



Philips Brilliance
LCD monitor
s podsvietením LED

P Line
19" (48,3 cm)
1280 x 1024

Brilliance

19P4QYEB



Vynikajúci výkon z každého uhla

so širokouhlým displejom IPS

Ergonomický displej od spoločnosti Philips, ktorého telo bez obsahu BFR je z 25 % vyrobené z recyklovaných materiálov a PVC, je ideálny pre produktivitu s ohľadom na životné prostredie.

Brilantný výkon

- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí

Navrhnutý pre ľudí

- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Nízka výška rámu monitora od stola pre najpohodlnejšie čítanie
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií

Jednoduchá obsluha

- Predvoľby SmartImage pre jednoduchú optimalizáciu nastavení obrazu
- Rozbočovač USB so 4 portami pre jednoduché pripájanie
- Pripojenie DisplayPort pre dokonalý obraz

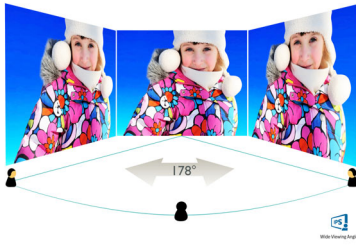
Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- 25 % recyklovaného materiálu s certifikátom EPEAT Gold
- Telo bez použitia PVC-BFR
- 100% recyklovateľné balenie

PHILIPS

Hlavné prvky

Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké zorné uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla – dokonca aj v režime otočenia o 90 stupňov! Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehľadávanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Technológia Bez kmitania



Kvôli spôsobu ovládania jasu na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj

praktické usporiadanie káblov. Vďaka možnosti nastavenia výšky, sklopenia, naklonenia a otočenia základne je tento monitor používateľsky prívetivý, umožňuje maximálne pohodlie pri sledovaní a dokáže zmierniť fyzickú námahu pri celodennej práci. Obsahuje systém na usporiadanie káblov, ktorý obmedzí neporiadok a udržiava pracovné miesto úhľadné a profesionálne.

Nízka výška rámu monitora od stola

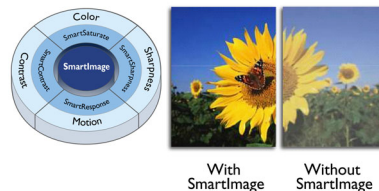


Monitor Philips možno vďaka dômyselnému podstavcu SmartErgoBase znížiť takmer až na úroveň pracovného stola a dosiahnuť tak pohodlný uhol obrazovky na čítanie. Nízka výška okrajového rámu monitora od stola je dokonalé riešenie, ak pri práci na počítači používate okuliare s bifokálnymi, trifokálnymi alebo progresívnymi sklami. Tiež umožňuje používať monitor osobám rôznej výšky, ktoré si môžu nastaviť uhol a výšku presne podľa svojich potrieb. Výsledkom je menšia únava a námaha svalov.

Vstavané stereo reproduktory

Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

SmartImage



SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje

obsah zobrazovaný na vašej obrazovke a prináša optimalizovaný obrazový výkon. Toto ľahko použiteľné rozhranie umožňuje výber z viacerých režimov, ako napr. Kancelária, Fotografie, Filmy, Hry, Ekonomický atď., ktorý sa presne hodí pre daný typ použitia. Na základe vášho výberu SmartImage dynamicky prispôbi kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov a videí, čím sa dosiahne jedinečný zobrazovací výkon. Úsporný režim poskytuje výraznú úsporu v oblasti energie. A to všetko v reálnom čase stlačením jedného tlačidla!

Rozbočovač USB 2.0 so 4 portami

Rozbočovač USB umožňuje používateľom pohodlné pripájanie multimediálnych zariadení typu plug and play, napríklad pamäťových zariadení USB, fotoaparátu, prenosného pevného disku, webovej kamery, zariadenia PDA, tlačiarne a mnohých iných zariadení s podporou pripojenia USB. Prakticky umiestnený rozbočovač USB 2.0 na monitore umožňuje prenos signálov rozhrania USB 2.0 do počítača. Upozorňujeme, že mnohé zariadenia, napríklad fotoaparáty alebo pevné disky, vyžadujú nezávislé napájanie, pretože ich požiadavky na napájanie sú vyššie, než môže zabezpečiť rozbočovač USB na monitore.

Pripojenie DisplayPort



DisplayPort

Rozhranie DisplayPort slúži na prepojenie počítača a monitora v digitálnej kvalite bez akejkoľvek konverzie. Má lepšie vlastnosti ako štandardný kábel DVI, podporuje káble s dĺžkou až 15 m a prenos údajov s rýchlosťou 10,8 Gb/s. Vďaka tomuto vysokému výkonu a nulovému oneskoreniu dosiahnete najrýchlejšie zobrazovanie a obnovovaciu frekvenciu – to všetko robí z rozhrania DisplayPort tú najlepšiu voľbu nielen na použitie v kancelárii alebo doma, ale aj na náročnejšie hry a filmy, úpravu videí a mnoho ďalších činností. Súčasne zaručí vzájomnú kompatibilitu zariadení prostredníctvom rôznych adaptérov.

Technické údaje

Obraz/Displej

- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém LED
- Veľkosť panela: 19 palcov/48,3 cm
- Efektívna viditeľná oblasť: 374,78 (V) x 299,83 (Š)
- Pomer strán: 5 : 4
- Optimálne rozlíšenie: 1280 x 1024 @ 60 Hz
- Čas odozvy (typický): 14 ms
- SmartResponse (typická): 5 ms (Sivá až šedá)
- Jas: 250 cd/m²
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Odstup pixelov: 0,293 x 0,293 mm
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Farby displeja: 16,7 mil.
- Frekvencia snímania: 30 – 83 kHz (H)/56 – 76 Hz (V)
- sRGB: áno

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort 1.2, DVI-D (digitálny, HDCP), VGA (Analogový)
- USB: 4 x USB 2.0
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej
- Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup, Vstup PC audio

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 1,5 W x 2
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Hlasitosť, Vstup, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- Ovládací softvér: SmartControl Premium
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Polish, Portugálčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajinjčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7

Stojan

- Nastavenie výšky: 130 mm
- Otočný: 90 stupňov
- Otočný: -65/65 stupeň
- Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

- Režim ECO: 10 W (typ.)
- Režim prevádzky: 12,69 W (typ.) (skúšobná

metóda EnergyStar 7.0)

- Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim - biela (blikanie)
- Zdroj napájania: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, Vstavaný

Rozmery

- Produkt so stojanom (mm): 404 x 513 x 220 mm
- Produkt bez stojana (mm): 404 x 346 x 61 mm
- Balenie v mm (Š x V x H): 465 x 400 x 280 mm

Hmotnosť

- Produkt so stojanom (kg): 5,25 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,12 kg
- Produkt s balením (kg): 7,15 kg

Prevádzkové podmienky

- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C °C
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80 % %
- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: EnergyStar 7.0, EPEAT Gold*, RoHS
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Recyklovaný materiál: 25 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti, Bez olova

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: Značka CE, FCC Trieda B, SEMKO, BSMI, GS, WEEE, PSB, C-Tick, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, CECP, CEL, S certifikátom TCO

Skrinka

- Predný okrajový rám: Čierna
- Zadný kryt: Čierna
- Podstavec: Čierna
- Povrchová úprava: Textúra

Obsah balenia

- Monitor so stojanom: áno
- Káble: VGA, DVI kábel, zvukový kábel, napájací kábel
- Dokumentácia pre používateľa: áno



Dátum vydania
2017-11-16

Verzia: 3.0.1

12 NC: 8670 001 21799
EAN: 87 12581 72971 4

© 2017 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

* Certifikát EPEAT Gold je platný len tam, kde spoločnosť Philips zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej krajine nájdete na stránke www.epeat.net.

* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.

* Inteligentný čas odozvy predstavuje optimálnu hodnotu z testu GtG alebo GtG (BW).