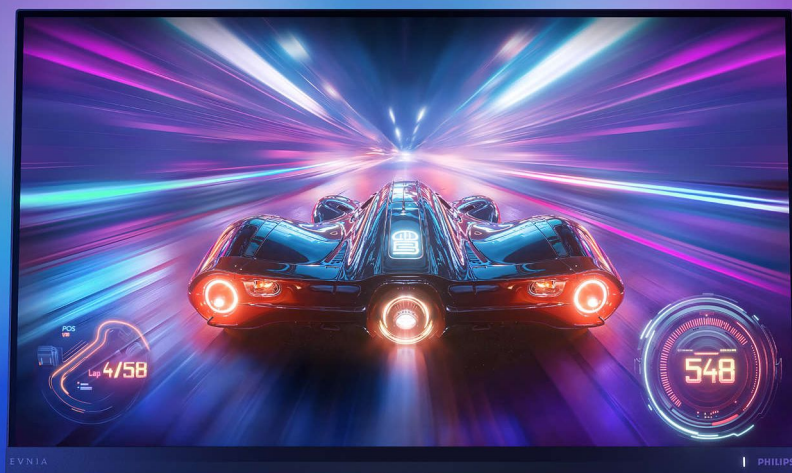


PHILIPS

EVNIA



Herný monitor s
rozlíšením 4K UHD

Gaming Monitor

Evnia 6000

32 (uhlopriečka 31,5"/80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N6800M

Váš herný zážitok na maximum

Tento monitor premení váš herný zážitok na úchvatný obraz. Vďaka certifikácii DisplayHDR 1000 a obnovovacej frekvencii 144 Hz je obraz ostrý a živý a je určený na akýkoľvek typ hrania.

Funkcie navrhnuté pre potreby hráčov

- Funkcia Stark ShadowBoost: na zlepšenie viditeľnosti v tmavých scénach
- Evnia Precision Center: Maximalizujte svoj herný zážitok
- Ambiglow s umelou inteligenciou: pre intenzívnejšiu zábavu
- Dynamické osvetlenie: synchronizácia osvetlenia na všetkých zariadeniach.
- Herný režim SmartImage optimalizovaný špeciálne pre herných nadšencov
- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Smart Crosshair: pre lepšiu mušku a viac zábavy
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého

Skonštruované na rýchlu akciu

- Obnovovacia frekvencia 144 Hz pre mimoriadne plynulý a jasný obraz
- Nízke oneskorenie vstupu skracuje oneskorenie prenosu medzi zariadeniami a monitorom

Pohlckujúci obraz

- DisplayHDR 1000 pre skutočne živé detaily a realizmus
- Podsvietenie mini LED s 1 152 zónami lokálneho tlmenia

Gaming Monitor

Herný monitor s rozlíšením 4K UHD

32M2N6800M/01

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.

VESA DisplayHDR 1000



DisplayHDR 1000 s certifikátom VESA prináša dramaticky odlišný vizuálny zážitok v porovnaní s inými obrazovkami kompatibilnými so systémom HDR. Extrémne hlboká čierna a jasná biela sú v kontraste s úžasnými farbami, takže vyniknú detaily, ktoré ste si predtým nemali šancu všimnúť. Hráči si ľahko všimnú nepriateľov skrývajúcich sa v tmavých zátišiach a tieňoch a filmoví fanúšikovia si užijú pôsobivý obraz, ktorý pôsobí tak verne ako živá šou. Tento displej Philips Momentum je vybavený viacerými režimami HDR, každý je optimalizovaný pre viacero scenárov použitia: HDR hra, HDR film a HDR fotografie.

Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



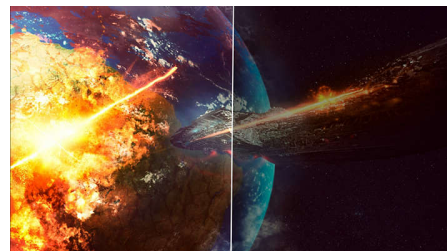
Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými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

Podsvietenie mini LED



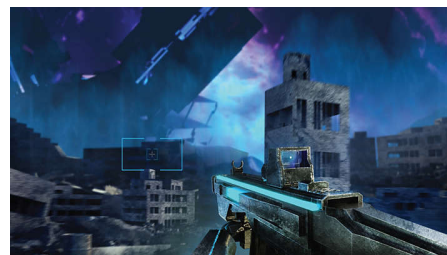
Podsvietenie mini LED zlepšuje ovládanie pomeru svetla a kontrastu. Malá veľkosť mini diód LED, ktoré tvoria podsvietenie, umožňuje vytvorenie 1 152 samostatne ovládaných zón, ktoré prinášajú hlbšie čierne a jasnejšie biele odtiene. Bohatý obsah vo formáte HDR teraz môžete pozerať tak, ako bol navrhnutý, s dokonalým kontrastom a precíznou reprodukciou.

Funkcia Stark ShadowBoost



Táto funkcia zvýrazňuje tmavé scény bez preexponovania presvetlených oblastí. Funkcia Stark Shadowboost má tri voliteľné úrovne, ktoré ponúkajú štruktúrované snímky s lepšou sýtosťou farieb s vyšším kontrastom, takže lepšie vidíte v svetlom aj tmavom prostredí. Okrem toho vám táto funkcia pomáha prispôsobiť zrak, aby ste pri hraní rýchlejšie odhaľovali nepriateľov.

Smart Crosshair



Farba hľadáča je predvolene nastavená. Keď sa funkcia Smart Crosshair zapne, farba sa zmení ako doplnková farba k farbe pozadia. Funkcia Smart Crosshair zvyšuje presnosť mierenia, takže môžete ľahšie spozorovať nepriateľov.

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.

VESA CERTIFIED
DisplayHDR™ 1000

4K
Ultra HD

LowBlue Mode



ambiglow
AI

SmartImage™
Game

144Hz

Low Input Lag

Hlavné prvky

SmartErgoBase



SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Môžete ho sklopiť, nakloniť a otočiť do rozličných uhlov na zabezpečenie maximálneho pohodlia. Výškovonastaviteľný stojan zaručuje optimálnu úroveň sledovania, čím znižuje fyzickú námahu pri celodennej práci, zatiaľ čo usporiadanie káblov vám pomôže vyhnúť sa zamotaným káblom a udržať pracovné miesto úhladné a profesionálne.

Dynamické osvetlenie



Táto funkcia je certifikačný program spoločnosti Microsoft, ktorý umožňuje používateľom systému Windows 11 synchronizovať a spravovať osvetlenie RGB všetkých monitorov a periférnych zariadení z jednej ponuky. Funkcia dynamického osvetlenia tak vytvára kompletný ekosystém osvetlenia RGB s technológiou Philips Evnia

Ambiglow vo všetkých zariadeniach, ktorý v konečnom dôsledku slúži na prispôbenie používateľského zážitku.

Ambiglow s umelou inteligenciou



Náš procesor s umelou inteligenciou analyzuje prichádzajúci obsah obrazu a priebežne prispôbuje farbu a jas vyžarovaného svetla tak, aby zodpovedali obrazu. Táto funkcia dodáva vášmu zážitku zo sledovania nový rozmer. Inovatívny Ambiglow využíva svoje schopnosti umelej inteligencie na vytvorenie skutočne pohlcujúceho a prispôbitelného herného zážitku. Od naplnenia hernej miestnosti farbami až po pocit, že ste súčasťou hry, je Ambiglow s umelou inteligenciou vytvorený tak, aby kombináciou inteligencie, farieb a svetla urobil z vášho herného zážitku ten najlepší, aký ste kedy zažili.

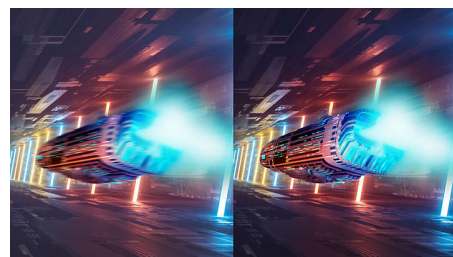
Herný režim SmartImage



Nový herný displej Philips ponúka rýchlo prístupné nastavenia optimalizované špeciálne pre hráčov, ktoré ponúkajú viacero možností.

Režim „FPS“ (strieľačky z vlastného pohľadu) zdokonaľujú tmavé prostredia v hre, vďaka čomu lepšie spozorujete skryté objekty. Režim „Preteky“ nastaví displej na najrýchlejší čas odozvy, vyššiu farebnosť a aktivuje ďalšie špeciálne úpravy obrazu. Režim „RTS“ (stratégie v reálnom čase) obsahuje špeciálny režim SmartFrame, ktorý umožňuje zvýraznenie konkrétnej oblasti a úpravu veľkosti a obrazu. Predvoľby Hráč 1 a Hráč 2 umožňujú uložiť osobne prispôbené nastavenia podľa konkrétnych hier, vďaka čomu dosiahnete skutočne najlepší výkon.

Hranie hier pri 144 Hz



Vaše hranie je intenzívne a súťaživé. Vyžadujete displej s obrazom, ktorý je plynulý a bez akéhokoľvek oneskorenia. Tento displej Philips vykresľuje obsah na obrazovke až 144-krát za sekundu, čo je efektívne až 2,4-násobne 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 144 Hz získate ten kritický zlomok sekundy, vďaka ktorému sa bude pohyb nepriateľa zobrazovať mimoriadne plynule – dokonalé na presné zacielenie. Vďaka ultra nízkemu oneskoreniu vstupu a úplnej eliminácii trhania obrazu pri prekršľovaní bude tento displej Philips vaším dokonalým partnerom pre hry



Flicker-free



LowBlue Mode

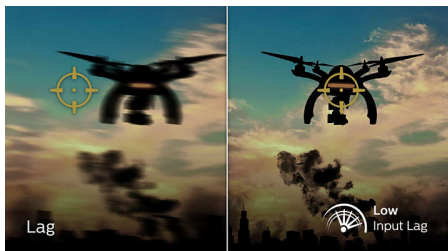
Gaming Monitor

Herný monitor s rozlíšením 4K UHD

32M2N6800M/01

Hlavné prvky

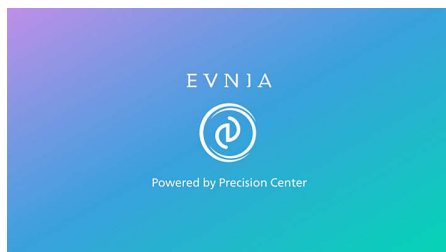
Nízke oneskorenie vstupu



Oneskorenie vstupu zodpovedá času, ktorý uplynie od vykonania akcie s pripojenými zariadeniami po výsledné zobrazenie na obrazovke. Nízke oneskorenie vstupu skracuje časové oneskorenie medzi zadáním príkazu z vašich zariadení a jeho obrazovým vyjadrením na monitore. Vďaka tomu sa výrazne zlepši

hranie videohier, ktoré sú citlivé na myknutie, čo je nanajvýš dôležité pre tých, ktorí obľubujú hranie súťažných hier s rýchlym tempom.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center je ľahko použiteľný softvér určený na optimalizáciu a prispôsobenie monitora Evnia. Či už ste príležitostný alebo

súťažný hráč, ponúka širokú škálu možností prispôsobenia, ktoré zodpovedajú vášmu jedinečnému hernému štýlu. Vďaka intuitívnemu ovládaniu a bezproblémovej navigácii vám Evnia Precision Center dáva plnú kontrolu a poskytuje všetko, čo potrebujete na pozdvihnutie vášho hrania na vyššiu úroveň – priamo na dosah ruky.

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 31,5 palca/80 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: Technológia IPS

Typ podsvietenia: Podsvietenie mini LED

s 1 152 zónami lokálneho tlmenia

Odstup pixelov: 0,1818 x 0,1818 mm

Rovnomernosť jasu: Maximálne: 1250 nitov (HDR zap.), normálne: 700 nitov

Farby displeja: 1,07 miliardy (8 bitov + FRC)

Farebný rozsah (typický): DCI-P 3: 99,5 %, NTSC 129 %*, sRGB 166 %*

Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Čas odozvy (typický): 1 ms (sivá na sivú)*

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

Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim

SmartImage

Maximálne rozlíšenie: HDMI: 3840 x 2160 pri

144 Hz; DP: 3840 x 2160 pri 144 Hz

Efektívna viditeľná oblasť: 698,112 (V) x 392,688 (Š)

Frekvencia snímania: 30 kHz – 255 kHz (H)/48 – 144 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez kmitania

Hustota pixelov: 140 PPI

Režim LowBlue

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

SmartUniformity: 93 až 105 %

Nízke oneskorenie vstupu

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

HDR: HDR 1000

Smart Crosshair

Funkcia Stark ShadowBoost

Dynamické osvetlenie Windows

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

Rozbočovač USB: USB typu B z ďalších zariadení x 1, USB typu A do ďalších zariadení x 3 (1 na rýchle nabíjanie)

Vybavenie a vlastnosti

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

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, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajnčina

Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

Stojan

Nastavenie výšky: 130 mm

Otočný: +/- 30 stupeň

Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

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

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 50,86 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): 930 x 526 x 226 mm

Produkt bez stojana (mm): 715 x 426 x 72 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 715 x 612 x 311 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 12,17 kg

Produkt so stojanom (kg): 9,3 kg

Produkt bez stojana (kg): 7,4 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 %

Použité recyklované plasty: 85 %*

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, FCC Trieda B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CCC, CECP, CEL

Skrinka

Farba: Tmavá bridlica

Povrchová úprava: Textúrovaná

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel USB-C do kábla USB-C, napájací kábel*

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa



* Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
* Maximálne rozlíšenie poskytuje len 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
* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.
* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.
* Tento monitor sa snaží o udržateľnosť: nožičky stojana sú vyrobené z 35 % recyklovaného plastu a konštrukciu monitora tvorí z 85 % použitý recyklovaný plast.