

Philips Professional
Monitor
4K UHD Mini-LED
Välgunool™ 4 monitor

Briljantsus 7000

27" (68,6 cm)
3840 × 2160 (4K UHD)

27B1U7903



Lihtsalt suurepärane

Mini-LED koos Thunderbolti dokkimisega

Philips Thunderbolt™ 4 monitor pakub turvalist ja usaldusväärset ühe kaabliga dokkimislahendust. Mini-LED-taustvalgustusega ja DisplayHDR™ 1400 serditud ekraan loovad silmapaistvad pildikuvamisomadused ja suure värvitäpsuse värvitundlikele kasutajatele.

Thunderbolt™ 4 port tagab paindlikkuse ja suurepäraseid omadused

- Lihtne ja võimas järjestikune ühendamine mitme monitoriga ülesseadistuste tegemiseks
- Välgunooli ühendus andmete, videote ja Etherneti jaoks
- Pakubkuni 90 W võimsust seadmetele ühes pordis

Elavad värvid, uskumatu sügavus, parimad detailid

- DisplayHDR™ 1400 pakub muljetavaldavat värvi ja kontrasti
- IPS tehnoloogia, et värvid oleksid rikkalikud ja vaatamisnurgad suured
- Mini LED-taustvalgustus 2304 kohaliku hämardamistsooniga
- UltraClear 4K UHD (3840 × 2160) resolutsioon tagab täpsuse
- Quantum Doti tehnoloogia toetruude värvide jaoks

Loodud sobima teie tööharjumustega

- MultiView võimaldab kaksikühendust ja -vaadet ühel ajal
- Hideaway PowerSensor säästab kuni 80% energiakuludelt
- Värvivoo režiimi suvandid, mis sobivad teie vajaduste ja tööga

PHILIPS

Esiletõstetud tooted

Thunderbolt™ 4 monitor



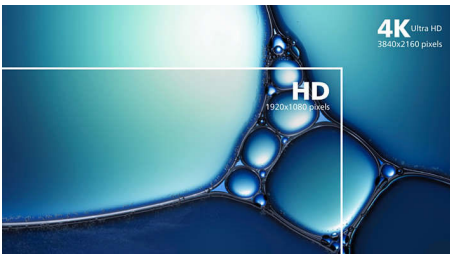
See Philipsi dokkimismonitor on varustatud Thunderbolt™ 4 ühendusega. Võrreldes tavaliste USB-C monitoridega pakub Thunderbolt™ 4 tehnoloogia välgkiiret 40 Gbit/s andmeedastuskiirust, toetab kõrge eraldusvõimega videot, pakub järjestikulist ühendamist, kuni 90 W toiteallikat välisseadmetesse ja tagab stabiilse 1 Gbit/s Etherneti ühenduse.

Thunderbolt järjestikuse ühendamise seadistus



Järjestikune aheldamine võimaldab teil juhtida mitut monitrit ja seadet ühe Thunderbolt'i pordi kaudu oma sülearvutis. Ühendage sülearvuti Thunderbolt'i pesast see monitor, seejärel saate selle monitrit teisest Thunderbolt'i pordist teise 4K monitoriga ühendada.

tänu UltraClear 4K UHD lahutusvõimega ekraanile



Need Philipsi ekraanid kasutavad suure jõudlusega paneele, et pakkuda UltraClear 4K

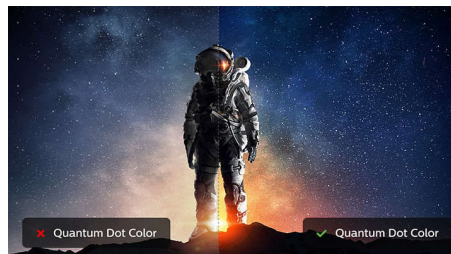
UHD (3840 × 2160) lahutusvõimega pilte. Kui olete nõudlik spetsialist, kes vajab CAD-lahenduste, 3D-graafikarakenduste või hiiglaslike arvutustabelitega töötamiseks ülimalt detailseid pilte, toovad Philipsi ekraanid teie kujutise ja graafika suurepäraselt esile.

Mini LED taustvalgus



Mini LED-taustvalgustus parandab valgustuse ja kontrastsuse suhte kontrolli. Taustvalgustust moodustavate mini LED-ide väike suurus võimaldab luua 2304 individuaalselt juhitud tsooni, mis tagavad sügavama musta ja heledama valge tooni. Rikkalikku HDR-sisu saab nüüd vaadata selliselt nagu loodud, tasakaalustamata kontrasti ja täpse taasesitusega.

Quantum Dot tehnoloogia



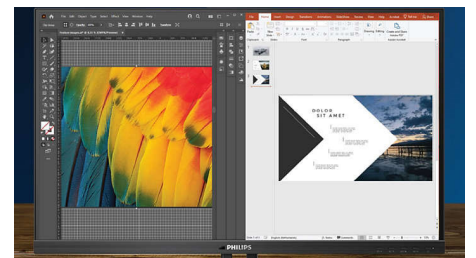
Quantum Doti tehnoloogia on uuenduslik pooljuhtnanokristallide tehnoloogia, mis kiirgab sinisemate siniste, rohelisemate roheliste ja punasemate punaste toonide saamiseks täpselt valgust. Quantum Doti värvidega LCD-monitoride värvigamma on dünaamilisem ja pildil esitatakse tõeliselt loomulikud värvid. Tulemuseks on erksad, dünaamilised ja uskumatult tõesed värvid.

Serditud DisplayHDR™ 1400



Sellel Philipsi monitoril on äsja välja antud VESA DisplayHDR™ 1400 sertifikaat. Selle tippehledusega kuni 1400 niti, suureneva kontrastivahemiku ja laiema värvigammas toob ekraanile detailid selliselt, nagu te pole neid kunagi varem kogenud – säravate värvide, sügavamate mustade ja heledamate valgete toonidega ülirealistlikud efektid. Sellel Philipsi monitoril on mitu HDR-režiimi, millest igaüks on optimeeritud vastavalt teie vaatamiseelistustele: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic ja VESA DisplayHDR sertifikaadi tase.

MultiView-tehnoloogia



Ülisuure lahutusvõimega Philipsi MultiView'ga ekraan tagab parima ühenduvuse. MultiView võimaldab aktiivset kaksikühendust ja -vaadet, mistõttu saate keerulisema multitegumtöötuse puhul mitme seadmega (nt personaalarvuti ja sülearvuti) samaaegselt töötada.

Mitu värvivuumi režiimi

See Philipsi monitor pakub RGB-värvimudelisi värve järgmiste värvitoonidega. Valige sobiv värvivuumirežiim, et kuvada õigesti vaadatavat sisu: sRGB: Enamik personaalarvuti rakendusid ja mängud, Internet ja veebidisain. Adobe RGB: Graafikarakendused. NTSC: Analoogvideo. Rec. 709: HD-videod. Rec. 2020: UHD-videod. DCI-P3: Digitaalsed kinoprojektorid, mõned filmid ja mängud ning Apple'i tooted. Fotograafia. D-režiim: DICOM režiim, suurendamiseks hallskaala jõudlust.

Spetsifikatsioon

Ühenduvus

- Signaali sisend: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (ülesvoolu, andmed, video, PD 90W)
- Sünkroonimissisend: Eraldi sünkroonimissisend
- Heli (sisse/välja): Heliväljund
- RJ45: Ethernet LAN kuni 1 G*, Wake On LAN
- Signaali väljund: Thunderbolt väljas: 1 x Thunderbolt 4 (allavoolu, andmed, PD 15W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DISPLAYPORT (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB allavoolu: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (allavool, ühe kiirloomimisega B.C 1.2)*
- USB ülesvoolu: 1 x Thunderbolt 4

Pilt/Ekraan

- Ekraani suurus: 27 tolli / 68,6 cm
- Kuvasuhe: 16 : 9
- LCD-paneeli tüüp: IPS tehnoloogia
- Taustvalguse tüüp: Mini LED taustvalgus
- Pikslite mõõd: 0,1554 × 0,1554 mm
- Heledus: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m²
- Ekraani värvid: Värvitugi 1,07 miljardit värvi
- Värvihäire (tüüpiline): NTSC 121%*, sRGB 154*, Adobe RGB 99.2%*, REC 709 99.1%*, REC 2020 80.4%*
- Värvihäire (min): DCI-P3: 97,2%*
- Kontrastsus (tavaline): 1300 : 1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reaktsiooniaeg (tavaline): 4 ms (hallist hallini)*
- Vaatenurk: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Pildiparandus: SmartImage
- Maksimaalne resolutsioon: 3840 × 2160 @ 60 Hz
- Vaadeldav pind: 596,736 (H) × 335,664 (V)
- Skannimissagedus: HDMI/DP: 30 - 140 kHz (H) / 40 - 60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30 - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Pikslitihedus: 163 PPI

- LowBlue režiim
- Ekraani kattekiht: Peegeldusvastane, 3H, Hägusus 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Sünkroonimise kohandamine
- HDR (High Dynamic Range): DisplayHDR 1400 sertifikaat

Elektriga varustamine

- Thunderbolt jõuülekanne: USB PD VERSIOON 3.0, 90W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.5A) + 15W (5V/3A)

Mugavus

- Sisesehitatud kõlarid: 3 W x 2
- Plug & Play ühilduvus: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Mugavusfunktsioonid: SmartImage, Sisend, Kasutaja, Menüü, Toite sisse-/väljalülitamine
- OSD keeled: Portugali (Brasiilia), Tšehhi, Hollandi, Inglise, Prantsuse, Soome, Saksa, Kreeka, Ungari, Itaalia, Jaapani, Korea, Portugali, Poola, Vene, Lihtsustatud hiina, Hispaania, Rootsi, Traditsiooniline hiina, Türgi, Ukraina
- Muud mugavusfunktsioonid: Kensingtoni lukk, VESA kinnitus (100 x 100 mm)
- Juhtimistarkvara: SmartControl
- Mitmikvaade: PBP (2 seadet)

Alus

- Kõrguse reguleerimine: 130 mm
- Pöörlemine: +/- 90 kraadi
- Pöördkinnitus: +/- +45 kraadi
- Kalle: -5/15 kraadi

Toide

- Ökorežiim: 45,1 W (tüüp.)
- Toide: Sisesehitatud, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Väljalülitatuna: Null vatti null-lüliti abil
- Sisse lülitatud: 74,5 W (tüüp.)

- Ooterežiim: 0,3 W (tüüp.)
- Toite LED-tuli: Töörežiim, valge, Ooterežiim, valge (vilkuv)
- Energiamärgise klass: G

Mõõtmed

- Pakendi mõõtmed (mm, L x K x S): 735 × 423 × 285 mm
- Toode ilma aluseta (mm): 613 × 369 × 68 mm
- Toode koos alusega (maks. kõrgus): 613 × 515 × 204 mm

Kehakaal

- Toode koos pakendiga (kg): 14,46 kg
- Toode alusega (kg): 9,43 kg
- Toode ilma aluseta (kg): 7,02 kg

Töötingimused

- Kõrgus: Töötab kõrgusel kuni +12 000 jalga (3658 m), ei tööta alates kõrgusest +40 000 jalga (12 192 m)
- Temperatuurivahemik (kasutamisel): 0 °C kuni 40 * °C
- Suhteline õhuniiskus: 20–80% %
- Temperatuurivahemik (säilitamisel): -20°C kuni 60°C °C
- Keskmine törketa tööaeg (tõendatud): 70 000 tundi (v.a taustvalgus)

Jätkusuutlikkus

- Keskkonnanõuded ja energiasäästlikkus: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Tarbimisjärgselt ringlusse võetud plast: 35%
- Ringlusse võetav pakend: 100 %
- Eriained: Ei sisalda elavhõbedat, PVC-/BFR-vaba korpus

Vastavus ja standardid

- Heakskiidud: CB, CE-märgis, FCC, energiklass B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

Spetsifikatsioon

Korpus

- Viimistlus: Tekstuur
- Alus: Mustad
- Eesmine raam: Mustad
- Tagumine kate: Mustad

Mis on kastis?

- Kaablid: HDMI-kaabel, DisplayPort-kaabel, TBT4 kaabel, toitekaabel
- Monitor alusega
- Kasutajadokumentatsioon



Väljalaske kuupäev
2024-04-13

Versioon: 1.1.1

EAN: 87 12581 79964 9

© 2024 Firma Koninklijke Philips N.V.
Kõik õigused kaitstud

Spetsifikatsioone võib muuta ette teatamata
Kaubamärgid kuuluvad firmale Koninklijke Philips N.V.
või vastavatele omanikele.

www.philips.com

- * „IPS” sõna- / kaubamärk ja seotud tehnoloogiapatendid kuuluvad nende omanikele.
- * Reaktsioonaja väärtus võrdub SmartResponse'iga
- * DCI-P3 katvus, mille aluseks on CIE1976
- * NTSC ala vastavalt standardile CIE1976
- * sRGB ala vastavalt standardile CIE1931
- * Adobe RGB ala vastavalt standardile CIE1976
- * REC 709 katvus põhineb CIE1976-l.
- * REC 2020 katvus põhineb CIE1976-l.
- * USB-C kaudu videote edastamiseks peab teie sülearvuti/seade toetama režiimi USB-C DP Alt
- * Sellised toimingud nagu internetis ekraani jagamine, võrgus voogedastatav video ja heli võivad mõjutada teie võrgujõudlust. Teie riistvara, võrgu ribalaius ja jõudlus määravad üldise heli- ja videokvaliteedi.
- * USB-C kaudu elektriga varustamiseks ja laadimiseks peab sülearvuti/seade toetama USB-C standardse elektriga varustamise nõudeid. Üksikasju lugege sülearvuti kasutusjuhendist või küsige tootjalt.
- * Kui teie Etherneti ühendus tundub aeglane, sisenege OSD menüüsse ja valige USB 3.0 (või uuem), mis toetab 1 G LAN kiirust.
- * SDR-i (standardne dünaamiline vahemik) puhul võib töötemperatuuri vahemiku saavutada kuni 40 °C.
- * Monitor võib pildil näidatust erineda.