

PHILIPS

EVNIA



Quad HD játékhoz
tervezett monitor

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (QHD)



27M2N5500

Egyedülálló játékelmény

Ez a monitor bármilyen játékhoz alkalmas. A 0,5 ms-os Smart MBR, a 180 Hz-es frissítési gyakoriság és a Quad HD felbontás révén a játékosok számára mindenre kiterjedő és vizuálisan kellemes játékelményt nyújt.

A funkciók a játékosok igényeire szabva

- A káros fényt kiszűrő LowBlue Mode és villódzásmentes Flicker-free üzemmódok gondoskodnak a szem egészségéről
- Új OSD-funkciók a még lenyűgözőbb játékelményért
- Smart Crosshair: a még pontosabb célzásért és a még jobb szórakozásért
- A SmartErgoBase felhasználóbarát, ergonomikus beállításokat tesz lehetővé

Mozgalmas jelenetekhez tervezve

- 180 Hz-es frissítési gyakoriság az igazán folyamatos és ragyogó képek érdekében
- Könnyed, gördülékeny játékmenet az AMD FreeSync™ technológiával
- SmartImage játék üzemmód – a játékosokra optimalizálva
- 0,5 ms-os, ultra nagy sebesség az éles képért és gördülékeny játékmenetért
- Tanúsítottan NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis a gyors és gördülékeny játékelményért

Lenyűgöző megjelenítés

- Kristálytisza képek, Quad HD 2560 x 1440 képponttal
- 1,07 milliárd szín és a legfinomabb színárnyalatok a lenyűgöző hatásért

Lenyűgöző megjelenítés

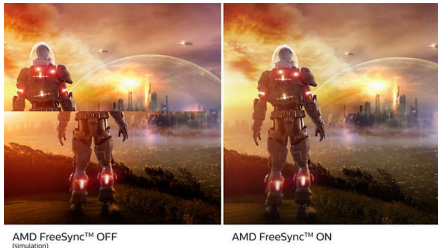
Fénypontok

180 Hz-es játékelmény



Őn intenzíven, versenyszerűen játszik. Késleltetésmentes, igazán folyamatos képeket biztosító kijelzőre van szüksége. Ez a kijelző másodpercenként 180-szor gondoskodik a képernyőn megjelenített tartalom újrajrészéről, amely gyakorlatilag gyorsabb a normál kijelzőknél. Az alacsonyabb képfrekvencia azt jelenti, hogy az ellenségek látszólag pontról pontra ugrálnak a képernyőn, ami miatt nehezebb őket eltalálni. A 180 Hz-es képfrekvencia révén láthatja azokat a kritikus fontosságú hiányzó képeket is, amelyek az ellenség mozgását igazán folyamatosan mutatják be, így könnyű becélolni őket. A különlegesen kis bemeneti késleltetés és a kép akadozásmentessége miatt ez a Philips kijelző tökéletes partner a játékokhoz.

Rendkívül gördülékeny játékmenet



A szaggatott játékmenetnek vagy a szaggatott képnek nem kellene feltétlenül a játék velejárójának lennie. Az új Philips monitorral nem is az. Az AMD FreeSync™ technológia szinte bármilyen képsebesség mellett képhibamentes működést, problémamentes, gyors frissítést és szupergyors válaszidőt biztosít.

SmartImage játék üzemmód



A speciálisan a játékosok igényei szerint finomhangolt, számos opciót kínáló, játékhoz tervezett, új Philips kijelző gyorsan elérhető képernyőmenüvel rendelkezik. Az „FPS” (First person shooting) mód javítja a játék sötét részeit, így a sötét területeken elrejtett objektumok észrevehetőek. A „Racing” (Verseny) mód a leggyorsabb válaszidőre, kiváló színre állítja a kijelzőt, ill. egyéb módosításokat is tesz a képbeállításban. Az „RTS” (Real time strategy) mód rendelkezik egy speciális SmartFrame móddal, amely lehetővé teszi egy adott terület kiemelését, ill. méret- és képmódosításokat. A Gamer1 (1. játékos) és Gamer2 (2. játékos) lehetővé teszi az egyes játékok személyre szabott beállításainak elmentését, így biztosítva a legjobb teljesítményt.

0,5 ms gyorsaságú Smart MBR válaszidő



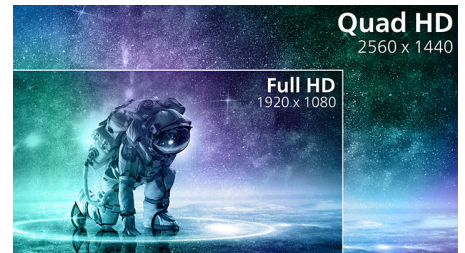
A 0,5 ms-os Smart MBR-rel rendelkező Philips Evnia hatékonyan küszöböli ki a homályosságot és mozgásmosódást, valamint élesebb, pontos képi megjelenítést nyújt a játékelmény fokozása érdekében. A gyors jelenetek és drámai átmenetek egyenletessé válnak. A legjobb választás izgalmas és gyors mozdulatokat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

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 versenyelőnyt biztosít.

Kristálytisztá képek



Ezek a Philips képernyők Crystalclear, Quad HD 2560x1440 vagy 2560x1080 képpont felbontású képeket biztosítanak. A nagy teljesítményű, nagy képpont-sűrűségű paneleket használó, nagy sávszélességű források által vezérelt új kijelzők életet adnak képeinek és grafikáinak. Ön lehet a CAD-CAM megoldásokhoz rendkívüli részletességet megkövetelő, igényes profi, 3D grafikai alkalmazásokkal dolgozó alkotó, vagy hatalmas táblázatokat kezelő pénzügyi guru. A Philips kijelzők garantálják az Crystalclear kristálytisztá megjelenítést.

Fénypontok

SmartContrast



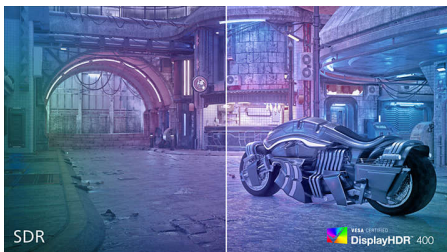
A SmartContrast egy olyan Philips által kifejlesztett technológia, amely elemzi a megjelenített tartalmakat, automatikusan beállítja a színeket, és vezérli a háttérvilágítást a kontraszt dinamikus javításához a legjobb digitális álló- és mozgóképek megjelenítése érdekében, vagy játék közben a sötét színárnyalatok megjelenítésekor. Gazdaságos üzemmód választásakor beállítja a kontrasztot és finomhangolja a háttérvilágítást a mindennap használt irodai alkalmazások megfelelő megjelenítése és az alacsonyabb energiafogyasztás érdekében.

1,07 milliárd szín



Ez a kijelző az 1,07 milliárd szín és a legfinomabb színátmenetek révén kiemelkedő színmélységet biztosít az egyenletes, pontos és élénk képek visszaadásáért. Élvezze a pontos és élethű vizuális élményt, legyen szó játékról, videókról vagy színkritikus grafikai alkalmazásokról.

DisplayHDR 400



A VESA tanúsítvánnyal rendelkező DisplayHDR 400 kijelző jelentős előrelépés a normál SDR-kijelzőkhöz képest. Más HDR-kompatibilis

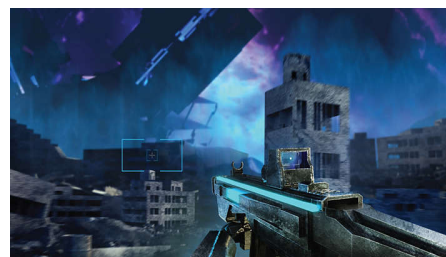
kijelzőkkel szemben a valódi DisplayHDR 400 lenyűgöző fényerőt, kontrasztot és színeket biztosít. A globális fényerő-szabályozásnak és a legalább 400 nit értékű fényerőnek köszönhetően a képek látványos hangsúlyokkal és mélyebb, árnyaltabb feketékkel kelnek életre. Gazdag, új színek szélesebb palettáját képes visszaadni, és olyan vizuális élményt nyújt, amely rabul ejti az érzékeket.

SmartErgoBase



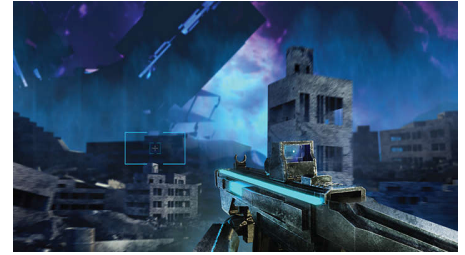
A SmartErgoBase olyan monitortalp, amely ergonomikus és kényelmes kijelzést, valamint kábelvezetést tesz lehetővé. A talp a maximális kényelem érdekében különféle szögekben billenthető, dönthető és forgatható. Az állítható magasságú állvány révén a képernyőt optimális szintben nézheti, így enyhíti egy hosszú munkanap fáradalmait. A kábelvezetés megszünteti a kábelrengeteget, és rendben tartja a munkaterületet, profi megjelenést kölcsönözve annak.

Smart Crosshair



A célkereszt színe alapértelmezés szerint be van állítva. Ha a Smart Crosshair funkció be van kapcsolva, a szín a háttérszín kiegészítő színeként változik. A Smart Crosshair funkció javítja a célzás pontosságát, így könnyebben észreveheti az ellenségeket.

Új funkciók a jobb játékélményért



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 játéklátnyit 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 előidéznek.

Fast IPS Gaming monitor

Quad HD játékhoz tervezett monitor

27M2N5500/00

Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 27"/68,5 cm

Képformátum: 16:9

LCD panel típusa: Fast IPS

A háttérvilágítás típusa: W-LED rendszer

Képpont-osztásköz: 0,2331 x 0,2331 mm

Fényerő: 350nits; 450nits (HDR On); 500nits (HDR Peak) cd/m²

Egységes fényerő: 93-105%

A kijelző színei: 1,07 milliárd (8 bit + FRC)

Szín tartomány (tipikus): DCI-P3: 93,5%, sRGB: 125%, NTSC: 108%, Adobe RGB: 106%*

Kontrasztarány (tipikus): 1200:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R > 10 esetén

Képjavítás: SmartImage játék

Maximális felbontás: 2560 x 1440, 180 Hz

mellett (DP), 2560 x 1440, 144 Hz mellett (HDMI)

Tényleges képfelület: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Pásztázási frekvencia: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–280 kHz (H) / 48–180 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 108,79 PPI

LowBlue üzemmód

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

Alacsony bemeneti késleltetés: Igen*

EasyRead

AMD FreeSync™ technológia

G-SYNC

HDR: DisplayHDR 400 tanúsítvánnyal rendelkezik

Smart MBR: 0,5 ms*

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 2 db HDMI 2.0, 1 db DisplayPort 1.4

Szinkronbemenet: Külön szinkron

Audio (be/ki): Fejhallgató-kimenet

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

Kényelem

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

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), LowBlue üzemmód

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: 37,8 W (tipikus)

Készenléti üzemmód: 0,5 W (tipikus)

Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér,

Készenléti mód - Fehér (villogó)

Energiacímke-osztály: E

Méret

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

730 x 478 x 188 mm

Termék állvány nélkül (mm): 614 x 368 x 60 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 614 x 519 x 261 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 9,32 kg

Termék állvánnyal (kg): 5,68 kg

Termék állvány nélkül (kg): 3,86 kg

Működtetési feltételek

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

Hőmérséklet tartomány (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: PVC- és BFR-mentes

készülék ház

Újrafelhasznált műanyag: 85%*

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CCC, CECP, CEL, CE

jelzés, TUV-BAUART, EAC, MEPS, PSB, BSMI, EMF,

FCC, ICES-003, TUV/ISO9241-307, UKCA

Ház

Szín: Sötét pala

Kidolgozás: Szerkezet

A doboz tartalma:

Kábelek: Display-Port kábel, HDMI-kábel és tápkábel

Egy monitor állvánnyal

Felhasználói dokumentáció

- * 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
- * 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
- * NVIDIA® G-SYNC® támogató interfész: DisplayPort
- * Ügyeljen rá, hogy NVIDIA® G-SYNC® illesztőprogramot a legújabb verzióra frissítse, további információért lásd az NVIDIA weboldalt: <https://www.nvidia.com/>
- * Győződjön meg róla, hogy grafikus kártyája támogatja az NVIDIA® G-SYNC® megoldást
- * Ez a monitor elősegíti a fenntarthatóságot: Az állvány lábai 35%-ban újrahasznosított műanyagból készülnek, a monitor háza pedig 85%-ban újrahasznosított műanyagból készült.
- * Ne feledje, hogy az alacsony bemeneti késleltetés funkció tartósan engedélyezve van, és nem kapcsolható ki.
- * DCI-P3-lefedettség a CIE1976 szabvány alapján, sRGB szintér a CIE1931 szabvány alapján, NTSC szintér and Adobe RGB szintér a CIE1976 szabvány alapján
- * A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.
- * A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országoként és régióként eltérőek lehetnek.

