



Philips Brilliance
Monitor panoramiczny
LCD

Panoramyczny 19"

WSXGA+

Brilliance

190BW9CB



Ergonomiczny wyświetlacz panoramiczny o wysok. rozdzielczości

Doskonały, panoramiczny wyświetlacz dla firm Philips Brilliance 190BW9 o wysokiej rozdzielczości 1680 x 1050 zapewnia znakomitą jakość obrazu LCD. Kompaktowa podstawa Compact Ergo, wbudowany dźwięk, zgodność z systemem operacyjnym Windows Vista oraz konstrukcja przyjazna dla środowiska umożliwiają szybkie wykonanie pracy.

Zaprojektowany z myślą o największej wydajności

- TrueVision: parametry wyświetlania o jakości laboratoryjnej
- Gotowość do pracy w systemie Windows Vista

Doskonała wydajność wideo

- SmartImage: łatwa w obsłudze funkcja zapewniająca optymalną jakość obrazu
- SmartContrast: zapewnia głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów
- Wysoka rozdzielczość 1680 x 1050 zapewnia lepszą wydajność pracy

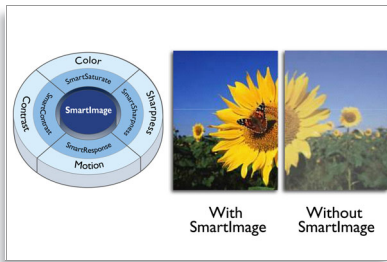
Duża wygoda

- Podwójne wejście obsługujące analogowy sygnał VGA, jak i cyfrowy sygnał DVI
- Łatwe dostrajanie parametrów wyświetlania dzięki SmartControl II
- Domyślny format obrazu przełącza monitor między trybem panoramicznym i formatem 4:3
- Dostosowanie nachylenia, obrotu i wysokości zapewnia idealną pozycję oglądania
- Port USB do wygodnego podłączania urządzeń peryferyjnych
- Wbudowane głośniki stereofoniczne zapewniają wspaniałe wrażenia multimedialne

PHILIPS
sense and simplicity

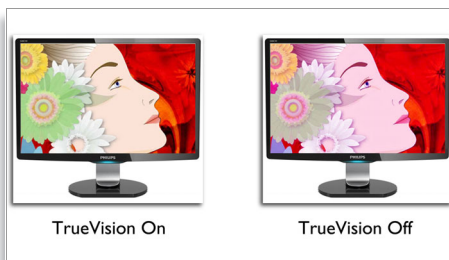
Zalety

SmartImage



SmartImage to ekskluzywna, nowoczesna technologia firmy Philips, analizująca wyświetlaną na ekranie zawartość obrazu. W zależności od wybranego scenariusza, SmartImage poprawia w sposób dynamiczny kontrast, nasycenie kolorów oraz ostrość obrazów i filmów w celu zapewnienia najlepszych wrażeń podczas oglądania — wszystko to w czasie rzeczywistym i za naciśnięciem jednego przycisku.

TrueVision



TrueVision jest wiodącą w branży, opatentowaną przez firmę Philips technologią opartą na testowaniu i algorytmach, umożliwiającą regulowanie i dostrajanie parametrów monitora. Jest to rozległy proces, spełniający wymagania czterokrotnie bardziej rygorystyczne niż wymagania systemu Microsoft Vista, dzięki czemu zapewnia doskonałą jakość wyświetlania obrazu w przypadku każdego monitora opuszczającego fabrykę — a nie tylko kilku próbnym egzemplarzom. Tylko firma Philips zdecydowała się na tak daleko idące podwyższenie standardów nowych monitorów.

WSXGA, szeroki format 1680 x 1050

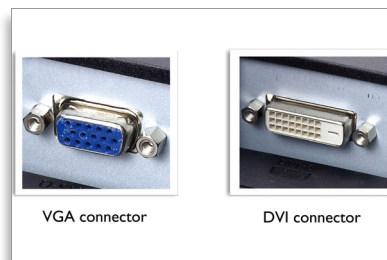
Szeroki format SEGA (Super Extended Graphics Array) to standard umożliwiający wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 1680 x 1050, czyli ok. 1,7 miliona pikseli.

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.

Podwójne wejście



Podwójne wejście oferuje złącza obsługujące analogowe sygnały wejściowe VGA oraz cyfrowe DVI.

SmartControl II

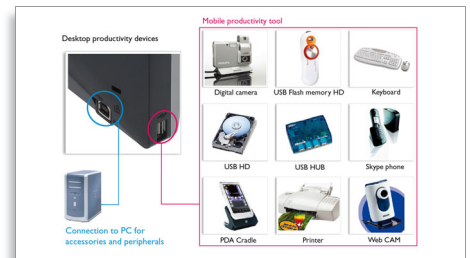
SmartControl II jest oprogramowaniem sprzętowym monitora oferującym łatwy w obsłudze interfejs graficzny, który pomaga w dostosowaniu rozdzielczości, kalibracji kolorów i ustawieniu pozostałych parametrów wyświetlania, takich jak jasność, kontrast, zegar i faza, położenie, kolory RGB, punkt bieli i — w modelach z głośnikami — regulacja głośności.

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.

Port USB 2.0



Port USB pozwala użytkownikowi wygodnie podłączać multimedialne urządzenia plug and play, takie jak urządzenia pamięci USB, aparat fotograficzny, przenośny dysk twardy, kamera internetowa, palmtop, drukarka i wiele innych urządzeń z połączeniem USB. Port USB 2.0, idealnie umiejscowiony na monitorze, umożliwia przesyłanie sygnałów USB 2.0 do komputera. Należy pamiętać, że wiele takich urządzeń wymaga oddzielnego podłączenia do źródła zasilania, z uwagi na wymagania zasilania przewyższające możliwości portu USB monitora.

Wsparcie dla systemu Windows Vista

Nowe monitory firmy Philips są przystosowane do obsługi zaawansowanego wizualnie i wymagającego systemu Windows Vista. Ich żywe kolory i wysoka jakość obrazu zapewniają jeszcze lepszą zabawę oraz wydajność w pracy, a także pozwalają na pełniejszą kontrolę nad pracą komputera w domu, jak i w biurze. Dzięki nim przeglądanie, wyszukiwanie i organizowanie informacji służbowych oraz rozrywkowych odbywa się w szybki, wydajny i łatwy sposób.

Wbudowane głośniki stereofoniczne

Wyświetlacz jest wyposażony we 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.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Rozmiar panelu: 19 cali / 48,26 cm
- Format obrazu: 16:10
- Rozmiar plamki: 0,243 x 0,243 mm
- Jasność: 300 cd/m²
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- Współczynnik SmartContrast (dynamiczny): 10000:1
- Czas odpowiedzi (typowy): 5 ms
- Optymalna rozdzielczość: 1680 x 1050 przy 60 Hz
- Kąt widzenia (p / p): 178 / 170 stopnie
- Kąt widzenia: przy C/R > 5
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–83 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 56–75 Hz
- sRGB

Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-D, Wejście audio PC
- USB: USB 2.0 x 1
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Synchronizacja kompozytowa, Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wyjście audio: Audio stereo (gniazdo 3,5 mm) 1x

Udogodnienia

- Wbudowane audio: 1 W x 2
- Wygoda użytkownika: SmartControl II, SmartManage, Wybór formatu obrazu, Menu wyświetlane na ekranie (OSD)
- Elementy sterujące monitorem: Automatycznie (tył), Jasność (w górę), Menu (OK), Zasilanie Wł./Wysł., SmartImage, Regulacja głośności (w dół)
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, portugalski
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
- Certyfikaty: Oznaczenie CE, Energy Star, FCC

- klasa B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Regulacja wysokości: 70 mm
- Z przegubem: +/- 45°
- Pochylenie: -5° do 20°
- Mocowanie zgodne ze standardem VESA: 100 x 100 mm
- Pozostałe wygody: Zgodne z blokadą Kensington

Zasilanie

- Pobór mocy (tryb włączenia): < 36 W (typowy)
- Pobór mocy (tryb ekonomiczny): 27 W
- Pobór mocy (tryb wyłączenia): < 0,8 W
- Diodowy wskaźnik zasilania: Tryb pracy — niebieski, Tryb gotowości/uśpienia — niebieski (miga)
- Zasilanie: Wbudowane, 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Zgodność z: Energy Star

Wymiary

- Wymiary zestawu z podstawą (szer. x wys. x gł.): 436 x 421 x 201 mm
- Wymiary zestawu z podstawą (w calach) (szer. x wys. x gł.): 17,2 x 16,6 x 7,91 cale
- Wymiary zestawu (szer. x wys. x gł.): 436 x 305 x 68 mm
- Wymiary zestawu (w calach) (szer. x wys. x gł.): 17,2 x 12,0 x 2,68 cale
- Wymiary pudełka (szer. x wys. x gł.): 508 x 485 x 172 mm
- Wymiary pudełka (w calach) (szer. x wys. x gł.): 20,0 x 19,1 x 6,77 cale
- Waga produktu (z podstawą): 4,45 kg
- Waga produktu z podstawą (funty): 9,81 lb
- Waga wraz z opakowaniem: 6,1 kg
- Waga wraz z opakowaniem (funty): 13,4
- Zakres temperatur (eksploatacja): 0°C do 40°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): -20°C do 60°C
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 (bez 40 000 CCFL) godz.



Data wydania 2009-11-27

Wersja: 6.0.3

12 NC: 8670 000 42069
EAN: 87 12581 44149 4

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips
Electronics N.V. lub własnością odpowiednich firm.

www.philips.com