

Philips
LCD monitor

19" (48 cm)
multimédia SXGA

190G6FB



Obklopte sa zábavou

Skočte rovno doprostred úplne úžasnej zábavy s produktom Philips 190G6. Vzrušujúci konkávny dizajn vás obklopí obrazom, zvukom a vnemami, ktoré vám sprostredkujú filmy, hudbu a hry ako nikdy predtým.

Vynikajúci obrazový výkon

- ActiveBright pre jasnejšie a veľmi ostré farby
- Schopný zobrazovať signály so štandardným aj vysokým rozlíšením
- Rýchly čas odozvy zap./vyp. 8 ms: vynikajúci textový a grafický displej

Vynikajúci zvuk

- 20-wattový aktívny hlb. reproduktor pre hlbší basový zážitok
- 3D virtual surround sound
- Program Sound Agent 2 optimalizuje zvukový zážitok
- Digitálne prenášané PC audio

Maximálny komfort pre počítačovú zábavu

- Vysokorychlostný rozbočovač USB 2.0 pre jednoduché pripojenia
- Zobrazuje video signál z rôznych AV zdrojov
- Funkčné tlačidlá predvolieb na optimalizáciu zvuku pre obľúbené hudobné žánre

Moderný dizajn

- Konkávny dizajn vás obklopí úžasnou zábavou

PHILIPS
sense and simplicity

Hlavné prvky

ActiveBright

ActiveBright poskytuje TV kvalitu s vysokým rozlíšením, pretože zobrazuje jasné, žiarivé a neuveriteľne ostré farby. Poskytuje široký pozorovací uhol, vynikajúci pre zobrazovanie multimediálnej zábavy.

Monitor s vysokým rozlíšením

Zobrazovacie zariadenie schopné zobrazovania televíznych signálov so štandardným aj vysokým rozlíšením, ktoré sa bežne používajú v televíznych systémoch vo svete.

Čas odozvy 8 ms (zap./vyp.)

Čas odozvy zapnutia - vypnutia je čas potrebný pre bunku tekutého kryštálu, aby prešla z aktívneho (čierneho) do neaktívneho (bieleho) stavu a späť do aktívneho (čierneho) stavu. Meria sa v milisekundách. Rýchlejší je lepší: nižší čas odozvy znamená rýchlejšie prechody, vďaka čomu sa vytvára menej viditeľných rušení obrazu na displeji pri prechode textu a grafiky. Čas odozvy zapnutia - vypnutia je dôležité kritérium najmä pri zobrazovaní obchodného obsahu, ako napríklad dokumentov, grafov a fotografií.

20-wattový aktívny hlb. reproduktor

Hlbokotónový reproduktor je reproduktor, ktorý vytvára dolný koniec zvukového spektra. Monitor má samostatný hlbokotónový reproduktor, ktorý je optimalizovaný na

reprodukcii basových frekvencií a satelitné reproduktory, ktoré sú optimalizované pre frekvencie stredného a vysokého rozsahu. Výsledkom je systém, ktorý s dostatočným výkonom reprodukuje celý rozsah audio frekvencií od hlbokých basov po krištáľovo čisté vysoké tóny s minimálnym skreslením.

3D surround sound

Virtual 3D Surround Sound je pokročilá technológia na vylepšenie zvuku, ktorá zabezpečuje simulovaný efekt priestorového zvuku zo stereofónnych zdrojov, čím sa vytvára intenzívna pohlcujúca a realistická zvuková scéna.

Sound Agent 2

Sound Agent 2 je inteligentný softvér, ktorý sa dodáva so zábavným a ľahko použiteľným rozhraním. Odstráni zmatek z PC zvuku tak, že automaticky optimalizuje zvuky pre všetky populárne formáty. Sound Agent 2 zjednodušuje doladenie akéhokoľvek podania zvuku, aby vyhovoval vašej vlastnej zvukovej chuti.

USB Digital Audio

Digitálny prenos PC audio signálov cez kábel USB namiesto starého analógového kábla mini-jack, ktorý zabezpečuje okamžitý mix pre neuveriteľné priestorové efekty bez skreslenia spôsobovaného prevodom digitálneho na analógový signál.

Vysokorýchlostný rozbočovač USB 2.0

Univerzálna sériová zbernica alebo USB je štandardný protokol na prepájanie počítačov a periférnych zariadení. Keďže USB zabezpečuje vysokú rýchlosť pri nízkych nákladoch, stala sa najpopulárnejšou metódou na pripájanie periférnych zariadení k počítaču. Umiestnením rozbočovača USB 2.0 na monitor sa zabezpečí vhodné umiestnené vysokorýchlostné pripojenie na čítanie, zapisovanie, zavádzanie a prenos programov, údajov, digitálneho médií alebo hudobných súborov do počítača, z počítača alebo medzi počítačmi a jedným alebo viacerými zariadeniami USB.

AV zariadenie

Zobrazuje signály z množstva rôznych AV zariadení.

Funkčné tlačidlá predvolieb

Funkčné tlačidlá predvolieb, ktoré okamžite zmenia audio nastavenia pre efekty vylepšeného priestorového zvuku. V ponuke sú štyri audio prostredia: Neutral, Rock, Jazz a Classic. Pre každú aplikáciu je teda ten pravý režim.

Vzrušujúci konkávny dizajn

Skvelý konkávny dizajn je prielomom v zábave, ktorá vás obklopí vzrušujúcimi obrazmi a zvukmi a vhodí vás priamo do stredu totálne obkľučujúcej, totálne úžasnej zábavy.



Technické údaje

Obraz/Displej

- Typ panelu LCD: 1 280 x 1 024 pixelov, Vysokolesklé, Vertikálny pás RGB
- Veľkosť panela: 19" / 48 cm
- Efektívna viditeľná oblasť: 376,3 x 301,1 mm
- Odstup pixelov: 0 098 (V) x 0 294 (Š) mm
- Svetlosť (nity): 420 nit
- Pomer kontrastu (typický): 700:1
- Farby displeja: 16,2 M
- Uhol zobrazenia: 160° (H) / 160° (V), pri C/R > 10
- Čas odozvy (typický): 8 ms
- Maximálne rozlíšenie: 1 280 x 1 024 @ 75 Hz
- Odporúčané rozlíšenie: 1 280 x 1 024 @ 60 Hz
- Video frekvencia bodov: 135 MHz
- Horizontálna snímacia frekvencia: 30 - 82 kHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 56 - 76 Hz
- sRGB: áno

Pripojiteľnosť

- PC: Počítačový zvukový vstup 3,5 mm x 1, DVI-D x 1, D-Sub x 1
- vstup AV: Audio (L/P) pre CVBS a S-Video, Zvukový (L/P) pre YPbPr x 1, Komponentný (YPbPr) x 1, Kompozitný (CVBS) x1, SCART x 1, S-video x 1
- Zvukový vstup pre údaje: Digitálne audio (cez USB) 1x
- Zvukový výstup: Výstup pre hlbok. reproduktor
- USB: Port na odosielanie x 1, Port na prijímanie x 2
- Slúchadlo: 3,5 mm
- Mikrofón: Vstup pre mikrofón 3,5 mm konektor jack
- Vstupný signál videosynchronizácie: Kombinovaná synchronizácia, Oddelená synchronizácia

Užitočná funkcia

- Jednoduché používanie: Klávesové skratky
- Vylepšenie užitočných funkcií: Zobrazenie na obrazovke
- Ovládacie prvky monitora: Automatický, Ovládanie jas, Výber vstupu, Vpravo/vľavo, Ponuka (OK), Zapnuté/Vypnuté, Hore/dole, Ovládanie hlasitosti
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Zjednodušená čínština, Španielčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kompatibilné s Kensington uzamknutím
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP
- Regulačné schválenia: CB, CCC, Značka CE, FCC-B, UL, CSA, GOST, MPRII, NUTEK, Energy Star, SEMKO
- Naklonenie: -5° až 25°

Príslušenstvo

- Zahnuté príslušenstvo: Napájací kábel striedavého prúdu (AC), Audiokábel, DVI-D kábel, USB kábel, VGA kábel, 1 x subwoofer
- Manuál používateľa: áno
- Stručná príručka spustenia: áno

Rozmery

- Rozmery krabice (Š x V x H): 677 x 564 x 526 mm
- Rozmery krabice v palcoch (Š x V x H): 26 7 x 22 2 x 20 7 palec
- Rozmery zariadenia so stojanom (Š x V x H): 590 x 451 x 262 5 mm
- Rozmery zariadenia so stojanom v palcoch (Š x V x H): 23,2 x 17,8 x 10,3 palec
- Rozmery hlbokotónového reproduktora (Š x V x H): 220 x 220 x 334 mm
- MTBF: 50 000 hodín
- Relatívna vlhkosť: 20 % - 80 %
- Rozsah teploty (prevádzkový): 5°C až 35°C
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 9,5 kg
- Hmotnosť produktu (+stojan) (v librách): 20 9 lb
- Váha subwoofera: 4 kg
- Váha vrátane balenia: 14,5 kg
- Hmotnosť vrátane balenia (v librách): 32

Napájanie

- Podlieha špecifikáciám: Energy Star, NUTEK
- Spotreba: < 100 W (< 62 W bez hlb. reproduktora)
- Režim vypnutia: < 2 W
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - zelená, Pohotovostný režim/spánok - jantárová
- Napájanie: Vstavaný, 90-264 VAC, 50/60 Hz

Podporované rozlíšenie displeja

Počítačové formáty

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
640 x 480	60, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60, 75 Hz
1024 x 768	60, 75 Hz
1280 x 1024	60, 75 Hz

Formáty videa

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
480i	25, 30 Hz
480p	60 Hz
576p 50 Hz	
576i	25, 30 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	25, 30 Hz

Zvuk

- Výstupný výkon: 5 W RMS x 2 Stereo + 20 W x 1 hlb. reproduktor
- Zlepšenie kvality zvuku: Digitálne spracovanie signálu, Subwoofer, Virtual 3D Surround
- Stereofónny systém: NICAM
- Ovládanie hlasitosti: Ovládač hlasitosti hlbok. reproduktora

Softvér

- Philips Sound Agent 2: áno



Dátum vydania
2009-07-31

Verzia: 4.1.18

12 NC: 8639 000 16443
EAN: 87 10895 91278 5

© 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