

Philips Monitor
Monitor s rozlíšením Quad
HD

Séria 1000

27" (68,6 cm)
2560 x 1440 (QHD)

27E1N1600AE



Zvýšte si produktivitu s pripojením USB-C

Tento monitor je vyrobený tak, aby vás udržiaval 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

- Tlačidlo na ovládanie ponuky EasySelect umožňuje rýchly prístup k ponuke na obrazovke
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči

Jednoduchá obsluha

- Pripojte svoj notebook prostredníctvom jedného kábla USB typu C
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Nastavenie naklonenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania
- Konzola VESA na jednoduchú inštaláciu
- HDMI zabezpečí univerzálne digitálne pripojenie

Vynikajúca kvalita obrazu

- Obnovovacia frekvencia 100 Hz pre mimoriadne plynulý obraz
- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov
- Vysoký dynamický rozsah (HDR) pre autentickejší farebný obraz

PHILIPS

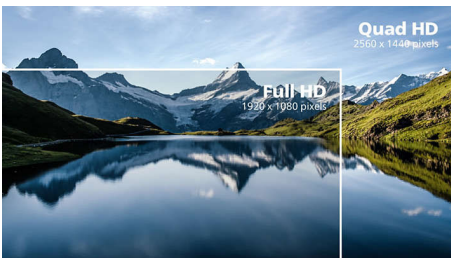
Hlavné prvky

Rýchla obnovovacia frekvencia 100 Hz



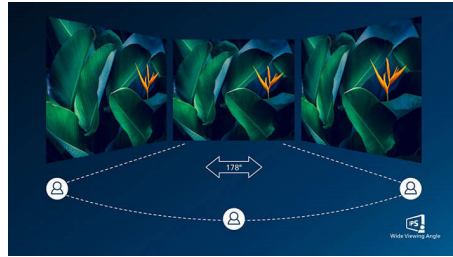
Tento displej Philips obnovuje obraz na obrazovke až 100-krát za sekundu, čo z neho robí oveľa rýchlejší monitor v porovnaní so štandardným displejom. Vďaka rýchlosti snímok 100 Hz sú hráči schopní nájsť tie zásadné obrazy na obrazovke, ktoré zobrazujú pohyb nepriateľa mimoriadne plynule, takže sa naňho dá jednoducho zacieliť.

Krištáľovo čistý obraz



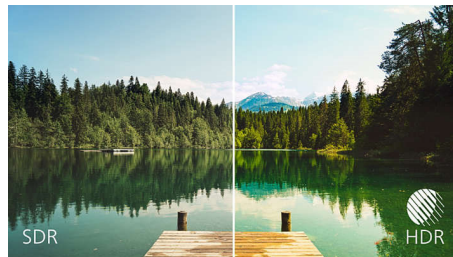
Tieto displeje Philips vytvárajú krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 alebo 2 560 x 1 080. Vďaka panelom s vysokým výkonom a vysokou hustotou pixelov, podpore rýchlych pripojení, ako napríklad USB-C, Displayport, HDMI, tieto nové displeje skutočne vdýchnu vašim obrázkom a grafike život. Či už ste náročný používateľ, ktorý potrebuje extrémne podrobné informácie pre riešenia CAD-CAM, používate aplikácie na tvorbu 3D grafiky, alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, displeje od spoločnosti Philips vám vždy zaručia krištáľovo čistý obraz.

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.

Vysoký dynamický rozsah (HDR)



Vysoký dynamický rozsah prináša dramaticky odlišný vizuálny zážitok. Obraz sa prebúdzá k životu vďaka výrazne vyššiemu úchvatnému jas, neporovnateľnému kontrastu a pútavým farbám. Zároveň si môžete vychutnať oveľa hlbšie, prepracovanejšie tmavé tóny. Ide o plnšiu paletu nových bohatých farieb, ktoré ste pri sledovaní displeja televízora ešte nezažili. Pripravte sa na vizuálny zážitok, ktorý osloví vaše zmysly a vyvolá vo vás emócie.

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.

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.



Technické údaje

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)

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 27 palcov/68,6 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,2331 x 0,2331 mm
- Jas: 350 cd/m²
- Farby displeja: 16,7 mil.
- 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: Herný režim SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 2560 x 1440 pri 100 Hz*
- Efektívna viditeľná oblasť: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Frekvencia snímania: 30 kHz – 115 kHz (H)/48 Hz – 100 Hz (V)
- sRGB
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 123,41 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- MPRT: 1 ms
- EasyRead
- Adaptívna synchronizácia
- HDR: HDR 10 podporované

Podpora technológie Power Delivery

- Max. výstupný výkon: USB typu C: do 65 W (5 V/3 A; 7V/3A; 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, Herný režim SmartImage, Vstup
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugaľčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina,

- Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajinčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

Stojan

- Nastavenie výšky: 100 mm
- Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

- Napájanie: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 25,5 (typ.)
- Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: E

Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 780 x 420 x 161 mm
- Produkt bez stojana (mm): 617 x 357 x 46 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 617 x 483 x 220 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 8,87 kg
- Produkt so stojanom (kg): 5,75 kg
- Produkt bez stojana (kg): 3,97 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, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, FCC, VCCI

Skrinka

- Farba: Čierna
- Dokončiť: Textúrovaná

Obsah balenia

- Káble: Kábel HDMI, kábel USB typu C do kábla C, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania
2024-05-09

Verzia: 3.3.1

EAN: 87 12581 80444 2

© 2024 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

- * Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- * 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 využitie 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.
- * Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
- * Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.