



Philips
Širokouhlý LCD monitor

19,1" široké
WXGA+

190TW8FB



Plne vybavený LCD monitor kombinovaný s TV

Skombinujte prácu so zábavou s týmto širokouhlým multifunkčným monitorom! Vďaka rozmernej širokouhlejšej zobrazovacej ploche, vstupom TV, video a HDMI a vstavaným reproduktormi model Philips 190TW8 zvyšuje produktivitu a prináša dokonalý pôžitok.

Skvelé pohodlie

- Zabudovaný TV modul na sledovanie TV programov na monitore
- Pripravené na HDMI pre prvotriednu kvalitu a video a audio v jednom kábli
- Viacero vstupov audio/video (480i/p, 720p, 1080i)
- Užite si multimediálny zážitok pomocou vstavaných reproduktorov

Vynikajúci obrazový výkon

- HD Ready pre najvyššiu kvalitu zobrazenia HD signálov
- 5 ms rýchly čas odozvy
- WXGA+, širokouhlý formát rozlíšenia 1440 x 900 pre ostrejší obraz

Dizajn, ktorý obohatí váš interiér

- Kompaktný a tenký dizajn sa hodí do každej izby

Pre vylepšený výkon

- 3D hrebeňový filter efektívne dodáva lepšiu kvalitu obrazu
- Spoľahlivé pripojenie zvuku cez koaxiálny konektor SPDIF

PHILIPS

Hlavné prvky

TV modul

TV tuner zabudovaný do monitora umožňuje zobrazovať televízne signály tak dobre ako počítačové dáta.

Pripravené na HDMI

Zariadenie pripravené na HDMI obsahuje všetok požadovaný hardvér, aby prijímalo vstup multimediálneho rozhrania s vysokým rozlíšením (HDMI) a vysokokvalitné signály digitálneho videa a zvuku, ktoré sa spolu vysielajú cez jeden kábel z PC alebo akéhokoľvek počtu AV zdrojov, a to vrátane koncových prijímačov, DVD prehrávačov a prijímačov A/V.

Viacero vstupov AV

Viacero vstupov AV sa prispôbi množstvu volieb formátov pri pripájaní video a audio zariadení (480i/p, 720p, 1080i).

Vstavané reproduktory

Reproduktory zabudované do zobrazovacieho zariadenia.

HD Ready (s podporou HD)

Vychutnajte si výnimočnú kvalitu obrazu s vysokým rozlíšením a buďte kompletne pripravení na HD zdroje, ako napríklad HDTV koncové prijímače alebo disky Blu-ray. HD Ready je ochranná známka, ktorá ponúka

kvalitu obrazu prevyšujúcu kvalitu dosiahnutú technológiou progresívneho riadkovania. Je v súlade s prísnyimi štandardmi vydanými organizáciou EICTA, ktoré prinášajú HD obraz s vyšším rozlíšením a kvalitou obrazu signálu s vysokým rozlíšením. Je vybavený univerzálnym pripojením k zariadeniam s analógovým YPbPr a nekomprimovaným digitálnym pripojením DVI alebo HDMI, s podporou HDCP. Dokáže zobrazit' signály 720p a 1080i pri frekvencii 50 a 60 Hz.

5 ms čas odozvy zapnutia/vypnutia

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.

Rozlíšenie WXGA+ 1440 x 900

WXGA+ alebo Wide Extended Graphics Array plus je norma, ktorá naznačuje schopnosť grafického monitora zobrazovať

rozlíšenie až do 1440 x 900 pixelov a podporuje súbežné zobrazovanie viac ako jedného milióna farieb. WXGA umožňuje, aby monitory nepoužívali prekladanie, čím sa dosahuje lepší výkon zobrazovania a zvýšenú presnosť farieb.

Kompaktný a tenký dizajn

Tento štýl dizajnu s dôrazom na kompaktný a tenký vzhľad, ktorý šetrí priestor a zmestí sa kdekkoľvek.

3D hrebeňový filter

3D hrebeňový filter oddeľuje signály jasu a farby v 3D sfére, odstraňuje prekríženie farieb, prekríženie svietivosti a skreslenie obrazových bodov - to všetko znižuje zážitok z pozerania. Digitálny 3D hrebeňový filter porovnáva polia televízneho obrazu za účelom presného oddelenia farieb od čierneho-bielej informácie a odstraňuje horizontálne a vertikálne ostávajúce body, ako aj hemženie sa bodov. Výsledkom je obraz ostrý ako britva.

Koaxiálny digit. zvukový SPDIF

Koaxiálny kábel SPDIF je vysoko spoľahlivý spôsob pripojenia digitálneho zvuku.



Technické údaje

Obraz/Displej

- Typ panelu LCD: 1440 x 900 pixelov, Polarizátor proti lesku, Vertikálny pás RGB
- Veľkosť panela: 19,1" / 48,1 cm
- Efektívna viditeľná oblasť: 410,4 x 256,5 mm
- Odstup pixelov: 0,285 x 0,285 mm
- Svetlosť: 300 cd/m²
- Pomer kontrastu (typický): 1 000:1
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Uhol zobrazenia: 170° (H) / 160° (V), pri C/R > 10
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Maximálne rozlíšenie: 1 440 x 900 pri frekvencii 75 Hz
- Optimálne rozlíšenie: 1 440 x 900 pri frekvencii 60 Hz
- Video frekvencia bodov: 140 MHz
- Horizontálna snímacia frekvencia: 30 - 71 kHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 50 - 75 Hz

Podporované rozlíšenie displeja

Počítačové formáty

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
640 x 480	60, 75 Hz
800 x 600	60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60, 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1440 x 900	60, 75 Hz

Formáty videa

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1 080i	50, 60 Hz

Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 2 reproduktory, každý 5 W
- Zvukový systém: Monofónny, NICAM Stereo, Stereofónny

Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola
- Jednoduchá inštalácia: Plug & Play
- Jednoduché používanie: Ponuka na obrazovke, Automatické vyrovňovanie hlasitosti
- Prispôsobenia formátu obrazovky: 4:3, 16:10, Celá obrazovka, Panoráma, Šírka filmu 1 (2,35:1), Šírka

- filmu 2 (1,85:1), Automatický formát
- Upevnenie VESA: 100 x 100 mm

Tuner/Príjem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- TV systém: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Prehrávanie videa: PAL, SECAM, NTSC
- Pásmo tunera: Hyperband, UHF, VHF

Prípojitelnosť

- vstup AV: Zvukový (L/P) x 1, Kompozitný (CVBS) x1, S-video x 1
- Ext 1 Scart: CVBS vstup/výstup, RGB
- Iné pripojenia: HDMI, Počítačový zvukový vstup, VGA vstup, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Slúchadlový výstup

Napájanie

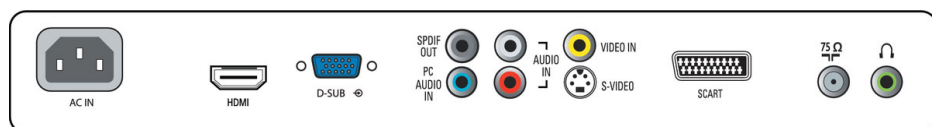
- Okolité teplota: 5 °C až 40 °C
- Napájanie zo siete: 90-264 VAC, 47-63 Hz
- Spotreba (zapnutý): < 58 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: < 1 W

Príslušenstvo

- Zahnuté príslušenstvo: Napájací kábel striedavého prúdu (AC), VGA kábel, Audiokábel, Stručná príručka spustenia, Manuál používateľa, Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie

Rozmery

- Rozmery krabice (Š x V x H): 490 x 187 x 565 mm
- Rozmery krabice v palcoch (Š x V x H): 19 3 x 7 4 x 22 2 palec
- Rozmery súpravy (Š x V x H): 491 x 370 x 69 mm
- Rozmery zariadenia v palcoch (Š x V x H): 19 3 x 14 6 x 2,7 palec
- Rozmery zariadenia so stojanom (Š x V x H): 491 x 413 x 139 mm
- Rozmery zariadenia so stojanom v palcoch (Š x V x H): 19 3 x 16 3 x 5,5 palec
- MTBF: 50 000 (bez CCFL 40 000) hod.
- Relatívna vlhkosť: 20 % - 80 %
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 4,69 kg
- Hmotnosť produktu (+stojan) (v librách): 10,3 lb
- Váha vrátane balenia: 6,51 kg
- Hmotnosť vrátane balenia (v librách): 14 4



Dátum vydania
2019-05-08

Verzia: 1.0.6

12 NC: 8670 000 31679
EAN: 87 12581 34717 8

© 2019 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

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

www.philips.com