

PHILIPS

EVNIA



Quad HD játékhoz
tervezett monitor

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3500PF

Feszegesse a játék határait!

Ez a 27"-es Fast IPS monitor éles képet biztosít a játékokhoz. A túlúszható 260 Hz-es frissítési sebesség és a 0,3 ms-os Smart MBR révén tiszta látványra és kiváló minőségű, teljes körű játékelményre számíthat.

A funkciók a játékosok igényeire szabva

- Stark ShadowBoost: a sötét jelenetek jobb láthatóságáért
- Evnia Precision Center: Hozza ki a legtöbbet a játékelményből
- Smart Sniper: jobb vezérlés a célpontokra zoomoláskor
- Smart MBR: a mozgáselmosódás csökkentéséért.
- SmartImage játék üzemmód – a játékosokra optimalizálva
- A káros fényt kiszűrő LowBlue Mode és villódzásmentes Flicker-free üzemmódok gondoskodnak a szem egészségéről
- Smart Crosshair: a még pontosabb célzásért és a még jobb szórakozásért

Mozgalmas jelenetekhez tervezve

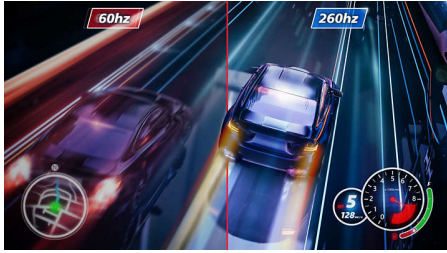
- Ultragyors, 260 Hz-es frissítési sebesség a gyakorlatilag késleltetésmentes játékelményért
- 0,3 ms-os, ultra nagy sebesség az éles képért és gördülékeny játékmenetért
- Tanúsítottan NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis a gyors és gördülékeny játékelményért
- Az alacsony bemeneti késleltetés csökkenti késési időt az eszköz és a monitor között

Lenyűgöző megjelenítés

- High Dynamic Range (HDR) a még élethűbb színes képekért

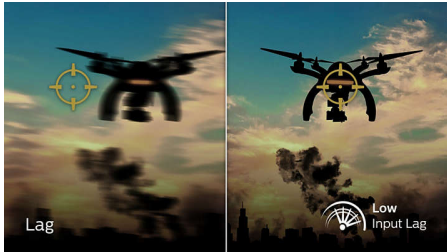
Fénypontok

Túlhajtható, 260 Hz-es frissítési sebesség



A legintenzívebb, akcióközpontú játékfolyamat közben a Philips Evnia túlhajtható 260 Hz-es frissítési sebességet kínál, ami rendkívül egyenletes, akadózásmentes játékot tesz lehetővé. Különösen a gyors tempójú játékok, például az FPS és a versenyjátékok esetében kiváló mozgást és tiszta képet biztosít. A játék még magával ragadóbb és élethűbb lesz.

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.

0,3 ms gyorsaságú Smart MBR válaszidő



A 0,3 ms-os Smart MBR-rel rendelkező Philips kijelző hatékonyan küszöböli ki a homályosságot és mozgáselmosódást, 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.

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 sáv szélességű 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.

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.

Széles dinamikatartomány (HDR)



A széles dinamikatartomány (HDR) drámaian más vizuális élményt nyújt. A bámulatos fényerővel, az összehasonlíthatatlan kontraszttal és a megnyerő színekkel a képek jóval nagyobb fényerővel kelnek életre, miközben sokkal mélyebb, árnyaltabb feketék jellemzik őket. Képernyőn még sosem látott, gazdag, új színek szélesebb palettáját képes visszaadni, és olyan vizuális élményben lesz része, mely rabul ejti az érzékeit és ösztönzi az érzelmeit.

LowBlue és Flicker-free üzemmódok



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

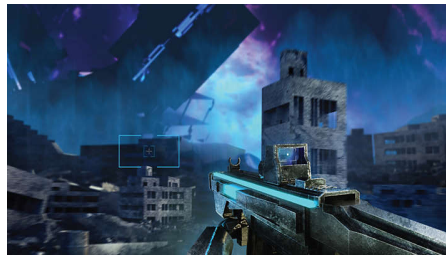
Fénypontok

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.

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.

Stark ShadowBoost



Ez a funkció a sötét jeleneteket anélkül javítja fel, hogy túlexponálná a világosabb területeket. A Stark Shadowboost funkció három választható szinttel rendelkezik, amelyek jobb színtelítettséggel és nagyobb kontraszttal rendelkező texturált képeket kínálnak, így azok jobban láthatók mind világos, mind sötét környezetben. Ezenkívül a funkció segít finomhangolni a látványt, hogy az ellenségek gyorsabban felfedezhetőek legyenek játék közben.

Smart MBR



A mozgásmosódás csökkentése érdekében a monitor LED-es háttérvilágítása a frissítési frekvenciával párhuzamosan működik, és a lehető legjobb képtisztaság érdekében szabályozza a fényerőszinteket. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a Smart MBR egy játékmód, és amikor nincs folyamatban játék, javasolt kikapcsolni a funkciót, mert az a képernyő vibrálását okozhatja.

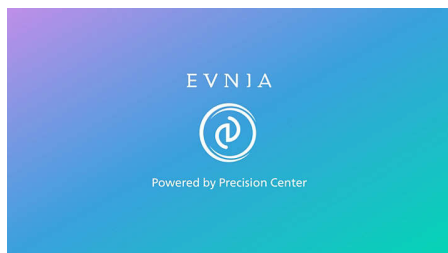
Smart Sniper



A Smart Sniper jobb irányítást biztosít a hatókör felett a pontos célzás érdekében. Egy további ablakot helyez el a képernyő tetejére vagy közepére, és lehetővé teszi a normál zoomolás akár 2,0-szeresének kiválasztását.

Fénypontok

Evnia Precision Center



Az Evnia Precision Center egy egyszerűen használható szoftver, amelyet az Evnia monitor optimalizálására és személyre szabására terveztek. Akár alkalmanként, akár versenyszerűen játszik, a testreszabási lehetőségek széles skálájából választhat saját egyedi játéktípusának megfelelően. Az intuitív vezérlőelemekkel és a zökkenőmentes

navigációval az Evnia Precision Center teljes mértékben szabad kezet ad, és mindent biztosít, amire csak szüksége lehet ahhoz, hogy magasabb szintre emelje a játékelményt – mindössze egy karnyújtásnyira.

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 játékelményt 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.

Fast IPS Gaming monitor

Quad HD játékhoz tervezett monitor

27M2N3500PF/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: 300 cd/m²

A kijelző színei: 1,07 milliárd (8 bit + FRC, 10 bit érhető el a DP-n keresztül, QHD és 200 Hz mellett)

Szín tartomány (tipikus): sRGB: 100%, Adobe RGB: 90%; DCI-P3: 95%, NTSC: 105%*

Kontrasztarány (tipikus): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

Képjavitás: SmartImage játék

SmartResponse: 1 ms (szürkétől szürkéig)*

Maximális felbontás: 2560 x 1440, 260 Hz mellett (DP túlajtással, 8 bit)*, 2560 x 1440, 144 Hz mellett (HDMI, 8 bit)

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

Pásztázási frekvencia: HDMI: 30–230 kHz (H)/48–144 Hz (V); DP: 30–400 kHz (H)/48–260 Hz (V) (Túlajtás)*

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 109 PPI

LowBlue üzemmód

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

SmartUniformity: 93–105%

Alacsony bemeneti késleltetés

EasyRead

Adaptív szinkronizálás

G-SYNC

HDR: HDR10-támogatás

Smart Sniper

Smart MBR Sync

Stark Shadow Boost: Igen*

Smart MBR: 0,3 ms*

Smart Crosshair

Shadow Boost

SoftBlue technológia: Igen*

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 2 db HDMI 2.0, 1 db DisplayPort 1.4

Audio (be/ki): Fejhallgató-kimenet

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3 (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
Vezérlőprogram: Evnia Precision Center

Állvány

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)

Méret

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

690 x 420 x 141 mm

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

Termék állvánnyal (max. magasság): 614 x 462 x 215 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 6,70 kg

Termék állvánnyal (kg): 4,25 kg

Termék állvány nélkül (kg): 3,69 kg

Működtetési feltételek

Tengerszint feletti magasság: Üzemben: +12 000 láb (3658 m), üzemben 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 %

Újrafelhasznált műanyag: 85%*

Megfelelőség és szabványok

Előírt jóváhagyások: CB, CEL, CCC, CECP, CE jelzés, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Ház

Szín: Szénfekete

Kidolgozás: Texturált

* 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

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

* Kijelző színei: DP esetén, 200 Hz és QHD felbontás mellett 10 bit érhető el

* A Túlajtás funkció növeli a natív frissítési sebességet, azonban ezzel együtt jár némi kockázat is. Ha újraindítás után a képernyő rendellenesen jelenik meg, kapcsolja ki a monitor OSD menüjében található Túlajtás beállítását.

* 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

* A Stark Shadow Boost nem aktiválható, amíg az alacsony bemeneti késleltetés engedélyezve van.

* Az alacsony kékfény szint kritériumnak való megfelelés: A kijelző által a 415–455 nm-es, illetve a 400–500 nm-es tartományban kibocsátott fény arányának 50%-nál kisebbnek kell lennie.

* 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 lábait és a fejhallgató-tartó 35%-ban újrahasznosított műanyagból készülnek, a monitor háza pedig 85%-ban újrahasznosított műanyagból készült.

* A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országoként és régióként eltérőek lehetnek.

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

