

PHILIPS

Monitor s rozlíšením
Quad HD

Monitor

Séria 2000

27" (68,6 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)

27E2N2500



Vyrobený pre presnosť

Tento monitor je vybavený funkciami, ktoré vám umožnia pracovať s absolútnou presnosťou. Vďaka rozlíšeniu Quad HD, 120 Hz obnovovacej frekvencii a 1 ms MPRT tento monitor poskytuje detailný obraz s maximálnym rozlíšením.

Funkcie určené pre vás

- Ultra Slim Bezel: minimálne okraje a väčšia obrazovka.
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči

Dobrá na hry

- Rýchla odozva 1 ms (MPRT) pre ostrý obraz a hladký priebeh hry
- Obnovovacia frekvencia 120 Hz pre mimoriadne plynulý a jasný obraz
- Hladký priebeh hier s technológiou Adaptive-Sync

Jednoduchá obsluha

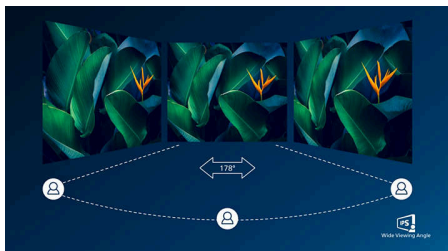
- Konzola VESA na jednoduchú inštaláciu
- HDMI zabezpečí univerzálne digitálne pripojenie

Vynikajúca kvalita obrazu

- SmartContrast pre detaily hlbokých úrovní čiernej
- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 pixelov

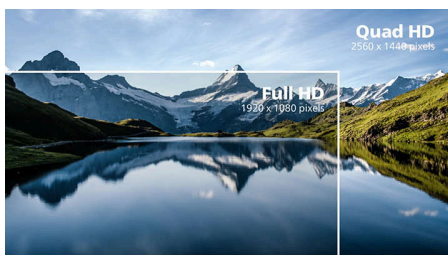
Hlavné prvky

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 prehliadanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Krištáľovo čistý obraz



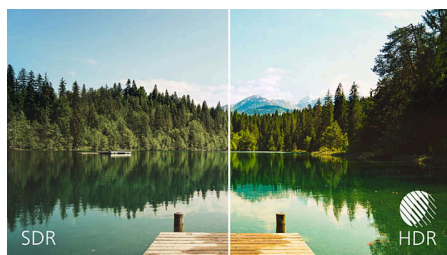
Tieto displeje Philips vytvárajú krištáľovo čistý obraz s rozlíšením Quad HD 2 560 x 1 440 alebo 2 560 x 1 080 pixelov. Vďaka panelom s vysokým výkonom a vysokou hustotou pixelov a podpore rýchlych pripojení tieto nové displeje skutočne vdychnu vašim obrázkom a grafike život. Či už ste náročný používateľ, 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 zaručia krištáľovo čistý 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.

Vysoký dynamický rozsah (HDR)



Vysoký dynamický rozsah prináša dramaticky odlišný vizuálny zážitok. Obraz sa prebúda 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.

Režimy LowBlue a bez kmitania



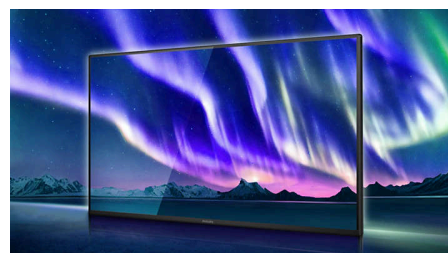
Náš režim LowBlue a technológia bez kmitania sú navrhnuté tak, aby šetrili oči a únavu spôsobenú dlhými hodinami pred monitorom.

Režim EasyRead



Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera

Ultra Slim Bezel



Tento monitor vám prinesie plynulejší a úplnejší zážitok zo sledovania vďaka tenšiemu rámu okolo obrazovky. Funkcia Ultra Slim Bezel vytvára elegantný prechod medzi obrazovkou a tenkým rámom monitora, čím vylepšuje nielen jeho vzhľad, ale aj funkčnosť.

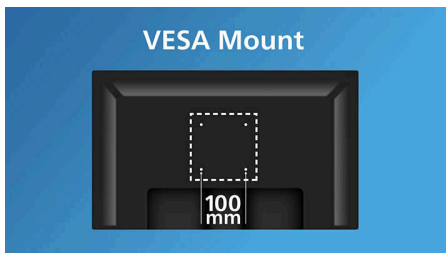
Hlavné prvky

HDMI Ready



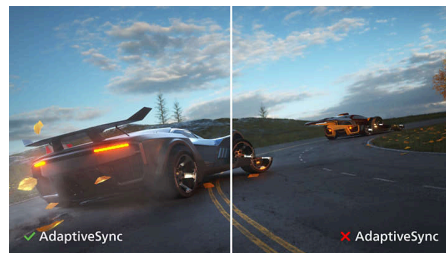
Zariadenie pripravené na HDMI obsahuje všetok požadovaný hardvér, aby prijímalo vstup multimediálneho rozhrania s vysokým rozlíšením (HDMI) a vysokokvalitné signály digitálneho videa a zvuku, ktoré sa spolu vysielajú cez jeden kábel z PC alebo akéhokoľvek počtu AV zdrojov (vrátane koncových prijímačov, DVD prehrávačov, prijímačov A/V a videokamier).

Konzola VESA na jednoduchú inštaláciu



Konzola VESA na jednoduchú inštaláciu

Technológia Adaptive-Sync



Hráči sa pri hraní zvykli stretávať so sekaním a zamrzaním 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 snímkov.

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 – dokonale na presné zacielenie. Vďaka ultra nízkemu oneskoreniu vstupu a úplnej eliminácii trhania obrazu pri prekršľovaní bude tento displej Philips vaším dokonalým herným partnerom.



Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 27"/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: 300 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: SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri 120 Hz

Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm

Frekvencia snímania: VGA: 30 kHz – 85 kHz

(H)/48 Hz – 75 Hz (V); HDMI: 30 kHz – 140 kHz

(H)/48 Hz – 120 Hz (V)

sRGB

Bez kmitania

Hustota pixelov: 109 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%

MPRT: 1 ms*

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

HDR: HDR 10

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: DP 1.4 X1 x 1, HDMI 2.0 x 1

Vybavenie a vlastnosti

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10

Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté,

Ponuka, Jas, 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,

Ukrajinačina

Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie,

Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

Stojan

Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

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

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 22,97 W (typ.)

Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka -

biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

Trieda energetického štítku: C

Rozmery

Balenie v mm (Š x Vx H): 690 x 480 x 124 mm

Produkt bez stojana (mm): 616 x 359 x 33 mm

Produkt so stojanom (max. výška):

616 x 454 x 200 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 5,56 kg

Produkt so stojanom (kg): 3,22 kg

Produkt bez stojana (kg): 2,85 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: Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, PSE, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skrinka

Farba: Čierna

Povrchová úprava: Textúrovaná



* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
* Režim MPRT je určený na nastavenie jasů 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 jasů.
* 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.