

Philips Gaming Monitor
Herní monitor 4K UHD

Momentum 5000

68,5 cm (27")
3 840 x 2 160 (4K UHD)

27M1F5800



Vžijte se do hry

Tento herní monitor společnosti Philips přivádí hry k životu díky displeji 4K Nano IPS a technologii DisplayHDR 600. Působivá obnovovací frekvence 144 Hz spolu s odezvou 1 ms a technologií Sync zajistí plynulý obraz.

Vyzkoušejte nejnovější update specifikací HDMI

- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- Obnovovací frekvence 144 Hz pro ultraplynulý a nádherný obraz
- Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zařízeními a monitorem
- Funkce SmartImage HDR zajišťuje optimální sledování z obsahu HDR

Úchvatná grafika

- Technologie IPS Nano Color rozšiřuje barevný gamut pro zářivý obraz
- Technologie mimořádně širokého spektra barev, široké spektrum barev pro dosažení živého obrazu

Funkce navržené pro vás

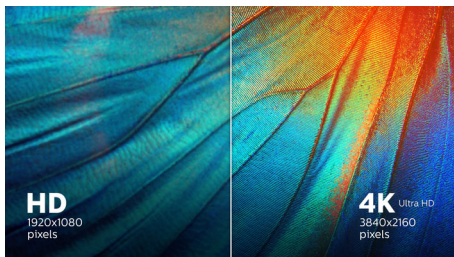
- Sledování v režimu LowBlue a s technologií bez blikání nenamáhá oči
- Technologie MultiView umožňuje duální připojení a sledování zároveň
- Tlačítko EasySelect pro přepínání v nabídce umožňuje rychlý přístup k nabídce na obrazovce
- SmartErgoBase umožňuje ergonomická nastavení navržená pro uživatele



PHILIPS

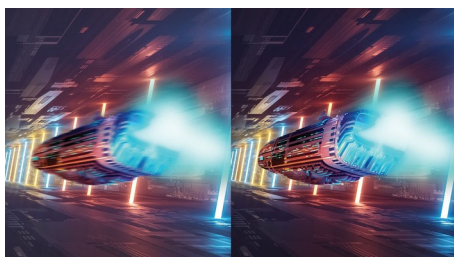
Přednosti

Rozlišení UltraClear 4K UHD



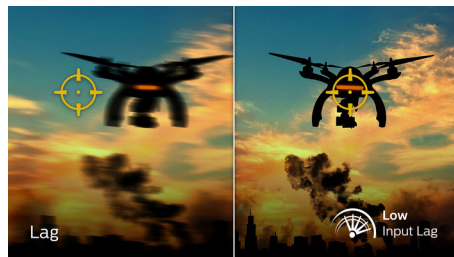
Tyto displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear 4K UHD (3 840 × 2 160). Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní obraz pro řešení CAD, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající rozsáhlé tabulky – společnost Philips vdechne obrazu život.

144Hz hraní



Hrajete intenzivně a soutěživě. Požadujete displej s ultraplynulým obrazem bez prodlevy. Tento displej Philips aktualizuje obrazovku až 144krát za sekundu, ve skutečnosti 2,4x rychleji než standardní displej. Nižší snímková frekvence může způsobit, že nepřátelé jakoby poskakují po obrazovce z jednoho místa na druhé a stávají se z nich obtížně zasáhnutelné cíle. Obnovovací frekvence 144 Hz vám poskytne právě ty důležité chybějící obrazy na obrazovce, které ukazují pohyb nepřátel ultraplynule, takže je můžete snadno zaměřit. Tento displej Philips s ultranízkou odezvou vstupu je váš dokonalý herní partner

Nízká odezva vstupu



Odezva vstupu je doba, která uplyne mezi provedením akce na připojeném zařízení a zobrazením výsledku na obrazovce. Nízká odezva vstupu snižuje časovou prodlevu mezi zadáním příkazu z vašeho zařízení do monitoru, výrazně vylepšuje hraní videoher citlivých na reflexy a je velmi důležitá pro ty, kteří rádi hrají rychlé soutěžní hry.

Funkce SmartImage HDR



Vyberte jeden z režimů SmartImage HDR, který nejlépe vyhovuje vašim potřebám. HDR Game: Optimalizace pro hraní videoher. Herní scéna s jasnější bílou a tmavší černou je živá a odhaluje více detailů, snadno odhalí nepřátele skrývající se v temném rohu a ve stínech. HDR Movie: Ideální pro sledování HDR filmu. Poskytuje lepší kontrast a jas pro větší realismus – ponořte se do zážitku ze sledování. HDR Photo: Vylepšení červené, zelené a modré pro živý obraz. DisplayHDR: Certifikace VESA DisplayHDR*. Personal: Přizpůsobení nastavení v nabídce obraz. *Viz specifikace pro HDR.

IPS Nano Color



Displej Nano IPS poskytuje dokonalou barevnou přesnost, která vydrží i přes široký úhel sledování, a uspokojí všechny vaše nároky na kvalitní obraz, hraní a produktivitu. Sytější červená, příjemnější zelená a hlubší modrá. Mimořádně široké spektrum barev s technologií IPS Nano Color využívá nanočástice fosforu obohacené o KSF, které absorbují přebytečné světlo produkované obrazovkou tak, aby bylo dosaženo ohromujících barev. Barvy věrné realitě. Naše displejové panely dosahují až 98 % pokrytí standardu DCI-P3 čistoty barev gamutu stanoveného Spolkem filmových a televizních techniků (The Society of Motion Pictures and Television Engineers) pro kinokvalitu obrazu.

Technologie mimořádně širokého spektra barev



Díky technologii mimořádně širokého spektra barev získáte jasnější obraz. Širší barevné spektrum technologie Ultra Wide-Color poskytuje přirozené odstíny zelené, živé odstíny červené a hlubší odstíny modré. Technologie mimořádně širokého spektra barev oživuje multimediální zábavu a obraz, a dokonce produktivitu.



Specifikace

Obraz/displej

- typ LCD panelu: Nano IPS
- Typ podsvícení: Systém W-LED
- Velikost panelu: 68,6 cm (27")
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- Oblast sledování: 596,736 (V) x 335,664 (Š)
- Poměr stran: 16:9
- Maximální rozlišení: 3840 x 2160 při 144 Hz*
- Hustota pixelů: 163,18 PPI
- Reakční doba (typická): 1 ms (šedá–šedá)*
- Nízká odezva vstupu
- Jas: 450 cd/m²
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Kontrastní poměr (typický): 1000:1
- Rozteč obrazových bodů: 0,1554 x 0,1554 mm
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Bez blikání
- HDR: Certifikace DisplayHDR 600
- Barevný gamut (min.): DCI-P3 98 %*
- Barevný gamut (typický): NTSC 84,8 %*, sRGB 100 %*, Adobe RGB 93,1 %*
- Vylepšení obrazu: Hraní SmartImage
- Barevnost displeje: 1,07 miliardy, 10 bitů (FRC)
- Snímková frekvence: 30–255 kHz (H) / 48–144 Hz (V)
- SmartUniformity: 97 ~ 102 %
- Delta E: < 2 (technologie sRGB)
- Režim LowBlue
- EasyRead
- Technologie sRGB
- Adaptive sync

Možnosti připojení

- Vstup signálu: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Připojení HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)
- USB: USB-B x 1 (upstream), USB 3.2 x 4 (downstream s x 2 rychlým nabíjením B.C 1.2)
- Vstup/výstup audia: Výstup audio
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Pohodlí

- MultiView: PBP (2x zařízení)
- Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Menu/OK, Vstup/nahoru, Nastavení hry/Dolů, Hraní SmartImage/Zpět
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Finština, Francouzština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Polština, Portugalská, Ruština, Španělština, Zjednodušená čínština, Švédština, Turečtina, Tradiční čínština, Ukrajinaština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Čep: +/- 90 stupňů
- Otočný: +/- 45 stupeň
- Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Spotřeba

- Zapnuto: 55,5 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)
- Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)
- Značka energetické třídy: G
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Napájení: Externí, Strídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Rozměry

- Výrobek se stojanem (max. výška): 609 x 552 x 235 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 609 x 353 x 46 mm
- Balení v mm (Š x V x H): 780 x 521 x 224 mm

Hmotnost

- Výrobek se stojanem (kg): 6,10 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 4,67 kg
- Výrobek s obalem (kg): 11,10 kg

Provozní podmínky

- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 35 °C °C
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C °C
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 hodin (bez podsvícení) hodin

Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: RoHS
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, Značka CE, FCC Třída B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Skříňka

- Barva: Černá
- Dokončení: Texturované

Obsah balení

- Monitor se stojanem
- Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, USB kabel upstream, napájecí kabel
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2022-04-28

Verze: 3.0.1

12 NC: 8670 001 84984
EAN: 87 12581 79592 4

© 2022 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com

* Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.

* Maximální rozlišení funguje buď pro vstup HDMI nebo DP.

* Chcete-li dosáhnout nejlepšího výstupního výkonu, vždy se ujistěte, že grafická karta je schopna dosáhnout maximálního rozlišení a obnovovací frekvence tohoto displeje Philips.

* Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse

* Pokrytí DCI-P3 na základě systému CIE1976

* Oblast NTSC na základě systému CIE 1931

* Oblast sRGB na základě systému CIE 1931

* Pokrytí Adobe RGB na základě systému CIE 1976

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.