

PHILIPS

EVNIA



Quad HD spēļu
monitors

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

27 collas (68,5 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3500PF

Paplašiniet savu redzesloku spēļu pasaulē

Šis 27 collu ātrais IPS monitors nodrošina asu attēlu spēļu spēlēšanas laikā. Virstaktējama 260 Hz atsvaides intensitāte un 0,3 Smart MBR rādītājs nodrošina skaidru attēlu un izcilu kvalitāti visā spēlēšanas laikā.

Funkcijas, kas paredzētas spēlētāju vajadzībām

- Stark ShadowBoost: redzamības uzlabošanai tumšās ainās
- Smart Sniper: labāka kontrole, pietuvinot mērķus
- Evnia Precision Center: nepārspējama spēlēšanas pieredze
- Smart MBR: kustību izplūduma mazināšanai.
- SmartImage spēļu režīms īpaši pielāgots spēļu cienītājiem
- LowBlue režīms un tehnoloģija bez ģirboņas acis saudzējošai skatīšanās pieredzei
- Smart Crosshair: precīzākai tēmēšanai un lielākai jautrībai

Radīts ātrām kustībām

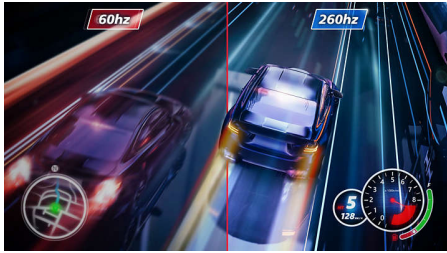
- Īpaši ātra 260 Hz atsvaides intensitāte spēlēm bez nekādas aizkaves
- Sertificēti saderīgs ar NVIDIA® G-SYNC® plūdenai un ātrai spēlēšanai
- Zema ievades aizkave saīsina laika aizturi signāla pārraidei starp ierīcēm un monitoru

Visaptveroša skatīšanās pieredze

- High Dynamic Range (HDR) reālistiskākam krāsu attēlojumam
- SmartContrast piesātinātam melnās krāsas atveidojumam

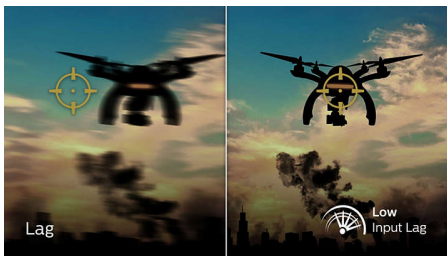
Izceltie produkti

260 Hz atsvaidzes intensitāte ar virstaktēšanas iespēju



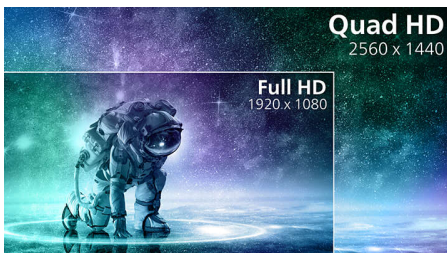
Spēlējot intensīvākās, aizraujošākās sprauga sižeta spēles, Philips Evnia virstaktējamā 260 Hz atsvaidzes intensitāte nodrošina sevišķi plūdenu spēles gaitu bez aizkaves. Īpaši ātras gaitas spēlēs, piemēram, pirmās personas šaušanas (FPS) un braukšanas spēlēs, tā sniedz lielisku kustību un skaidru attēlu. Jūs varēsiet daudz labāk iedziļināties spēlēs un izjust spēles garu.

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 ierīcē līdz tā tiek izpildīta ekrānā, ievērojami uzlabojot īpaši kustīgbūtīgu spēļu spēlēšanas pieredzi, ko novērtēs ikviens, kam patīk spēlēt ātras, uz rezultātu orientētas spēles.

Kristāldzidri attēli



Šie Philips ekrāni nodrošina kristāldzidrus Quad HD 2560 x 1440 vai 2560 x 1080 pikseļu attēlus. Izmantojot augstas veiktspējas paneļus ar liela

blīvuma pikseļu skaitu, ko nodrošina jaudīgie platjoslas avoti, šie jaunie displeji iedzīvinās attēlus un grafikas. Philips displeji nodrošinās kristāldzidrus attēlus neatkarīgi no tā, vai esat speciālists ar augstām prasībām, kuram 3D grafikas lietotņu izmantošanas laikā nepieciešama īpaši detalizēta informācija CAD-CAM risinājumiem, vai finanšu eksperts, kas strādā ar lielām izklājlāpām.

SmartContrast



SmartContrast ir Philips tehnoloģija, kas analizē redzamo saturu un automātiski pielāgo krāsas un kontrolē aizmuguraismojuma intensitāti, lai dinamiski uzlabotu kontrastu, tādējādi nodrošinot vislabākās kvalitātes digitālos attēlus un video vai, spēlējot spēles, tumšos toņus. Izvēloties ekonomisko režīmu, kontrasts un aizmuguraismojums tiek pielāgots, lai tas vislabāk atbilstu ikdienas biroja lietojumprogrammām un samazinātu elektrības patēriņu.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range sniedz dramatiski atšķirīgu vizuālo baudījumu. Ar satriecošu spilgtumu, nepārspējamu kontrastu un aizraujošām krāsām attēli atdzīvojas ar lielāku spilgtumu, ietverot arī dziļākus, niansētākus melnos toņus. Šī tehnoloģija atveido pilnu jaunu piesātinātu krāsu paleti, ko nekad nebūsiet redzējis televizorā, sniedzot vizuālu pieredzi, pilnu sajūtu un emociju.

LowBlue režīms un tehnoloģija bez ģirboņas



Mūsu LowBlue režīms un tehnoloģija bez ģirboņas ir izstrādāta, lai samazinātu acu spriedzi un nogurumu, ko bieži izraisa ilgs monitora priekšā aizvadītais laiks.

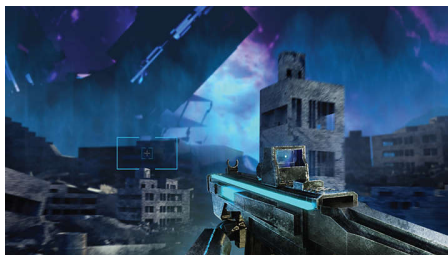
SmartImage spēļu režīms



Jaunajam Philips spēļu displejam ir ātras piekļuves OSD, kas precīzi noregulē spēļu cīnītāju vajadzībām, nodrošinot vairākas opcijas. "FPS" režīms (first person shooting – šaujamspēle no pirmās personas skatpunkta) uzlabo tumšos toņus spēlēs, ļaujot saskatīt paslēptus objektus tumšās lokācijās. "Racing" (sacīkšu braukšana) režīms garantē displejam visātrāko atbildes laiku, spilgtas krāsas un attēla regulējumus. "RTS" režīmam (real time strategy – stratēģija reāllaikā) ir īpašs SmartFrame režīms, kas sniedz iespēju izcelt konkrētu apgabalu, kā arī regulēt izmērus un attēlu. Režīmos Gamer 1 (1. spēlētājs) un Gamer 2 (2. spēlētājs) varat saglabāt personiski pielāgotos iestatījumus dažādām spēlēm, garantējot vislabāko veiktspēju.

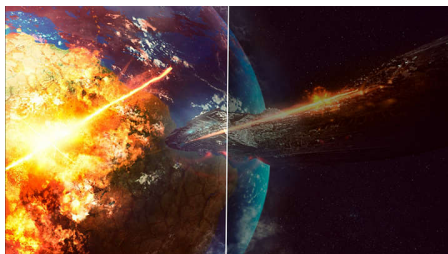
Izceltie produkti

Smart Crosshair



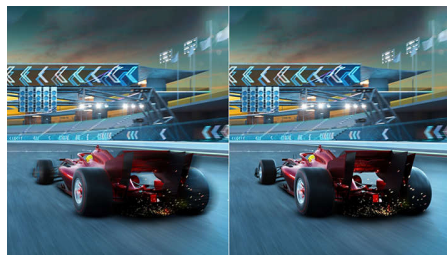
Crosshair krāsai ir noklusējuma iestatījums. Kad Smart Crosshair funkcija ir ieslēgta, krāsa mainās no papildu krāsas uz fona krāsu. Smart Crosshair uzlabo mērķēšanas precizitāti, tādēļ jums ir vieglāk pamanīt ienaidniekus.

Stark ShadowBoost



Šī funkcija uzlabo redzamību tumšās ainās, pārlietu neizgaismojot gaišās zonas. Stark ShadowBoost funkcijai var izvēlēties trīs līmeņus, kas nodrošina attēlu tekstūru ar labāku krāsu piesātinājumu un izteiktāku kontrastu, lai jūs varētu vieglāk redzēt gan tumšā, gan gaišā vidē. Turklāt spēlējot šī funkcija arī palīdz vēl ātrāk pamanīt ienaidniekus.

Smart MBR



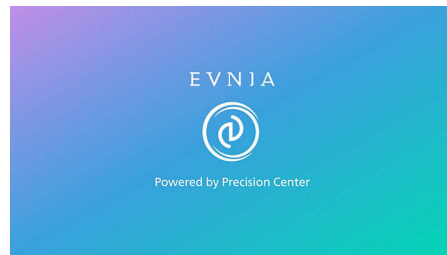
Lai mazinātu kustību izplūdumu, šī monitora LED fona apgaismojums darbojas vienlaikus ar atsvaidzes intensitāti, tādējādi kontrolējot spilgtuma līmeni un nodrošinot vislabāko attēla skaidrību. Ņemiet vērā, ka Smart MBR ir spēļu režīma veids, un šo funkciju ieteicams izslēgt, ja netiek spēlētas spēles, citādi ekrāns var sākt mirgot.

Smart Sniper



Smart Sniper palīdz labāk pārvaldīt jūsu tvērumu, lai panāktu precīzu mērķēšanu. Tas pārklāj papildu logu vai nu ekrāna augšdaļā, vai centrā un ļauj izvēlēties tālumaizmaiņas līmeni, kas 2,0x pārsniedz parasto palielinājumu.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center ir ērti izmantojama programmatūra, kas izstrādāta Evnia monitoru darbības optimizēšanai un personalizēšanai. Neatkarīgi no tā, vai spēlējat spēles atpūtai vai profesionāli, šis monitors sniedz plašu iespēju klāstu to pielāgot savam unikālajam spēlēšanas stilam. Evnia Precision Center var intuitīvi un ērti lietot, lai jūs varētu pacelt savu spēlēšanas pieredzi jaunā līmenī — tā ir pilnīga kontrole skāriena attālumā.

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.

Specifikācijas

Attēls/displejs

Paneļa izmērs: 27 collas / 68,5 cm
Malu attiecība: 16:9
LCD paneļa tips: Ātrs IPS
Aizmugurgaismojuma veids: W-LED sistēma
Pikseļu frekvence: 0,2331 x 0,2331 mm
Spilgtums: 300 cd/m²
Displeja krāsas: 1,07 mljrd. (8 biti + FRC, 10 bitus var sasniegt, izmantojot DP ar QHD 200 Hz)
Krāsu gamma (tipiskā): sRGB: 100%, Adobe RGB 90%; DCI-P3: 95%, NTSC 105%*
Kontrasta attiecība (tipiskā): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Skata leņķis: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Attēla uzlabošana: SmartImage spēle
SmartResponse: 1 ms (pelēka uz pelēku)*
Maksimālā izšķirtspēja: 2560 x 1440 ar 260 Hz (ar DP virstaktēšanu, 8 biti)*, 2560 x 1440 ar 144 Hz (HDMI, 8 biti)
Faktiskais skata laukums: 596,736 (A) x 335,664 (P) mm
Skenēšanas frekvence: HDMI: 30–230 kHz (H) / 48–144 Hz (V); DP: 30–400 kHz (H) / 48–260 Hz (V) (virstaktēšana)*
sRGB
Delta E: <2 (sRGB)
Bez ģirboņas
Pikseļu blīvums: 109 ppi
LowBlue režīms
Displeja ekrāna pārklājums: Pretatspīduma, 3H, matējums 25%
SmartUniformity: 93–105%
Zema ievades aizkave
EasyRead
Adaptīva sinhronizācija
G-SYNC
HDR: Atbalsta HDR 10
Smart Sniper
Smart MBR sinhronizācija
Stark Shadow Boost: Jā*
Smart MBR: 0,3 ms*
Smart Crosshair
Shadow Boost
SoftBlue tehnoloģija: Jā*

Savienojamība

Signāla ieeja: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Audio (ieeja/izeja): Austiņu izeja
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3 (HDMI/DP)

Lietošanas komforts

Saderība ar lietošanai gatavām ierīcēm: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
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), LowBlue režīms
Vadības programmatūra: Evnia Precision Center

Statnis

Sasvērums: –5/20 grādi

Strāvas padeve

Barošanas avots: Iekšējais, 100–240 V maiņstrāva, 50–60 Hz
Izsl. režīmā: 0,3 W (st.)
Iesl. režīmā: 37,8 W (st.)
Gaidstāves režīms: 0,5 W (st.)
Strāvas LED indikators: Darbojas — balts, Gaidstāves režīms — balts (mirgo)

Izmēri

Iepakojums mm (PxAxDz): 690 x 420 x 141 mm
Produkts bez statīva (mm): 614 x 368 x 60 mm
Produkts ar statīvu (maks. augstums): 614 x 462 x 215 mm

Svars

Produkts ar iepakojumu (kg): 6,70 kg
Produkts ar statīvu (kg): 4,25 kg
Produkts bez statīva (kg): 3,69 kg

Darbības nosacījumi

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

Noturība

Vides aizsardzība un enerģija: RoHS
Pārstrādājams iepakojuma materiāls: 100 %
Pēc lietošanas pārstrādāta plastmasa: 85%*

Saderība un standarti

Likumdošanas apstiprinājumi: CB, CEL, CCC, CECP, CE marķējums, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpuss

Krāsa: Ogļu

Apdare: Reljefa

- * 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.
- * Reakcijas laika vērtība ir līdzvērtīga SmartResponse
- * Adobe RGB un DCI-P3 pārklājums, pamatojoties uz CIE1976, sRGB zona, pamatojoties uz CIE1931, NTSC zona, pamatojoties uz CIE1976.
- * Krāsu attēlošana: 10 bitus viegli var sasniegt ar DP ar 200 Hz ar QHD izšķirtspēju
- * Virstaktēšanas funkcija palielina atsvaidzināšanas ātrumu, tomēr ar tās izmantošanu ir saistīti daži riski. Ja pēc restartēšanas ekrāna attēlojums neizskatās kā parasti, izslēdziet virstaktēšanas iestatījumu monitora OSD izvēlnē.
- * Smart MBR pielāgo spilgtumu, lai samazinātu izplūšanu, tāpēc, kad Smart MBR ir ieslēgts, spilgtumu pielāgot nevar. Lai samazinātu kustību izplūšanu, LED sānu apgaismojums mirgos vienlaikus ar ekrāna atsvaidzināšanu, kas var izraisīt būtiskas spilgtuma izmaiņas.
- * Smart MBR ir optimizēts režīms spēlēm. Smart MBR ieslēgšana var izraisīt manāmu ekrāna mirgošanu. To ir ieteicams izslēgt, kad neizmantojat spēļu funkciju.
- * Stark Shadow Boost nevar aktivizēt, kad ir iespējota zema ievades aizkave.
- * Atbilstība zema zilās gaismas līmeņa prasībām: displeja emitētās gaismas attiecība no diapazona 415–455 nm līdz diapazonam 400–500 nm ir mazāka par 50%.
- * NVIDIA® G-SYNC® atbalsta saskarne: DisplayPort.
- * Atjauniniet NVIDIA® G-SYNC® draiveri uz jaunāko versiju; skatiet vairāk informācijas NVIDIA tīmekļa vietnē: <https://www.nvidia.com/>
- * Pārlecieties, vai jūsu grafikas karte atbalsta NVIDIA® G-SYNC®.
- * Monitors ir ilgtspējīgs: statīva kājiņas un austiņu turētājs ir izgatavots no pārstrādātas plastmasas (35%), un monitora šasija ir izgatavota no pēc lietošanas pārstrādātas plastmasas (85%).
- * Šajā brošūrā minētās izstrādājumi un piederumi var atšķirties atkarībā no valsts un reģiona.
- * Monitora izskats var atšķirties no attēlos redzamā.

