



Philips
Širokouhlý LCD monitor

19" (48 cm) širokouhlý
WSXGA+

190BW9CS



Širokouhlá obrazovka s vysokým rozlíšením pre podniky

Lepší širokouhlý displej pre podniky: Philips Brilliance 190BW9 s vysokým rozlíšením 1680 x 1050 ponúka najlepšiu kvalitu obrazu LCD, kompaktnú ergonomickú základňu, vstavený zvuk, je pripravený pre Vista, má ekologický dizajn pre požadované účely.

Navrhnuté pre maximálnu produktivitu

- TrueVision vám zaručí maximálnu kvalitu displeja LCD
- Plne vybavené pre systém Windows Vista

Vynikajúci obrazový výkon

- Displej 1680x1050 pre na zlepšenie produktivity
- SmartImage: Pre optimalizovaný zážitok zo zobrazenia
- SmartContrast: Dynamický optimalizovaný kontrast pre čistotu obrazu

Skvelé pohodlie

- Vstavané stereo audio pre usporiadanú pracovnú plochu
- Port USB pre pohodlné pripájanie periférnych zariadení
- Nastavenie naklonenia, natočenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania
- Bezproblémové ladenie zobrazovacieho výkonu s funkciou SmartControl II
- Kontrola automatického formátu obrazu prepína do širokouhlého formátu a 4:3
- Duálny vstup akceptujúci analógový VGA a digitálny DVI signál

PHILIPS
sense and simplicity

Hlavné prvky

TrueVision

TrueVision je testovacia a algoritmickej značková technológia spoločnosti Philips, špičková v tomto odvetví, ktorá slúži na úpravu a jemné doladenie monitorov. Rozsiahly proces zaisťujúci maximálny zobrazovací výkon v súlade so štandardom, ktorý je štyrikrát prísnejší ako požiadavky systému Vista spoločnosti Microsoft, platí pre každý jeden monitor, ktorý opustí výrobnú halu - nielen pre niekoľko skúšobných vzoriek. Len spoločnosť Philips vynakladá také veľké úsilie, aby zabezpečila túto náročnú úroveň farebnej presnosti a kvality displeja na každom novom monitore.

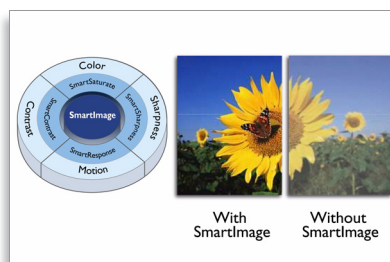
Prípravené pre Windows Vista

Monitory Philips pripravené pre systém Windows Vista sú plne vybavené pre ostré a úžasné zobrazovanie v tomto novom, vizuálne prepracovanom a náročnom operačnom systéme Windows. Sú navrhnuté tak, aby zvýšili vašu produktivitu a pomohli vám zvládnuť prácu s počítačom doma aj v kancelárii, pričom zrýchlia, zefektívnia a uľahčia prezeranie, vyhľadávanie a organizáciu informácií používaných pri práci alebo zábave.

WSXGA, široký formát 1 680 x 1 050

Široký formát WSXGA (Super Ultra Extended Graphics Array) je špecifikácia zobrazovania, ktorá je schopná zobrazovať rozlíšenie 1 680 x 1 050 alebo približne 1,7 milióna pixelov.

SmartImage



SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah, ktorý sa zobrazuje na vašej obrazovke. Na základe vami vybraného scenára technológia SmartImage dynamicky zdokonalí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný zobrazovací výkon – a to všetko v reálnom čase stlačením jedného tlačidla.

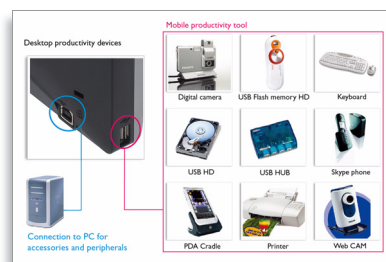
SmartContrast

SmartContrast je technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky upravuje farby a ovláda intenzitu podsvietenia, aby tak dynamicky zdokonalila optimálny kontrast pre digitálny obraz a vytvorila optimálny kontrast pre ešte viac zábavy pri pozeraní videa alebo hraní hier, pri ktorých sa zobrazujú tmavé farebné odtiene; keď zvolíte Ekonomický režim, kontrast sa upraví a podsvietenie jemne doladí, aby sa dosiahlo optimálne zobrazovanie bežných kancelárskych aplikácií a nižšia spotreba energie.

Vstavané stereo audio

Pár vysokokvalitného stereo audia vstavaného do zobrazovacieho zariadenia.

Port USB 2.0



Zbernica Universal serial bus alebo USB je štandardný protokol pre prepájanie počítačov a periférnych zariadení. Keďže zabezpečuje vysoké rýchlosti pri nízkej cene, USB sa stalo najpopulárnejším spôsobom pripájania periférnych zariadení k počítaču. Port umiestnený na monitore priamo v zornom poli užívateľa poskytuje možnosť jednoduchého a rýchleho pripojenia zariadení USB na prístupnom mieste. (Podpora pre USB 2.0 závisí od konfigurácie USB vášho počítača; pri pripojení k počítaču, ktorý podporuje USB 2.0 bude váš monitor kompatibilný s USB 2.0)

Kompaktná ergonomická základňa

Kompaktná ergonomická základňa, ktorá sa môže nakloniť, otočiť a výškovo nastaviť, takže každý používateľ môže monitor umiestniť pre maximálny komfort z pozerania a jeho efektívnosť.

SmartControl II

SmartControl II je softvér pre monitory s obrazkovým grafickým rozhraním s jednoduchou obsluhou, ktoré vás prevedie nastaveniami jemného doladenia rozlíšenia, kalibrácie farieb a inými nastaveniami vrátane jas, kontrastu, taktu a fázy, polohy, RGB, bieleho bodu a - na modeloch so zabudovanými reproduktormi - nastavením hlasitosti.



Technické údaje

Obraz/Displej

- Typ panelu LCD: Polarizátor proti lesku, Vertikálny pás RGB, 1 680 x 1 050 pixelov
- Veľkosť panela: 48,1 cm/18,95"
- Efektívna viditeľná oblasť: 408,24 x 255,15 mm
- Odstup pixelov: 0,243 x 0,243 mm
- Svetlosť: 300 cd/m²
- Pomer kontrastu (typický): 1 000:1
- SmartContrast (dynamický): 10 000:1
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Uhol zobrazenia: 170° (H) / 160° (V), pri C/R > 10
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Maximálne rozlíšenie: 1680 x 1050 pri 60 Hz
- Odporúčané rozlíšenie: 1680 x 1050 pri 60 Hz
- Horizontálna snímacia frekvencia: 30 - 83 kHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 56 - 75 Hz
- Zdokonalenie obrázkov: SmartImage
- sRGB
- Pomer strán: 16:10

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: Analógové (VGA), Počítačový zvukový vstup
- USB: 1 x USB 2.0
- Vstupný signál videosynchronizácie: Kombinovaná synchronizácia, Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvukový výstup: Stereo zvuk (3,5 mm konektor) 1x

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané audio: 1 W x 2
- Vylepšenie užitočných funkcií: Zobrazenie na obrazovke, Smart Manage zapnuté, SmartControl II, Výber formátu obrazu
- Ovládacie prvky monitora: SmartImage, Automaticky (Späť), Ovládanie hlasitosti (nadol), Jas (Hore), Ponuka (OK), Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kompatibilné s Kensington

uzamknutím

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS X, sRGB
- Regulačné schválenia: Značka CE, Energy Star, FCC Trieda B, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL, SEMKO
- Naklonenie: -5° až 20°
- Otočný: +/- 45°
- Upevnenie VESA: 100 x 100 mm

Rozmery

- Rozmery krabice (Š x V x H): 508 x 485 x 172 mm
- Rozmery krabice v palcoch (Š x V x H): 20,0 x 19 1 x 6,77 palec
- Rozmery súpravy (Š x V x H): 436 x 305 x 68 mm
- Rozmery zariadenia v palcoch (Š x V x H): 17 2 x 12,0 x 2 68 palec
- Rozmery zariadenia so stojanom (Š x V x H): 436 x 421 x 201 mm
- Rozmery zariadenia so stojanom v palcoch (Š x V x H): 17 2 x 16 6 x 7,91 palec
- Rozsah prispôsobenia výšky: 70 mm
- Rozsah prispôsobenia výšky (palec): 2,76 palec
- MTBF: 50 000 hodín
- Relatívna vlhkosť: 20 % - 80 %
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 4,45 kg
- Hmotnosť produktu (+stojan) (v librách): 9,81 lb
- Váha vrátane balenia: 6,1 kg
- Hmotnosť vrátane balenia (v librách): 13,4

Príkon

- Je v súlade s: Energy Star
- Spotreba: < 36 W (typický)
- Spotreba (úsporný režim): 27 W
- Režim vypnutia: < 0,8 W
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - modrá, Pohotovostný režim/režim spánku - modrá (bliká)
- Napájanie: Vstavaný, 100-240 VAC, 50/60 Hz



Dátum vydania
2009-03-07

Verzia: 3.0.2

12 NC: 8670 000 42071
EAN: 87 12581 44150 0

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips Electronics N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com