

PHILIPS

EVNIA



Játékhoz tervezett
QD OLED monitor

Gaming Monitor

Evnia 8000

49"-es (48,9" / 124,3 cm átmérő)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900

Játék, amely túlmutat az innováción

Fokozza játékélményét ezzel a monitorral, amely hihetetlen kontrasztokat létrehozó QD OLED kijelzővel, 32:9 formátumú ívelt SuperWide képernyővel és exkluzív Ambiglow funkcióval rendelkezik, így minden játékhoz megteremti a hangulatot.

A funkciók a játékosok igényeire szabva

- Mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett Ambiglow: az élmények fokozásáért
- Evnia Precision Center: Hozza ki a legtöbbet a játékélményből
- Dinamikus fényhatás: Szinkronizálja a megvilágítást valamennyi eszközén.
- DTS Sound™ 30 W kimenettel: a továbbfejlesztett hangzásért

Mozgalmas jelenetekhez tervezve

- AMD FreeSync™ Premium Pro; zökkenőmentes, alacsony késleltetésű HDR játék
- Ultragyors, 240 Hz-es frissítési sebesség a gyakorlatilag késleltetésmentes játékélményért
- Tanúsítottan NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis a gyors és gördülékeny játékélményért
- SmartImage játék üzemmód – a játékosokra optimalizálva
- VESA tanúsítvánnyal rendelkező ClearMR: a pontos elmosódásvizsgálatért

Lenyűgöző megjelenítés

- Ívelt tervezésű képernyő a lenyűgöző élmény érdekében
- A DisplayHDR™ True Black 400 hihetetlen árnyékrészleteket biztosít
- A valódi 10 bites kijelző finomabb átmeneteket ad vissza a látványban

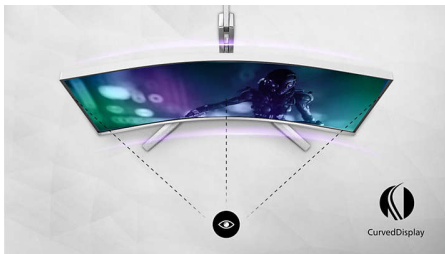
Fénypontok

QD OLED technológia



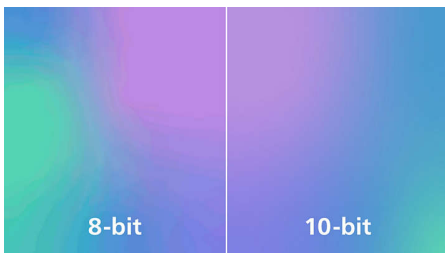
A QD-OLED hibrid megközelítést képvisel. Az OLED panelek és a kvantumpont technológia legjobb tulajdonságait ötvözve a QD-OLED garantálja a nagy kontrasztot, a mély feketét és a korlátlan megtekintési szögeket, a nagyobb csúc fényerőt és az élénkebb színeket.

Ívelt tervezésű képernyő



Az asztali monitorok személyes felhasználói élményt nyújtanak, amelyhez nagyon jól illeszkedik az ívelt tervezés. Az ívelt képernyő kellemes, mégis finoman magába szippantó hatást kelt, amely Önre összpontosul az asztal fókuszában.

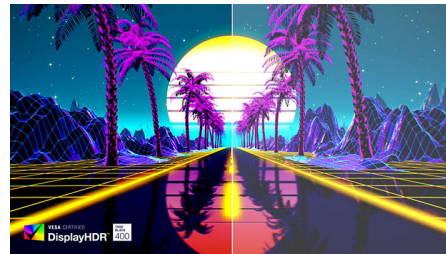
Valódi 10 bites színmélység



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.

DisplayHDR™ True Black 400



Ez a Philips monitor VESA DisplayHDR™ True Black 400 tanúsítvánnyal rendelkezik. Ámulatba ejtően pontos árnyékrészletek és – az azonos maximális fényssűrűségű hagyományos monitorokhoz képest – mélyebb feketék a lenyűgöző vizuális élmény érdekében. Ez a Philips monitor számos HDR móddal rendelkezik, amelyek mindegyike a felhasználás módjához van optimalizálva: HDR Game (HDR játék), HDR Movie (HDR film), HDR Photo (HDR fénykép) és VESA DisplayHDR tanúsítvánnyal rendelkező szint.

Ultragyors, 240 Hz-es frissítési sebesség



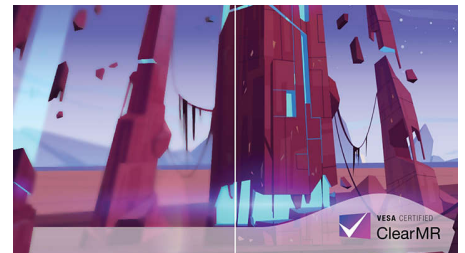
A legintenzívebb, akcióközpontú játékfolyamat közben az ultra gyors, 240 Hz-es frissítési sebesség rendkívül egyenletes, akadózásmentes játékelményt nyújt. Ez a Philips kijelző másodpercenként 240-szer gondoskodik a képernyőn megjelenített tartalom újrarajzolásáról, amely sokkal gyorsabb, mint a normál kijelzők esetén. Különösen a gyors tempójú játékok, például az FPS és a versenyjátékok esetében a 240 Hz kiváló mozgást és tiszta képet biztosít. A Philips 240 Hz-es kijelzővel a játék akciójelenetei akadózás- és szellemképmentesek. A játék még magával ragadóbb és élethűbb lesz.

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.

VESA ClearMR 13000



Korábban a képernyőn megjelenő elmosódottság vizsgálatát MRPT segítségével végezték. A VESA tanúsítvánnyal rendelkező ClearMR az MRPT alternatívájaként szolgál, és a digitális, nagy sebességű kameratesztelés során az elmosódás valódi természetének tükrözésére lett tervezve. 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; mivel ez a monitor ClearMR 13000 minősítésű, az egyik legmagasabb besorolású képminőséget nyújtja, ami kevesebb általános elmosódottságot jelent.

Fénypontok

DTS Sound™ 30 W kimenettel



Megérkezett a kiemelkedő hangélmény! Ez a monitor négy 7,5 wattos hangszóróval rendelkezik, amelyek együtt egy 30 W kimenetű hangrendszert alkotnak. Az extra teljesítmény mellett a DTS hangszórók meleg, részletgazdag, továbbfejlesztett hangélményt nyújtanak, így a játékélmény még magával ragadóbb lesz.

Mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett Ambiglow



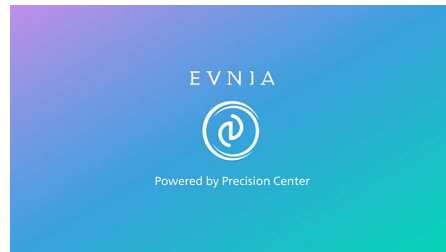
A mesterséges intelligenciával továbbfejlesztett processzor elemzi a bejövő képtartalmat és folyamatosan a képhez igazítja a kibocsátott fény színét és fényerejét. Ez a funkció új dimenziókat nyit a vizuális élmények terén. Az innovatív Ambiglow mesterséges intelligenciát alkalmaz az igazán magával ragadó és személyre szabható játékélmény biztosításához. A helyiség színeivel 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 játékélményt nyújtja.

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 válaszdőre, 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.

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 játékstílusának megfelelően. Az intuitív vezérlőelemekkel és a zökkenőmentes

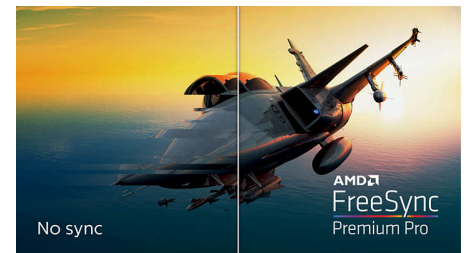
navigációval az Evnia Precision Center teljes mértékben szabad kezet ad, és mindent biztosít, amire csak szüksége lehet ahhoz, hogy magasabb szintre emelje a játékélményt – mindössze egy karnyújtásnyira.

Dinamikus fényhatás



Ez a funkció egy Microsoft-tanúsítvánnyal rendelkező program, amely lehetővé teszi a Windows 11 felhasználói számára, hogy egyetlen menüből szinkronizálják és kezeljék az összes monitor és periféria RGB világítását. Ezáltal a Dinamikus fényhatás funkció egy teljes RGB világítási ökoszisztémát hoz létre a Philips Evnia Ambiglow funkcióval az összes eszközön, így testreszabható felhasználói élményt nyújt.

AMD FreeSync™ Premium Pro



A szaggatott játékmenetnek vagy a szaggatott képnek nem kellene feltétlenül a játék velejárójának lennie. Az AMD FreeSync™ Premium Pro igazi HDR játékélményt kínál: a csúcsteljesítményű kiemelkedő játékot és a kivételesen magas dinamikatartományú megjelenítés kombinációját, az alacsony késleltetés fenntartása mellett.



Műszaki adatok

Kép/Kijelző

Panel mérete: 48,9"/124,3 cm

Képformátum: 32:9

Monitorpanel típusa: QD OLED

Képpont-osztásköz: 0,233 x 0,233 mm

Fényerő: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

A kijelző színei: Színtámogatás: 1,07 milliárd szín (10 bit)

Színtartomány (tipikus): NTSC: 127,4%*, sRGB: 153,1%*, Adobe RGB: 125,2%*

Színtartomány (minimum): DCI-P3: 99%*

Kontrasztarány (tipikus): 1500000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Válaszidő (tipikus): 0,03 ms (szürkétől szürkéig)*

Megtekintési szögtartomány: 178° (H) / 178°

(V), C/R > 10 esetén

Képjavítás: SmartImage játék

Maximális felbontás: 5120 x 1440, 240 Hz-en

Tényleges képfelület: 1196,7 (V) x 339,2 (F) – 1800 R görbület esetén*

Pásztázási frekvencia: 30–388 kHz (H)/48–240 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Villódzásmentes

Képpontsűrűség: 108,77 PPI

LowBlue üzemmód

Kijelző bevonata: Tükröződésmentes, 2H,

Alacsony bemeneti késleltetés

EasyRead

AMD FreeSync™ technológia: Premium Pro G-SYNC

HDR: DisplayHDR True Black 400 tanúsítvánnyal rendelkezik

Ambiglow: 3 oldalas

Pixelformátum: RGB Q-Stripe*

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 gyorsítottéssel rendelkezik)

Tápellátás

Maximális teljesítményleadás: Akár 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: 4 db 7,5 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: 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)

MultiView: PIP/PBP mód, 2 eszköz

KVM

Alacsony kékfényszint: Alacsony kékfényszint-megfelelőség*

Hang

Kimeneti teljesítmény: 30 W, 2.2 csatorna

Hangzásjavítás: DTS hang

Hangsugárzó-beállítás: 2 db 7,5 W-os

magassugárzó, 2 db 7,5 W-os mélynyomó flow porttal

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: 163,35 W (tipikus)

Készenléti üzemmód: 0,5 W (tipikus)

Tápellátás LED-indikátora: Működés - Fehér,

Készenléti mód - Fehér (villogó)

Energiacímke-osztály: G

Műszaki adatok

Méretek

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

1290 x 300 x 475 mm

Termék állvány nélkül (mm): 1195 x 369 x

181 mm

Termék állvánnyal (max. magasság): 1195 x 544

x 359 mm

Tömeg

Termék csomagolással együtt (kg): 19,41 kg

Termék állvánnyal (kg): 13,96 kg

Termék állvány nélkül (kg): 10,82 kg

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): 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 képernyőgörcbület ívének sugara mm-ben
- * Aktív pixelek száma: 5120 (H) x 1440 (V). Összes pixel száma: 5136 (H) x 1456 (V); további 8 pixel mindkét oldalon, a pixeleltolásra fenntartott hely.
- * A válaszidő értéke megegyezik a SmartResponse értékével. A mérési minta 1 vízszintes vonal.
- * 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.
- * Ügyeljen rá, hogy NVIDIA® G-SYNC® illesztőprogramot a legújabb verzióra frissítse, további információért lásd az NVIDIA weboldalt: <https://www.nvidia.com/>
- * A G-Sync-kompatibilitás csak 50 Hz és 240 Hz között támogatja a VRR-t (változó frissítési sebesség).
- * NVIDIA® G-SYNC® támogató interfész: DisplayPort
- * Győződjön meg róla, hogy grafikus kártyája támogatja az NVIDIA® G-SYNC® megoldást
- * DCI-P3-lefedettség a CIE1976 szabvány alapján
- * NTSC színtér a CIE 1976 szabvány alapján
- * sRGB színtér a CIE 1931 szabvány alapján
- * Adobe RGB színtér a CIE1976 szabvány alapján
- * A kijelző által a 415–455 nm-es, illetve a 400–500 nm-es tartományban kibocsátott fény arányának 50%-nál kisebbnek kell lennie.
- * A legjobb teljesítmény érdekében mindig győződjön meg róla, hogy a grafikus kártya képes ennek a Philips kijelzőnek a maximális felbontásának és frissítési frekvenciájának elérésére.
- * 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 videoátvitelhez a notebookjának/eszközének támogatnia kell az USB-C DisplayPort váltakozó módot
- * A monitor kinézete eltérhet a tájékoztató képeken ábrázolt termékek kinézetétől.
- * A tájékoztatóban felsorolt termékek és tartozékok országonként és régióonként eltérőek lehetnek.

