

PHILIPS

EVNIA



Herní monitor
s DUÁLNÍM REŽIMEM

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

3 840 x 2 160 (4K UHD)

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N5901A

Absolutní vylepšení vašeho herního zážitku

Dostaňte se na novou úroveň hraní díky duálnímu režimu monitoru Evnia. Plynule přepínáte mezi rozlišením 3840 x 2160 při 160 Hz a 1920 x 1080 při 320 Hz pomocí jediného přepínače a získáte tak bezkonkurenční všestrannost a výkon.

Funkce zaměřené na potřeby hráčů

- Stark ShadowBoost: Pro zlepšení viditelnosti při tmavých scénách
- Evnia Precision Center: maximalizujte svůj zážitek ze hry
- Funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí: pro intenzivnější zábavu
- Smart Sniper: pro přiblížení cílů
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Technologie MultiView umožňuje duální připojení a sledování zároveň
- Chytrý zaměřovač: větší přesnost, větší zábava

Vytvořeno pro rychlou akci

- Duální režim: Monitor se přizpůsobí vašemu hraní
- Obnovovací frekvence 390 Hz pro nádherně plynulý a živý obraz
- Mimořádně rychlá odezva 0,5 ms pro ostrý obraz a plynulé hraní

Úchvatná grafika

- Displej 16:9 Full HD pro čistý obraz plný detailů
- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz

Přednosti

Duální režim



Užijte si to nejlepší z obou světů díky duálnímu režimu. Plynule přepínejte mezi rozlišením 3840 x 2160 při 160 Hz s ohromující čistotou obrazu a rozlišením 1920 x 1080 při 320 Hz, které zajišťuje mimořádně plynulé hraní. Ať už toužíte po úžasném obrazu nebo po rychlé akci, tento monitor se během okamžiku přizpůsobí všem vašim potřebám.

Vysoká obnovovací frekvence 320 Hz



Získejte obrovskou výhodu při intenzivním kompetitivním hraní s monitorem Philips Evnia. Tento monitor je určen pro hráče, kteří vyžadují mimořádně plynulý obraz bez zpoždění, a poskytuje obnovovací frekvenci 320 Hz – výrazně vyšší než standardní monitory. Rozlučte se s frustrujícími poklesy snímkové frekvence, kvůli kterým nepřátelé nepředvídatelně poskakují na obrazovce. S tímto vysoce výkonným displejem uvidíte každý kritický pohyb mimořádně plynule, což vám poskytne přesnost a přehled, abyste získali náskok před konkurencí a střelili najisto.

0,5 ms rychlá odezva v režimu Smart MBR



Displej Philips Evnia s odezvou 0,5 ms v režimu Smart MBR efektivně odstraňuje šmouhy a rozmazání pohybu a poskytuje ostřejší a přesný obraz pro lepší herní zážitek. Věrně a plynule vykreslí bleskovou akci a dramatické přechody. Nejlepší volba pro hraní napínavých her a her citlivých na trhání.

Rozlišení UltraClear 4K UHD



Tyto displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear 4K UHD (3 840 x 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.

Displej 16:9 Full HD



Na kvalitě obrazu záleží. Běžné displeje poskytují kvalitu, ale vy očekáváte víc. Tento displej nabízí vylepšené rozlišení Full HD 1920 x 1080. Díky

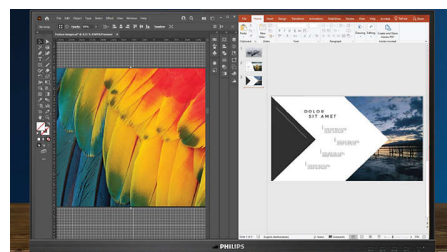
rozlišení Full HD zajišťujícímu ostrý detail a vysokému jas, vzniká neuvěřitelný kontrast a realistické barvy, které dodají obrazu na opravdovosti.

DisplayHDR 400



Obrazovka s certifikací VESA DisplayHDR 400 znamená významný krok dopředu oproti běžným displejům SDR. Na rozdíl od ostatních obrazovek „kompatibilních s HDR“ nabízí obrazovka DisplayHDR 400 úžasný jas, kontrast a barvy. Díky globálnímu tlumení a minimálnímu jas 400 nitů obraz oživují výrazná světlá místa a vyznačuje se hlubší a důmyslnější černou. Obrazovka odkrývá plnější paletu obohacenou o nové barvy, čímž vám přináší vizuální zážitky, které upoutají vaše smysly.

Technologie MultiView



Displej Philips s technologií MultiView a ultra vysokým rozlišením vám nyní umožní zažít celou spoustu možností pohodlného připojení. Technologie MultiView umožňuje aktivní duální připojení a zobrazení současně, takže můžete zároveň pracovat s více zařízeními, jako jsou například počítač a notebook, takže můžete provádět více náročných úloh.



Přednosti

Vestavěné stereo reproduktory



Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení můžou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

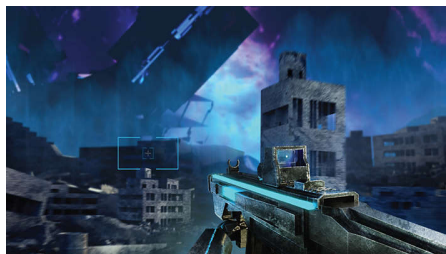
Funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí



Náš procesor vylepšený umělou inteligencí analyzuje obrazový obsah a průběžně podle něj upravuje barvu a jas vyzařovaného světla. Tato funkce dodá vašemu zážitku ze sledování nový rozměr. Inovativní funkce Ambiglow využívá možnosti umělé inteligence k vytvoření skutečně působivého herního zážitku s možností přizpůsobení. Vaši herní místnost naplní barvami a dodá vám pocit, že jste součástí hry: funkce Ambiglow vylepšená umělou inteligencí je

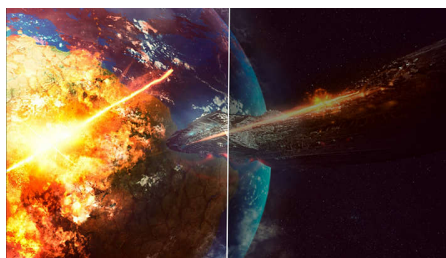
stvořena k tomu, aby vám kombinací inteligence, barvy a světla zajistila nejlepší možný zážitek ze hry.

Chytrý zaměřovač



Barva zaměřovače je přednastavená. Jakmile zapnete funkci chytrého zaměřovače, barva zaměřovače se bude měnit podle pozadí. Díky chytrému zaměřovači budete přesnější a lépe uvidíte vaše nepřátele.

Stark ShadowBoost



Tato funkce slouží ke zlepšení viditelnosti při tmavých scénách, aniž by došlo k přexponování světlých míst. Funkce Stark ShadowBoost má tři volitelné úrovně, které nabízí texturované snímky s lepší saturací barev a vyšším kontrastem, takže uvidíte lépe tmavé i světlé scény. K tomu tato

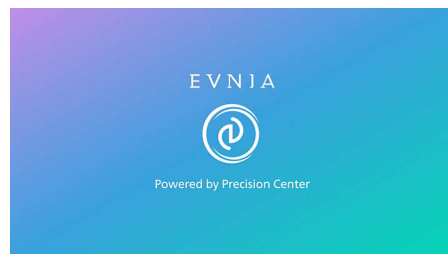
funkce pomáhá doladit váš rozhled, takže všechny své nepřátele objevíte při hraní mnohem rychleji.

Smart Sniper



Tato funkce umožňuje přiblížit více cílů najednou a v konečném důsledku usnadňuje míření a zasažení nepřátel.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center je snadno použitelný software určený k optimalizaci a personalizaci monitoru Evnia. Ať už hrajete příležitostně nebo soutěžně, nabídne vám širokou škálu možností přizpůsobení vašemu jedinečnému hernímu stylu. Díky intuitivnímu ovládání a plynulé navigaci vám software Evnia Precision Center dá plnou kontrolu a poskytne vše potřebné k tomu, abyste své hraní pozvedli na novou úroveň – všechno máte na dosah ruky.

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 68,5 cm (27")

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: Fast IPS

Typ podsvícení: Systém W-LED

Rozteč obrazových bodů: 0,1554 x 0,1554 mm

Jas: 350 (SDR) cd/m², 450 (HDR On) cd/m²

Jednotnost jasu: 93–105 %

Barevnost displeje: 1,07 mld (8 bitů + FRC),
(8 bitů při UHD 160 Hz / FHD 320 Hz; 10 bitů při
UHD 120 Hz / FHD 240 Hz)

Barevný gamut (typický): Adobe RGB: 90 %, DCI-
P3: 95 %, sRGB: 130 %, NTSC: 110 %*

Kontrastní poměr (typický): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Reakční doba (typická): 1 ms (šedá-šedá)*

Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Vylepšení obrazu: SmartImage Game

Maximální rozlišení: 3840 x 2160 při 160 Hz

(HDMI/DP), 1920 x 1080 při 320 Hz (HDMI/DP)

Oblast sledování: 596,763 (H) x 335,664 (V) mm

Snímková frekvence: UHD: 30–360 kHz (H) / 46–
160 Hz (V); FHD: 30–360 kHz (H) / 48–320 Hz (V)

Technologie sRGB

Delta E: <2 (technologie sRGB)

Bez blikání

Hustota pixelů: 163 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění
25 %

Nízká odezva vstupu

EasyRead

HDR: Certifikace DisplayHDR 400

Smart Sniper

Funkce Shadow Boost

Funkce Smart MBR Sync

Stark Shadow Boost

Funkce Smart MBR: 0,5 ms*

Chytrý zaměřovač

Technologie SoftBlue

Možnosti připojení

Vstup signálu: 2x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.4, 1x
USB-C (video, data a napájení)

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup pro sluchátka

Připojení HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP / USB-C),

HDCP 2.2 (USB-C), HDCP 2.3 (HDMI / DP)

Rozbočovač USB: USB 3.2, 1. generace, 5 G,
upstream: 1x USB-B; downstream: 2x USB-A (s 1x
FC)

Dodávání energie

Maximální dodávka energie: Až 65 W (5 V/3 A,
7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A,
20 V/3,25 A)

Verze: USB PD verze 3.0

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 2 x 5 W

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI,
operační systém Mac OS, Technologie sRGB,
Windows 11 / 10

Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Menu/OK,
Vstup/nahoru, Duální rozlišení/Dolů,
SmartImage Game/Zpět

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská
portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština,
Fínština, Francouzština, Němčina, Řecká,
Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina,
Polština, Portugalština, Ruština, Španělština,
Zjednodušená čínština, Švédština, Turečtina,
Tradiční čínština, Ukrajinština

Další výhody: Zámek Kensington, Držák
standardu VESA (100 x 100 mm), Režim LowBlue

Ovládací software: Evnia Precision Center

MultiView: 2x zařízení, Režim PIP/PBP

KVM

Ambiglow: Ambiglow na třech stranách

Podstavec

Nastavení výšky: 130 mm

Čep: +/- 90 stupňů

Otočný: +/- 30 stupeň

Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Napájení

Napájení: Interní, Střídavý proud 100–240 V, 50–
60 Hz

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 32,5 W (typ.)

Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: F

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 840 x 478 x 188 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 614 x 368 x 75 mm

Výrobek se stojanem (max. výška): 614 x 526 x
262 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 10,04 kg

Výrobek se stojanem (kg): 6,58 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 5,17 kg

Provozní podmínky

Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m
(12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m
(40 000 stop)

Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40 °C

Střední doba mezi poruchami (MTBF):

50 000 hodin (bez podsvícení) hodin

Relativní vlhkost: 20 %–80 %

Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C

Udržitelnost

Životní prostředí a energie: RoHS

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR

Recyklované plasty po spotřebiteli: 85 %*

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE,
TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC
ROHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Skříňka

Barva: Bílá

Dokončení: Textura

Obsah balení

Kabely: Kabel DisplayPort, kabel HDMI, kabel

USB-C, napájecí kabel

Monitor se stojanem

Uživatelská dokumentace

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

* 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

* Režim Smart MBR nastaví jas pro snížení rozmazání, takže
při zapnutém režimu Smart MBR nelze upravit jas. Aby se
snížilo rozmazání pohybu, podsvícení LED bude synchronně
s obnovováním obrazovky přerušováno, což může způsobit
znatelnou změnu jasu.

* Smart MBR je režim optimalizovaný pro hry. Zapnutí režimu
Smart MBR může způsobit znatelné blikání obrazovky.
Pokud zrovna nehrajete, doporučujeme jej vypnout.

* Tento monitor směřuje k udržitelnosti: základna stojanu
a držák na sluchátka jsou ze 35 % z recyklovaného plastu
a šasi monitoru je z 85 % z recyklovaného plastu.

* Pokrytí Adobe RGB DCI-P3 na základě systému CIE 1976,
oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC na
základě systému CIE 1976.

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

* Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou
v jednotlivých zemích a oblastech lišit.

