



Philips Evnia Gaming
Monitor
Quad HD spēļu monitors

Momentum 5000

27 collas (68,5 cm)
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA

Izjūtiēt savu spēli

Šis Philips spēlēm paredzētais monitors sniedz kristāldzidru attēlu un vienmērīgu spēles gaitu. FreeSync ātrā 170 Hz atsvaidzes intensitāte ar HDR rada koptu un reālistisku pieredzi. Displejs ar slaidu rāmi ar Ultra Wide-Color uzlabo vizuālo baudījumu.

Īpaši jums radītas funkcijas

- EasySelect izvēlnes pārslēgšanas taustiņš ātrai izvēlnes atvēršanai ekrānā
- Iebūvēti stereo skaļruņi multivides atskaņošanai
- LowBlue režīms un tehnoloģija bez ģirboņas acis saudzējošai skatīšanās pieredzei
- SmartErgoBase nodrošina lietotājam ergonomiskus pielāgojumus

Visaptveroša skatīšanās pieredze

- IPS Nano color tehnoloģija paplašina krāsu gammu dinamiskiem attēliem
- Kristāldzidri attēli ar Quad HD, 2560 x1440 pikseļi
- Ultra Wide-Color plašāks krāsu diapazons spilgtam attēlam
- SmartImage HDR nodrošina optimālu HDR satura skatīšanos

Spēļu priekšrocības darbojas jūsu labā

- 170 Hz atsvaidzes intensitāte īpaši plūstošiem, spilgtiem attēliem
- 1 ms (MPRT) ātrs reakcijas laiks izteiksmīga attēlam iegūšanai un vienmērīgai spēļu spēlēšanai
- AMD FreeSync™ Premium; plūstošām spēlēm bez traucējumiem un aizkavēm
- Zema ievades aizkave saīsina laika aizturi signāla pārraidei starp ierīcēm un monitoru

EVNIA

PHILIPS

Izceltie produkti

IPS Nano color



Svarīgām attēlveidošanas, spēļu un produktivitātes vajadzībām Nano-IPS displejs nodrošina precīzu krāsu atbilstību visa plašā skatīšanās leņķa platumā bez krāsu nobīdes. Bagātīgi sarkanie toņi, sulīgāki zaļie un tumšāki zilie toņi. Ultra Wide-Color ar IPS Nano color tehnoloģiju izmanto KSF uzlabotās fosfora nanodaļiņas, lai absorbētu ekrāna radīto lieko gaismu un iegūtu pārsteidzošu krāsu. Patiesas krāsas. Mūsu displeju paneļi nodrošina līdz pat 98% DCI-P3 krāsu gammas pārklājumu, kas ir krāsu dzidruma standarts, atbilstoši Kinofilmu un televīzijas inženieru biedrības noteiktajai kinematogrāfiska attēla kvalitātei

AMD FreeSync™ Premium



AMD FreeSync™ OFF (simulācija)

AMD FreeSync™ ON

Spēlējot nevajadzētu veikt izvēli starp saraustītu spēli un sakropļotiem kadriem. AMD FreeSync™ Premium nopietniem spēlētājiem sniedz plūstošu spēli bez traucējumiem ar maksimālu veikspēju. Kompromisi nav pieļauti – spēlējiet pārliecinoši ar augstu atsvaidzes intensitāti, zemu kadru ātruma kompensāciju un zemu latentumu.

Saderīgs ar NVIDIA® G-SYNC®



Spēlējot intensīvas spēles ar augstu atsvaidzes intensitāti, bez optimālas grafikas sinhronizācijas var rasties attēla pārrāvumi. Šis Philips displejs ir sertificēts saderībai ar NVIDIA® G-SYNC®, tādējādi samazinot attēla pārrāvumus un sinhronizējot monitora atsvaidzes intensitāti ar grafikas kartes izvadi, sniedzot vienmērīgāku spēlēšanas pieredzi. Ainas tiek attēlotas nekavējoties, objekti izskatās asāk, un spēles gaita ir plūstošāka, jums nodrošinot apbrīnojamus vizuālos iespaidus un virsroku pār konkurentiem.

170 Hz spēļu spēlēšana



Jums patīk spēlēt aizraujošas un sarežģītas spēles. Jums nepieciešams displejs ar īpaši vienmērīgi plūstošiem attēliem bez aizkaves. Šis Philips displejs atjauno ekrāna attēlu ar intensitāti līdz 170 reizēm sekundē, un tas ir faktiski ātrāks nekā standarta displejs. Mazākas kadra atsvaidzes intensitātes dēļ pretinieki ekrānā var pārvietoties saraustīti, un tādējādi tie ir grūti mērķi. Ar 170 Hz kadra atsvaidzes intensitāti jūs varat iegūt šos absolūti

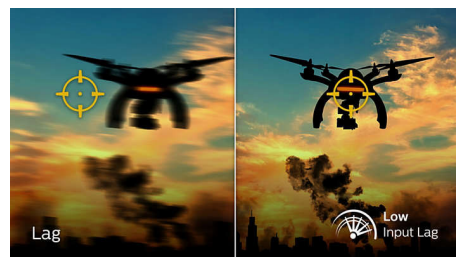
nepieciešamos attēlus ekrānā un redzēt pretinieku pārvietošanos, kas sniedz iespēju tiem viegli trāpīt. Šis Philips displejs ar īpaši zemu ievades aizkavi un bez attēla plīsumiem ir ideāls spēļu spēlēšanas pārinieks.

1 ms MPRT ātrs reakcijas laiks



MPRT (kustīgā attēla reakcijas laiks) ir intuitīvāks veids, kā aprakstīt reakcijas laiku, kas norāda laiku no neskaidru attēlu redzēšanas un trokšņa dzirdēšanas līdz skaidru un izteiksmīgu attēlu iegūšanai. Philips spēļu monitors ar 1 ms MPRT efektīvi novērš bildes un kustību izplūšanu, nodrošina detalizētāku un precīzāku attēlu, lai uzlabotu spēlēšanas pieredzi. Labākā izvēle aizraujošu un kustībām bagātu spēļu spēlēšanai.

Zema ievades aizkave



Ievades aizkave ir laika periods starp darbības veikšanu savienotajā ierīcē un rezultāta redzēšanu ekrānā. Zema ievades aizkave saīsina laika aizturi no komandas ievadīšanas brīža ierīcēs līdz tā tiek izpildīta ekrānā, ievērojami uzlabojot īpaši kustībjuūtīgu spēļu spēlēšanas pieredzi, ko novērtēs ikviens, kam patīk spēlēt ātras, uz rezultātu orientētas spēles.



Specifikācijas

Savienojamība

- Signāla ieeja: HDMI 2,0 x 2, DisplayPort 1,4 x 2
- Sinhronizācijas ieeja: Atsevišķa sinhronizācija
- Audio (ieeja/izeja): Audio izeja
- USB: USB-B x 1 (augšupstraume), USB 3.2 x 4 (lejupstraume ar 2 ātrās uzlādes B.C 1.2 pieslēgvietām)
- HDCP: HDCP 2,2 (HDMI/DisplayPort)

Attēls/displejs

- Paneļa izmērs: 27 collas / 68,5 cm
- Malu attiecība: 16:9
- LCD paneļa tips: Nano IPS
- Aizmugurgaismojuma veids: W-LED sistēma
- Pikseļu frekvence: 0,2331 x 0,2331 mm
- Spilgtums: 350 cd/m²
- Displeja krāsas: Krāsu atbalsts 1,07 miljardi krāsu
- Krāsu gamma (tipiskā): NTSC 113 %*, sRGB 133 %*, Adobe RGB 93 %*
- Krāsu gamma (min.): DCI-P3 98 %*
- Kontrasta attiecība (tipiskā): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reakcijas laiks (tipiskais): 1 ms (pelēka uz pelēku)*
- Skata leņķis: 178° (A) / 178° (P), @ C/R > 10
- Attēla uzlabošana: SmartImage spēle
- Maksimālā izšķirtspēja: 2560 x 1440 pie 170 Hz* (DP-> virstaktēšana); DP: 2560 x 1440 pie 144 Hz (HDMI)
- Faktiskais skata laukums: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Skenēšanas frekvence: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–255 kHz (H) / 48–170 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez nirboņas
- Pikseļu blīvums: 108,79 ppi
- LowBlue režīms
- Displeja ekrāna pārklājums: Pretatspīduma, 3H, matējums 25%
- SmartUniformity: 97 ~ 102 %
- Kustīgā attēla reakcijas laiks: 1 ms
- Zema ievades aizkave
- EasyRead
- AMD FreeSync™ tehnoloģija: Premium
- G-SYNC: Saderīgs*
- HDR: Gatavs HDR

Ērtums

- Iebūvēti skaļruņi: 5 W x 2
- Saderība ar lietošanai gatavām ierīcēm: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Lietotāja ērtības: Ieslēgts/izslēgts, Izvēlne/LABI, Ievade/paliel., Spēles iestatījumi/samazināt, SmartImage spēle/Atpakaļ
- OSD valodas: Brazīlijas portugāļu, Čehu, Holandiešu, Angļu, Somu, Franču, Vācu, Grieķu, Ungāru, Itāļu, Japāņu, Korejiešu, Poļu, Portugāļu, Krievu, Spāņu, Vienkāršotā ķīniešu, Zviedru, Turku, Tradicionālā ķīniešu, Ukrainu
- Citas priekšrocības: Kensington slēdzene, VESA

stiprinājums (100x100 mm)

Statnis

- Augstuma regulēšana: 130 mm
- Pagriezt: -/+ 90 grādi
- Grozāms: -/+ 45 grādi
- Sasvērums: -5/20 grādi

Jauda

- Barošana: Ārējs, 100–240 V maiņstrāva, 50–60 Hz
- Izsl. režīmā: 0,3 W (st.)
- Iesl. režīmā: 31,8 W (st.)
- Gaidstāves režīms: 0,5 W (st.)
- Strāvas LED indikators: Darbojas — balts, Gaidstāves režīms — balts (mirgo)
- Energoefektivitātes klases uzlīme: F

Izmēri

- Iepakojums mm (PxAxDz): 780 x 521 x 224 mm
- Produkts bez statīva (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Produkts ar statīvu (maks. augstums): 614 x 549 x 212 mm

Svars

- Produkts ar iepakojumu (kg): 9,74 kg
- Produkts ar statīvu (kg): 4,80 kg
- Produkts bez statīva (kg): 3,40 kg

Ekspluatācijas apstākļi

- Augstums: Darbībā: +12 000 pēdas (3658 m), izslēgts: +40 000 pēdas (12 192 m)
- Temperatūras diapazons (ekspluatācijā): No 0 °C līdz 40 °C
- MTBF: 50 000 (neiekļaujot sānu apgaismojumu) stundas
- Relatīvais mitrums: 20–80 %
- Temperatūras diapazons (uzglabāšanā): No -20 °C līdz 60 °C

Noturība

- Vides aizsardzība un enerģija: RoHS
- Pārstrādājams iepakojuma materiāls: 100 %
- Noteiktas vielas: Nesatur dzīvsudrabu, Korpusā nesatur PVC / BFR

Saderība un standarti

- Likumdošanas apstiprinājumi: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE marķējums, FCC, B klase, ICES-003

Korpuss

- Krāsa: Melna
- Apdare: Reljefa

Kas ir iepakojumā?

- Kabeli: HDMI kabelis, DisplayPort kabelis, USB augšupstraumes kabelis, strāvas kabelis
- Monitors ar statīvu
- Lietotāja dokumentācija

- * "IPS" nosaukums / preču zīme un saistītie tehnoloģiju patenti pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.
- * Maksimālā izšķirtspēja darbojas tikai DP ievadei.
- * Lai iegūtu labāko veiktspēju, lūdzu, vienmēr nodrošiniet, ka videokarte spēj nodrošināt šī Philips displeja maksimālo izšķirtspēju un atsvaidzes ātrumu.
- * Attēla laika vērtība ir līdzvērtīga SmartResponse
- * MPRT pielāgo spilgtumu izplūšanas samazināšanai, tāpēc, kad MPRT ir ieslēgts, spilgtumu pielāgot nevar. Lai samazinātu kustību izplūšanu, LED sānu apgaismojums mirgos vienlaikus ar ekrāna atsvaidzināšanos, kas var izraisīt būtiskas spilgtuma izmaiņas.
- * MPRT ir optimizēts režīms spēlēm. MPRT ieslēgšana var izraisīt manāmu ekrāna mirgošanu. To ir ieteicams izslēgt, kad neizmantojat spēļu funkciju.
- * Displeja krāsas: 10 bitus iespējams sasniegt tikai ar QHD pie 120 Hz
- * DCI-P3 pārklājums pamatojoties uz CIE1976
- * NTSC zona, pamatojoties uz CIE1976
- * sRGB zona, pamatojoties uz CIE1931
- * Adobe RGB pārklājums, pamatojoties uz CIE1976
- * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Visas tiesības paturētas. AMD, AMD Arrow logotips, AMD FreeSync™ un to kombinācijas ir uzņēmuma Advanced Micro Devices, Inc. preču zīmes. Citi šajā izdevumā lietotie produktu nosaukumi ir tikai identifikācijas nolūkiem, un tās var būt attiecīgo uzņēmumu preču zīmes.
- * NVIDIA® G-SYNC® atbalsta saskarne: DisplayPort
- * Atjauniniet NVIDIA® G-SYNC® draiveri uz jaunāko versiju; skatiet vairāk informācijas NVIDIA tīmekļa vietnē: <https://www.nvidia.com/>
- * Pārliedzieties, vai jūsu grafikas karte atbalsta NVIDIA® G-SYNC®
- * Monitora izskats var atšķirties no attēlos redzamā.

Izlaides datums
2024-04-25

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Visas tiesības patur autors.

Versija: 6.0.1

Specifikācijas var tikt mainītas bez paziņojuma. Preču zīmes ir Koninklijke Philips N.V. vai to attiecīgu īpašnieku īpašums.

EAN: 87 12581 78450 8

www.philips.com