

PHILIPS



„Quad HD“ žaidimų
monitorius

Curved Fast VA
Gaming monitor

„Evnia 5000“

27 in (68,5 cm)

2560 x 1440 („Quad HD“)



27M2C5501

Geriausia žaidimų patirtis

Šis lenktas spartusis VA monitorius leidžia žaisti itin tiksliai ir greitai 180 Hz dažniu. Su ryškiais HDR kokybės vaizdais, lenktu rėmu ir garantuota „Quad HD“ raiška – šis monitorius kuria puikią visapusišką žaidimų patirtį.

Žaidėjų poreikiams sukurtos funkcijos

- DI patobulinta „Ambiglow“: intensyvesnės pramogoms
- „ShadowBoost“: įspūdingesnės tamsios scenoms.
- „SmartImage“ žaidimų režimas optimizuotas žaidimams
- „LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas nevargina akių žiūrint
- „Smart Crosshair“: didesniai tikslui ir linksmybėms

Sukurta greitam veiksmui

- 180 Hz atnaujinimo dažnis, todėl atkuriamas itin sklandus, nuostabus vaizdas
- 0,5 ms greitoji reakcija, kad vaizdas būtų aiškus, o žaidimas – sklandus
- Greitas VA ekranas: aiškiam vaizdui esant dideliu kadrų dažniui užtikrinti
- Maža įvesties delsa sumažina uždelimo laiką tarp prietaisų ir monitoriaus

Įspūdingi vaizdai

- Didelis dinaminis diapazonas (HDR) tikroviškesnių spalvų vaizdams
- „SmartContrast“ perteikia neįtikėtinai sodrias juodas detales
- Itin aiškūs vaizdai su „Quad HD“ 2560 x 1440 pikselių

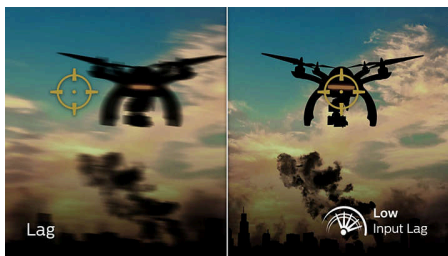
Ypatybės

180 Hz žaidimų vaizdo atnaujinimo sparta



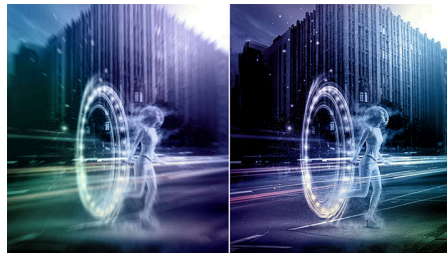
Tinka intensyviam žaidimui prieš kitus žaidėjus. Ekrane atkuriamas nevėluojantis, itin sklandus vaizdas. Šiame ekrane vaizdas atnaujinamas iki 180 kartų per sekundę, kur kas greičiau nei įprastame ekrane. Dėl mažesnio kadrų dažnio priešai ekrane šokinėja iš taško į tašką, todėl į juos sunkiau pataikyti. Naudojant 180 Hz kadrų dažnį, atkuriami svarbūs trūkštami vaizdai ir priešai ekrane juda itin sklandžiai, todėl galėsite lengvai į juos nusitaikyti. Itin maža įvesties delsa ir jokių trūkinėjimų ekrane – šis „Philips“ ekranas yra puikus žaidimų partneris.

Maža įvesties delsa



Įvesties delsa yra laiko tarpas nuo veiksmo atlikimo su prijungtais prietaisais iki rezultato pamatymo ekrane. Maža įvesties delsa sumažina uždelimo laiką tarp komandos įvedimo iš prietaisų į monitorių, labai pagerina trukčiojimą jautrių vaizdo žaidimų žaidimą. Tai ypač aktualu žaidžiantiems greitus varžybinius žaidimus.

0,5 ms išmaniojo MBR greitas atsakas



„Philips Evnia“ su 0,5 ms išmanioju MBR efektyviai pašalina vaizdo dėmes ir išplaukusį vaizdą, rodo aiškesnius ir tikslesnius vaizdus, kad žaidimas būtų geresnis. Greitai judantys veiksmi ir dramatiški perėjimai bus rodomi sklandžiau. Geriausias pasirinkimas žaidžiant jaudinančius žaidimus, kuriuose nenorite matyti trūkčiojančio vaizdo.

Greitas VA



Ši funkcija skirta veiksmo kupiniams žaidimams. Ji ne tik užtikrina, kad žaidimų vaizdas beveik nesiliėtų, bet ir puikiai dera su dideliu kadrų dažniu, kad vaizdas būtų geriausias ir ryškiausias.

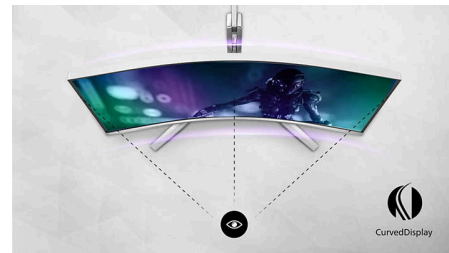
HDR (didelis dinaminis diapazonas)



Didelis dinaminis diapazonas (HDR) suteikia visiškai kitokių vaizdinių pojūčių. Neįtikėtinai šviesumas, neprilygstamas kontrastas ir kvapą

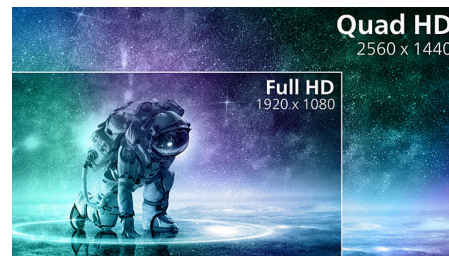
gniaučiančios spalvos – vaizdai tiesiog atgyja, nes sukuriama didesnis ryškumas išlaikant sodrius, įvairesnius tamsius atspalvius. Ši technologija padeda atkurti platesnį spalvų spektrą, kuris anksčiau buvo neįmanomas ekrane, todėl galite mėgautis vaizdais, kurie sustiprina pojūčius ir sužadina jausmus.

Lenkto ekrano dizainas



Staliniai monitoriai suteikia asmeninio vartotojo patirtį, kuri puikiai tinka lenktam dizainui. Lenktas ekranas pasižymi malonių ir subtiliai prikaustančiu efektu, dėmesys skiriamas jums stalo centre.

Itin aiškūs vaizdai



Šie „Philips“ ekranai rodo „Crystalclear“, „Quad HD“ 2560 x 1440 arba 2560 x 1080 pikselių vaizdus. Naudojant aukštos kokybės ekranus su dideliu pikselių tankiu plačiajuosčiais šaltiniais, vaizdai ir grafika atgis. Tiek naudojant profesionalius, itin išsamios informacijos reikalaujančius CAD-CAM sprendimus bei 3D grafikos programas, tiek finansines sistemas, kurioms reikalingos didelės skaičiuoklės, „Philips“ ekranai rodys „Crystalclear“ vaizdus.

Ypatybės

„SmartContrast“



„SmartContrast“ yra „Philips“ technologija, analizuojanti jūsų rodomą turinį, automatiškai koreguojanti spalvas ir kontroliuojanti fono apšvietimo intensyvumą, – taip pagerinamas kontrastingumas, kad būtų geriausiai išgaunami tamsūs atspalviai žiūrint skaitmenines nuotraukas, filmus ar žaidžiant žaidimus. Kai pasirenkamas ekonomiškasis režimas, kontrastingumas ir fono apšvietimas pritaikomas tinkamam kasdieniam darbui ir minimalioms energijos sąnaudoms.

„LowBlue“ režimas ir nemirgantis vaizdas



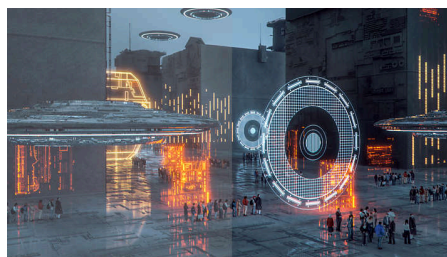
Mūsų „LowBlue“ režimas ir nemirgančio vaizdo technologija mažina akių įtampą ir nuovargį, dažnai kylantį dėl ilgų priešais monitorių praleistų valandų.

DI patobulintas „Ambiglow“



Mūsų DI patobulintas procesorius analizuoja gaunamą vaizdo turinį ir nuolat reguliuoja sklaidžiamos šviesos spalvą ir ryškumą, kad ji atitiktų vaizdą. Ši funkcija suteikia vaizdui naują patirties dimensiją. Novatoriška „Ambiglow“ technologija naudoja DI galimybes, tad sukuria ištis įtraukiančią ir pritaikomą patirtį. DI patobulinta „Ambiglow“ technologija užpildo kambarį spalvomis ir suteikia betarpiško dalyvavimo žaidime įspūdį, tad ji sukurta suteikti neprilygstamą žaidimo patirtį, pasitelkdamą intelektą, spalvas ir šviesą.

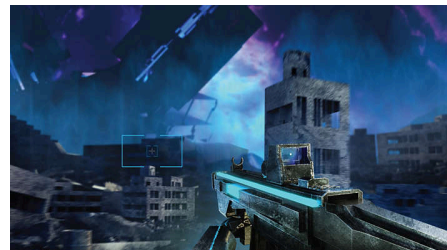
„SmartImage“ žaidimų režimas



Naujasis „Philips“ žaidimų ekranas turi greitos prieigos OSD, pritaikytą žaidimams, ir siūlo daug galimybių. FPS režimas (angl. „First person shooting“) pagerina tamsias žaidimų scenas, todėl pamatysite tamsiose vietose pasislėpusius objektus. „Lenktynių“ režimas pritaiko ekraną, parinkdamas greičiausią reakcijos laiką, ryškias spalvas, kartu pakoreguoja vaizdą. RTS režimas

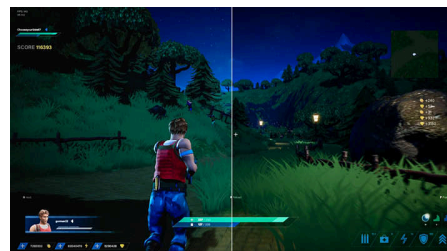
(angl. „Real time strategy“) turi specialų „SmartFrame“ režimą, kuris paryškina tam tikras sritis ir leidžia reguliuoti matmenis bei vaizdą. Naudodami „1 žaidėjo“ ir „2 žaidėjo“ režimus galite išsaugoti savo asmeninius nustatymus, tinkamus skirtingiems žaidimams, užtikrinančius geriausias charakteristikas.

„Smart Crosshair“



„Crosshair“ spalva nustatoma pagal numatytuosius nustatymus. Kai „Smart Crosshair“ įjungta, spalva bus pakeista taip, kad papildytų fono spalvą. „Smart Crosshair“ padidina taikinio tikslumą, kad lengviau pastebėtumėte priešus.

ShadowBoost



Ši funkcija patobulina tamsias scenas linijiniu būdu. „ShadowBoost“ funkcija yra trijų pasirenkamų lygių ir patobulina bendrąjį ryškumą bei sukuria nepriekaištingos kokybės didelio kontrasto vaizdą.

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Skydelio dydis: 27 in / 68,5 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

VA 1500R (išlenkimas)

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,2331 x 0,2331 mm

Ryškumas: 300 cd/m²

Ekrano spalvos: 16,7 mln.

Spalvų gama (tipinė): „Adobe“ RGB: 89 %, DCI-

P3: 93 %, sRGB: 124 %, NTSC: 110 %*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 5000:1

„SmartContrast“: „Mega Infinity“ DCR

Reakcijos laikas (tipinis): 1 ms (nuo pilkos iki

pilkos)*

Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), esant C/R >

10

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“ žaidimas

Didžiausia skiriamoji geba: HDMI: 2560 x 1440,

kai 144 Hz, DP: 2560 x 1440, kai 180 Hz

Veiksmingo matymo zona: 596,736 (H) x

335,664 (V), esant 1500R išlenkimui*

Dažnio nuskaitymas: HDMI: 30–230 kHz (H) /

48–144 Hz (V); DP: 30–270 kHz (H) / 48–180 Hz

(V)

„sRGB“

„Delta E“: <2 (sRGB)

Be mirgėjimų

Pikselių tankis: 108,79 taškai colyje

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neatspindintis, 25 %, 3H

„SmartUniformity“: 93 ~ 105 %

Maža įvesties delsa

„EasyRead“

Pritaikomas sinchronizavimas

HDR: Palaikoma HDR 10 versija

„Smart Crosshair“

„Shadow Boost“

Išmanus MBR: 0,5 ms*

Prijungimo galimybė

Signalų įvestis: HDMI 2.0 x 2, „DisplayPort“ 1.4 x 1

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas

Garsas (įvestis / išvestis): Ausinių įvestis

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / „DisplayPort“), HDCP

2.2 (HDMI / „DisplayPort“)

Patogumas

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI,

„Mac OS“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10

Vartotojo patogumui: Įjungti / išjungti, Meniu /

GERAI, Įvestis / į viršų, Žaidimo nuostatos /

apačią, „SmartImage“ žaidimas / atgal

OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos

portugalų, čekų, olandų, anglų, suomių,

prancūzų, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų,

korėjiečių, lenkų, portugalų, rusų, ispanų,

supaprastinta kinų, švedų, turkų, tradicinė kinų,

Ukrainiečių

Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA

tvirtinimo įranga (100 x 100 mm), „LowBlue“

režimas

„Ambiglow“: 3 kraštinių „Ambiglow“

Stovas

Aukščio reguliavimas: 130 mm

Sukamasis: +/- 30 laipsniai

Pakreipimas: -5/20 laipsniai

Maitinimas

Maitinimo šaltinis: Vidinis, 100–240 V KS, 50–60

Hz

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 24,7 W (tip.)

Budėjimo režimas: 0,5 W (tip.)

Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta,

Budėjimo režimas – balta (blyksi)

Matmenys

Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 785

x 480 x 188 mm

Gaminys be stovo (mm): 611 x 369 x 90 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 611 x 528 x

247 mm

Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 9,16 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 6,06 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 4,22 kg

Eksploatavimo sąlygos

Aukštis: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40

000 ft (12192 m)

Temperatūros diapazonas (darbinės): nuo 0 °C

iki 40 °C

MTBF: 50 000 (neskaitant fono apšvietimo) val.

Santykinė drėgmė: 20 %–80 %

Temperatūros diapazonas (laikymo): nuo -20 °C

iki 60 °C

Pastovumas

Aplinkos ir energijos: RoHS

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 35 %*

Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitiktis taisyklių reikalavimams: CB,

CE ženklas, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART,

EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpusas

Spalva: Balta

Paviršius: Tekstūrinis

Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI laidas, „DisplayPort“ laidas,

maitinimo laidas

Monitorius su stovu

Vartotojo vadovas



* Ekrano išlinkio lanko spindulys milimetrais
* Kad išvesties našumas būtų geriausias, visada įsitikinkite,
kad jūsų vaizdo plokštė gali pasiekti maksimalią šio
„Philips“ ekrano skiriamąją gebą ir atnaujinimo dažnį.
* „Adobe“ RGB ir DCI-P3, apimtis paremta CIE1976, sRGB
sritis, paremta CIE1931, NTSC sritis paremta CIE1976.
* Maksimali rezoliucija veikia tik su DP įvestimi.
* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“
* Išmanus MBR skirtas ryškumui reguliuoti, kad būtų
sumažintas suliejimas, todėl negalima reguliuoti ryškumo,
kai įjungtas MPRT. Siekiant sumažinti judesio neryškumą,
LED apšvietimas sinchroniškai mirksi pagal ekrano
atnaujinimą, dėl ko gali pastebimai pakisti ryškumas.
* Išmanus MBR yra žaidimams optimizuotas režimas. Įjungus
MPRT gali pastebimai mirksėti ekranas. Rekomenduojama
išjungti, kai nenaudojate žaidimų funkcijos.
* Šis monitorius sukurtas atsižvelgiant į tvarumo principus:
stovo gaubtas ir ausinių laikiklis pagaminti iš 35 %
perdirbto plastiko.
* Šiame lankstinuke išvardyti gaminiai ir priedai skirtingose
šalyse ir regionuose gali skirtis.
* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota
paveikslėliuose.