

Philips Professional
Monitor
4K UHD Mini LED
Thunderbolt™ 4 monitors

Brilliance 7000

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

27B1U7903



Vienkārši izcili

Mini LED ar Thunderbolt dokošanu

Philips Thunderbolt™ 4 monitors ir aprīkots ar uzticamu un drošu dokošanas risinājumu, kas izmanto tikai vienu kabeli. Miniatur LED diodžu fona apgaismojums un DisplayHDR™ 1400 sertificētais ekrāns nodrošina izcilu attēla veiktspēju un krāsu precizitāti lietotājiem ar kritisku aci.

Thunderbolt™ 4 ports elastībai un veiktspējai

- Vienkārša un jaudīga ziedlapķēžu slēguma izveide sistēmām ar vairākiem displejiem
- Zibensātrs savienojums datu, video un Ethernet izmantošanai
- Piegādā ierīcēm līdz pat 90 W strāvas no vienas pieslēgvietas

Košas krāsas, neticams dziļums, smalkākās nianšes

- DisplayHDR™ 1400 nodrošina iespaidīgas krāsas un kontrastu
- IPS tehnoloģija pilnkrāsu attēliem un platiem skatīšanās leņķiem
- Fona LED gaismeklis ar 2304 vietēji aptumšojamām zonām
- UltraClear 4K UHD (3840x2160) precīza izšķirtspēja
- Quantum Dot Tech izcilas kvalitātes krāsām

Radīts atbilstoši jūsu darba stilam

- MultiView displejs ļauj aktīvi izmantot duālo savienojumu un duālā skata funkciju
- Hideaway PowerSensor ietaupa līdz pat 80 % no enerģijas izmaksām
- Krāsu telpu režīma opcijas individuālai pielāgošanai atbilstoši jūsu vajadzībām un darbam

PHILIPS

Izceltie produkti

Thunderbolt™ 4 monitors



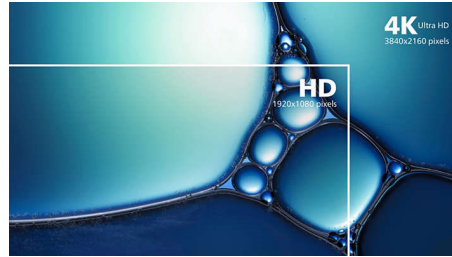
Šis Philips dokojamais monitors ir aprīkots ar Thunderbolt™ 4 savienotāju. Salīdzinot ar parastajiem USB-C monitoriem, Thunderbolt™ 4 tehnoloģija nodrošina zibenīgu 40 Gb/s datu pārsūtīšanas ātrumu, atbalsta augstas izšķirtspējas video, piedāvā vairāku datu straumju pārsūtīšanas (MST) tehnoloģiju monitoru saslēgšanai ķēdē, līdz 90 W strāvas padevi ārējām ierīcēm un spēj nodrošināt stabilu 1 Gbit/s Ethernet savienojumu.

Thunderbolt ziedlapķēdes slēguma izveide



Ziedlapķēžu slēgums ļauj jums pārvaldīt vairākus monitorus un ierīces no vienas jūsu klēpjdatora Thunderbolt pieslēgvietas. Vispirms izveidojiet savienojumu starp jūsu datora Thunderbolt pieslēgvietu un šo monitoru un pēc tam no otras šī monitora Thunderbolt pieslēgvietas jūs varat izveidot savienojumu ar otru 4K monitoru.

UltraClear 4K UHD izšķirtspēja



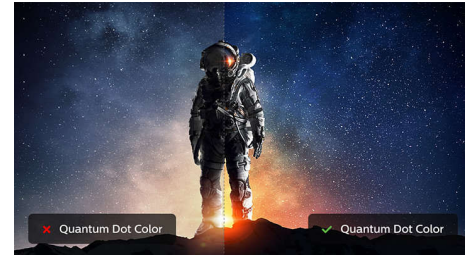
Šajos Philips displejos izmantoti lielas veiktspējas paneļi, lai nodrošinātu UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) izšķirtspējas attēlus. Neatkarīgi no tā, vai esat prasīgs speciālists, kuram nepieciešama īpaši detalizēta informācija CAD risinājumiem, izmantojot 3D grafikas lietojumprogrammas, vai finanšu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

Fona gaismeklis ar miniaturām LED diodēm



Miniaturais LED fona gaismeklis uzlabo apgaismojuma un kontrasta koeficienta regulēšanu. Pateicoties fona gaismekli veidojošo miniaturu LED diožu mazajam izmēram, bija iespējams izveidot 2304 individuāli kontrolējamas zonas, kas sniedz dziļākus melnos toņus un spilgtākus baltos toņus. Tagad jūs varat skatīt krāsainu HDR saturu tieši tā, kā tas bija paredzēts, izbaudot nepārspējamu kontrastu un precīzu attēlošanu.

Quantum Dot tehnoloģija



Quantum Dot Technology ir novatoriska pusvadītāju nanokristālu tehnoloģija, kas precīzi izstaro gaismu, lai radītu izteiksmīgākus zilos, zaļos un sarkanos toņus. LCD monitori ar Quantum Dot rada dinamisku krāsu diapazonu un attēlo krāsu patieso dabu. Rezultāts ir spilgts, dinamisks un neticami iespaidīgs krāsu atveidojums.

DisplayHDR™ 1400 sertifikāts



Šis Philips monitors ir ieguvis nesenu izsludinātā VESA DisplayHDR™ 1400 sertifikātu. Šis ekrāns ar 1400 nītu maksimālo spilgtumu, lielāku kontrasta diapazonu un plašāku diapazonu izceļ nianšes, ļaujot jums ieraudzīt saturu vēl neredzēti košās krāsās, ar dziļākiem melnajiem toņiem un spilgtākiem baltajiem toņiem, kā arī ļoti reālistiskiem efektiem. Šim Philips monitoram ir vairāki HDR režīmi: katrs no tiem ir pielāgots konkrētai skatīšanās pieredzei – HDR Premium (augstākās klases attēla kvalitāte), HDR Effect (efekti), HDR Warm (siltie toņi), HDR Basic (pamata) un VESA DisplayHDR sertificētā pakāpe.

Specifikācijas

Attēls/displejs

- Paneļa izmērs: 27 collas / 68,6 cm
- Malu attiecība: 16:9
- LCD paneļa tips: IPS tehnoloģija
- Aizmugurgaismojuma veids: Fona gaismeklis ar miniatūrām LED diodēm
- Pikseļu frekvence: 0,1554 x 0,1554 mm
- Spilgtums: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m²
- Displeja krāsas: Krāsu atbalsts 1,07 miljardi krāsu
- Krāsu gamma (tipiskā): NTSC 121%*, sRGB 154*, Adobe RGB 99,2%*, REC 709 99,1%*, REC 2020 80,4%*
- Krāsu gamma (min.): DCI-P3: 97,2%*
- Kontrasta attiecība (tipiskā): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reakcijas laiks (tipiskais): 4 ms (no pelēka uz pelēku)*
- Skata leņķis: 178° (A) / 178° (P), @ C/R > 10
- Attēla uzlabošana: SmartImage
- Maksimālā izšķirtspēja: 3840 x 2160 ar 60 Hz
- Faktiskais skata laukums: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Skenēšanas frekvence: HDMI/DP: 30–140 kHz (H) / 40–60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Pikseļu blīvums: 163 PPI
- LowBlue režīms
- Displeja ekrāna pārklājums: Pretatspīduma, 3H, matējums 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Adaptīva sinhronizācija
- HDR: DisplayHDR 1400 sertifikāts

Savienojamība

- Signāla ieeja: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (augšupstraumes, datu, video, PD 90W)
- Sinhronizācijas ieeja: Atsevišķa sinhronizācija

- Audio (ieeja/izeja): Audio izeja
- RJ45: Ethernet LAN līdz 1G*, aktivizēšana lokālajā tīklā
- Signāla izeja: Thunderbolt izeja: 1 x Thunderbolt 4 (lejupstraume, dati, 15 W SP)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB lejupstraumē: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (lejupstraumē ar vienu 1 ātro uzlādi B.C 1,2)*
- USB augšupstraumē: 1 x Thunderbolt 4

Strāvas padeve

- Thunderbolt strāvas padeve: USB PD versija 3.0, 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) + 15 W (5 V/3 A)

Lietošanas komforts

- Iebūvēti skaļruņi: 3 W x 2
- Saderība ar lietošanai gatavām ierīcēm: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Lietotāja ērtības: SmartImage, Ievade, Lietotājs, Izvēlnē, 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: PBP (2x ierīces)

Statnis

- Augstuma regulēšana: 130 mm
- Pagriezt: -/+ 90 grādi
- Grozāms: -/+ 45 grādi
- Sasvērums: -5/15 grādi

Strāvas padeve

- ECO režīms: 45,1 W (st.)

- Barošanas avots: Iebūvēts, 100–240 V maiņstrāva, 50–60 Hz
- Izsl. režīmā: Nulle vatu ar nulles slēdzi
- Iesl. režīmā: 74,5 W (st.)
- Gaidstāves režīms: 0,3 W (st.)
- Strāvas LED indikators: Darbojas — balts, Gaidstāves režīms — balts (mirgo)
- Energoefektivitātes klases uzlīme: G

Izmēri

- Iepakojums mm (PxAxDz): 735 x 423 x 285 mm
- Produkts bez statīva (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Produkts ar statīvu (maks. augstums): 613 x 515 x 204 mm

Svars

- Produkts ar iepakojumu (kg): 14,46 kg
- Produkts ar statīvu (kg): 9,43 kg
- Produkts bez statīva (kg): 7,02 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 apgaismojumu)

Noturība

- Vides aizsardzība un enerģija: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Pēc lietošanas pārstrādāta plastmasa: 35 %
- Pārstrādājams iepakojuma materiāls: 100 %
- Noteiktas vielas: Nesatur dzīvsudrabu, Korpusā nesatur PVC / BFR

Saderība un standarti

- Likumdošanas apstiprinājumi: CB, CE marķējums,

Specifikācijas

FCC, B klase, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU
RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

Korpuss

- Apdare: Tekstūra
- Kāja: Melna
- Priekšējā fasete: Melna
- Aizmugures pārsegs: Melna

Kas ir iepakojumā?

- Kabeli: HDMI kabelis, DisplayPort kabelis, TBT4 kabelis, strāvas kabelis
- Monitors ar statīvu
- Lietotāja dokumentācija



Izlaides datums
2024-10-28

Versija: 1.1.1

EAN: 87 12581 79964 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Visas tiesības patur autors.

Specifikācijas var tikt mainītas bez paziņojuma. Preču
zīmes ir Koninklijke Philips N.V. vai to attiecīgu īpašnieku
īpašums.

www.philips.com

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

* Reakcijas laika vērtība ir līdzvērtīga SmartResponse

* DCI-P3 pārklājums pamatojoties uz CIE1976

* NTSC zona, pamatojoties uz CIE1976

* sRGB zona, pamatojoties uz CIE1931

* Adobe RGB pārklājums, pamatojoties uz CIE1976

* REC 709 pārklājums saskaņā ar CIE1976

* REC 2020 pārklājums saskaņā ar CIE1976

* Lai pārraidītu video, izmantojot USB-C savienojumu, jūsu
piezīmēdatoram/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
piezīmēdatoram/ierīcei jāatbalsta USB-C standarta strāvas padeves
specifikācijas. Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, skatiet
papildinformāciju jūsu piezīmēdatora lietotāja rokasgrāmatā vai
sazinieties ar ražotāju.

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

* Standarta dinamiskajā diapazonā (SDR) darba temperatūras
diapazonu var sasniegt līdz pat 40 °C.

* Monitora izskats var atšķirties no attēlos redzamā.