

PHILIPS

EVNIA

Full HD játékhoz
tervezett monitor

Gaming Monitor

Evnia 5000

25"-es (24,5" / 62,2 cm átmérő)

1920 x 1080 (Full HD)

25M2N5200P



Egyedülálló játékelmény

Egy játékhoz tervezett monitor, amely mindkét területen a legjobbat nyújtja. A SmartContrast technológiának, valamint az AMD FreeSync Premium technológiának és a 280 Hz-es frissítési frekvenciának köszönhetően a termék folyamatos és késleltetésmentes játékelményt biztosít a képalkotás minőségének romlása nélkül.

Mozgalmas jelenetekhez tervezve

- 0,5 ms-os, ultra nagy sebesség az éles képért és gördülékeny játékmenetért

A funkciók a játékosok igényeire szabva

- A káros fényt kiszűrő LowBlue Mode és villódzásmentes Flicker-free üzemmódok gondoskodnak a szem egészségéről
- Dönthető, forgatható, magasabbra és alacsonyabbra helyezhető
- EasySelect menüváltó gomb a gyors képernyőmenü-hozzáféréshez
- Új OSD-funkciók a még lenyűgözőbb játékelményért

Mozgalmas jelenetekhez tervezve

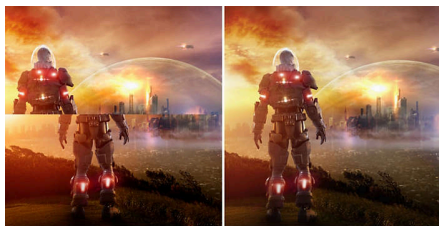
- AMD FreeSync™ Premium; akadozásmentes, folyamatos játék
- Tanúsítottan NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis a gyors és gördülékeny játékelményért
- Az alacsony bemeneti késleltetés csökkenti késési időt az eszköz és a monitor között
- 280 Hz-es villámgyors frissítési sebesség a legegzenletesebb játékelményért

Lenyűgöző megjelenítés

- 16:9-es Full HD kijelző az éles, részletgazdag képekért
- SmartContrast: a gazdag fekete árnyalatokhoz

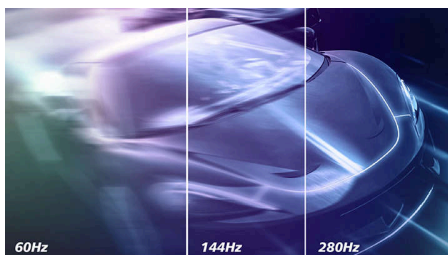
Fénypontok

AMD FreeSync™ Premium



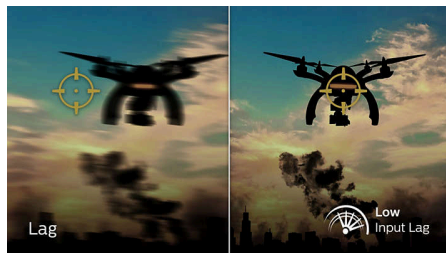
A szaggatott játékmenetnek vagy a szaggatott képnek nem kellene feltétlenül a játék velejárójának lennie. Az AMD FreeSync™ Premium a komoly játékosoknak akadozásmentes, folyamatos játék élményét nyújtja, csúcsteljesítmény mellett. Nincsenek kompromisszumok, magabiztos játék nagy frissítési gyakorisággal, alacsony képkockasebesség-kompenzációval és alacsony késleltetéssel.

Gyorsított, 280 Hz-es frissítési sebesség



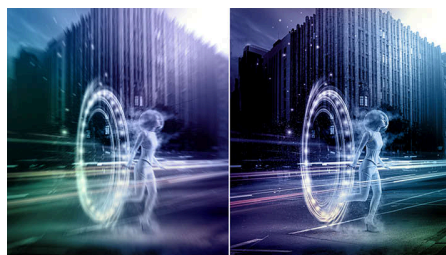
A Philips Evnia 280 Hz-es kijelző új dimenziókba emeli a játékelményt. Az alacsony bemeneti késleltetés és a változó frissítési sebesség ütős játékelményt biztosít. Emellett nagy felbontású, széles látószögű panelünk valóságú játékelményt nyújt felülmúlhatatlan színhűséggel. Koncentráljon arra, ami számít, mivel az állítható állvány biztosítja a megérdemelt kényelmet, a villódzásmentes kép pedig kellemes megtekintést nyújt, így gond nélkül folytathatja a játékot, és az egészsége miatt sem kell aggódnia.

Alacsony bemeneti késleltetés



A bemeneti késleltetés az az időtartam, ami egy csatlakoztatott eszközzel történő műveletvégzés és az eredmény képernyőn való megjelenése között eltelik. Az alacsony bemeneti késleltetés csökkenti a késési időt az eszközről történő parancsbevitel és az eredmény monitoron való megjelenése között. Ez nagy mértékben javítja a hatékonyságot a gyors mozdulatokat igénylő videojátékoknál, ami különösen fontos a gyors tempójú, verseny jellegű játékok esetén.

0,5 ms gyorsaságú Smart MBR válaszidő



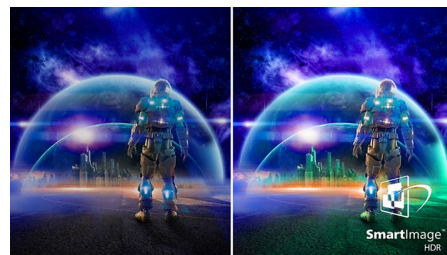
A 0,5 ms-os Smart MBR-rel rendelkező Philips Evnia hatékonyan küszöböli ki a homályosságot és mozgásmosódást, valamint élesebb, pontos képi megjelenítést nyújt a játékelményt fokozása érdekében. A gyors jelenetek és drámai átmenetek egyenletessé válnak. A legjobb választás izgalmas és gyors mozdulatokat igénylő játékokhoz.

IPS technológia



Az IPS képernyők fejlett technológiát alkalmaznak, amely rendkívül széles, 178/178 fokos nézési szöveget nyújt. Így a képernyőt szinte bármilyen szögből nézheti. A normál TN panelekkel ellentétben az IPS képernyők kifejezetten éles képet és élénk színeket biztosítanak, ezért nemcsak fotók, filmek megtekintéséhez vagy webböngészéshez ideálisak, hanem olyan professzionális alkalmazásokhoz is, amelyek esetében fontos a színhűség és az állandó fényerő.

SmartImage HDR



Válassza ki az igényeinek leginkább megfelelő SmartImage HDR üzemmódot. HDR Game (HDR játék): Tökéletes választás a videojátékokhoz. A világosabb fehér és sötétebb fekete nyújtotta kontrasztnak köszönhetően a játékokban látható jelenetek élénkebbek, és több részletet biztosítanak, így az árnyak közt meghúzódó ellenfeleket is könnyen észreveheti. HDR Movie (HDR film): Ideális a HDR filmek megtekintéséhez. Jobb kontraszt és fényerő a valósághűbb és még magával ragadóbb vizuális élményért. HDR Photo (HDR fénykép): A vörös, zöld és kék színek élénkebbé teszik a látványt. DisplayHDR: VESA DisplayHDR tanúsítvánnyal*. Personal (Személyes): A kép menüben testre szabhatja a beállításokat. *A HDR-besorolást illetően tekintse át a műszaki adatokat.

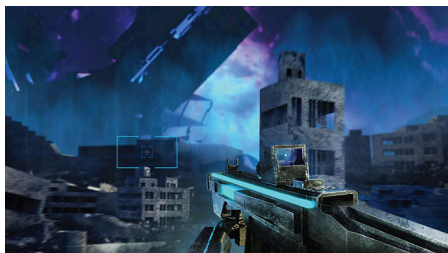
Gaming Monitor

Full HD játékhoz tervezett monitor

25M2N5200P/00

Fénypontok

Új funkciók a jobb játékelményért



A Philips Evnia képernyőmenüje (OSD) új funkciókkal egészült ki. A Smart MBR Sync az MPRT és az adaptív szinkronizálás nagyszerű párosát biztosítja, kiküszöbölve a mozgáselosódást és a szellemképképződést, miközben éles és gyors játékláványt garantál nagy képfrekvencia mellett. A Smart ShadowBoost funkció a sötét jeleneteket túlexponálás nélkül javítja fel, így több részletet nyújt. A Smart Crosshair intelligens célkereszt segítségével pedig egyetlen célpontot sem vét el.

LowBlue és Flicker-free üzemmódok



A LowBlue üzemmódot és a Flicker-free technológiát azért fejlesztettük ki, hogy csökkentse a szem igénybevételét és elfáradását, amelyet a monitor előtt töltött hosszú órák gyakran előidéznak.

Compact Ergo Base



A Compact Ergo Base egy emberközel Philips monitortalp, amely billenthető, forgatható, és a magassága is állítható, így bármely felhasználó a maximális kényelmet és hatékonyságot szem előtt tartva helyezheti el a monitort.

EasySelect menüváltó gomb



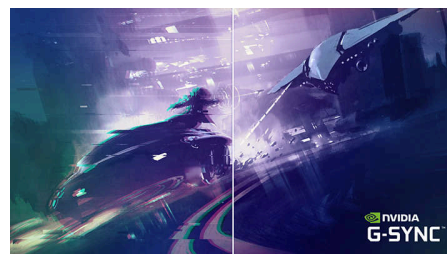
A diszkrétan elhelyezett EasySelect menüváltó gombbal gyorsan és egyszerűen módosíthatja a monitor beállításait a képernyőmenüben.

16:9-es Full HD kijelző



Képmínőséggel kapcsolatos kérdések. A hagyományos kijelzők jó minőséget nyújtanak, de Ön többet kíván. Ez a kijelző a megnövelt Full HD (1920 x 1080) felbontással rendelkezik. A tiszta részleteket biztosító Full HD és a nagy fényerő, a hihetetlen kontraszt és a realisztikus színek élethű képet nyújtanak.

NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis



Amikor nagy frissítési sebességű, intenzív játékokat játszik, a grafika optimális szinkronizálása nélkül előfordulhat, hogy a kép akadozik. A tanúsítottan NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis Philips kijelző csökkenti a kép akadozását, és a zökkenőmentes játékelmény érdekében szinkronizálja monitorja frissítési sebességét a grafikus kártya kimenetével. A képek azonnal megjelennek, a tárgyak élesebbek, a játékmenet sima: a lenyűgöző látvány komoly versenylőnyt biztosít.

Gaming Monitor

Full HD játékhoz tervezett monitor

25M2N5200P/00

Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 24,5"-es/62,2 cm-es

Képformátum: 16:9

LCD panel típusa: IPS technológia

A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer

Képpont-osztásköz: 0,2832 x 0,2802 mm

Fényerő: 400 cd/m²

A kijelző színei: 16,7 M (RGB, 8 bites)

Színtartomány (tipikus): Adobe RGB: 86,2%, DCI-

P3: 83,8%, sRGB: 110%, NTSC: 93,4%*

Kontrasztarány (tipikus): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Válaszidő (tipikus): 1 ms (szürkétől szürkéig)*

Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178°

(V), C/R > 10 esetén

Képjavitás: SmartImage játék

Maximális felbontás: HDMI: 1920 x 1080 240 Hz

mellett, DP: 1920 x 1080, 280 Hz mellett*

(túlhajtás)

Tényleges képfelület: 543,744 (H) x 302,616 (V)

Pásztázási frekvencia: HDMI: 30–274 kHz (H) / 48–240 Hz (V); DP: 30–310 kHz (H) / 48–280 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 89,91 PPI

LowBlue üzemmód

Kijelző bevonata: Csillogásvédelem, 3H, fátyolos hatás: 25%

SmartUniformity: 93 ~ 105%

Alacsony bemeneti késleltetés

EasyRead

AMD FreeSync™ technológia: Premium

G-SYNC

HDR: HDR10-támogatás

Smart MBR: 0,5 ms

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 2 db HDMI 2.0, 1 db DisplayPort 1.4

Szinkronbemenet: Külön szinkron

Audio (be/ki): Audiokimenet

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

USB hub: 1. generációs USB 3.2/5 Gbit/s, 1 db gazdagép felé irányuló USB-B, 4 db perifériák felé irányuló USB-A (kettő BC 1.2 szabvány szerinti gyorsítottéssel rendelkezik)

Kényelem

Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8

Kényelmes használat: Tápellátás be/ki, Menü/OK, Bemenet/fel, Játékbeállítások/Le, SmartImage játék/Vissza

OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: braziliai portugál, cseh, holland, angol, finn, francia, német, görög, magyar, olasz, japán, koreai, lengyel, portugál, orosz, spanyol, egyszerűsített

kínai, svéd, török, hagyományos kínai, Ukrán

Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (100 x 100 mm)

Állvány

Magasságállítási lehetőség: 130 mm

Forgócsap: -/+ 90 fok

Elforgatás: -/+ 30 degree

Döntés: -5/20 degree

Tápellátás

Tápellátás: Belső, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)

Bekapcsolt mód: 18,7 W (tipikus)

Készenléti üzemmód: 0,5 W (tipikus)

Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér,

Készenléti mód - Fehér (villogó)

Energiacímke-osztály: E

Méreték

A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 730 x 420 x 188 mm

Termék állvány nélkül (mm): 557 x 331 x 64 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 557 x 508 x 239 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 7,60 kg

Termék állvánnyal (kg): 4,64 kg

Termék állvány nélkül (kg): 3,30 kg

Műszaki adatok

Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemen: +12 000 láb (3658 m), üzemen kívül: +40 000 láb (12 192 m)

Hőmérséklettartomány (üzem): 0 és 40 °C között °C

MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő): 50 000 óra (Háttérvilágítás nélkül) óra

Relatív páratartalom: 20–80 %

Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 és 60 °C között °C

Fenntarthatóság

Környezet és energia: RoHS

Újrafelhasználható csomagolóanyag: 100 %

Speciális anyagok: Higanymentes, PVC- és BFR-mentes készülékház

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CE jelzés, FCC B osztály, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Ház

Szín: Sötét pala

Kidolgozás: Texturált

A doboz tartalma:

Kábelek: HDMI-kábel, DisplayPort-kábel, gazdagép felé irányuló USB kábele, hálózati kábel

Egy monitor állvánnyal

Felhasználói dokumentáció

Tartozék: VESA tartó



* Az „IPS” márkanév/védjegy és a kapcsolódó technológiai szabadalmak a megfelelő tulajdonosokhoz tartoznak.

* A maximális felbontás csak DP-bemenet esetén is működik.

* A legjobb teljesítmény érdekében mindig győződjön meg róla, hogy a grafikus kártya képes ennek a Philips kijelzőnek a maximális felbontásának és frissítési frekvenciájának elérésére.

* A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével

* A Smart MBR az elmosódottság csökkentése érdekében állítja be a fényerőt, így a Smart MBR bekapcsolt állapotában nem módosítható a fényerő. A mozgáselmosódás csökkentése érdekében a LED háttérvilágítás a képernyőfrissítéssel szinkronban villoghat, ami észrevehető fényerőváltozást okozhat

* A Smart MBR játékhoz optimalizált üzemmód. A Smart MBR bekapcsolása észrevehető képernyővillogást eredményezhet. Javasoljuk, hogy kapcsolja ki, ha nem a játék funkciót használja.

* Adobe RGB és DCI-P3-lefedettség a CIE1976 szabvány alapján, sRGB színtér a CIE1931 szabvány alapján, NTSC színtér a CIE1976 szabvány alapján.

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Minden jog fenntartva. Az AMD, az AMD nyíl logó, az AMD FreeSync™ és ezek kombinációi az Advanced Micro Devices, Inc. védjegyei. Az ebben a kiadványban használt egyéb termékmegnevezések csak azonosítási célra szolgálnak és az adott vállalatok védjegyeit képezhetik.

* NVIDIA® G-SYNC® támogatató interfész: DisplayPort

* Ügyeljen rá, hogy NVIDIA® G-SYNC® illesztőprogramot a legújabb verzióra frissítse, további információért lásd az NVIDIA weboldalát: <https://www.nvidia.com/>

* Győződjön meg róla, hogy grafikus kártyája támogatja az NVIDIA® G-SYNC® megoldást

* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.