



Philips Brilliance
Širokouhlý LCD monitor

19" (48 cm) širokouhlý

WXGA+

Brilliance

190SW9FS



Funkciami naplnený výkon pre širokouhlú produktivitu

So SmartImage, SmartContrast a SmartControl pre zvýšenie vášho pracovného výstupu plus TrueVision pre vôbec najlepší LCD displej, s certifikátom TCO'03, pripravený pre Vista je širokouhlý displej Philips Brilliance 190SW9 pripravený urobiť svoju prácu.

Najlepšia cena

- TrueVision: Zobrazovací výkon laboratórnej kvality
- Vstup DVI-D a podpora HDCP
- TCO'03 garantuje najvyššiu bezpečnosť a ergonomické normy
- Plne vybavené pre systém Windows Vista

Vynikajúci obrazový výkon

- SmartImage: Optimalizovaný a používateľsky prívetivý zážitok zo zobrazenia
- SmartContrast: pre neuveriteľne bohaté detaily čiernej farby

Ekologický dizajn

- Zelený dizajn šetrí zdroje a znižuje prevádzkové náklady

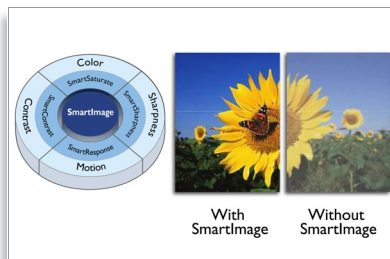
Skvelé pohodlie

- Duálny vstup akceptujúci analógový VGA a digitálny DVI signál
- Kontrola automatického formátu obrazu prepína do širokouhlého formátu a 4:3
- Obrazovku je možné nakloniť podľa vašich potrieb.
- Bezproblémové ladenie zobrazovacieho výkonu s funkciou SmartControl II

PHILIPS
sense and simplicity

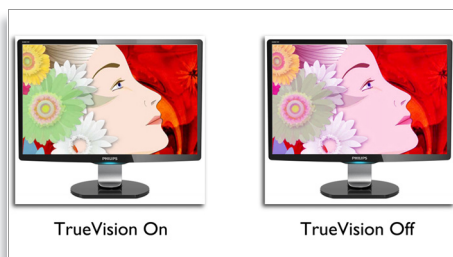
Hlavné prvky

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.

TrueVision



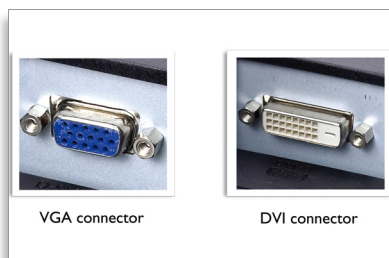
TrueVision je testovacia a algoritmická značková technológia spoločnosti Philips, špičková v tomto odvetví, ktorá slúži na úpravu a jemné doladenie monitorov. Rozsiahly proces zaistujúci maximálny zobrazovací výkon v súlade so štandardom, ktorý je štyrikrát prísnejší ako požiadavky systému Vista spoločnosti Microsoft, platí pre každý jeden monitor, ktorý opúšťa 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.

SmartContrast



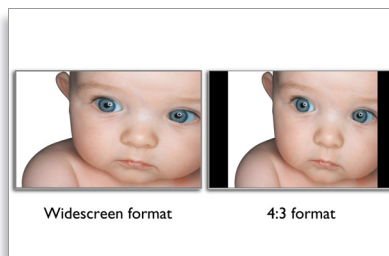
SmartContrast je technológia od spoločnosti Philips, ktorá analyzuje zobrazovaný obsah, automaticky upravuje farby a ovláda intenzitu podsvietenia, aby tak dynamicky zdokonalila kontrast pre digitálny obraz a video alebo pri hraní hier, pri ktorých sa zobrazujú tmavé farebné odtiene. Keď zvolíte Ekonomický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

Duálny vstup



Duálny vstup pomocou konektorov pre vstup analógového VGA signálu a digitálneho DVI signálu.

Kontrola automatického formátu obrazu



Kontrola automatického formátu obrazu Philips v OSD je určená na prepnutie z pomeru strán 4:3 na režim širokouhlej obrazovky a

naspäť, aby sa prispôbil pomer strán displeja vášmu obsahu, aby ste mohli pracovať so širokouhlými dokumentmi bez rolovania alebo zobrazit širokouhlé médiá v režime širokouhle obrazovky a základný režim zobrazenia obsahu s pomerom strán 4:3 bez rušenia.

Ekologický dizajn

Zelený dizajn je založený na ekologicky zodpovednom technickom prevedení zobrazovacieho zariadenia, ktoré minimalizuje spotrebu energie, znižuje množstvo baliaceho materiálu a eliminuje používanie ekologicky citlivých materiálov.

Pripravené na HDCP

Systém High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) je systém na ochranu autorských práv zabudovaný do konektora DVI. Zabraňuje nepovolenému kopírovaniu obsahu chráneného autorskými právami. HDCP vám umožní prehrávať médiá s chráneným obsahom ako sú filmy a koncerty. Monitoruje signál a umožňuje zobrazenie len legálnych kópií obsahu, čím zabraňuje pirátstvu.

SmartControl II

SmartControl II je softvér pre monitory s obrazovkovým 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.

Pripravené 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.



Technické údaje

Obraz/Displej

- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Veľkosť panela: 19 palcov/48,26 cm
- Pomer strán: 16:10
- Odstup pixelov: 0,2835 x 0,2835 mm
- Svetlosť: 300 cd/m²
- Pomer kontrastu (typický): 1 000:1
- SmartContrast (dynamický): 10 000:1
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Optimálne rozlíšenie: 1 440 x 900 pri frekvencii 60 Hz
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/170° (V), @ C/R > 5
- Zdokonalenie obrázkov: SmartImage
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Horizontálna snímacia frekvencia: 30 - 83 kHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 56 - 75 Hz
- sRGB

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: VGA (Analogový), DVI-D
- Synchronizačný vstup: Kombinovaná synchronizácia, Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej

Vybavenie a vlastnosti

- Pohodlie používateľa: SmartControl II, Smart Manage zapnuté, Výber formátu obrazu, Zobrazenie na obrazovke
- Ovládacie prvky monitora: Automaticky (Späť), Jas (Hore), Vstup (Dole), Ponuka (OK), Zapnuté/Vypnuté, SmartImage
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Portugalčina
- Regulačné schválenia: Značka CE, Energy Star, FCC Trieda B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Mac OS X
- Naklonenie: -5° až 20°
- Upevnenie VESA: 100 x 100 mm
- Ďalšia užitočná funkcia: Kompatibilné s Kensington uzamknutím

Príkon

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

Rozmery

- Rozmery zariadenia so stojanom (Š x V x H): 436 x 373 x 183 mm
- Rozmery zariadenia so stojanom v palcoch (Š x V x H): 17 2 x 14 7 x 7.2 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 krabice (Š x V x H): 488 x 420 x 141 mm
- Rozmery krabice v palcoch (Š x V x H): 19 2 x 16 5 x 5,55 palec
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 3 64 kg
- Hmotnosť produktu (+stojan) (v librách): 8,02 lb
- Váha vrátane balenia: 5,27 kg
- Hmotnosť vrátane balenia (v librách): 11,6
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C
- Relatívna vlhkosť: 20 % - 80 %
- MTBF: 50 000 (bez CCFL 40 000) hod.



Dátum vydania
2010-05-27

Verzia: 10.0.4

12 NC: 8670 000 38752
EAN: 87 12581 41046 9

© 2010 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