

PHILIPS

EVNIA



Igričarski monitor
Quad HD

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

27" (68,5 cm)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3500PF

Razširite svoje igričarsko obzorje

Ta 27-palčni hiter monitor IPS zagotavlja ostre slike pri igranju. Hitrost osveževanja 260 Hz, ki jo lahko zvišate nad najvišjo odobreno nastavitv, in Smart MBR z 0,3 ms za čiste slike in vrhunsko vsestransko izkušnjo igranja.

Funkcije, zasnovane za zahteve igralcev računalniških iger

- Zmogljiva funkcija ShadowBoost: za izboljšano vidljivost temnih prizorov
- Smart MBR: za zmanjšanje zamegljenosti zaradi gibanja.
- Evnia Precision Center: optimizirajte izkušnjo igranja
- Smart Sniper: večji nadzor pri povečavi ciljev
- Igralni način SmartImage je optimiran za igričarje
- Način LowBlue in odpravljanje migetanja prijazna do oči
- Smart Crosshair: za boljše ciljanje in več zabave

Ustvarjeno za hitro dogajanje

- Izjemno velika hitrost osveževanja 260 Hz za igranje praktično brez zakasnitev
- Izjemno velika hitrost 0,3 ms za ostro sliko in tekoče igranje
- Potrjena združljivost s tehnologijo NVIDIA® G-SYNC® za hitro igranje iger
- Kratka zakasnitev zmanjša časovni zamik med napravami do monitorja

Pristne slike

- High Dynamic Range (HDR) za pristnejše barvne slike

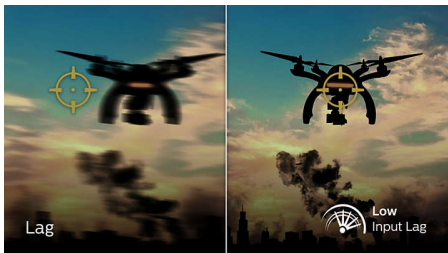
Značilnosti

Hitrost osveževanja 260 Hz lahko zvišate nad odobreno



Med igranjem najintenzivnejših akcijskih iger Philips Evnia nudi hitrost osveževanja 260 Hz, ki jo lahko zvišate nad najvišjo odobreno nastavitvev za izjemno gladko igranje brez zakasnitev. Še posebej pri hitrih igranjih, kot so FPS in dirkalne igre, zagotavlja vrhunsko gibanje in čiste slike. Igranje bo pristnejše in bolj doživeto.

Kratka zakasnitev



Zakasnitev je količina časa, ki preteče od izvedbe dejanja s povezanimi napravami do dejanskega rezultata na zaslonu. Kratka zakasnitev zmanjša časovni zamik med vnosom ukaza v naprave in rezultatom na zaslonu, zelo izboljša igranje video iger, občutljivih na trzanje, kar je posebej pomembno za igralce hitrih tekmovalnih iger.

Hitri odziv Smart MBR 0,3 ms



Zaslon Philips z 0,3 ms Smart MBR učinkovito odpravi zamazanost in zamegljenost slike, poskrbi za ostrejšo in natančnejšo sliko za boljše

doživetje igranja video iger. Hitri akcijski prizori in dramatični prehodi so prikazani gladko. Najboljša izbira za igranje vznemirljivih video iger, primernih za twitch.

Kristalno čiste slike



Zasloni Philips predvajajo kristalno čiste slike ločljivosti Quad HD z 2560 x 1440 ali 2560 x 1080 slikovnimi pikami. Imajo visokozmogljive plošče z visoko gostoto slikovnih pik ter podporo za širokopasovne vire, zato predvajajo neverjetno pristne slike in grafiko. Če ste profesionallec in zahtevate podrobne informacije za rešitve CAD-CAM, uporabljate 3D-grafične aplikacije ali finančni strokovnjak, ki uporablja zahtevne preglednice, vam zasloni Philips vedno prikazujejo kristalno čiste slike.

SmartContrast



SmartContrast je Philipsova tehnologija, ki analizira prikazano vsebino ter samodejno prilagaja barve in nadzira intenzivnost osvetljenega ozadja ter tako dinamično izboljša kontrast za najboljši prikaz digitalnih slik in videov ter za igranje iger, kjer se prikazujejo temni odtenki. Ko izberete varčevalni način, se kontrast prilagodi, osvetljeno ozadje pa se natančno nastavi za ustrezen prikaz vsakodnevnih pisarniških aplikacij in nižjo porabo energije.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range poskrbi za dramatično spremembo vizualne izkušnje. Z osupljivo svetlobo, neprimerljivim kontrastom in privlačnimi barvami bodo slike oživele v izjemni svetlobi in hkrati z veliko globljimi temninami z več odtenki. Omogoča polnejšo paletu bogatih novih barv, ki jih še niste videli na zaslonu, ter poskrbi za vizualno izkušnjo, ki bo prevzela vsa vaša čutila in navdahnila vaša čustva.

Način LowBlue in odpravljanje migetanja



Naš način LowBlue in tehnologija odpravljanja migetanja sta bila razvita za zmanjšanje naprežanja in utrujenosti oči, ki ju pogosto povzroči večurno gledanje na monitor.



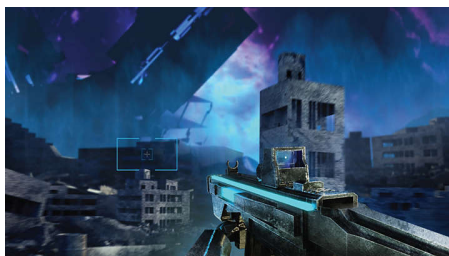
Značilnosti

Igralni način SmartImage



Novi igralni zaslon Philips omogoča hiter dostop do natančnih nastavitev slike z različnimi možnostmi. Način "FPS" (prvoosebno streljanje) izboljša temne prizore pri igrah, zato vidite tudi skrite predmete na temnih delih. "Dirkaški" način nastavi najhitrejši odzivni čas, izrazite barve in prilagaja sliko. Način "RTS" (realnočasna strategija) ima poseben način SmartFrame, ki omogoča osvetlitev določenega dela ter prilagoditev velikosti in slike. Načina Igralec 1 in Igralec 2 vam omogočata shranjevanje osebnih nastavitev za različne igre, kar zagotavlja vrhunsko zmogljivost.

Smart Crosshair



Privzeto je nastavljena barva merilnega križca. Če je vklopljena funkcija Smart Crosshair, se njegova barva spremeni tako, da je komplementarna barvi ozadja. Smart Crosshair izboljša natančnost ciljanja, da lažje opazite sovražnike.

Zmogljiva funkcija ShadowBoost



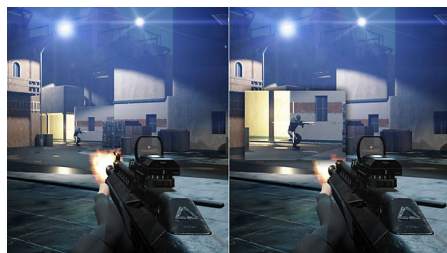
Funkcija Shadowboost izboljša temne prizore, ne da bi preveč osvetlila svetle. Izbirate lahko med tremi stopnjami, ki vam nudijo teksturirane slike z bolj nasičenimi barvami in višjim kontrastom, kar vam zagotavlja boljšo vidljivost tako v svetlih kot temnih okoljih. Funkcija vam tudi pomaga, da v igri prej opazite sovražnike.

Smart MBR



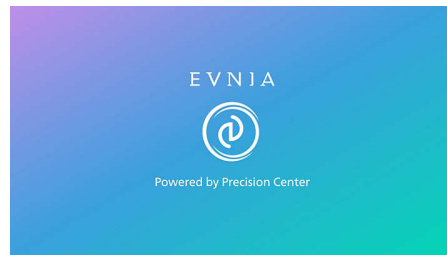
Za manjšo zameglitev zaradi gibanja sočasno s hitrostjo osveževanja deluje LED-osvetlitev ozadja monitorja, s čimer se nadzoruje raven svetlosti za optimalno jasnost slike. Smart MBR je način igre in kadar se monitor ne uporablja za igranje iger, ga je priporočljivo izklopiti, saj lahko povzroči migetanje zaslona.

Smart Sniper



Smart Sniper vam omogoča natančnejše ciljanje z učinkovitejšim nadzorom strelskega daljnogleda. Na vrhu ali sredini zaslona prikaže dodatno okno, v katerem lahko izberete do dvakrat večjo povečavo od običajne.

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center je programska oprema za enostavno optimiziranje in prilagajanje monitorja Evnia. Nudi številne možnosti prilagajanja tako ljubiteljskim kot profesionalnim igralcem, ki lahko monitor prilagodijo svojemu načinu igranja. Z intuitivnimi krmilniki in enostavnim pomikanjem vam Evnia Precision Center omogoča popoln nadzor, saj vam nudi vse, kar potrebujete za dvig igranja na naslednjo raven.

Združljivost s tehnologijo NVIDIA® G-SYNC®



Pri igranju intenzivnih iger z velikimi hitrostmi osveževanja se lahko pojavi trganje slike brez optimalne sinhronizacije grafike. Ta zaslon Philips je potrjeno združljiv s tehnologijo NVIDIA® G-SYNC®, kar zmanjšuje trganje in sinhronizira hitrost osveževanja monitorja z grafično kartico za tekočo izkušnjo igranja. Takojšen prikaz prizorov, ostrejši predmeti, izredno tekoče igranje iger, osupljivo doživetje slike in izredna tekmovalnost.

Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 27 palcev/68,5 cm
Razmerje stranice: 16 : 9
Tip LCD-zaslona: Hiter IPS
Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
Razmik med slikovnimi pikami: 0,2331 x 0,2331 mm
Svetlost: 300 cd/m²
Barve zaslona: 1,07 B (8 bitov + FRC, 10 bitov je mogoče doseči z DP pri QHD 200 Hz)
Barvna lestvica (običajna): sRGB: 100 %, Adobe RGB 90 %; DCI-P3: 95 %, NTSC: 105 %*
Kontrastno razmerje (običajno): 1000 : 1
SmartContrast: Dinamično kontrastno razmerje Mega Infinity
Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), pri C/R > 10
Izboljšava slike: Igralni način SmartImage
SmartResponse: 1 ms (med sivinskimi odtenki)*
Najvišja ločljivost: 2560 x 1440 pri 260 Hz (zvišanje nad najvišjo odobreno nastavitve za DP, 8 bitov)*, 2560 x 1440 pri 144 Hz (HDMI, 8 bitov)
Učinkovito vidno področje: 596,736 (V) x 335,664 (H) mm
Hitrost osveževanja: HDMI: 30–230 kHz (V)/48–144 Hz (N); DP: 30–400 kHz (V)/48–260 Hz (N) (zvišanje nad najvišjo odobreno nastavitve)*
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Brez migetanja
Gostota slikovnih pik: 109 ppi
Način LowBlue
Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
SmartUniformity: 93–105 %
Kratka zakasnitev
EasyRead
Prilagodljiva sinhronizacija
G-SYNC
HDR: Podpira HDR 10
Smart Sniper
Smart MBR Sync
Zmogljiva funkcija ShadowBoost: Da*
Smart MBR: 0,3 ms*
Smart Crosshair
Shadow Boost
Tehnologija SoftBlue: Da*

Povezljivost

Signalni vhod: HDMI 2,0 x 2, DisplayPort 1,4 x 1
Audio (vhod/izhod): Izhod za slušalke
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3 (HDMI/DP)

Priročnost

Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
Priročna uporaba: Vkllop/izklop napajanja, Meni/v redu, Vhod/navzgor, Igralne nastavitve/navzdol, Igralni način SmartImage/nazaj
Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalsčina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina, Španščina, Poenostavljena kitajščina, Švedščina, Turščina, Tradicionalna kitajščina, Ukrajinščina
Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm), Način LowBlue
Programska oprema za upravljanje: Evnia Precision Center

Stojalo

Nagib: –5/20 stopinja

Napajanje

Napajanje: Notranja, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Izklopljeno: 0,3 W (običajno)
Vklopljeno: 37,8 W (običajno)
Stanje pripravljenosti: 0,5 W (običajno)
LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

Dimenzije

Embalaza v mm (Š x V x G): 690 x 420 x 141 mm
Izdelek brez stojala (mm): 614 x 368 x 60 mm
Izdelek s stojalom (največja višina): 614 x 462 x 215 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 6,70 kg
Izdelek s stojalom (kg): 4,25 kg
Izdelek brez stojala (kg): 3,69 kg

Delovni pogoji

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)
Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 do 40 °C °C
MTBF: 50.000 ur (brez osvetlitve ozadja) ur
Relativna vlažnost: 20–80 % %
Temperat. razpon (shranjevanje): –20 do 60 °C °C

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: RoHS
Embalaza iz reciklriranih materialov: 100 %
Reciklrirani plastični materiali: 85 %*

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: CB, CEL, CCC, CECP, Oznaka CE, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Ohiše

Barva: Oglena
Površina: Teksturirano

- * Maksimalna ločljivost deluje samo pri vhodu DP.
- * Za najboljšo izhodno učinkovitost mora biti grafična kartica sposobna dosegati najvišjo ločljivost in hitrost osveževanja tega zaslona Philips.
- * Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
- * Pokritost Adobe RGB in DCI-P3 na podlagi CIE1976, območje sRGB na podlagi CIE1931, območje NTSC na podlagi CIE1976.
- * Barve na zaslonu: 10 bitov je mogoče doseči z ločljivostjo QHD pri 200 Hz na vhodu DP
- * Funkcija zvišanja nad najvišjo odobreno nastavitve poveča izvorno hitrost osveževanja, vendar je z njo povezanih tudi nekaj tveganj. Če zaslon monitorja po ponovnem zagonu ni prikazan normalno, funkcijo zvišanja nad najvišjo odobreno nastavitve izklopite v meniju na zaslonu.
- * Smart MBR je namenjen prilagajanju svetlosti z namenom zmanjšanja zamegljenosti, zato svetlosti ni mogoče prilagajati, ko je Smart MBR vklopljen. Za zmanjšanje zamegljenosti zaradi gibanja LED-osvetlitev ozadja utripa istočasno z osveževanjem zaslona, kar lahko povzroči opazno spremembo svetlosti.
- * Smart MBR je način, optimiziran za igranje iger. Vkllop načina Smart MBR lahko povzroči opazno migetanje zaslona. Priporočamo, da ga izklopite, kadar ne uporabljate funkcije igranja iger.
- * Funkcije Stark Shadow Boost ni mogoče aktivirati, če je omogočena nizka zakasnitev vhodnega signala.
- * Izpolnjuje zahteve standarda za manjšo količino modre svetlobe: razmerje oddane svetlobe zaslona v razponu 415–455 nm v primerjavi z oddano svetlobo zaslona v razponu 400–500 nm je manjše od 50 %.
- * Vmesnik za podporo NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort.
- * Gonilnik NVIDIA® G-SYNC® posodobite na najnovejšo različico, več informacij poiščite na spletnem mestu NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
- * Grafična kartica mora podpirati tehnologijo NVIDIA® G-SYNC®.
- * S tem monitorjem prispevamo k trajnosti: nogi stojala in držalo za slušalke so izdelani iz 35 % reciklrirane plastike, medtem ko je ohišje monitorja iz 85 % poporabniško reciklrirane plastike.
- * Izdelki in dodatna oprema, navedeni na tem letaku, se lahko v različnih državah in regijah razlikujejo.
- * Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.

