzem,

mogące występować podczas codziennego użytkowania. Klasy ochrony przed penetracją czynników zewnętrznych (IP) zostały opisane w międzynarodowej normie IEC/EN 60529 i służą do określania szczelności obudów elektrycznych przed dostawianiem się ciał obcych i wilgoci. Ten monitor firmy Philips spełnia międzynarodowe normy IP dotyczące odporności na wodę i kurz. Jest odporny na zachłapania i pył, które pojawiają się na co dzień.

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.

Tryb LowBlue

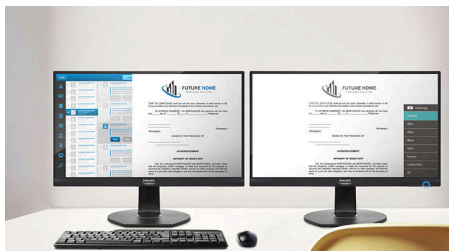


Badania wykazały, że podobnie jak promienie ultrafioletowe mogą uszkodzić wzrok, tak krótkie promienie niebieskie emitowane przez wyświetlacze LED również mogą mieć negatywny wpływ na oczy i z biegiem czasu przyczynić się do pogorszenia wzroku. Opracowany przez firmę Philips specjalnie z myślą o zdrowiu i dobrym samopoczuciu użytkownika tryb LowBlue zmniejsza emisję szkodliwego promieniowania niebieskiego dzięki wykorzystaniu inteligentnego oprogramowania.



Zalety

Tryb EasyRead



Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze

HDMI ready



Urządzenie ze złączem HDMI jest wyposażone w sprzęt potrzebny do odbioru wysokiej jakości sygnału przesyłanego za pomocą interfejsu

HDMI. Przy użyciu jednego przewodu HDMI można przesyłać cyfrowy obraz i dźwięk w wysokiej jakości z komputera lub z dowolnej ilości źródeł audio-wideo (w tym dekodowników, odtwarzaczy DVD, amplitunerów AV i kamer wideo).

Złącze DisplayPort



Złącze DisplayPort umożliwia cyfrowe połączenie komputera z monitorem, bez żadnej konwersji. Dzięki możliwościom większym niż oferowane przez standard DVI jest w stanie obsłużyć przewody o długości do 15 metrów i przesyłać dane z prędkością 10,8 Gb/s. Wysoka wydajność i brak opóźnień zapewniają najszybsze obrazowanie i najwyższą

częstotliwość odświeżania. Dzięki temu złącze DisplayPort sprawdza się doskonale nie tylko w przypadku normalnego użytkowania w biurze lub w domu, ale również podczas grania w gry, oglądania filmów, edycji obrazu itd. Gwarantuje również współpracę z innymi urządzeniami dzięki zastosowaniu rozmaitych przejściówek.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 39,6 cm / 15,6 cala
Format obrazu: 16:9
Typ panelu LCD: TFT-LCD (TN)
Typ wyświetlacza: System W-LED
Rozmiar plamki: 0,252 x 0,252 mm
Optymalna rozdzielczość: 1366 x 768 przy 60 Hz
Jasność: 220 cd/m²
Kolory wyświetlacza: 262 000
Gama kolorów (typowa): NTSC 86%*, sRGB 100%*
Współczynnik kontrastu (typowy): 500:1
SmartContrast: 20 000 000:1
Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*
Kąt widzenia: 90° (poz.) / 60° (pion.), przy C/R > 10
Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
Część widoczna ekranu: 344,2 (w poziomie) x 193,5 (w pionie)
Częstotliwość odświeżania: 30–60 kHz (poz.) / 50–75 Hz (pion.)
sRGB
Gęstość pikseli: 100 PPI
Tryb LowBlue
EasyRead

Dotykowy

Klasa ochrony przed penetracją czynników zewnętrznych: IP65 — tylko z przodu
System operacyjny: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7; Android 7.1 / 7.0 / 6.0 / 5.0 / 4.4; niektóre wersje systemu Linux*
Uszczelnienie: Ekran dotykowy z uszczelnieniem do ramki; ekran dotykowy uszczelniony do panelu LCD
Aktywny obszar dotykowy: 344,2 mm (poz.) x 193,5 mm (pion.)
Twardość szkła dotykowego: 7H
Interfejs dotykowy: USB
Metoda dotykowa: Rysik, palec, rękawiczka*
Punkty dotykowe: 10 punktów
Technologia dotykowa: PCT
Obszar ignorowania dotyku dłonią: >= 25 x 25 mm
Powłoka szkła dotykowego: Oślepiające światło

Łączność WiFi

Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-D (cyfrowe HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
USB: USB 3.1 x 2 (1 z funkcją szybkiego ładowania)*
Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście słuchawkowe

Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 2 W x 2
Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
Wygoda użytkownika: SmartImage, Wejście, Jasność, Menu, Zasilanie Wł./Wyl.
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)
Oprogramowanie do sterowania: SmartControl

Moc

Tryb ECO: 5,6 W (stand.)
Źródło zasilania: Zewnętrzne, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
Tryb włączenia: 7,1 W (stand.) (test EnergyStar)
Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)
Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (migania)
Klasa energetyczna: E

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 445 x 388 x 159 mm
Produkt bez podstawy (mm): 378 x 241 x 42 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 3,44 kg
Produkt bez podstawy (kg): 2,01 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 °C
Wilgotność względna: 20%–80 %
Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C
Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

Zrównoważony rozwój

Środowisko naturalne i energia: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, WEEE
Materiał opakowania zdolny do odzysku: 100 %
Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

Zgodność i standardy

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

Obudowa

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

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód USB-A do B, przewód zasilający
Monitor
Dokumentacja użytkownika



* Czas reakcji równy SmartResponse

* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976

* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931

* Materiał rękawiczki i grubość: nitril (0,15 mm), bawełna (0,31 mm), chlorowany polietylen (0,03 mm), polichlorek winylu (0,12 mm)

* Więcej informacji na temat obsługi funkcji dotykowych w systemach operacyjnych można znaleźć w części „SmoothTouch” w instrukcji obsługi.

* Funkcja szybkiego ładowania jest zgodna ze standardem USB BC 1.2

* 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.