

# PHILIPS

„Full HD“ LCD  
monitorius

Monitor

1000 serija

27 in (68,6 cm)

1920 x 1080 („Full HD“)

27E1N1200A



## Dirbkite stilingai

Dirbkite produktyviai „Full HD“ formatu. Šiame monitoriuje įdiegtos darbo vietai būtinos funkcijos, tokios kaip akis tausojantis „LowBlue“ režimas, IPS LED plataus matymo technologija, užtikrinanti aukštos kokybės vaizdą, ir 1 ms MPRT, suteikianti ryškumo.

### Sukurtas pojūčiams sustiprinti

- 120 Hz atnaujinimo dažnis itin sklandžiam ir ryškiam vaizdui

### Sukurtas ir pritaikytas jums

- „SoftBlue“ technologija, skirta patogiai žiūrėti

### Puikiai tinka žaisti

- 1 ms (MPRT) greitis reakcijos laikas, kad vaizdas būtų aiškus, o žaidimas – sklandus
- Labai sklandus veikimas su „Adaptive-Sync“ technologija

### Paprasta naudotis

- Stereogarsiakalbiai, kad galėtumėte mėgautis multimedija
- Jūsų patogumui VESA tvirtinimo įranga
- HDMI garantuoja universalų skaitmeninį ryšį
- „DisplayPort“ jungtis – puiki vaizdo kokybė

### Nepriekaištinga vaizdo kokybė

- „SmartContrast“ – sodrios juodos spalvos lygio detalės

## Monitor

„Full HD“ LCD monitorius

27E1N1200A/00

# 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.

### 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.

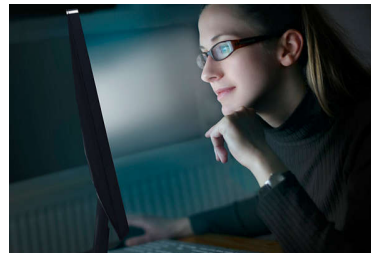
### „SmartContrast“



„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.

### „SoftBlue“ technologija



„SoftBlue LED“ technologija, drauge 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 sklaidžiamų kenksmingų mėlynos šviesos spindulių kiekį. Jau nekalbant apie tai, kad „SoftBlue“ LED technologija yra išbandyta ir sertifikuota „TUV Rheinland Eyesafe“ dėl savo efektyvumo mažinant mėlynos šviesos emisiją.

### „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).

### „DisplayPort“ jungtis



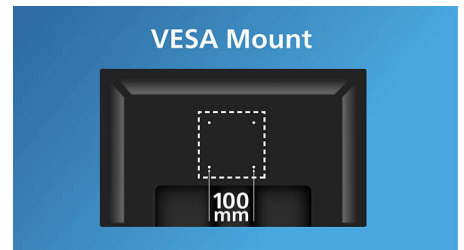
„DisplayPort“ yra konvertavimo nenaudojanti skaitmeninė sąsaja, kuria sujungiamas kompiuteris ir monitorius. Išsiskiria didesnėmis galimybėmis nei DVI standartas – ši sąsaja palaiko iki 15 m ilgio laidas ir 10,8 Gbps/sek. duomenų perdavimo greitį. Stulbinamos techninės savybės užtikrina greitesnį vaizdo 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.

### 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.

### Jūsų patogumui VESA tvirtinimo įranga



Jūsų patogumui VESA tvirtinimo įranga



# Ypatybės

## „Adaptive-Sync“ technologija



Žaidžiant nereikia rinktis tarp stringančio žaidimo arba pertraukiamų kadrų. Mėgaukitės sklandžiu darbu be trukdžių su „Adaptive-Sync“ technologija esant bet kokiam kadrų skaičiui – sklandus ir greitas atnaujinimas bei ypač greita reakcija.

## 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 švarių ir aiškių vaizdų. „Philips“ 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.

## 120 Hz žaidimai



Tinka intensyviui žaidimui prieš kitus žaidėjus. Ekране atkuriamas nevėluojantis, itin sklandus vaizdas. Šiame „Philips“ ekrane vaizdas atnaujinamas iki 120 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 120 Hz kadrų dažnį atkuriami svarbūs trūkstami vaizdai ir priešai ekrane juda itin sklandžiai, todėl įvesties delsa ir jokių trūkinėjimų ekrane – šis „Philips“ ekranas yra puikus žaidimų partneris.

# Specifikacijos

## Vaizdas / ekranas

Skrydelio dydis: 27 col. / 68,6 cm

Kraštinių santykis: 16:9

Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas:

IPS technologija

Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema

Pikslio dydis: 0,3114 x 0,3114 mm

Ryškumas: 300 cd/m<sup>2</sup>

Ekrano spalvos: 16,7 mln.

Spalvų gama (tipinė): „Adobe“ RGB 81,15 %; DCI-

P3:79,86 %, sRGB: 104,02 %, NTSC 91,27 % \*

Kontrastingumo santykis (tipinis): 1500:1

„SmartContrast“: „Mega Infinity“ DCR

Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki

pilkos)\*

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

10

Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“

Didžiausia skiriamoji geba: 1920 x 1080 esant

120 Hz

Veiksmingo matymo zona: 597,89 (H) x 336,31

(V) mm

Dažnio nuskaitymas: VGA: 30–85 kHz (H)/ 48–75

Hz(V); HDMI :30–140 kHz, 48–120 Hz (V)

„sRGB“

„SoftBlue“

Be mirgėjimų

Pikslių tankis: 81,59 PPI

„LowBlue“ režimas

Ekrano danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %

MPRT: 1 ms

„EasyRead“

Pritaikomas sinchronizavimas

## Prijungimo galimybės

Signalų įvestis: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1

„DisplayPort“ 1.2 x 1

Sinchronizavimo įvestis: Atskiras

sinchronizavimas

Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis, Garso

įvestis

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI, „DisplayPort“)

## Patogumas

Integruoti garsiakalbiai: 2 W x 2

Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI,

„Mac OS X“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10

Vartotojo patogumui: Įjungti / išjungti, Meniu,

Garsumas, Įvestis, „SmartImage“

OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos

portugalų, čekų, olandų, anglų, suomių,

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

korėjiečių, lenkų, portugalų, rusų, supaprastinta

kinų, ispanų, švedų, tradicinė kinų, turkų,

Ukrainiečių

Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA

tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)

## Stovas

Pakreipimas: -5/20 laipsniai

## Maitinimas

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

Hz

Režimas „Išjungta“: 0,3 W (tip.)

Režimas „Įjungta“: 20,2 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): 690

x 455 x 141 mm

Gaminys be stovo (mm): 617 x 357 x 46 mm

Gaminys su stovu (maks. aukštis): 617 x 457 x

211 mm

## Svoris

Gaminio svoris su pakuote (kg): 6,56 kg

Gaminio svoris su stovu (kg): 3,97 kg

Gaminio svoris be stovo (kg): 3,55 kg

## Eksploatavimo sąlygos

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

000 ft (12192 m)

Temperatūros diapazonas (darbinės): 0–40 °C

MTBF: 50 000 val. (neskaitant fono

apšvietimo) val.

Santykinė drėgmė: 20 %–80 %

Temperatūros diapazonas (laikymo): -20–60 °C

## Pastovumas

Aplinkos ir energijos: RoHS

Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %

Konkrečios medžiagos: Be gyvsidabrio

## Atitikimas ir standartai

Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CB,

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

EAEU RoHS, MEPS, PSB, PSE, BSMI, VCCI, UKCA,

EMF, FCC, ICES-003

## Korpusas

Spalva: Juoda

Paviršius: Tekstūrinis

## Kas yra dėžutėje?

Kabeliai: HDMI kabelis, maitinimo kabelis

Vartotojo vadovas



\* „Adobe“ RGB ir DCI-P3, apimtis paremta CIE1976, sRGB  
sritis, paremta CIE1931, NTSC sritis paremta CIE1976.  
\* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“  
\* MPRT skirta ryškumui reguliuoti, kad būtų sumažintas  
suliejimas, todėl negalima reguliuoti ryškumo, kai įjungtas  
MPRT. Siekiant sumažinti judesio neryškumą, LED fono  
apšvietimas sinchroniškai mirksi pagal ekrano atnaujinimą,  
dėl ko gali pastebimai pakisti ryškumas.  
\* MPRT yra žaidimams optimizuotas režimas. Įjungus MPRT  
gali pastebimai mirksėti ekranas. Rekomenduojama  
išjungti, kai nenaudojate žaidimų funkcijos.  
\* Šiame lankstinuke išvardyti gaminiai ir priedai skirtingose  
šalyse ir regionuose gali skirtis.  
\* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota  
paveikslėliuose.