



Philips Monitor
LCD monitor s funkciou
Ambiglow

Momentum

27" (68,6 cm)
3840 x 2160 (4K UHD)



278M1R

Povzneste hranie hier na konzole na novú úroveň

Posuňte sa o krok vyššie vďaka hernému monitoru Momentum 4K UHD s funkciou Ambiglow. Nízke oneskorenie vstupu zaručí plynulú hru. Technológia HDR dodáva neuveriteľne ostrú a živú kvalitu obrazu, ktorá vás úplne vtiahne do deja.

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov
- Nastavenie naklonenia, natočenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania
- Rýchla odozva 1 ms (MPRT) pre ostrý obraz a hladký priebeh hry
- Hladký priebeh hier s technológiou AMD FreeSync™ bez akejkoľvek námahy
- Nízke oneskorenie vstupu skraca oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom

Dizajn na zbystrenie zmyslov

- Funkcia Ambiglow zintenzívni vašu zábavu pomocou svetelnej žiary
- Vylepšený zvuk vďaka technológii DTS Sound™

Vychutnajte si ešte úchvatnejší divácky zážitok

- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- Technológia SmartImage HDR poskytuje optimálne sledovanie obsahu HDR

PHILIPS

LCD monitor s funkciou Ambiglow
Momentum 27" (68,6 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

Hlavné prvky

Technológia Ambiglow



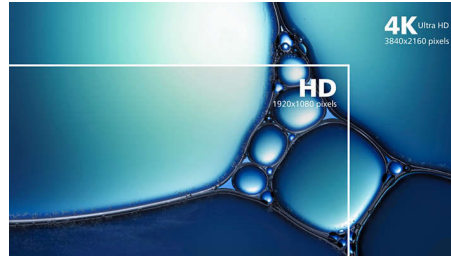
Technológia Ambiglow obohacuje váš zážitok z pozerania o novú dimenziu. Inovatívna technológia Ambiglow rozširuje obsah na obrazovke vyžarovaním svetla z monitora. Jej rýchly procesor analyzuje vstupujúci obrazový obsah a nepretržite prispôsobuje farbu a jas vyžarovaného svetla podľa obrazu. Technológia Philips Ambiglow, ktorá je špeciálne vhodná na pozeranie filmov a športových prenosov alebo hranie hier, vám ponúka jedinečný a pôsobivý zážitok z pozerania.

Technológia DTS Sound™



Technológia DTS Sound je riešenie na spracovanie zvuku navrhnuté na optimalizovanie prehrávania hudby, filmov, vysielania a hier na počítači bez ohľadu na formu. Technológia DTS Sound umožňuje hlboký virtuálny priestorový zážitok zo zvuku, doplnený o zvukné basy a zdokonalené dialógy, rovnako ako maximalizovanie úrovne hlasitosti bez akéhokoľvek potlačenia alebo skreslenia.

Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

Technológia SmartImage HDR



Vyberte si jeden z režimov SmartImage HDR, ktorý najlepšie vyhovuje vašim potrebám. Hra HDR: optimalizácia hrania videohier. Vďaka svetlejšej bielej a tmavšej čiernej je herná scéna živá a odhaľuje viac detailov – ľahko nájdete nepriateľov, ktorí sa schovávajú v tmavých rohoch a v prítmí. Film HDR: ideálne na sledovanie filmov HDR. Ponúka lepší kontrast a jas. Zážitok zo sledovania sa tak stáva realistickjším a dokonalejším. Fotografia HDR: prináša živý obraz vylepšením červenej, zelenej a modrej farby. Displej HDR: s certifikáciou VESA DisplayHDR*. Osobné

278M1R/00

nastavenia: prispôbte nastavenia v ponuke obrazu. *Prečítajte si špecifikácie odtieňov HDR.

Dokonale plynulé hranie hier



Hráči sa pri hraní zvykli stretávať so sekaním a zamázaním obrazu. S novým monitorom od spoločnosti Philips sú tieto problémy minulosťou. Technológia AMD FreeSync™, plynulé rýchle obnovovanie obrazu a mimoriadne rýchly čas odozvy – to všetko je zárukou plynulého výkonu bez akýchkoľvek 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.



Technické údaje

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort x 1
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup
- USB: USB-B x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)

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: 0,1554 x 0,1554 mm
- Jas: 350 cd/m²
- Farby displeja: 1,07 miliardy (8 bitov + FRC)
- Farebný rozsah (typický): NTSC 91 %*, sRGB 105 %*, Adobe RGB 89 %*
- Pomer kontrastu (typický): 1000 : 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: 3840 x 2160 pri 60 Hz*
- Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
- Frekvencia snímania: 30 – 140 kHz (H)/23 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (pre sRGB)
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 163 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- SmartUniformity: 93 až 105 %
- MPRT: 1 ms*
- Nízke oneskorenie vstupu
- Technológia AMD FreeSync™
- HDR: Pripravené na HDR
- Ambiglow: 4-stranný

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 5 W x 2, zvuk DTS
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka/OK, Vstup/Hore, Nastavenia hry/Dole, Herný režim SmartImage/Späť
- OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugálčina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie,

Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

Stojan

- Nastavenie výšky: 130 mm
- Otočný: +/- 33 stupeň
- Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

- Napájanie: Externé, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: < 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 35,1 W (typ.)
- Pohotovostný režim: < 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: G

Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 730 x 475 x 224 mm
- Produkt bez stojana (mm): 614 x 370 x 75 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 614 x 567 x 251 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 9,22 kg
- Produkt so stojanom (kg): 6,74 kg
- Produkt bez stojana (kg): 4,53 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: 50 000 (okrem podsvietenia) hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 °C 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, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, UKRAJINČINA, CCC, CEL, CECP

Skrinka

- Farba: Čierna
- Dokončiť: Textúrovaná/lesklá

Obsah balenia

- Káble: Kábel DP, kábel HDMI, kábel USB z ďalšieho zariadenia, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania
2024-04-18

Verzia: 12.1.3

EAN: 87 12581 76672 6

© 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.
- * Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup HDMI alebo vstup DP.
- * 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 jasú 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 jasú.
- * MPRT je režim optimalizovaný na hranie. Jeho zapnutie môže viesť k viditeľnému blikaniu obrazovky. Keď nepoužívate funkciu hrania, odporúčame vám tento režim vypnúť.
- * NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
- * sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
- * Pokrytie Adobe RGB založené na farebnom priestore CIE 1976
- * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Všetky práva vyhradené. AMD, logo šípky AMD, AMD FreeSync™ a z toho odvodené kombinácie sú ochrannými značkami spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc. Ostatné názvy použité v tejto publikácii slúžia iba na identifikačné účely a môžu byť ochrannými značkami patriacimi príslušným spoločnostiam.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.