

PHILIPS

LCD monitorius

„E Line“

27 in (68,6 cm)

1920 x 1080 („Full HD“)

272E1SA



Tiesiog stubbinantis

27 colių „E Line“ monitorius perteikia stubbinantį vaizdą ir išsiskiria elegantišku dizainu, stilingai puošiančiu darbo vietą. Matykite aiškius „Full HD“ vaizdus ir natūralius judesius su „AMD FreeSync“ technologija.

Jums sukurtos funkcijos

- „DisplayPort“ jungtis – puiki vaizdo kokybė
- HDMI garantuoja universalų skaitmeninį ryšį
- Stereogarsiakalbiai, kad galėtumėte mėgautis multimedija
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevargintų akių

Ekologiškiau kiekvieną dieną

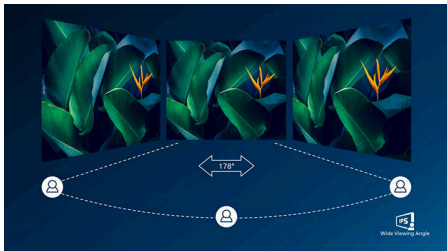
- Draugiškas aplinkai ekranas be gyvsidabrio

Nepriekaištinga vaizdo kokybė

- „SmartContrast“ perteikia neįtikėtinai sodrias juodas detales
- 16:9 „Full HD“ ekranas – aiškūs ir detalūs vaizdai
- IPS LED plataus matymo kampo technologija tiksliai perteikia vaizdą ir spalvas
- „SmartImage“ žaidimų režimas optimizuotas žaidimams
- Sklandus žaidimas be pastangų su „AMD FreeSync™“ technologija
- 1 ms (MPRT) greitis reakcijos laikas, kad vaizdas būtų aiškus, o žaidimas – sklandus

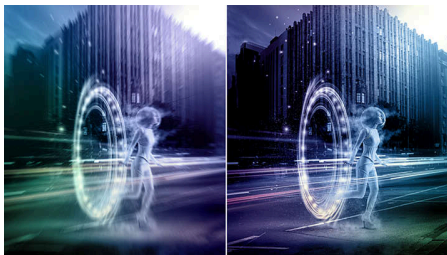
Ypatybės

IPS technologija



IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet koku kampu. Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, todėl jie idealiai tinka ne tik nuotraukoms ir filmams žiūrėti ar po žiniatinklį naršyti, bet ir profesionalioms programoms, kurioms visada reikalingas spalvų tikslumas ir tinkamas ryškumas.

1 ms MPRT greitis reakcijos laikas



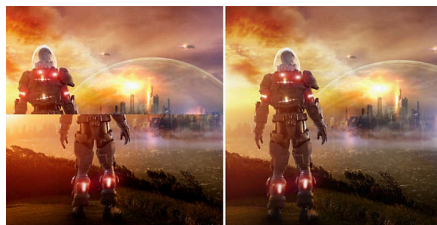
MPRT (judesio vaizdo reakcijos laikas) yra intuityvesnis būdas apibūdinti reakcijos laiką, kuri tiesiogiai nurodo trukmę nuo momento, kai matomas neryškus triukšmas, iki švirių ir aiškių vaizdų. „Philips“ žaidimų monitorius, pasižymintis 1 ms MPRT, efektyviai panaikina dėmes ir judesių suliejimą bei rodo aiškesnius ir tikslesnius vaizdus, kad žaidimas būtų geresnis. Geriausias pasirinkimas jaudinantiems ir trukčiojimui jautriems žaidimams žaisti.

16:9 „Full HD“ ekranas



Vaizdo kokybė – svarus veiksnys. Įprastiniai ekranai užtikrina kokybę, bet jūs norite daugiau. Šiame ekrane atkuriamas patobulintas „Full HD“ 1920 x 1080 skiriamosios gebos vaizdas. Ryškūs, detalūs „Full HD“ vaizdai ir didelis ryškumas – neįtikėtinas kontrastas ir natūralios spalvos padeda atkurti realistiškus vaizdus.

Ypač sklandus žaidimas



Žaidžiant nereikia rinktis stringančio žaidimo arba pertraukiamų kadru. Su naujuoju „Philips“ monitoriumi taip neturi būti. Mėgaukitės sklandžiu darbu be trukdžių su „AMD FreeSync™“ technologija esant bet kokiam kadru skaičiui – sklandus ir greitas atnaujinimas bei ypatingai greita reakcija.

„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.

„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.

Nemirgančio vaizdo technologija



Dėl LED ekranų su fono apšvietimu ryškumo reguliavimo būdo kai kurie naudotojai pastebi mirgėjimą ekrane, kuris vargina akis. „Philips“ nemirgančio vaizdo technologija sureguliuoja ryškumą ir sumažina mirgėjimą taip, kad būtų patogų žiūrėti.



Ypatybės

„LowBlue“ režimas



Tyrimai parodė, kad kaip ultravioletiniai spinduliai gali pažeisti akis, taip ir LED ekranų sklaidžiami trumpųjų bangų mėlynos šviesos spinduliai laikui bėgant gali pažeisti akis ir turėti įtakos regėjimo kokybei. „Philips“ sukūrto „LowBlue“ režimo nustatymuose naudojamos išmaniosios programinės įrangos technologijos, kurios sumažina žalingą mėlynos šviesos trumpųjų bangų poveikį.

„HDMI Ready“



Pritaikytas HDMI įrenginys turi visą reikiamą įrangą, reikalingą priimti didelės raiškos daugialypės terpės sąsajos (HDMI) įvestį. HDMI

laidas užtikrina aukštos kokybės skaitmeninių vaizdo ir garso signalų perdavimą vienu laidu iš kompiuterio arba AV šaltinių (įskaitant skaitmeninius imtuvus, DVD grotuvus ir A/V imtuvus bei vaizdo kameras).

Integruoti stereogarsiakalbiai



Du aukštos kokybės stereogarsiakalbiai integruoti į ekrano įrenginį. Garsiakalbiai gali būti įrengti matomoje priekinėje monitoriaus dalyje arba nematomoje apatinėje, taip pat monitoriaus viršuje arba gale, priklausomai nuo modelio ir konstrukcijos.

„DisplayPort“ jungtis



„DisplayPort“ yra konvertavimo nenaudojanti skaitmeninė sąsaja, kuria sujungiamas kompiuteris ir monitorius. Išsiskiria didesnėmis galimybėmis nei DVI standartas – ši sąsaja palaiko iki 15 m ilgio laidus ir 10,8 Gbps/sek. duomenų perdavimo greitį. Stubinamos techninės savybės užtikrina greitesnį vaizdo gavimą ir atnaujinimo dažnį, todėl „DisplayPort“ yra geriausias pasirinkimas net tik biure ar namuose, bet ir žaidimams, vaizdo įrašams redaguoti ir daugeliu kitų atvejų. Taip pat nepamirštas suderinamumas naudojant įvairius adapterius.

Be gyvsidabrio

„Philips“ monitoriuose su LED foniniu apšvietimu nėra gyvsidabrio, vienos nuodingiausių natūralių medžiagų, kenkiančių žmonėms ir gyvūnams. Todėl šis ekranas daro mažesnę neigiamą poveikį aplinkai visame gyvavimo cikle – nuo gamybos iki utilizavimo.



Built-in Speaker



Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

Panel Size: 27 in / 68,6 cm
 Aspect ratio: 16:9
 LCD panel type: IPS technologija
 Backlight type: W-LED sistema
 Pixel pitch: 0,311 x 0,311 mm
 Brightness: 300 cd/m²
 Display colors: 16,7 mln.
 Color gamut (typical): NTSC 86 %*, sRGB 101 %*
 Contrast ratio (typical): 1000:1
 SmartContrast: „Mega Infinity“ DCR
 Response time (typical): 1 ms (MPRT)
 Viewing angle: 178° (H) / 178° (V), @ C/R >
 10
 Picture enhancement: „SmartImage“ žaidimas
 Maximum resolution: 1920 x 1080 esant 75 Hz*
 Effective viewing area: 597,9 (H) x 336,3 (V) mm
 Scanning Frequency: 30–160 kHz (H) / 48–76 Hz
 (V)
 sRGB
 Flicker-free
 Pixel Density: 82 taškai colyje
 LowBlue Mode
 Display Screen Coating: Neblizgi, 3H, blausumas
 25 %
 AMD FreeSync™ technology

Prijungimo galimybės

Signal Input: VGA (analoginis), „DisplayPort“ x 1,
 HDMI (skaitmeninis, HDCP)
 Sync Input: Atskiras sinchronizavimas, „Sync on
 Green“
 Audio (In/Out): Kompiuterio garso įvestis,
 Ausinių išvestis

Patogumas

Built-in Speakers: 3 W x 2
 Plug & Play Compatibility: DDC/CI, „Mac OS X“,
 „sRGB“, „Windows“ 10 / 8.1 / 8 / 7
 User convenience: Įjungti / išjungti, Meniu,
 Garsumas, Įvestis, „SmartImage“ žaidimas
 OSD Languages: Brazilijos portugalų, čekų,
 olandų, anglų, suomių, prancūzų, vokiečių,
 graikų, vengrų, italų, japonų, korėjiečių, lenkų,
 portugalų, rusų, supaprastinta kinų, ispanų,
 švedų, tradicinė kinų, turkų, Ukrainiečių
 Other convenience: „Kensington“ užraktas, VESA
 tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)

Stovas

Tilt: -5/20 laipsniai

Maitinimas

Power supply: Išorinė, 100–240 V KS, 50–60 Hz
 Off mode: < 0,3 W (tip.)
 On mode: 26,5 W (tip.)
 Standby mode: < 0,5 W (tip.)
 Power LED indicator: Veikia – balta, Budėjimo
 režimas – balta (blyksi)
 Energy Label Class: F

Matmenys

Gaminys su stovu (mm): 613 x 461 x 195 mm
 Packaging in mm (WxHxD): 655 x 511 x 118 mm
 Product without stand (mm): 613 x 368 x 42 mm

Svoris

Product with packaging (kg): 5,85 kg
 Product with stand (kg): 3,96 kg
 Product without stand (kg): 3,27 kg

Eksplotavimo sąlygos

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

Pastovumas

Environmental and energy: RoHS, Be gyvsidabrio
 Recyclable packaging material: 100 %

Atitikimas ir standartai

Regulatory Approvals: CE ženklas, CU-EAC,
 TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART

Korpusas

Color: Juoda
 Finish: Tekstūrinis

Kas yra dėžutėje?

Cables: HDMI laidas, garso laidas, maitinimo
 laidas
 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.
 * NTSC sritis, paremta CIE1976
 * „sRGB“ sritis, paremta CIE1931
 * 2020 „Advanced Micro Devices, Inc.“. Visos teisės saugomos.
 AMD, „AMD Arrow“ logotipas, „AMD FreeSync™“ ir jų
 deriniai yra „Advanced Micro Devices, Inc.“ prekių ženklai.
 Kiti šiame leidinyje naudojami gaminių pavadinimai yra
 skirti tik identifikavimui ir gali būti atitinkamų jų įmonių
 prekių ženklai.
 * Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota
 paveikslėliuose.