

PHILIPS

LCD monitors ar USB-C

Business Monitor

4000. sērija

24 (23,8 collas/60,47 cm diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

24B2U4301



Jauna veida darbplūsmas produktivitāte

Šim FHD monitoram ir visas būtiskākās funkcijas un plašas iespējas. Ar IPS paneli un USB-C savienojamību attēli ir dinamiski, savukārt savienojums nodrošina ātru datu pārraidi.

Radīts atbilstoši jūsu darba stilam

- Iebūvēti stereo skaļruņi multivides atskaņošanai
- Smart Link sinhronizācija: vienotam attēlojumam virknes savienojumā
- SmartErgoBase nodrošina lietotājam ergonomiskus pielāgojumus
- Eyesafe sertificēta aizsardzība pret zilo gaismu un krāsu precizitāte
- Mazāks acu nogurums, pateicoties Flicker-Free tehnoloģijai
- EasyRead režīms ērtai lasīšanai
- SoftBlue tehnoloģija: ērtai skatīšanai

USB-C savienojums, izmantojot vienu kabeli

- Pāreja no RJ-45 uz USB-C palīdz vienkārši iegūt drošu savienojumu
- USB 3.2 nodrošina liela ātruma datu pārsūtīšanu

Nepārspējama attēla kvalitāte

- 120 Hz atsvaidzes intensitāte īpaši vienmērīgai attēlu kustībai
- 16:9 Full HD displejs dzidriem detalizētiem attēliem
- IPS gaismas diožu platleņķa tehnoloģija attēlu un krāsu precizitātei

Izceltie produkti

IPS tehnoloģija



IPS displejs tiek izmantota mūsdienīga tehnoloģija, kas nodrošina platleņķa 178/178 grādu skatu, sniedzot iespēju skatīt displeju no praktiski jebkura leņķa. Atšķirībā no TN paneļiem IPS displeji sniedz neticami asus attēlus ar spilgtām krāsām, padarot tos ideāli piemērotus ne tikai fotoattēliem, filmām un tīmekļa pārlūkošanai, bet arī profesionālām lietojumprogrammām, kam nepieciešama krāsu precizitāte un nemainīgs spilgtuma līmenis.

16:9 Full HD displejs



Attēla kvalitātei ir būtiska nozīme. Standarta displeji nodrošina kvalitāti, taču jūs vēlaties labāko. Šim displejam ir uzlabota Full HD 1920 x 1080 izšķirtspēja. Spilgtas detaļas apvienojumā ar lielu spilgtumu, neticamu kontrastu un reālistiskām krāsām nodrošina tādu attēlu, kas neatšķiras no realitātes.

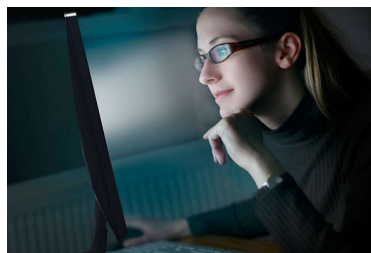
120 Hz ātra atsvaidze



Lai spēlētu spēles un skatītos video, jums nepieciešams displejs ar vienmērīgi plūstošiem attēliem bez jebkādas aizkaves. Šis Philips

displejs atsvaidzina ekrāna attēlus ar intensitāti līdz 120 reizēm sekundē, un tas ir daudz ātrāk nekā standarta displejā. Zema kadra atsvaidzes intensitāte var likt pretiniekiem lēkāt ekrānā, padarot tos par grūtiem mērķiem. Ar 120 Hz kadru atsvaidzes intensitāti jūs varat redzēt šos kritiski nepieciešamos kadrus ekrānā un redzēt pretinieku pārvietošanos īpaši vienmērīgā kustībā, kas atvieglo trāpīšanu tiem.

SoftBlue tehnoloģija



SoftBlue LED tehnoloģija apvienojumā ar monitora zema zilā starojuma paneli ir efektīvs risinājums, lai samazinātu negatīvo ietekmi uz veselību, ko izraisa ilga zilās gaismas ietekme. Šajā monitora panelī gaismas attiecība tiek samazināta par gandrīz 50 procentiem, savukārt SoftBlue LED tehnoloģija vienlaikus darbojas, mazinot kaitīgo ekrāna radīto zilās gaismas starojumu. Turklāt SoftBlue LED tehnoloģija ir testēta un sertificēta atbilstoši TUV Rheinland Eyesafe® standartam, kas apliecina tās efektivitāti zilās gaismas starojuma samazināšanā.

Iebūvēti stereo skaļruņi



Displeja ierīcē ir iebūvēts augstas kvalitātes stereo skaļruņu pāris. Tie var būt redzami (vērsti uz priekšu) vai neredzami (vērsti uz leju, vērsti uz augšu, uz aizmuguri u.c.) atkarībā no modeļa un dizaina.

Flicker-Free tehnoloģija



LED ekrānos ar aizmugurgaismojumu spilgtuma kontrole dažiem lietotājiem rada mirgošanas efektu, kas izraisa acu nogurumu. Philips Flicker-Free tehnoloģija nodrošina jaunu risinājumu, lai regulētu spilgtumu un samazinātu mirgoņu ērtākai skatīšanai.

EasyRead režīms



EasyRead režīms ērtai lasīšanai

TUV Rheinland Eyesafe — RPF 40

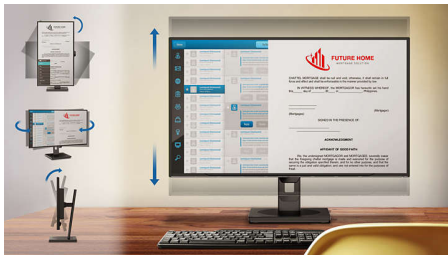


Philips displejs atbilst TUV Rheinland Eyesafe® standartam, lai patiesi aizsargātu jūs no ilglaicīgas zilās gaismas ietekmes. Pastāvīgi ieslēgtais zilās gaismas filtrs palīdz ne tikai samazināt digitālās vides radīto acu nogurumu, bet arī garantē krāsu integritāti.



Izceltie produkti

SmartErgoBase



SmartErgoBase ir monitora pamatne, kas nodrošina ergonomisku un ērtu skatīšanos un kabeļu organizēšanu. Šo pamatni var sagāzt, noliekt un pagriezt dažādos leņķos, kas nodrošina maksimālu komfortu. Statīvs ar regulējamu augstumu palīdz iegūt optimālo skata augstumu un samazina garu darba dienu radīto fizisko nogurumu, savukārt kabeļu organizēšanas iespējas samazina vadu radīto nekārtību un ļauj saglabāt darba vietu kārtīgu un profesionālu.

Smart Link sinhronizācija



Vienkārši izveidojiet darba vietu ar vairākiem monitoriem, izmantojot Smart Link sinhronizāciju, kas izstrādāta, lai automātiski salāgotu displeja iestatījumus virknes savienojumā saslēgtos monitoros. Gan radošajiem darbiem, gan prezentācijām un vienlaicīgai vairāku uzdevumu veikšanai — baudiet vienādu spilgtumu un krāsas, neveicot pielāgošanu manuāli. Izvēlieties OSD Sync vai Light Sync režīmu (zems, vidējs vai augsts) galvenajā monitorā atbilstoši savai darba videi. Identiskiem monitoriem jebkurš režīms nodrošina vienotu vizuālo attēlojumu; atšķirīgiem modeļiem Light Sync intelektiski pielāgo spilgtumu, gādājot par līdzsvarotu un profesionālu izskatu visos ekrānos.

USB-C dokošana ar RJ45



Vienkāršojiet perifēro savienojumu izveidi starp monitoru un personālo datoru, izmantojot viena kabeļa C tipa USB savienotāju, kas ļauj izmantot tikla funkcijas, pārraidīt augstas izšķirtspējas video no datora monitorā un sērfot internetā bez papildu tikla kabeļiem arī tad, ja jūsu piezīmjdatoram nav LAN pieslēgvietas. RJ45 savienojums, izmantojot USB-C pārveidotāju, ļauj ātri izveidot drošu savienojumu, kad vien tas ir nepieciešams. Ļoti ātrais datu pārraides ātrums ļauj pārsūtīt datus no ārējā cietā diska uz datoru daudz ātrāk nekā iepriekš. Turklāt USB-C savienojums ar strāvas padevi var pat ļaut darbināt un lādēt piezīmjdatoru no monitora, likvidējot nepieciešamību pēc papildu strāvas kabeļiem.

Liela ātruma datu pārsūtīšana

USB 3.2 nodrošina liela ātruma datu pārsūtīšanu

Specifikācijas

Attēls/displejs

Paneļa izmērs: 23,8 collas/60,47 cm

Malu attiecība: 16:9

LCD paneļa tips: IPS tehnoloģija

Aizmugurgaismojuma veids: W-LED sistēma

Pikseļu frekvence:

0,2745 (H) mm x 0,2745 (V) mm

Spilgtums: 300 cd/m²

Displeja krāsas: 16,7 M (8 biti)

Krāsu gamma (tipiskā): NTSC 96%*, sRGB 110%*

Kontrasta attiecība (tipiskā): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Skata leņķis: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Attēla uzlabošana: SmartImage

Maksimālā izšķirtspēja: 1920 x 1080 pie 120 Hz

Faktiskais skata laukums: 527,04 (H) x

296,46 (V) mm

Skenēšanas frekvence: 30–140 KHz (H) / 48–120 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Bez ģirboņas

Pikseļu blīvums: 93 ppi

Displeja ekrāna pārklājums: Pretatspīduma, 3H, matējums 25%

EasyRead

Adaptīva sinhronizācija

EyeSafe

Smart Link sinhronizācija: Izmantojot kā galveno vai sekundāro monitoru*

SmartResponse: 4 ms (pelēka uz pelēku)*

Savienojamība

Signāla ieeja: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (augšupstraume, DP Alt režīms, dati, PD)

Sinhronizācijas ieeja: Atsevišķa sinhronizācija, Sinhronizācija pie zaļās

Audio (ieeja/izeja): Audio izeja

RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G)*

Signāla izeja: DisplayPort izeja x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: Jā (DisplayPort/USB-C)

USB centrmegls: USB3.2, Gen1, 5G,

augšupstraume: 1x USB-C1 (visas funkcijas),

lejupstraume: USB-A x3 (ar x1 ātrās uzlādes B.C 1.2), USB-C2 x1 (dati, 15W)

Lietošanas komforts

Iebūvēti skaļruņi: 2 W x 2

Saderība ar lietošanai gatavām ierīcēm: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Lietotāja ērtības: SmartImage, levade, Spilgtums, Izvēlne, Ieslēgts/izslēgts

OSD valodas: Brazīlijas portugāļu, Čehu,

Holandiešu, Angļu, Franču, Somu, Vācu, Grieķu,

Ungāru, Itāļu, Japāņu, Korejiešu, Portugāļu, Poļu,

Krievu, Vienkāršotā ķīniešu, Spāņu, Zviedru,

Tradicionālā ķīniešu, Turku, Ukrainu

Citas priekšrocības: Kensington slēdzene,

Austiņu pakaramais, VESA stiprinājums (100x100 mm)

Vadības programmatūra: SmartControl

Statnis

Augstuma regulēšana: 150 mm

Pagriezt: –/+ 90 grādi

Grozāms: –/+ 180 grādi

Sasvērums: –5/30 grādi

Strāvas padeve

ECO režīms: 10,1 W (st.)

Barošanas avots: Iebūvēts, 100–240 V

maiņstrāva, 50–60 Hz

Izsl. režīmā: 0,3 W (st.)

Iesl. režīmā: 14,8 W (st.) (EnergyStar testa metode)

Gaidstāves režīms: 0,3 W (st.)

Strāvas LED indikators: Darbojas — balts,

Gaidstāves režīms — balts (mirgo)

Energoefektivitātes klases uzlīme: D

Izmēri

Iepakojums mm (PxAxDz): 650 x 400 x 139 mm

Produkts bez statīva (mm): 544 x 326 x 56 mm

Produkts ar statīvu (maks. augstums):

544 x 503 x 228 mm

Svars

Produkts ar iepakojumu (kg): 7,74 kg

Produkts ar statīvu (kg): 5,74 kg

Produkts bez statīva (kg): 4,00 kg

Darbības nosacījumi

Augstums: Darbībā: +12 000 pēdas (3658 m),

izslēgts: +40 000 pēdas (12 192 m)

Temperatūras diapazons (ekspluatācijā): No 0 līdz 40 °C

Relatīvais mitrums: 20–80 %

Temperatūras diapazons (uzglabāšanā): No –20 °C līdz 60 °C

MTBF (demonstrēts): 70 000 h (neiekļaujot sānu aizmugurgaismojumu)

Noturība

Vides aizsardzība un enerģija: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Pēc lietošanas pārstrādāta plastmasa: 85% + OBP 5%

Pārstrādājams iepakojuma materiāls: 100 %

Noteiktas vielas: Korpus nesatur PVC / BFR

Saderība un standarti

Likumdošanas apstiprinājumi: CB, CE

marķējums, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO sertifikāts, TCO Edge sertifikāts, EAC, EAC ROHS,

MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV

Rheinland zems zilais starojums (aparātūras

risinājums), eyesafe® CERTIFIKĀTS 2.0

Korpuss

Apdare: Tekstūra

Kāja: Sudraba

Priekšējā fasete: Ogļu

Aizmugures pārsegs: Ogļu

Kas ir iepakojumā?

Kabeļi: HDMI kabelis, DisplayPort kabelis, pārejas kabelis no USB-C uz USB-C, strāvas kabelis

Monitors ar statīvu

Lietotāja dokumentācija

* "IPS" nosaukums / preču zīme un saistītie tehnoloģiju patenti pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

* Reakcijas laika vērtība ir līdzvērtīga SmartResponse

* sRGB zona, pamatojoties uz CIE1931, NTSC zona, pamatojoties uz CIE1976

* Šī displeja barošanas pieslēgvietā nodrošina līdz pat 100 W (96 W standarta versijā) strāvas padevi; maksimālā strāvas padeve ir atkarīga no ierīces.

* Lai pārraidītu video, izmantojot USB-C savienojumu, jūsu piezīmjdatoram/ierīcei jāatbalsta USB-C DP pārslēgšanas režīms

* Tādas darbības kā ekrāna koplietošana, video un audio straumēšana tiešsaistē internetā var ietekmēt tīkla veiktspēju. Jūsu aparatūra, tīkla joslas platums un tā veiktspēja noteiks kopējo audio un video kvalitāti.

* Lai izmantotu USB-C strāvas padeves un uzlādes funkciju, jūsu piezīmjdatoram/ierīcei jāatbalsta USB-C standarta strāvas padeves specifikācijas. Lai iegūtu papildinformāciju, lūdz, skatiet papildinformāciju jūsu piezīmjdatora lietotāja rokasgrāmatā vai sazinieties ar ražotāju.

* Ja jūsu Ethernet savienojums šķiet lēns, lūdz, ieejiet OSD izvēlnē un izvēlieties USB 3.0 vai jaunāku versiju, kas atbalsta LAN ātrumu līdz 1 G.

* Kad USB-C ir iestatīts augstas izšķirtspējas režīms, maksimālā atbalstītā izšķirtspēja ir 2560 x 1440 pie 120 Hz.

* Aprēķinot PowerSensor radīto enerģijas izmaksu

ietaupījumus, netiek ņemta vērā ne USB, ne strāvas padeve.

* EPEAT marķējums ir derīgs tikai tajās vietās, kur Philips reģistrē produktus. Lūdz, apmeklējiet vietni <https://www.epeat.net/>, lai iegūtu reģistrācijas statusu savā valstī.

* Lai Smart Link sinhronizācija darbotos pareizi, visiemi ziedlapķēdes savienojumā saslēgtajiem monitoriem jābūt saderīgiem ar Smart Link.

* Šajā brošūrā minētie izstrādājumi un piederumi var atšķirties atkarībā no valsts un reģiona.

* Monitora izskats var atšķirties no attēlos redzamā.

