

PHILIPS

Igričarski monitor

Monitor

Serija E

24 (diagonala 23,8"/60,5 cm)

1920 x 1080 (Full HD)

242E1GAJ



Opremite se

za očitno prednost

Philipsov igričarski monitor serije E je odličen vsestranski zaslon za resnično tekoče igranje iger. AMD FreeSync™, hitrost osveževanja 144 Hz in 1 ms zagotavljajo nemoteno razvedrilo tako pri igranju iger kot gledanju filmov.

Funkcije po vaši meri

- Vgrajeni stereo zvočniki za večpredstavnostne vsebine
- Manjša utrujenosti oči s tehnologijo brez migetanja
- Način zmanjšanja modre svetlobe za očem prijazno učinkovitost

Prednost v igri je vaša

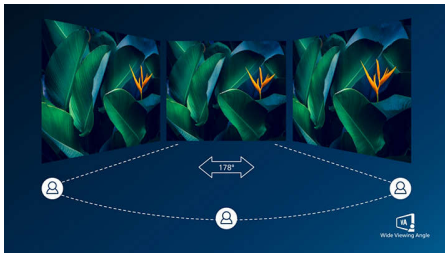
- Hiter odzivni čas 1 ms (MPRT) za ostro sliko in tekoč potek igranja
- AMD FreeSync™ Premium za tekoče igranje brez migetanja
- Igralni način SmartImage je optimiran za igričarje
- Hitrost osveževanja 144 Hz za izjemno tekoče in vrhunske slike
- Širši razpon barv s tehnologijo izjemno širokega barvnega spektra za živahnejšo sliko

Pristne slike

- 16:9 zaslon Full HD za slike z jasnimi podrobnostmi
- SmartContrast za podrobne črne dele
- Zaslon VA predvaja osupljive slike s širokimi koti gledanja

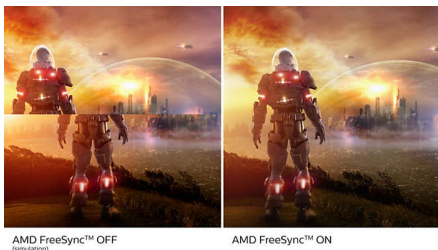
Značilnosti

Zaslon VA



LED-zaslon VA Philips ima napredno tehnologijo za večdomensko navpično poravnavo, ki zagotavlja izjemno visoko statično kontrastno razmerje za izredno živahne in svetle slike. Zlahka zmora standardne pisarniške aplikacije in je idealen za fotografije, brskanje po spletu, filme, igre in zahtevne grafične aplikacije. Optimirana tehnologija za upravljanje slikovni pik omogoča izjemno širok 178-stopinjski kot gledanja in jasno sliko.

AMD FreeSync™ Premium



Igranje ne bi smelo predstavljati izbire med zatikajočim potekom igre in pokvarjenimi sličicami. AMD FreeSync™ Premium resnim igričarjem zagotavlja tekoče igranje brez migetanja pri največji zmogljivosti. Brez kompromisov – igrajte zanesljivo pri večji hitrosti osveževanja, nizki kompenzaciji hitrosti sličic in kratki zakasnitvi.

Igranje pri 144 Hz



Uživajte v intenzivnem in tekmovalnem igranju. Odločite se za zaslon s tekočo sliko, ki ne zaostaja. Ta zaslon Philips sliko osvežuje do 144-

krat na sekundo, kar je 2,4-krat hitreje kot pri standardnih zaslonih. Slika z manj sličicami včasih povzroči, da nasprotniki ne stojijo pri miru in jih zato težje zadenete. Hitrost osveževanja 144 Hz razkriva vse pomembne podrobnosti na zaslonu, ki prikazujejo izjemno tekoče gibanje nasprotnikov, da jih lažje zadenete. Ta zaslon Philips je zaradi izjemno nizke zapoznitve in povsem tekoče slike idealna izbira za igranje iger

Hiter odzivni čas 1 ms (MPRT)



MPRT (odzivni čas za gibljivo sliko) je bolj intuitiven način za opis odzivnega časa, ki neposredno označuje trajanje, od prikaza zamegljene slike s šumom do jasnih in ostrih slik. Igričarski monitor Philips z 1 ms MPRT učinkovito odpravi zamazanost in zamegljenost slike, poskrbi za ostrejšo in natančnejšo sliko za izboljšanje doživetja pri igranju iger. Najboljša izbira za igranje vznemirljivih iger in iger, primernih za twitch.

Igralni način SmartImage



Novi igričarski 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

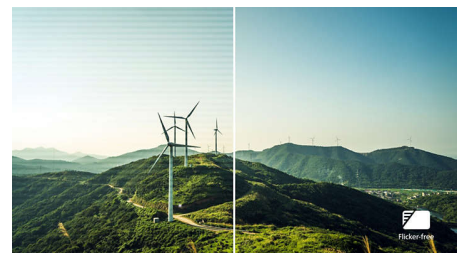
Igralec 2 vam omogočata shranjevanje osebnih nastavitev za različne igre, kar zagotavlja vrhunsko zmogljivost.

Tehnologija izjemno širokega barvnega spektra



Tehnologija izjemno širokega barvnega spektra omogoča širši barvni spekter za živahnejšo sliko. Širša barvna lestvica tehnologije izjemno širokega barvnega spektra ustvarja naravnost zelene, živahnejše rdeče in globlje modre odtenke. Z živahnimi barvami tehnologija izjemno širokega barvnega spektra oživi predstavnostno razvedrilo, slike pa tudi storilnost.

Tehnologija brez migetanja



Zaradi načina upravljanje svetlosti na zaslonih LED z osvetlitvijo ozadja nekateri uporabniki opažajo migetanje zaslona, kar utruja oči. Philipsova tehnologija brez migetanja uporablja novo rešitev za uravnavanje svetlosti, ki omeji migetanje in je zato prijaznejša očem.

Značilnosti

Način zmanjšanja modre svetlobe



Raziskave kažejo, da lahko ultravijolični žarki poškodujejo oči, enako pa lahko to povzročijo tudi kratkovalovni žarki modre svetlobe iz zaslonov LED in sčasoma vplivajo na vid. Philipsov način zmanjšanja modre svetlobe, ki je bil razvit za prijetno počutje, uporablja tehnologijo pametne programske opreme za zmanjšanje škodljive kratkovalovne modre svetlobe.

Vgrajeni stereo zvočniki



Dva visokokakovostna zvočnika, vgrajena v prikazovalno napravo. Zvočnika sta lahko vidna in usmerjena naprej ali nevidna in usmerjena navzdol, navzgor, nazaj ali drugam, odvisno od modela in oblike.

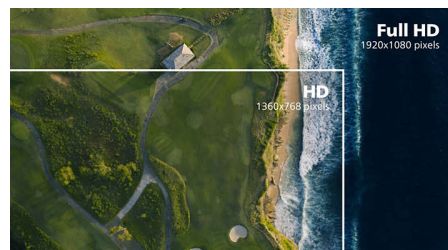
SmartContrast



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 videoposnetkov 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.

16:9 zaslon Full HD



Kakovost slike je pomembna. Običajni zasloni predvajajo kakovostno sliko, vendar pričakujete več. Ta zaslon odlikuje izboljšana ločljivost Full HD 1920 x 1080. Full HD za jasno in podrobno sliko, visoka svetlost, neverjeten kontrast in živahne barve zagotavljajo izjemno pristno sliko.

Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 23,8 palca/60,5 cm
Razmerje straníc: 16 : 9
Tip LCD-zaslona: LCD VA
Vrsta osvetlitve ozadja: Sistem W-LED
Razmik med slikovnimi pikami: 0,2745 x 0,2745 mm
Svetlost: 350 cd/m²
Barve zaslona: 16,7 M
Barvna lestvica (običajna): NTSC 96,1%*, sRGB 125,9%*
Kontrastno razmerje (običajno): 3500 : 1
SmartContrast: Dinamično kontrastno razmerje Mega Infinity
Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)*
Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R > 10
Izboljšava slike: Igralni način SmartImage
Najvišja ločljivost: 1920 x 1080 pri 144 Hz*
Učinkovito vidno področje: 527,04 (V) x 296,46 (N)
Frekvenca osveževanja: 30–160 kHz (V)/48–144 Hz (N)
sRGB
Brez migetanja
Gostota slikovnih pik: 93 PPI
Način LowBlue
Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev
MPRT: 1 ms
EasyRead
Tehnologija AMD FreeSync™: Premium

Povezljivost

Signalni vhod: HDMI (digitalen, HDCP), DisplayPort x 1
Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija
Avdio (vhod/izhod): Avdio izhod

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 3 W x 2
Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Priročna uporaba: Vkllop/izkllop napajanja, Meni, Glasnost, Vhod, Igralni način SmartImage
Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalščina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina,

Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinščina
Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)

Stojalo

Nagib: –5/20 stopinja

Napajanje

Napajanje: Zunanji, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Izklopljeno: 0,3 W (običajno)
Vkllopljeno: 14,83 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar)
Stanje pripravljenosti: 0,5 W (običajno)
LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
Razred na energetske oznake: E

Dimenzije

Izdelek s stojalom (mm): 540 x 414 x 207 mm
Embalaža v mm (Š x V x G): 586 x 476 x 148 mm
Izdelek brez stojala (mm): 540 x 325 x 43 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 4,83 kg
Izdelek s stojalom (kg): 3,07 kg
Izdelek brez stojala (kg): 2,49 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
MTBF: 50.000 ur (brez osvetlitve ozadja) ur
Relativna vlažnost: 20–80 %
Temperat. razpon (shranjevanje): –20 do 60 °C

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: EnergyStar 8.0, RoHS
Embalaža iz reciklrinih materialov: 100 %
Posebne snovi: Brez živega srebra, Ohišje brez delcev PVC/BFR

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: CB, TUV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, MEPS, RCM, PSB, Oznaka CE

Ohišje

Barva: Črna/temno kromirana
Površina: Teksturirano

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel DP, kabel HDMI, napajalni kabel
Monitor s stojalom
Uporabniška dokumentacija



* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
* Maksimalna ločljivost deluje tako pri vhodu HDMI kot vhodu DP.
* Za najboljšo izhodno učinkovitost mora biti grafična kartica sposobna dosegati najvišjo ločljivost in hitrost osveževanja tega zaslona Philips.
* Območje NTSC na podlagi CIE1976
* Območje sRGB na podlagi CIE1931
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Vse pravice so pridržane. AMD, logotip puščice AMD, AMD FreeSync™ in njihove kombinacije so blagovne znamke družbe Advanced Micro Devices, Inc. Imena drugih izdelkov v tej publikaciji so zgolj informativna in so lahko blagovne znamke svojih podjetij.
* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.