

PHILIPS

LCD monitor
s rozlíšením Full HD

Monitor

Séria 1000

24 (uhlopriečka 60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

24E1N1300A



Zvýšte si produktivitu s pripojením USB-C

Tento monitor je vyrobený tak, aby vás udržoval v spojení. Vďaka funkciám, ako je USB-C 3.2 s dodávkou energie, môžu používatelia nabíjať svoje pripojené zariadenie a bezproblémovo pracovať pomocou jedného kábla. Okrem toho sa vďaka jedinému káblu postaráte o čistý pracovný priestor.

Funkcie určené pre vás

- Technológia SoftBlue: pre pohodlné sledovanie
- Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect umožňuje rýchly prístup k ponuke na obrazovke
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Správa káblov redukuje spleť káblov, čím získate čistejší pracovný priestor

Jednoduchá obsluha

- Pripojte svoj notebook prostredníctvom jedného kábla USB typu C
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Konzola VESA na jednoduchú inštaláciu
- HDMI zabezpečí univerzálne digitálne pripojenie

Vynikajúca kvalita obrazu

- Obnovovacia frekvencia 120 Hz pre mimoriadne plynulý obraz
- Displej Full HD 16 : 9 pre ostré detaily obrazu
- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Rýchla odozva 1 ms (MPRT) pre ostrý obraz a hladký priebeh hry

Monitor

LCD monitor s rozlíšením Full HD

24E1N1300A/01

Hlavné prvky

Rýchla obnovovacia frekvencia 120 Hz



Hranie a sledovanie videa si vyžaduje displej s obrazom, ktorý je mimoriadne 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 snímok sa môže zdať, že nepriateľ na obrazovke preskakuje z jedného miesta na druhé, a stáva sa z neho ťažší cieľ. S rýchlosťou snímok 120 Hz získate ten kritický zlomok sekundy, vďaka ktorému sa bude pohyb nepriateľa zobrazovať mimoriadne plynule – dokonale na presné zacielenie.

Rýchla odozva MPRT 1 ms



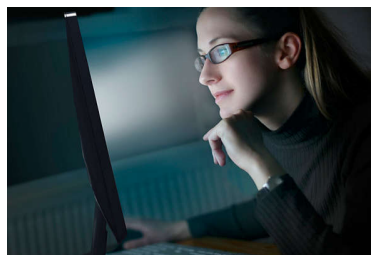
MPRT (motion picture response time) je intuitívnejší spôsob, ako opísať čas odozvy, ktorý priamo udáva čas prechodu od rozmazaného šumu k čistému a ostrému obrazu. Herný monitor Philips s odozvou MPRT 1 ms účinne eliminuje mihanie a rozmazanie pohybu, poskytuje ostrejší a zreteľný obraz a umocňuje tak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

Pripojenie USB typu C



Tento displej Philips disponuje konektorom USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoje kompatibilné zariadenie nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie pomocou jediného kábla. Môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoje kompatibilné zariadenie do siete a nechať ho nabíjať.

Technológia SoftBlue



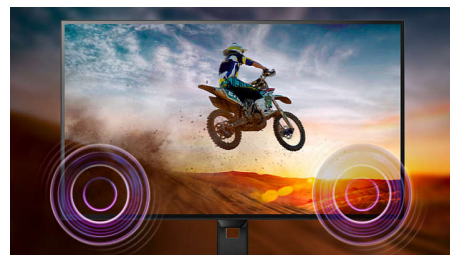
Technológia SoftBlue LED v kombinácii s panelom monitora s nízkym obsahom modrého svetla predstavuje účinné riešenie na zníženie nepriaznivých účinkov na zdravie spôsobených vysokým vystavením modrému svetlu. V paneli tohto monitora je pomer svetla nižší o takmer 50 %, pričom technológia SoftBlue LED súčasne funguje tak, že znižuje škodlivé modré svetelné lúče vyžarované z obrazovky.

Režim EasyRead



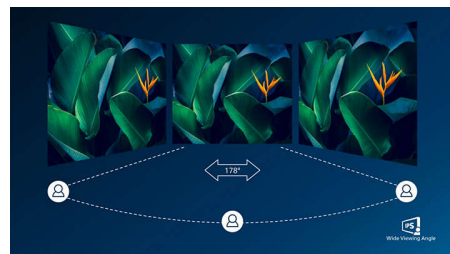
Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

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.

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.



Monitor

LCD monitor s rozlíšením Full HD

24E1N1300A/01

Hlavné prvky

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.

Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect



Diskrétno umiestnené tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect umožňuje rýchlo a jednoducho upravovať nastavenia monitora pomocou ponuky zobrazenej na obrazovke.

Správa káblov



Správa káblov má dôsledný dizajn, ktorý uchováva usporiadaný pracovný priestor pomocou organizácie káblov a drôtov, ktoré sú potrebné na činnosť zobrazovacieho zariadenia.

Technické údaje

Obráz/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: 250 cd/m²

Farby displeja: 16,7 mil.

Farebný rozsah (typický): Adobe RGB 84,49 %;
DCI-P3: 81,39 %, sRGB: 102,66 %, NTSC 89,36 %*

Pomer kontrastu (typický): 1300:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*

Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10

Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim

SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 120 Hz

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

Frekvencia snímania: 30 kHz – 140 kHz (H)/48 Hz – 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: HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (režim

DisplayPort Alt, video, údaje a Power Delivery)

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/USB-C)

Rozbočovač USB: USB 3.2 1. generácie, USB typu

A do ďalších zariadení x 2 (s 1 portom B.C 1.2

s podporou rýchleho nabíjania)

Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: USB typu C: do 65 W

(5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A;

15 V/3 A; 20 V/3,25 A)

Verzia: USB PD verzia 3.0

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 2 W x 2

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

sRGB, Windows 11/10

Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté,

Ponuka, Hlasitosť, Vstup, Herný režim

SmartImage

OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština,

Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina,

Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugalčina,

Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina,

Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina,

Ukrajínčina

Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie,

Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

Stojan

Naklonenie: -5/20 stupeň

Prikon

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

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 18,3 W (typ.)

Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka -

biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

Trieda energetického štítku: E

Rozmery

Produkt so stojanom (mm): 542 x 417 x 180 mm

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

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

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 5,26 kg

Produkt so stojanom (kg): 3,41 kg

Produkt bez stojana (kg): 3,06 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

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, EAC, FCC, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, VCCI, PSB, PSE, EnergyStar 8.0

Skrinka

Farba: Čierna

Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel USB typu C do kábla C, napájací kábel

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa



- * Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- * 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.
- * Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte na to, aby bola vaša grafická karta schopná dosiahnuť maximálne rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu tohto monitora Philips.
- * 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 blikat 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.
- * Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
- * Na využívanie funkcie USB typu C, čo sa týka napájania a nabíjania, musí váš notebook alebo iné zariadenie podporovať špecifikácie štandardu USB-C Power Delivery. Bližšie informácie nájdete v návode na obsluhu notebooku alebo ich získate od jeho výrobcu.
- * Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.