

PHILIPS

4K UHD monitors ar
USB-C dokošanu

Business Monitor

3000. sērija

32 (diag. 31,5 collas/80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



Vienkāršota ikdienas rutīna

Šis 32 collu monitors rāda skaistus attēlus ar 4K izšķirtspēju un 1,074 miljardu krāsu gammu. Turklāt tā USB-C savienojums ļauj viegli savienot perifērijas ierīces aizņemtā darba dienā.

Lieliska veikspēja

- VA displejs nodrošina satriecošus attēlus ar platiem skatīšanās leņķiem
- SmartImage iepriekšējie iestatījumi optimizētu attēla iestatījumu veikšanai
- UltraClear 4K UHD (3840x2160) precīza izšķirtspēja
- 1,074 miljardi krāsu vienmērīgām krāsu pārejām un detalizācijai

Radīts atbilstoši jūsu darba stilam

- Iebūvēti stereo skaļruņi multivides atskaņošanai
- SmartErgoBase nodrošina lietotājam ergonomiskus pielāgojumus
- DisplayPort savienojums izcilai vizualitātei
- HDMI nodrošina universālu digitālo savienojamību
- Mazāks acu nogurums, pateicoties Flicker-Free tehnoloģijai
- LowBlue režīms acis saudzējošam darbam
- EasyRead režīms ērtai lasīšanai

USB-C savienojums, izmantojot vienu kabeli

- Iebūvēta USB-C dokstacija

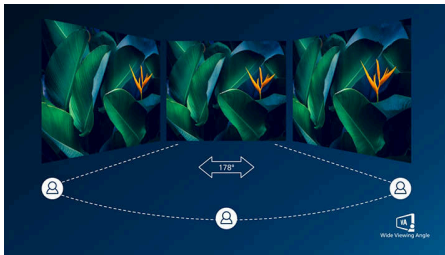
Izceltie produkti

Iebūvēta USB-C dokstacija



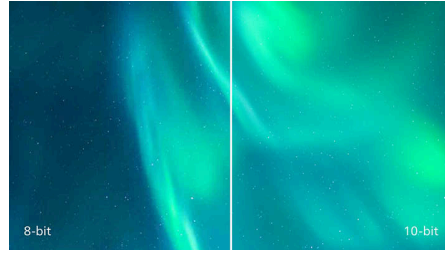
Šis Philips displejs ietver iebūvētu USB C tipa dokstaciju ar strāvas padevi. Tā tievais abpusējais USB-C savienotājs ļauj veikt vienkāršu dokošanu ar vienu kabeli. Vienkāršojiet savienojumu izveidi, pievienojot visas perifērās ierīces, piemēram, tastatūru un peli, kā arī RJ-45 Ethernet kabeli pie monitora dokstācijas. Vienkārši pievienojiet savu piezīmjdatoru un šo monitoru ar vienu USB-C kabeli, lai apskatītu augstas izšķirtspējas video un veiktu īpaši ātru datu pārraidi, vienlaikus uzlādējot savu piezīmjdatoru.

VA displejs



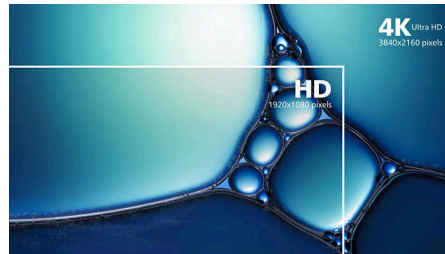
Philips VA LED displejā izmantota mūsdienīga vairāku domēnu vertikālas izlīdzināšanas tehnoloģija, kas nodrošina īpaši lielus statistisku kontrastu koeficientus īpaši spilgtiem un gaišiem attēliem. Lai gan standarta biroja lietojumprogrammu lietošana ir vienkārša, šis displejs ir īpaši piemērots fotoattēliem, tīmekļa pārlūkošanai, filmām, spēlēm un grafiskajām lietojumprogrammām ar lielām prasībām. Tā optimizētā pikseļu pārvaldības tehnoloģija nodrošina 178/178 grādu īpaši plašu skatīšanās leņķi, radot asus attēlus.

10 bitu krāsas



10 bitu displejs nodrošina piesātinātu krāsu dziļumu ar 1,074 miljardiem krāsu un 12 bitu iekšējo apstrādi, lai atveidotu vienmērīgas, dabiskas krāsas bez gradācijām un krāsu grupēšanas.

UltraClear 4K UHD izšķirtspēja



Šajos Philips displejos izmantoti lielas veiktspējas paneli, lai nodrošinātu UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) izšķirtspējas attēlus. Neatkarīgi no tā, vai esat prasīgs speciālists, kuram nepieciešama īpaši detalizēta informācija CAD risinājumiem, izmantojot 3D grafikas lietojumprogrammas, vai finanšu eksperts, kas strādā ar lielām izklājlappām, Philips displeji nodrošina perfektus attēlus un grafikas.

SmartImage



SmartImage ir ekskluzīva un novatoriska Philips tehnoloģija, kas analizē ekrānā attēloto saturu un nodrošina optimizētu displeja veiktspēju. Šis lietotājam pielāgotais interfeiss sniedz iespēju izvēlēties dažādus režīmus, piemēram, Office (Birojs), Photo (Fotoattēls), Movie (Filma), Game

(Spēle), Economy (Ekonomisks), u.c. atbilstoši lietojumam. Atkarībā no izvēlētas opcijas SmartImage dinamiski optimizē kontrastu, krāsu piesātinājumu un attēlu un video asumu, lai iegūtu vislabāko displeja veiktspēju. Ekonomiskā režīma opcija nodrošina ievērojamu enerģijas ekonomiju. Tas viss ir iespējams, tikai nospiežot pogu!

DisplayPort savienojums



DisplayPort ir digitāls savienojums no personālā datora uz monitoru, bez pārveidošanas nepieciešamības. Tam ir lielākas iespējas nekā DVI standartam, pilnībā atbalstot līdz 15 metrus garu kabelsavienojumu un 10,8 Gbps/sek. datu pārsūtīšanas ātrumu. Liela veiktspēja un latentums ar nulles līmeni garantē visātrāko attēlveidošanu un atsvaidzes intensitāti – padarot DisplayPort par vislabāko izvēli ne tikai vispārīgai izmantošanai biroja vai mājās, bet arī spēļu spēlēšanai, filmām, video rediģēšanai un citiem uzdevumiem. Izmantojot dažādus adapterus, iespējams nodrošināt sadarbību.

HDMI savienojuma atbalsts



Ierīcei ar HDMI savienojuma atbalstu ir visa nepieciešamā aparatūra, lai pieņemtu augstas izšķirtspējas multivides interfeisa (HDMI) ievadi. HDMI vads ļauj uztvert augstas kvalitātes digitālos video un audio signālus, kas tiek pārraidīti pa vienu kabeli no personālā datora vai jebkura AV avota skaita (tostarp televizora pierīcēm, DVD disku atskaņotājiem un A/V uztvērējiem un video kamerām).



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage™



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Flicker-free



LowBlue Mode

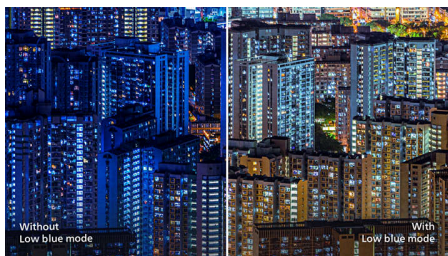
Izceltie produkti

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.

LowBlue režīms



Pētījumi apliecina, ka tieši tāpat, kā ultravioletie stari izraisa acu bojājumus, arī īsviļņu zilās gaismas stari no LED displejiem var izraisīt acu bojājumus un ietekmēt redzi. Philips LowBlue

režīma iestatījums ir radīts jūsu labsajūtai, un tajā izmantota vieda programmatūras tehnoloģija, lai samazinātu kaitīgos īsviļņu zilās gaismas starus.

EasyRead režīms



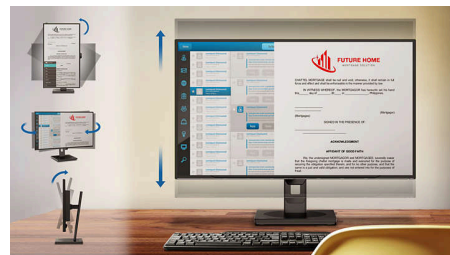
EasyRead režīms ērtai lasīšanai

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.

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.



EasyRead

Specifikācijas

Attēls/displejs

Paneļa izmērs: 31,5 collas/80 cm

Malu attiecība: 16:9

LCD paneļa tips: VA LCD

Aizmugurgaismojuma veids: W-LED sistēma

Pikseļu frekvence: 0,18159 x 0,18159 mm

Spilgtums: 350 cd/m²

Displeja krāsas: 1,07 B (10 biti)*

Krāsu gamma (tipiskā): sRGB 122%, NTSC 106%*

Kontrasta attiecība (tipiskā): 3500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Reakcijas laiks (tipiskais): 4 ms (pelēka uz pelēku)*

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

Attēla uzlabošana: SmartImage

Maksimālā izšķirtspēja: 3840x2160 pie 60 Hz

Faktiskais skata laukums: 697,306 (H) x 392,234 (V) mm

Skenēšanas frekvence: 30–140 kHz (H)/23–75 Hz (V)

sRGB

Bez ģirboņas

Pikseļu blīvums: 140 PPI

LowBlue režīms

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

EasyRead

Savienojamība

Signāla ieeja: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (augšupstraume, DP Alt režīms, dati, strāvas padeve līdz 90 W)

Sinhronizācijas ieeja: Atsevišķa sinhronizācija

Audio (ieeja/izeja): Audio izeja

RJ45: Ethernet LAN līdz pat 1 G*

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

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

USB centrmezgls: USB 3.2, Gen 1, 5G;

augšupstraume: USB-C x 1; lejupstraume: USB-A x 4 (ar x 1 ātrās uzlādes B.C 1.2)

Strāvas padeve

Maks. strāvas padeve: USB-C līdz 90 W* (5 V / 3 A, 7 V / 3 A, 9 V / 3 A, 10 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 4,5 A)

Versija: USB PD versija 3.0

Lietošanas komforts

Iebūvēti skaļruņi: 3 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, VESA stiprinājums (100x100 mm)

Vadības programmatūra: SmartControl

MultiView: PIP/PBP režīms, 2x ierīces

Statnis

Augstuma regulēšana: 180 mm

Pagriezt: –/+ 90 grādi

Grozāms: –/+ 180 grādi

Sasvērums: -5/25 grādi

Strāvas padeve

ECO režīms: 20,4 W (st.)

Barošanas avots: Iebūvēts, 100–240 V

maiņstrāva, 50–60 Hz

Izsl. režīmā: 0,3 W (st.)

Iesl. režīmā: 34,8 W (st.)

Gaidstāves režīms: 0,3 W (st.)

Strāvas LED indikators: Darbojas — balts,

Gaidstāves režīms — balts (mirgo)

Energoefektivitātes klases uzlīme: F

Izmēri

Iepakojums mm (PxAxDz): 930 x 563 x 186 mm

Produkts bez statīva (mm): 714 x 422 x 62 mm

Produkts ar statīvu (maks. augstums):

714 x 631 x 280 mm

Svars

Produkts ar iepakojumu (kg): 16,23 kg

Produkts ar statīvu (kg): 11,47 kg

Produkts bez statīva (kg): 7,56 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: RoHS

Pēc lietošanas pārstrādāta plastmasa: 85%

Pārstrādājams iepakojuma materiāls: 100 %

Noteiktas vielas: Korpus nesatur PVC / BFR,

Nesatur dzīvsudrabu, Nesatur svīnu

Saderība un standarti

Likumdošanas apstiprinājumi: CB, CE

marķējums, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAEU RoHS,

MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Korpuss

Apdare: Tekstūra

Kāja: Melna/melna

Priekšējā fasete: Melna/melna

Aizmugures pārsegs: Melna/melna

Kas ir iepakojumā?

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

Monitors ar statīvu

Lietotāja dokumentācija



- * Ethernet LAN ātrums ir atkarīgs no izmantotās USB pieslēgvietas. USB 2.0 maksimālais ātrums ir 10 M / 100 M, savukārt USB 3.2 atbalsta ātrumu līdz 1G.
- * Reakcijas laika vērtība ir līdzvērtīga SmartResponse
- * sRGB zona, pamatojoties uz CIE1931, NTSC zona, pamatojoties uz CIE1976
- * Lai pārraidītu video, izmantojot USB-C savienojumu, jūsu piezīmjdatoram/ierīcei jāatbalsta USB-C DP pārslēgšanas režīms
- * Lai izmantotu USB-C strāvas padeves un uzlādes funkciju, jūsu piezīmjdatoram/ierīcei jāatbalsta USB-C standarta strāvas padeves specifikācijas. Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, skatiet papildinformāciju jūsu piezīmjdatora lietotāja rokasgrāmatā vai sazinieties ar ražotāju.
- * Šī displeja USB-C savienojums nodrošina līdz pat 90 W strāvas padevi; maksimālā strāvas padeve ir atkarīga no ierīces.
- * Maksimālajā izšķirtspējā 3840 x 2160 var sasniegt 10 bitu krāsu dziļumu tikai pie 60 Hz, izmantojot savienojumu ar DisplayPort. Papildinformāciju sk. lietotāja rokasgrāmatā.
- * Šajā brošūrā minētie izstrādājumi un piederumi var atšķirties atkarībā no valsts un reģiona.
- * Monitora izskats var atšķirties no attēlos redzamā.