

PHILIPS

EVNIA



„Full HD“ žaidimų
monitorius

Fast IPS Gaming monitor

„Evnia 3000“

27 col. (68,5 cm)

1920 x 1080 („Full HD“)



27M2N3201PL

Išplėskite savo žaidimų horizontą

Šis spartus IPS monitorius pagerina žaidimų patirtį dėl forsuojamo 260 Hz atnaujinimo dažnio ir 0,3 ms „Smart MBR“. Dėl ryškių HDR vaizdų ir garantuotos „Full HD“ skiriamosios gebos šis monitorius užtikrina puikią visapusišką žaidimų patirtį.

Žaidėjų poreikiams sukurtos funkcijos

- Išmanus MBR: judesių susiliejimui mažinti.
- „Evnia Precision Center“: dar labiau pagerinkite savo žaidimų patirtį
- „SmartImage“ žaidimų režimas optimizuotas žaidimams
- „SoftBlue“ technologija, skirta patogiai žiūrėti
- „Smart Crosshair“: didesniam tikslui ir linksmybėms

Sukurta greitam veiksmui

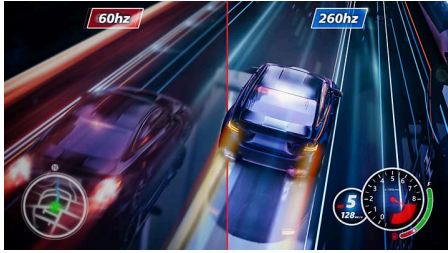
- 0,3 ms greitoji reakcija, kad vaizdas būtų aiškus, o žaidimas – sklandus
- Itin greitas 260 Hz atnaujinimo dažnis žaidimams, kuriuose praktiškai nejaučiama delsa
- Greitas IPS ekranas: greitam ir kristolo skaidrumo žaidimui
- Maža įvesties delsa sumažina uždelimo laiką tarp prietaisų ir monitoriaus

Išpūdingi vaizdai

- Didelis dinaminis diapazonas (HDR) tikroviškesnių spalvų vaizdams
- „SmartContrast“ perteikia neįtikėtinai sodrias juodas detales

Ypatybės

Spartinamas 260 Hz atnaujinimo dažnis



Žaidžiant intensyvius, veiksmo kupinus žaidimus, „Philips Evnia“ siūlo spartinimo galimybę – iki 260 Hz atnaujinimo dažnį, užtikrinantį itin sklandžią žaidimų patirtį be jokių trukdžių. Ypač greito tempo žaidimuose, pavyzdžiui, šaudyklėse ar lenktynėse, tai suteikia puikų judesio aiškumą ir vizualinį ryškumą. Tai leidžia pasinerti į žaidimą dar giliau ir išgyventi jį tarsi realybėje.

Maža įvesties delsa



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

0,3 ms išmaniojo MBR greitas atsakas



„Philips“ ekranas su 0,3 ms išmanioju MBR efektyviai pašalina vaizdo dėmes ir išplaukusį vaizdą, rodo aiškesnius ir tikslesnius vaizdus, kad žaidimas būtų geresnis. Greitai judantys veiksmai ir dramatiški perėjimai bus rodomi sklandžiau.

Geriausias pasirinkimas žaidžiant jaudinančius žaidimus, kuriuose nenorite matyti trukčiojančio vaizdo.

Greitas IPS



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

„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 ekonomiškas režimas, kontrastingumas ir fono apšvietimas pritaikomas tinkamam kasdieniam darbui ir minimalioms energijos sąnaudoms.

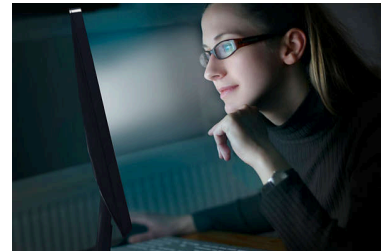
HDR (didelis dinaminis diapazonas)



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

gniaužiančios spalvos – vaizdai tiesiog atgyja, nes sukuriamas 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.

„SoftBlue“ technologija



„SoftBlue“ LED technologija, kartu su monitoriaus mažai mėlynos šviesos praleidžiančiu skydėliu, yra veiksmingas sprendimas siekiant sumažinti neigiamą poveikį sveikatai, kurį sukelia didelis mėlynos šviesos poveikis. Šio monitoriaus skydelyje šviesos santykis sumažėja beveik 50 procentų, o „SoftBlue“ LED technologija veikia tuo pačiu metu ir sumažina ekrano skleidžiamų kenksmingų mėlynos šviesos spindulių kiekį.

„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.

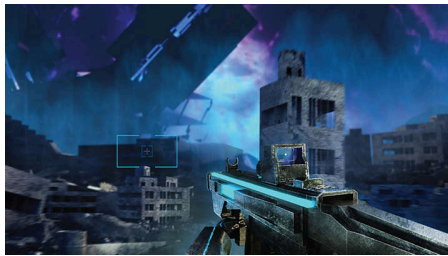
Fast IPS Gaming monitor

„Full HD“ žaidimų monitorius

27M2N3201PL/00

Ypatybės

„Smart Crosshair“



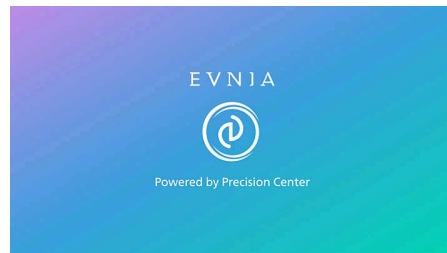
„Crosshair“ spalva nustatoma pagal numatytuosius nustatymus. Kai „Smart Crosshair“ įjungta, spalva bus pakeista taip, kad papildytų fono spalvą. „Smart Crosshair“ padidina taikinio tikslumą, kad lengviau pastebėtumėte priešus.

Išmanus MBR



Siekiant sumažinti judesių susiliejimą, šio monitoriaus LED foninis apšvietimas veikia kartu su atnaujinimo dažniu, kad būtų galima valdyti ryškumo lygį ir užtikrinti geriausią vaizdo aiškumą. Atkreipkite dėmesį, kad išmanus MBR yra tam tikras žaidimų režimas, ir rekomenduojama išjungti šią funkciją, kai nežaidžiate, nes ji gali sukelti ekrano mirgėjimą.

„Evnia Precision Center“



„Evnia Precision Center“ yra paprasta naudoti programinė įranga, skirta optimizuoti ir pritaikyti pagal savo poreikius „Evnia“ monitorių. Nesvarbu, ar esate paprastas žaidėjas, ar dalyvaujate varžybose, ji suteikia daugybę pritaikymo parinkčių, kad atitiktų jūsų unikalų žaidimų stilių. Su intuityviu valdymu ir sklandžia navigacija „Evnia Precision Center“ suteikia jums visišką kontrolę, t. y. viską, ko reikia, kad galėtumėte dar labiau mėgautis žaidimais.

Fast IPS Gaming monitor

„Full HD“ žaidimų monitorius

27M2N3201PL/00

Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Panel Size: 27 col. (68,5 cm)
Aspect ratio: 16:9
LCD panel type: Greitas IPS
Backlight type: W-LED sistema
Pixel pitch: 0,3108 x 0,3108 mm
Brightness: 300 cd/m²
Display colors: 16,7 mln.
Color gamut (typical): „Adobe“ RGB: 87 %, DCI-P3: 91,9 %, sRGB: 116 %, NTSC: 107 %*
Contrast ratio (typical): 1000:1
SmartContrast: „Mega Infinity“ DCR
Response time (typical): 1 ms (nuo pilkos iki pilkos)*
Viewing angle: 178° (H) / 178° (V), esant C/R > 10
Picture enhancement: „SmartImage“ žaidimas
Maximum resolution: 1920 x 1080 esant 260 Hz (forsavimas*, HDMI / DP)
Effective viewing area: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
Scanning Frequency: 30–280 KHz (H) / 48–240 Hz (V); 30–290KHz (H) / 48–260 Hz (V) (forsavimas)*
sRGB
Flicker-free
Pixel Density: 81,59 PPI
Display Screen Coating: Neatspindintis, 25 %, 3H
Low Input Lag
Adaptive sync (VRR)
HDR: Palaikoma HDR 10 versija
Išmanusis MBR sinchronizavimas
Išmanus MBR: 0,3 ms*
Smart Crosshair
Shadow Boost
„SoftBlue“ technologija: Taip*

Prijungimo galimybės

Signal Input: HDMI 2.0 x 1, „DisplayPort“ 1.4 x 1
Audio (In/Out): Ausinių išvestis
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.3 (HDMI / DP)

Patogumas

Plug & Play Compatibility: DDC/CI, „Mac OS“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10
User convenience: Įjungti / išjungti, Meniu / GERA, Įvestis / į viršų, Žaidimo nuostatos / apačią, „SmartImage“ žaidimas / atgal
OSD Languages: Brazilijos portugalų, čekų, olandų, anglų, suomių, prancūzų, vokiečių,

graikų, vengrų, italų, japonų, korėjiečių, lenkų, portugalų, rusų, ispanų, supaprastinta kinų, švedų, turkų, tradicinė kinų, Ukrainiečių
Other convenience: „Kensington“ užraktas, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm), „LowBlue“ režimas
Control software: „Evnia Precision Center“

Stovas

Tilt: -5/20 laipsniai

Maitinimas

Power supply: Vidinis, 100–240 V KS, 50–60 Hz
Off mode: 0,3 W (tip.)
On mode: 20,71 W (tip.)
Standby mode: 0,5 W (tip.)
Power LED indicator: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)
Energy Label Class: E

Matmenys

Packaging in mm (WxHxD): 780 x 455 x 139 mm
Product without stand (mm): 614 x 368 x 60 mm
Product with stand(max height): 614 x 462 x 195 mm

Svoris

Product with packaging (kg): 6,49 kg
Product with stand (kg): 3,92 kg
Product without stand (kg): 3,32 kg

Eksploatavimo sąlygos

Altitude: Veikia: +12 000 ft (3658 m), neveikia: +40 000 ft (12192 m)
Temperature range (operation): nuo 0 °C iki 40 °C
MTBF: 50 000 (neskaitant fono apšvietimo) val.
Relative humidity: 20 %–80 %
Temperature range (storage): nuo -20 °C iki 60 °C

Pastovumas

Environmental and energy: RoHS
Recyclable packaging material: 100 %
Panaudotas ir perdirbtas plastikas: 85 %*

Atitikimas ir standartai

Regulatory Approvals: CB, CE ženklas, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpusas

Color: Balta
Finish: Tekstūrinis

Kas yra dėžutėje?

Cables: DC kabelis, HDMI kabelis, maitinimo kabelis
Monitor with stand
User Documentation



* „IPS“ ženklavimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.
* Didžiausia skiriamoji geba veikia su HDMI įvestimi arba DP įvestimi.
* Kad išvesties našumas būtų geriausias, visada įsitikinkite, kad jūsų vaizdo plokštė gali pasiekti maksimalią šio „Philips“ ekrano skiriamąją gebą ir atnaujinimo dažnį.
* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“
* Išmanus MBR skirtas ryškumui reguliuoti, kad būtų sumažintas suliejimas, todėl negalima reguliuoti ryškumo, kai įjungtas išmanus MBR. Siekiant sumažinti judesio neryškumą, LED apšvietimas sinchroniškai mirksi pagal ekrano atnaujinimą, dėl ko gali pastebimai pakisti ryškumas.
* Išmanus MBR yra žaidimams optimizuotas režimas. Įjungus išmanų MBR gali pastebimai mirksėti ekranas. Rekomenduojama išjungti, kai nenaudojate žaidimų funkcijos.
* „Adobe“ RGB ir DCI-P3, apimtis paremta CIE1976, sRGB sritis, paremta CIE1931, NTSC sritis paremta CIE1976.
* Šiame monitoriuje siekiama tvarumo: monitoriaus korpusas pagamintas iš 85 proc. perdirbto plastiko.
* Forsavimo funkcija padidina natūralų atnaujinimo dažnį, tačiau su ja susiję tam tikri pavojai. Jei po perkrovimo ekranas rodomas neįprastai, išjunkite forsavimo nustatymą, esantį monitoriaus OSD meniu.
* Šiame lankstinuke išvardyti gaminiai ir priedai skirtingose šalyse ir regionuose gali skirtis.
* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.