

PHILIPS

LCD monitor

Business Monitor

S Line

21,5" (54,6 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

222S9JML



Spoločlivý a užitočný

pre každodennú efektívnosť

Monitor S Line zabezpečuje efektívnosť podniku. Funkcie ako technológia Bez kmitania a režim LowBlue zabezpečia, aby sa vaše oči pri práci neunavili a zlepšuje vašu produktivitu.

Dokonale navrhnutý pre váš priestor

- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií

Funkcie pre štýl vašej práce

- Pripojenie DisplayPort pre dokonalý obraz
- HDMI zabezpečí univerzálne digitálne pripojenie
- Vysokorychlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

Skvelý výkon

- Displej VA poskytuje skvelý obraz so širokým uhlom sledovania
- Predvolby SmartImage pre jednoduchú optimalizáciu nastavení obrazu
- Displej Full HD 16 : 9 pre ostré detaily obrazu

Navrhnuté pre pohodlnú produktivitu

- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí

Hlavné prvky

Displej VA



Displej VA LED značky Philips využíva pokročilú multidimenzionálnu technológiu vertikálneho vyrovnania, ktorá dosahuje super vysoké pomery statického kontrastu pre mimoriadne živý a jasný obraz. Bez problémov zvládne bežné kancelárske využitie a okrem toho je vhodný najmä na prezeranie fotografií, prehliadanie webu, sledovanie filmov, hranie hier a používanie náročných grafických aplikácií. Jeho optimalizovaná technológia správy pixelov poskytuje mimoriadne široký zorný uhol 178/178 stupňov a ostrý obraz.

Displej Full HD 16 : 9



Na kvalite obrazu záleží. Bežné displeje prinášajú kvalitu, no vy chcete viac. Tento displej je vybavený zdokonaleným rozlíšením Full HD 1920 x 1080, vďaka ktorému sa môžete tešiť na ostré detaily, vysoký jas, úžasný kontrast a realistické farby pre skutočne živý obraz.

SmartImage



SmartImage je exkluzívna a špičková technológia spoločnosti Philips, ktorá analyzuje obsah zobrazovaný na vašej obrazovke a prináša

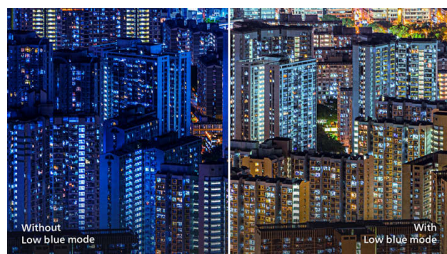
optimalizovaný obrazový výkon. Toto ľahko použiteľné rozhranie umožňuje výber z viacerých režimov, ako napr. Kancelária, Fotografie, filmy, Hry, Ekonomický atď., ktorý sa presne hodí pre daný typ použitia. Na základe vášho výberu SmartImage dynamicky prispôsobí kontrast, sýtosť farieb a ostrosť obrázkov 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!

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.

Režim LowBlue



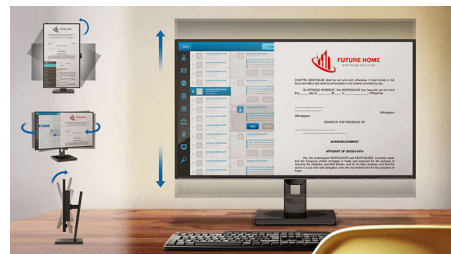
Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého svetla s krátkymi vlnami.

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.

SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Môžete ho sklopiť, nakloniť a otočiť do rozličných uhlov na zabezpečenie maximálneho pohodlia. Výškovonastaviteľný stojan zaručuje optimálnu úroveň sledovania, čím znižuje fyzickú námahu pri celodennej práci, zatiaľ čo usporiadanie káblov vám pomôže vyhnúť sa zamotaným káblom a udržať pracovné miesto uhladné a profesionálne.



Hlavné prvky

HDMI Ready



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 (vrátane koncových prijímačov, DVD prehrávačov, prijímačov A/V a videokamier).

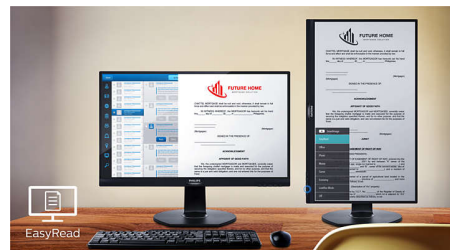
Pripojenie DisplayPort



Rozhranie DisplayPort slúži na prepojenie počítača a monitora v digitálnej kvalite bez akejkolvek 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 obnovovacie frekvencie – to všetko robí z rozhrania DisplayPort tú najlepšiu

voľbu nielen na použitie v kancelárii alebo doma, ale aj na náročné hry a filmy, úpravu videí a mnoho ďalších činností. Súčasne zaručí vzájomnú kompatibilitu zariadení prostredníctvom rôznych adaptérov.

Režim EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 21,5"/54,6 cm
Pomer strán: 16:9
Typ panelu LCD: VA LCD
Typ podsvietenia: Systém W-LED
Odstup pixelov: 0,2745 x 0,2745 mm
Jas: 250 cd/m²
Farby displeja: 16,7 M (8 bitov)
Farebný rozsah (typický): NTSC 88 %*; sRGB 102 %*
Pomer kontrastu (typický): 3000:1
SmartContrast: 500000000 : 1
Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*
Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
Maximálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 75 Hz*
Efektívna viditeľná oblasť: 527,04 (H) x 296,46 (V)
Frekvencia snímania: 30 k – 85 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)
sRGB
Bez kmitania
Hustota pixelov: 102 PPI
Režim LowBlue
Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
EasyRead
Adaptívna synchronizácia

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: VGA (analogový) x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1
Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup, Zvukový vstup
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)
Rozbočovač USB: USB 3.2 Gen 1/5 Gb/s, USB typu B z ďalších zariadení x 1, USB typu A do ďalších zariadení x 4 (s 1 portom B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania)

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 2 W x 2
Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Pohodlie používateľa: SmartImage/Späť, Jas/HORE, Vstup/Dole, Ponuka/OK, Zapnuté/Vypnuté, SmartControl
OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina,

Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajínčina
Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
Ovládací softvér: SmartControl

Stojan

Nastavenie výšky: 130 mm
Otočný: -/+ 90 stupňov
Otočný: -/+ 180* stupeň
Naklonenie: -5/25 stupeň

Prikon

Režim ECO: 12,1 W (typ.)
Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
Režim prevádzky: 13,3 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)
Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
Trieda energetického štítku: D

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 690 x 420 x 141 mm
Produkt bez stojana (mm): 439 x 286 x 49 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 493 x 439 x 205 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 6,73 kg
Produkt so stojanom (kg): 4 16 kg
Produkt bez stojana (kg): 2 44 kg

Prevádzkové podmienky

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

Udržateľnosť

Životné prostredie a energia: Energy Star, EPEAT*, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, RoHS
Použité recyklované plasty: 85 %
Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, EAEU
RoHS, FCC Trieda B, ICES-003, TUV Ergo, TUV/GS, CU-EAC, EPA, S certifikátom TCO

Skrinka

Povrchová úprava: Textúrovaná
Podstavec: Čierna
Predný okrajový rám: Čierna
Zadný kryt: Čierna

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, napájací kábel
Monitor so stojanom



* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup HDMI alebo vstup DP.
* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
* Certifikát EPEAT je platný len tam, kde spoločnosť Philips zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej krajine nájdete na lokalite <https://www.epeat.net/>.
* Keď nastavíte uhol obrazovky monitora, celý stojan a otočný disk sa pohnú s ním, pretože ide o nastaviteľný otočný monitor.
* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.