

Philips Business monitor
4K UHD monitorius

3000 serija

27 in (68,6 cm)
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1N3800



Paprastesnė kasdienė rutina

Šis 27 col. monitorius pasižymi stulbinančiu vaizdu 4K raiška ir 1,074 milijardo spalvų gama. Be to, jo „DisplayPort“ ryšys ir IPS ekranas suteikia įvairių papildomų galimybių darbo vietai.

Nepriekaištingas veikimas

- IPS technologija – sodrios spalvos ir platūs žiūrėjimo kampai
- Išankstiniai „SmartImage“ nustatymai – lengvai naudokitės vaizdo nustatymais
- Didesnis tikslumas naudojant „UltraClear“ 4K UHD (3840 x 2160) skiriamąją gebą
- 1,074 mlrd. spalvų – sklandūs spalvų perėjimai ir detalūs vaizdai

Sukurtas ir pritaikytas jums

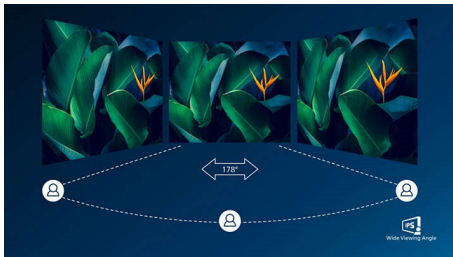
- Stereogarsiakalbiai, kad galėtumėte mėgautis multimedija
- „SmartErgoBase“ suteikia galimybę patogiai sureguliuoti monitorių
- „DisplayPort“ jungtis – puiki vaizdo kokybė
- HDMI garantuoja universalų skaitmeninį ryšį
- Nemirgančio vaizdo technologija – mažiau pavargsta akys
- „LowBlue“ režimas, kad darbas nevargintų akių
- „EasyRead“ režimas laikraščiams skaityti
- TUV akis tausojanti funkcija sertifikuota kaip mažinanti akių nuovargį

PHILIPS

4K UHD monitorius
3000 serija 27 in (68,6 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

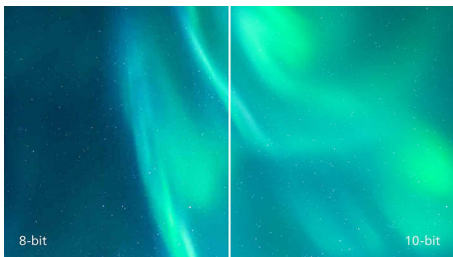
Ypatybės

IPS technologija



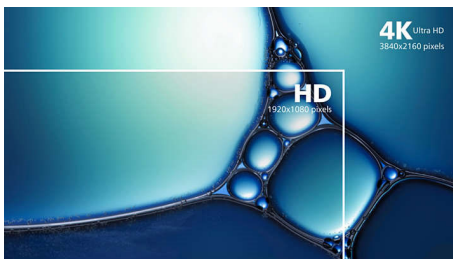
IPS ekranuose panaudotos naujausios technologijos, kurios užtikrina itin plačius 178/178 laipsnių žiūrėjimo kampus, todėl į ekraną galima žiūrėti beveik bet koku kampu – net 90 laipsnių pasukimo režimu! Skirtingai nei standartiniai TN ekranai, IPS ekranai perteikia itin aiškų vaizdą su gyvomis spalvomis, todėl jie idealiai tinka ne tik nuotraukoms bei filmams žiūrėti ar po žiniatinklį naršyti, bet ir profesionalioms programoms, kurioms visada reikalingas spalvų tikslumas ir tinkamas šviesumas.

10 bitų spalvos



10 bitų ekrane su 1,074 mlrd. spalvų atkuriamos sodrios spalvos, o 12 bitų vidinis apdorojimo modulis padeda atkurti tolygias, natūralias spalvas be perėjimų ir spalvų juostų.

„UltraClear“ 4K UHD skiriamoji geba



Šių „Philips“ ekranai yra aukštų charakteristikų ekranai, perteikiantys „UltraClear“, 4K UHD

(3 840 x 2 160) skiriamosios gebos vaizdus. Ar esate profesionalas, kuriam būtini itin detalūs vaizdai CAD sprendimams, naudojant 3D grafikos programas, ar su didžiulėmis skaičiuoklėmis dirbantis finansų specialistas, „Philips“ ekranai suteiks jūsų vaizdams ir grafikai gyvybės.

„SmartImage“



„SmartImage“ – tai išskirtinė, naujoviška „Philips“ technologija, kuri analizuoja ekrane vaizduojamą turinį ir suteikia galimybę optimaliai išnaudoti monitoriaus galimybes. Naudodamiesi patogią sąsają galite pasirinkti įvairius režimus, pavyzdžiui, biuro, nuotraukų, filmų, žaidimų ar taupųjį režimą, kad išnaudotumėte naudojamos programos galimybes. Priklausomai nuo pasirinkto režimo, „SmartImage“ dinamiškai optimizuoja kontrastą, spalvų sodrumą bei vaizdą ir vaizdo įrašų ryškumą, kad būtų išnaudotos visos ekrano galimybės. Naudojant taupiojo režimo parinktį galima greitai įjungti bet kurį iš pagrindinių energijos taupymo nustatymų paspaudus vieną mygtuką!

„DisplayPort“ jungtis



„DisplayPort“ yra konvertavimo nenaudojanti skaitmeninė sąsaja, kuria sujungiamas kompiuteris ir monitorius. Išsiskiria didesnėmis galimybėmis nei DVI standartas – ši sąsaja

27B1N3800/01

palaiko iki 15 m ilgio laidus 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.

„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).

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.



Specifikacijos

Vaizdas / ekranas

- Skydelio dydis: 27 col. / 68,6 cm
- Kraštinių santykis: 16:9
- Skystųjų kristalų monitoriaus (LCD) ekrano tipas: IPS technologija
- Fono apšvietimo tipas: W-LED sistema
- Pikselio dydis: 0,1554 x 0,1554 mm
- Optimali geba: 3840x2160 esant 60 Hz
- Ryškumas: 350 cd/m²
- Ekranas spalvos: 1,07 B (10 bitų)*
- Spalvų gama (tipinė): sRGB: 99,9 %, NTSC: 116 %
- Kontrastingumo santykis (tipinis): 1000:1
- „SmartContrast“: 50 000 000:1
- Reakcijos laikas (tipinis): 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)*
- Matymo kampas: 178° (H) / 178° (V), esant C/R > 10
- Vaizdo išryškinimas: „SmartImage“
- Veiksmingo matymo zona: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
- Dažnio nuskaitymas: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)
- „sRGB“
- Be mirgėjimų
- Pikselių tankis: 163 taškai colyje
- „LowBlue“ režimas
- Ekranas danga: Neblizgi, 3H, blausumas 25 %
- „EasyRead“
- „SmartResponse“: 4 ms (nuo pilkos iki pilkos)*

Prijungimo galimybės

- Signalų įvestis: „DisplayPort“ 1,4 x 1, HDMI 2.0 x 2
- Sinchronizavimo įvestis: Atskiras sinchronizavimas, „Sync on Green“
- Garsas (įvestis / išvestis): Garso išvestis
- HDCP: HDCP 1.4/2.2 (DP / HDMI)
- USB šakotuvai: USB 3.2, „Gen1“, 5 G; išsiuntimo greitis: USB-B x1; atsiuntimo greitis: USB-A x 4 (su 1 greituoju įkrovimu B.C 1.2)

Patogumas

- Integruoti garsiakalbiai: 2 W x 2
- Paprasto diegimo suderinamumas: DDC/CI, „Mac OS“, „sRGB“, „Windows“ 11 / 10
- Vartotojo patogumui: „SmartImage“, įvestis, Ryškumas, Meniu, Įjungti / išjungti
- OSD (pranešimų ekrane) kalbos: Brazilijos portugalų, čekų, olandų, anglų, prancūzų, suomių, vokiečių, graikų, vengrų, italų, japonų, korėjiečių, portugalų, lenkų, rusų, supaprastinta kinų, ispanų, švedų, tradicinė kinų, turkų, ukrainiečių
- Kiti patogumai: „Kensington“ užraktas, VESA tvirtinimo įranga (100 x 100 mm)
- Valdymo programinė įranga: „SmartControl“

Stovas

- Aukščio reguliavimas: 130 mm
- Ašis: +/- 90 laipsniai
- Sukamasis: +/- 180 laipsniai
- Pakreipimas: -5–25 laipsniai

Maitinimas

- EKO režimas: 20,6 W (tip.)
- Maitinimo šaltinis: Integruota, 100–240 V KS, 50–60 Hz
- Režimas „Įjungta“: 0,3 W (tip.)
- Režimas „Išjungta“: 32,2 W (tip.)
- Budėjimo režimas: 0,3 W (tip.)
- Maitinimo LED indikatorius: Veikia – balta, Budėjimo režimas – balta (blyksi)
- Energijos ženklinimo etiketės klasė: E

Matmenys

- Pakuotės matmenys milimetrais (P x A x G): 700 x 456 x 215 mm
- Gaminys be stovo (mm): 613 x 366 x 51 mm
- Gaminys su stovu (maks. aukštis): 613 x 524 x 205 mm

Svoris

- Gaminio svoris su pakuote (kg): 9,28 kg
- Gaminio svoris su stovu (kg): 6,05 kg
- Gaminio svoris be stovo (kg): 4,15 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
- Santykinė drėgmė: 20 %–80 %
- Temperatūros diapazonas (laikymo): nuo -20 °C iki 60 °C
- MTBF (parodyta): 70 000 val. (neskaitant fono apšvietimo)

Pastovumas

- Aplinkos ir energijos: „Energy Star“, RoHS, EPEAT*, „PowerSensor“
- Perdirbama pakavimo medžiaga: 100 %
- Konkrečios medžiagos: Be gyvsidabrio, Korpusas be PVC / BFR

Atitikimas ir standartai

- Patvirtinta atitikties taisyklių reikalavimams: CB, CE ženklas, TUV/GS, „TUV Ergo“, TCO sertifikuotas, EAC, EAEU RoHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TUV akis tausojančios funkcijos sertifikatas

Korpusas

- Paviršius: Tekstūra
- Pagrindas: Juodas / juodas
- Priekinis kraštas: Juodas / juodas
- Galinis dangtelis: Juodas / juodas

Kas yra dėžutėje?

- Kabeliai: HDMI laidas, DP laidas, maitinimo laidas
- Monitorius su stovu
- Vartotojo vadovas



Išleidimo data 2024-11-25

Versija: 4.3.1

EAN: 87 21038 00027 6

© 2024 „Koninklijke Philips N.V.“

Visos teisės saugomos.

Specifikacijos gali būti keičiamos be įspėjimo. Prekių ženklai yra „Koninklijke Philips N.V.“ ar jų atitinkamų savininkų nuosavybė.

www.philips.com

* „IPS“ ženklinimas / prekių ženklas ir susiję technologijų patentai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

* Reakcijos laikas lygus „SmartResponse“

* sRGB sritis, paremta CIE1931, NTSC sritis, paremta CIE1976

* Esant didžiausiai 3840 x 2160 skiriamajai gebai, 10 bitų spalvų gylį galima pasiekti prie 60 Hz naudojant „DisplayPort“ jungtį. Daugiau informacijos žr. naudotojo vadove.

* EPEAT vertinimas galioja tik tais atvejais, kai „Philips“ įregistruoja gaminį. Norėdami daugiau sužinoti apie registracijos būseną savo šalyje, apsilankykite svetainėje <https://www.epeat.net/>.

* Monitorius gali atrodyti kitaip nei pavaizduota paveikslėliuose.

* Šiame lankstinuke išvardyti gaminiai ir priedai skirtingose šalyse ir regionuose gali skirtis.