

PHILIPS

EVNIA



Játékhoz tervezett
OLED monitor

Gaming Monitor

Evnia 8000

42"-es (41,54" / 105,5 cm átmérő)

3840 x 2160 (4K UHD)



42M2N8900

Játék, amely túlmutat az innováción

Az Evnia OLED játékhoz tervezett monitor által biztosított pontos színvisszaadás egyszerűen lenyűgöző. Az innovatív Ambiglow újradefiniálja a szokásos játékkörnyezetet, és nemcsak a játékeszközöket emeli magasabb szintre, hanem a játékélményt is.

A funkciók a játékosok igényeire szabva

- Mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett Ambiglow: az élmények fokozásáért
- A káros fényt kiszűrő LowBlue Mode és villódzásmentes Flicker-free üzemmódok gondoskodnak a szem egészségéről
- Több forrás elérése és megjelenítése két eszközön
- Csatlakoztassa notebookját egyetlen USB-C kábel segítségével
- Továbbfejlesztett audió, DTS Sound™

Mozgalmas jelenetekhez tervezve

- AMD FreeSync™ Premium; akadozásmentes, folyamatos játék
- SmartImage játék üzemmód – a játékosokra optimalizálva
- VESA ClearMR 8000: a megbízható, kiváló minőségű képekhez

Lenyűgöző megjelenítés

- OLED kijelző az élethű látványért, mélyebb fekete részletekkel
- Ultra Wide-Color – szélesebb színtartomány az élénk képekért
- UltraClear, 4K UHD (3840x2160) felbontás a pontos részletekért
- A valódi 10 bites kijelző finomabb átmeneteket ad vissza a látványban

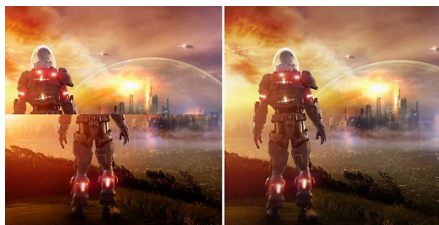
Fénypontok

Philips OLED kijelző



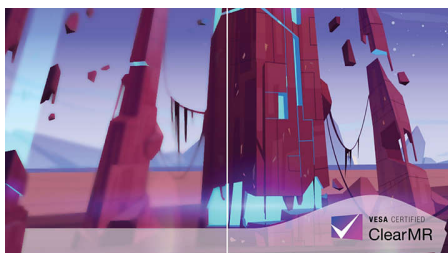
A Philips OLED kijelző a nagyobb betekintési szög és az egyedülállóan élethű kép élményét kínálja. A mélyebb feketék lenyűgöző látványt nyújtanak. Az árnyékok és a világos területek részleteit pedig pontosan adja vissza a rendszer.

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.

VESA ClearMR 8000



Korábban az elmosódottság vizsgálatát MRPT segítségével végezték. A VESA tanúsítvánnyal rendelkező ClearMR az MRPT alternatívájaként

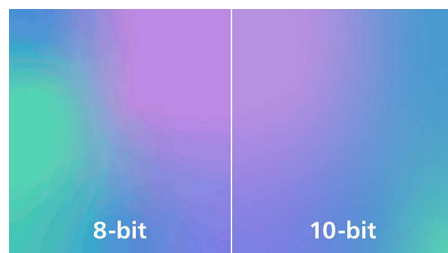
szolgál, az elmosódást pedig egy nagy sebességű digitális fényképezőgéppel tesztelik. A beküldött és a VESA tanúsítvánnyal rendelkező ClearMR segítségével hitelesített monitorok esetében biztos lehet benne, hogy a monitor elmosódottságának minősége pontosan van felmérve. Minden tanúsítványt CMR-tartományok szerint határoznak meg, a legmagasabb szint pedig a VESA ClearMR 8000. Mivel ez a monitor ClearMR 8000 minősítésű, az egyik legmagasabb besorolású képminőséget nyújtja, ami kevesebb általános elmosódottságot jelent.

UltraClear, 4K UHD felbontás



Ezen Philips kijelzők nagy teljesítményű paneljei UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) felbontású képeket nyújtanak. Ön lehet a CAD megoldásokhoz rendkívül részletgazdag képeket igénylő, 3D grafikai alkalmazásokkal dolgozó profi alkotó, vagy hatalmas táblázatokat kezelő pénzügyi szakember, a Philips kijelzők mindig étellel töltik meg a képeit és grafikáit.

Valódi 10 bites színmélység



Ezzel a Philips valódi 10 bites színes kijelzővel kivételes színhűségű és a professzionális szabványoknak megfelelő alkotásokat hozhat létre, ha színérzékeny szakmai munkákról van szó. A hagyományos 8 bites színes kijelzőhöz

képest ez a Philips monitor természetesebb és egyenletesebbek átmeneteket hoz létre az árnyalatok között.

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.

DTS Sound™



A DTS Sound egy hangfeldolgozási megoldás, amelyet zenék, filmek, streamelés és játékok PC-ken való formátumfüggetlen lejátszásának optimalizálására terveztek. A DTS Sound magával ragadó virtuális surround hangzást biztosít, gazdag basszus és dialógus kiemelési lehetőségekkel, és maximális hangerőszinttel, vágás és torzítás nélkül.

Fénypontok

MultiView és beépített KVM



Két eszköz vezérlése és a közöttük való váltás egyetlen billentyűzettel és egérrel a beépített KVM segítségével. A MultiView lehetővé teszi mindkét forrás egyidejű felmérését egy képernyőn. Ezekkel a funkciókkal csökkentheti a kábelrengeteget, és értékes időt takaríthat meg. Tökéletes megoldás a két számítógéppel streamelőknek, tartalomszolgáltatóknak, illetve eszközök LAN eseményre való előkészítése esetén.

Mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett Ambiglow



A mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett processzor elemzi a bejövő képtartalmat és folyamatosan a képhez igazítja a kibocsátott

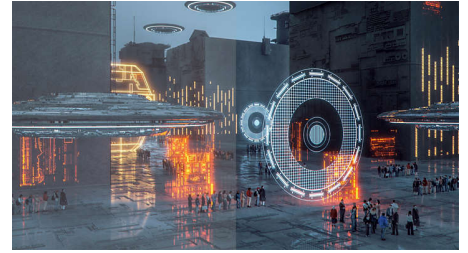
fény színét és fényerejét. Ez a funkció új dimenziókat nyit a vizuális élmények terén. Az innovatív Ambiglow mesterséges intelligenciát alkalmaz az igazán magával ragadó és személyre szabható játékelmény biztosításához. A helyiség színekkel telik meg, a játékos pedig az események kellős közepén érezheti magát a mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett Ambiglownak köszönhetően, amely a tervezésénél fogva – az intelligencia, a színek és a fény mesteri ötvöztetésével – a lehető legjobb játékelményt nyújtja.

USB-C csatlakozás



A Philips kijelző tápellátást biztosító C-típusú USB-csatlakozóval rendelkezik. Az intelligens és rugalmas energiakezelésnek köszönhetően közvetlenül töltheti kompatibilis eszközét. A keskeny, megfordítható USB-C csatlakozó egyszerű egykábeles csatlakozást tesz lehetővé. Nagyfelbontású videókat nézhet és hihetetlenül gyorsan továbbíthat adatokat, miközben áram alatt tarthatja és töltheti a kompatibilis eszközét.

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.

Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 41,54"-es/105,5 cm-es
Képfórmátum: 16:9
Monitorpanel típusa: OLED
Képpont-osztásköz: 0,2395 x 0,2395 mm
Fényerő: Csúcs: 450 nit, normál: 135 nit
A kijelző színei: Színtámogatás: 1,07 milliárd szín (10 bit)
Színtartomány (tipikus): NTSC: 110,3%*, sRGB: 131,3%*, Adobe RGB: 93,6%*
Színtartomány (minimum): DCI-P3: 98,5%*
Kontrasztarány (tipikus): 1 500 000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Válaszidő (tipikus): 0,1 ms (szürkétől szürkéig)*
Megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V), C/R > 10000 esetén
Képjavítás: SmartImage játék
Maximális felbontás: 3840 x 2160, 138 Hz* mellett (túlhajtás)
Tényleges képfelület: 919,68 (H) x 517,32 (V)
Pásztázási frekvencia: 30–255 kHz (H)/48–138 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Villódzásmentes
Képpontsűrűség: 106,06 PPI
LowBlue üzemmód
Kijelző bevonata: Tükröződésmentes, kevésbé fényvisszaverő: 2%, fátyolos hatás: 25%
Alacsony bemeneti késleltetés
EasyRead
AMD FreeSync™ technológia: Premium
HDR: HDR10-támogatás
Ambiglow: 3 oldalas
Pixelformátum: RWBG sávok elrendezése
Windows dinamikus fényhatás

Csatlakoztathatóság

Jelbemenet: 2 db HDMI 2.1, 1 db DisplayPort 1.4, 1 db USB-C (DP váltakozó mód, tápellátás)
Szinkronbemenet: Külön szinkron
Audio (be/ki): Audiokimenet
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
USB hub: 1. generációs, 3.2 verziójú USB / 5 Gb/s, 1 db gazdagép felé irányuló USB-B, 4 db perifériák felé irányuló USB-A (kettő BC 1.2 szabvány szerinti gyorsítottással rendelkezik)

Tápellátás

Maximális teljesítményleadás: USB-C: max. 90 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/4,5 A)
Verzió: USB PD, 3.0 verzió

Kényelem

Beépített hangszórók: 2 db 10 W, DTS
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: brazilai portugál, cseh, holland, angol, finn, francia, német, görög, magyar, olasz, japán, koreai, lengyel, portugál, orosz, spanyol, egyszerűsített kínai, svéd, török, hagyományos kínai, Ukrajna
Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington zár, VESA tartó (100 x 100 mm)
MultiView: PIP/PBP mód, 2 eszköz
KVM

Állvány

Magasságállítási lehetőség: 120 mm
Elforgatás: +/- 20 degree
Döntés: -5/15 degree

Tápellátás

Tápellátás: Belső, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Kikapcsolt mód: 0,3 W (tipikus)
Bekapcsolt mód: 69,6 W (tipikus)
Készenléti üzemmód: 0,5 W (tipikus)
Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér, Készenléti mód - Fehér (villogó)
Energia címké-osztály: G

Méret

A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé): 1070 x 635 x 188 mm
Termék állvány nélkül (mm): 932 x 535 x 79 mm
Termék állvánnyal (max. magasság): 932 x 689 x 359 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 21,01 kg
Termék állvánnyal (kg): 17,30 kg
Termék állvány nélkül (kg): 13,84 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): 30 000 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, cETLus

Ház

Szín: Fehér
Kidolgozás: Texturált

A doboz tartalma:

Kábelek: HDMI-kábel, DisplayPort-kábel, USB upstream kábel, USB-C-C kábel, hálózati kábel
Egy monitor állvánnyal
Felhasználói dokumentáció
Tartozék: Távvezérlő, VESA konzol

* 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
* DCI-P3-lefedettség a CIE1976 szabvány alapján
* NTSC szintén a CIE 1976 szabvány alapján
* sRGB szintén a CIE 1931 szabvány alapján
* Adobe RGB lefedettség a CIE1976 szabvány alapján
* Az USB-C tápellátás és töltés funkcióhoz notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C csatlakozóra vonatkozó Power Delivery szabvány műszaki előírásait. További részletekért, kérjük, nézze meg notebookja használati útmutatóját vagy forduljon a gyártóhoz.
* Az USB-C szabványon keresztüli videóátvitelhez a notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C DisplayPort váltakozó módot
* 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.
* A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.

