



Philips
Monitor LCD

19 cali
SXGA

190B8CS



Wydajny wyświetlacz, niezwykła wygoda

Wyposażony w pełną gamę przydatnych funkcji, które zwiększają jego wydajność, łatwy w obsłudze monitor Philips 190B8 oferuje niezwykłą wygodę w zakresie głównych zastosowań biznesowych przy niskim łącznym koszcie eksploatacji.

Korzystne koszty eksploatacji

- Zgodność ze SmartManage umożliwia zarządzanie urządzeniami przez sieć LAN
- Technologia PerfectTune zapewnia najwyższą jakość obrazu wyświetlacza LCD
- Zero Bright Dot™ eliminuje „martwe punkty” z wyświetlacza LCD
- 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
- Szybki czas reakcji do 5 ms

Maksymalny komfort dla maksymalnej wydajności

- Dostosowanie nachylenia, obrotu i wysokości zapewnia idealną pozycję oglądania

Duża wygoda

- Podwójne wejście obsługujące analogowy sygnał VGA, jak i cyfrowy sygnał DVI
- Łatwe dostrajanie parametrów wyświetlania dzięki SmartControl II
- Wbudowane głośniki to dźwięk bez bałaganu na biurku

PHILIPS

Zalety

SmartManage

SmartManage to system monitorowania, zarządzania i sprawdzania stanu monitorów oraz zdalna pomoc w rozwiązywaniu problemów z monitorami za pośrednictwem sieci LAN.

PerfectTune

PerfectTune 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 próbnych egzemplarzy. Tylko firma Philips zdecydowała się na tak daleko idące podwyższenie standardów nowych monitorów.

Zero Bright Dot™

Defekty paneli LCD przejawiające się jasnymi plamkami na ekranie były kiedyś nierozdzielnie związane z procesem produkcji paneli. Technologia Zero Bright Dot™ w monitorach Philips to gwarancja procesu produkcji bez „martwych jasnych punktów”.

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.

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.

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 oddania zawartości cyfrowych obrazów i zapewnienia idealnych warunków podczas oglądania filmów i gier, gdzie wyświetlane są ciemniejsze barwy. W trybie ekonomicznym kontrast i podświetlenie regulowane są tak, aby poprawnie wyświetlać zawartość aplikacji biurowych, jednocześnie zapewniając niższe zużycie energii.

Czas reakcji 5 ms (wł.–wył.)

Czas reakcji to okres, w którym komórka ciekłego kryształu przechodzi ze stanu

aktywnego (czarna) do nieaktywnego (biała) i ponownie do stanu aktywnego (czarna). Czas ten jest mierzony w milisekundach. Im krótszy, tym lepszy — krótszy czas reakcji odpowiada szybszym zmianom stanu i skutkuje mniejszą liczbą widocznych artefaktów podczas wyświetlania zmieniających się tekstów i obrazów. Czas reakcji jest szczególnie ważny podczas wyświetlania dokumentów biznesowych, wykresów i zdjęć.

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.

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 dostrojeniu 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.

Wbudowane głośniki

Głośniki wbudowane w monitor.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- typ panelu LCD: 1280 x 1024 pikseli, Polaryzator przeciwodblaskowy, Paski pionowe RGB
- Rozmiar panelu: 19"/ 48 cm
- Część widoczna ekranu: 376,3 x 301,1 mm
- Rozmiar plamki: 0,294 x 0,294 mm
- Jasność: 300 cd/m²
- Współczynnik kontrastu (typowy): 800:1
- Współczynnik SmartContrast (dynamiczny): 3000:1
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Kąt widzenia: 176° (poz.) / 170° (pion.), przy C/R > 5
- Czas odpowiedzi (typowy): 5 ms
- Chromatyczność bieli, 6500°K: x = 0,313 / y = 0,329
- Chromatyczność bieli, 9300°K: x = 0,283 / y = 0,297
- Maks. rozdzielczość: 1280 x 1024 przy 75 Hz
- Optymalna rozdzielczość: 1280 x 1024 przy 60 Hz
- Częstotliwość plamki wideo: 140 MHz
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–83 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 56–75 Hz
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- sRGB

Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-D, Wejście audio PC
- Wyjście audio: Audio stereo (gniazdo 3,5 mm) 1x
- USB: USB 2.0 x 1
- Sygn. wejściowy synchronizacji wideo: synchronizacja kompozytowa, Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Impedancja wejścia wideo: 75 om
- Impedancja wejściowa synch.: 2,2 k om
- Poziomy sygnał wejścia wideo: 0,7 Vpp

Udogodnienia

- Wbudowane audio: 1,5 W RMS x 2 głośniki stereofoniczne
- Wygoda użytkownika: menu wyświetlane na ekranie (OSD), SmartManage, SmartControl II
- Elementy sterujące monitorem: SmartImage, Regulator głośności, Automatycznie (tył), Zasilanie Wł./Wył., Wejście (w dół), Jasność (w górę), Menu (OK)
- Języki menu ekranowego: Angielski, Francuski, Niemiecki, Włoski, rosyjski, Portugalski, chiński uproszczony, Hiszpański
- Pozostałe wygody: Zgodne z blokadą Kensington

- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Certyfikaty: oznaczenie CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Obracany: +/- 60°
- Pochylenie: -5° do 25°
- Mocowanie zgodne ze standardem VESA: 100 x 100 mm

Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Przewód zasilający sieciowy, Przewód audio, Przewód VGA
- Akcesoria opcjonalne: podstawa ergonomiczna Super Ergo Base
- Instrukcja obsługi

Wymiary

- Wymiary pudełka (szer. x wys. x gł.): 503 x 507 x 198 mm
- Wymiary pudełka (w calach) (szer. x wys. x gł.): 19,8 x 20 x 7,8 cale
- Wymiary zestawu (szer. x wys. x gł.): 422 x 374,2 x 68,7 mm
- Wymiary zestawu (w calach) (szer. x wys. x gł.): 16,6 x 14,7 x 2,7 cale
- Wymiary zestawu z podstawą (szer. x wys. x gł.): 422 x 411,2 x 198,8 mm
- Wymiary zestawu z podstawą (w calach) (szer. x wys. x gł.): 16,6 x 16,2 x 7,8 cale
- Zakres regulacji wysokości: 60 mm
- Zakres regulacji wysokości (w calach): 2,4 cale
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godz.
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Zakres temperatur (eksploatacja): 0°C do 40°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): -20°C do 60°C
- Waga produktu (z podstawą): 5,86 kg
- Waga produktu z podstawą (funty): 12,9 lb
- Waga wraz z opakowaniem: 6,77 kg
- Waga wraz z opakowaniem (funty): 14,9

Zasilanie

- Zgodność z: Energy Star
- Pobór mocy (tryb włączenia): < 36 W
- Pobór mocy (tryb ekonomiczny): 28 W
- Pobór mocy (tryb wyłączenia): < 1 W
- Wskaźnik LED zasilania: Tryb pracy — zielony, Tryb gotowości/uśpienia — bursztynowy
- Zasilanie: Wbudowane, 100–240 V AC, 50/60 Hz



Data wydania 2015-12-02

Wersja: 7.0.6

12 NC: 8670 000 25449
EAN: 87 12581 30291 7

© 2015 Koninklijke Philips N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

www.philips.com