

PHILIPS

LCD monitor
s rozlíšením Full HD

Monitor

Séria 1000

24 (uhlopriečka 60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24E1N1200A



Pracujte štýlovo

Zažite produktivitu v rozlíšení Full HD. Tento monitor je vybavený nevyhnutnými prvkami pre pracovisko, ako je režim LowBlue na ochranu očí, širokouhlá technológia IPS LED pre vysokokvalitné zobrazenie a rýchla odozva MPRT 1 ms pre ostrý obraz.

Dizajn na zbystrenie zmyslov

- Obnovovacia frekvencia 120 Hz pre mimoriadne plynulý a jasný obraz

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Technológia SoftBlue: pre pohodlné sledovanie

Dobrý na hry

- Rýchla odozva 1 ms (MPRT) pre ostrý obraz a hladký priebeh hry
- Hladký priebeh hier s technológiou Adaptive-Sync

Jednoduchá obsluha

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Konzola VESA na jednoduchú inštaláciu
- HDMI zabezpečí univerzálne digitálne pripojenie
- Pripojenie DisplayPort pre dokonalý obraz

Vynikajúca kvalita obrazu

- SmartContrast pre detaily hlbokých úrovní čiernej

Hlavné prvky

Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké pozorovacie uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla. 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.

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.

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.

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 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 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

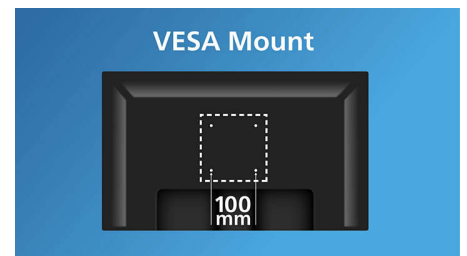
mnoho ďalších činností. Súčasne zaručí vzájomnú kompatibilitu zariadení prostredníctvom rôznych adaptérov.

Vstavané stereo reproduktory



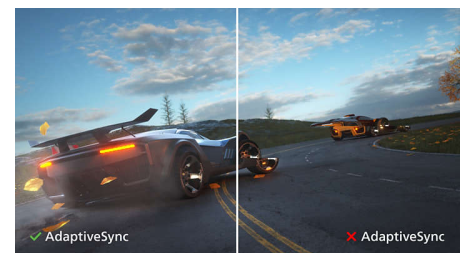
Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

Konzola VESA na jednoduchú inštaláciu



Konzola VESA na jednoduchú inštaláciu

Technológia Adaptive-Sync



Hráči sa pri hraní zvykli stretávať so sekaním a zamŕzaním obrazu. Technológia Adaptive-Sync zabezpečuje plynulé, rýchle obnovovanie obrazu a mimoriadne rýchly čas odozvy – to všetko je zárukou plynulého výkonu bez artefaktov pri prakticky akejkoľvek rýchlosti zobrazovania snímok.

Hlavné prvky

Rýchla odozva MPRT 1 ms



MPRT (motion picture response time) je intuitívnejší spôsob, ako opísať čas odozvy, ktorý priamo udáva čas prechodu od rozmazaného šumu k čistému a ostrému obrazu. Herný monitor Philips s odozvou MPRT 1 ms účinne eliminuje mihanie a rozmazanie pohybu, poskytuje ostrejší a zreteľný obraz a umocňuje tak zážitok z hrania. Je najlepšou voľbou na hranie napínavých hier a hier s potrebou rýchleho reakčného času.

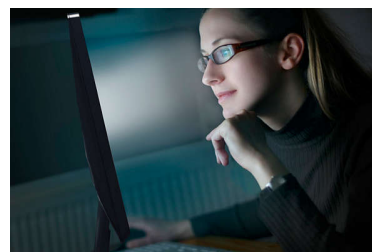
Hranie hier pri 120 Hz



Vaše hranie je intenzívne a súťaživé. Vyžadujete displej s obrazom, ktorý je ultra plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 120-krát za sekundu, čo je výrazne rýchlejšie v porovnaní so štandardným displejom. Pri nižších rýchlostiach zobrazovania snímkov sa môže zdať, že nepriateľ na obrazovke preskakuje z jedného miesta na druhé, a stáva sa z neho ťažší cieľ. S rýchlosťou zobrazovania snímkov 120 Hz získate tie kritické chýbajúce snímky na obrazovke, vďaka ktorým sa bude pohyb nepriateľa zobrazovať mimoriadne plynule – dokonalé na presné zacielenie. Vďaka ultra nízkemu oneskoreniu vstupu a úplnej

eliminácii trhania obrazu pri prekresľovaní bude tento displej Philips vaším dokonalým herným partnerom.

Technológia SoftBlue



Technológia SoftBlue LED v kombinácii s panelom monitora s nízkym obsahom modrého svetla predstavuje účinné riešenie na zníženie nepriaznivých účinkov na zdravie spôsobených vysokým vystavením modrému svetlu. V paneli tohto monitora je pomer svetla nižší o takmer 50 %, pričom technológia SoftBlue LED súčasne funguje tak, že znižuje škodlivé modré svetelné lúče vyžarované z obrazovky. Nehovoriac o tom, že technológiu SoftBlue LED otestovala a osvedčila spoločnosť TÜV Rheinland Eyesafe kvôli jej účinnosti pri znižovaní emisií modrého svetla.

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 23,8 palca/60,5 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: Technológia IPS

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,2745 x 0,2745 mm

Jas: 300 cd/m²

Farby displeja: 16,7 mil.

Farebný rozsah (typický): Adobe RGB 80,75 %;

DCI-P3: 79,98 %, sRGB: 105,92 %, NTSC 93,35 %*

Pomer kontrastu (typický): 1500:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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 @120 Hz

Efektívna viditeľná oblasť: 527,04 (H) x 296,46

(V) mm

Frekvencia snímania: VGA: 30 k – 85 kHz (H)/48 –

75 Hz (V), DP/HDMI: 30 k – 140 kHz, 48 – 120 Hz

(V)

sRGB

SoftBlue

Bez kmitania

Hustota pixelov: 92,56 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť:

25%

MPRT: 1 ms*

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4, 1x

DisplayPort 1.2

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup, Zvukový

vstup

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI, DisplayPort)

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 2 x 2 W

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 11/10

Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté,

Ponuka, Hlasitosť, Vstup, SmartImage

OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština,

Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština,

Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina,

Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina,

Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina,

Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina,

Ukrajina

Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie,

Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

Stojan

Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

Zdroj napájania: Vnúťorné, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 16,9 W (typ.)

Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka -

biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 610 x 370 x 124 mm

Produkt bez stojana (mm): 542 x 316 x 45 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 542 x 417 x

180 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 4,68 kg

Produkt so stojanom (kg): 2,94 kg

Produkt bez stojana (kg): 2,59 kg

Prevádzkové podmienky

Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000

stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)

Rozsah teploty (prevádzkový): 0 až 40 °C

MTBF: 50 000 hod. (bez podsvietenia) hodina(y)

Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %

Rozsah teploty (uskladnenia): -20 až 60 °C

Udržateľnosť

Životné prostredie a energia: RoHS, Energy Star

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE,

TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAEU

RoHS, MEPS, PSB, PSE, BSMI, VCCI, UKCA, EMF,

FCC, ICES-003

Skrinka

Farba: Čierna

Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, napájací kábel

Dokumentácia pre používateľa



* Pokrytie Adobe RGB a DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976, sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE1931, oblasť NTSC založená na farebnom priestore CIE1976.

* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse

* Režim MPRT je určený na nastavenie jas na obmedzenie rozmazania, takže keď je zapnutý, jas nemožno nastavovať. Na obmedzenie rozmazania pohybu bude podsvietenie LED blikáť súčasne s obnovovaním obrazovky, čo môže spôsobiť viditeľnú zmenu jas.

* MPRT je režim optimalizovaný na hranie. Jeho zapnutie môže viesť k viditeľnému blikaniu obrazovky. Keď nepoužívate funkciu hrania, odporúčame vám tento režim vypnúť.

* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.