

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

Brilliance 7000

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

27B1U7903



Jednostavno sjajan

Mini LED sa Thunderbolt baznom stanicom

Philips Thunderbolt™ 4 monitor predstavlja bezbedno i pouzdano rešenje sa jednim kablom. Sa mini LED pozadinskim osvetljenjem i DisplayHDR™ 1400 sertifikatom, ovaj monitor daje izvanrednu sliku i preciznost boja za korisnike kojima su boje od ključne važnosti.

Thunderbolt™ 4 port za fleksibilnost i performanse

- Jednostavno i snažno lančano povezivanje za konfiguracije sa više monitora
- Munjevito brza veza za podatke, video i Ethernet
- Pruža napajanje do 90 W za uređaje pomoću jednog porta

Živopisne boje, neverovatna dubina, najfiniji detalji

- DisplayHDR™ 1400 daje impresivne boje i kontrast
- IPS tehnologija za pune boje i širok ugao gledanja
- Mini LED pozadinsko osvetljenje sa 2304 zone za lokalno zatamnivanje
- UltraClear 4K UHD (3840x2160) rezolucija, za preciznost prikaza
- Tehnologija Quantum Dot za boje koje morate da vidite da biste verovali

Dizajniran za način na koji vi radite

- MultiView omogućava istovremenu dvostruku vezu i prikaz
- Skriveni PowerSensor štedi do 80% energije
- Opcije režima prostora boja u skladu sa vašim potrebama i poslom

PHILIPS

4K UHD Mini-LED Thunderbolt™ 4 monitor
Brilliance 7000 27" (68,6 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903/00

Važne karakt.

Thunderbolt™ 4 monitor



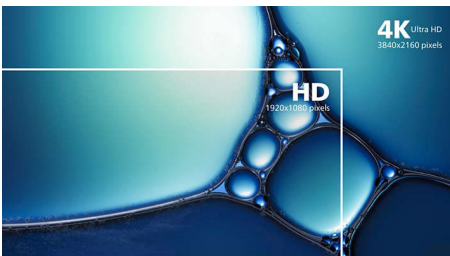
Ovaj Philips monitor sa baznom stanicom ima Thunderbolt™ 4 vezu. U poređenju sa standardnim USB-C monitorima, tehnologija Thunderbolt™ 4 pruža munjevit brzinu prenosa podataka od 40 Gb/s, za video visoke rezolucije, prenos preko više strimova za lančano povezivanje, napajanje do 90 W za spoljne uređaje i stabilnu Ethernet vezu od 1 Gb/s

Thunderbolt konfiguracija lančanog povezivanja



Lančano povezivanje vam omogućava da pokrećete više monitora i uređaja pomoću jednog Thunderbolt porta na laptopu. Thunderbolt port na laptopu povežite sa ovim monitorom, pa pomoću drugog Thunderbolt porta na ovom monitoru možete da povežete drugi 4K monitor.

UltraClear 4K UHD rezolucija



Ovi Philips monitori koriste vrhunske panele da bi prikazali slike UltraClear, 4K UHD

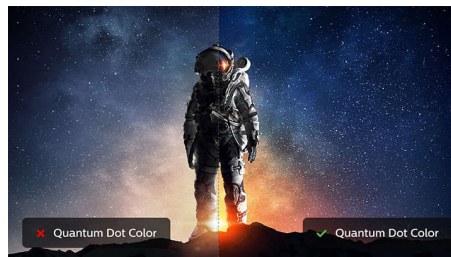
rezolucije (3840x2160). Bilo da ste zahtevni profesionalac koji traži detaljne slike za CAD poslove, koristite 3D grafičke programe ili ste finansijski genije koji radi sa ogromnim tabelama, Philips monitori uvek oživljavaju vaše slike i grafiku.

Mini LED pozadinsko osvetljenje



Mini LED pozadinsko osvetljenje unapređuje kontrolu osvetljenja i odnos kontrasta. Mala veličina mini LED dioda koje čine pozadinsko osvetljenje omogućava kreiranje 2304 zone sa pojedinačnom kontrolom, čime se dobija dublja crna i svetlija bela. Bogati HDR sadržaj sada možete da gledate onako kako je predviđeno, uz neprikosnoven kontrast i preciznu reprodukciju.

Tehnologija Quantum Dot



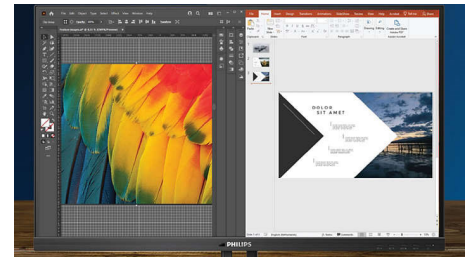
Tehnologija Quantum Dot je inovativna poluprovodnička nanokristalna tehnologija koja precizno emituje svetlo radi postizanja intenzivnijih nijansi plave, zelene i crvene. LCD monitori sa tehnologijom Quantum Dot daju veći dinamički opseg boja i prikazuju pravu prirodnu paletu boja na slici. Rezultat – živopisne i dinamične boje koje morate da vidite da biste verovali.

Sertifikat DisplayHDR™ 1400



Ovaj Philips monitor ima sertifikat novonajavljenog nivoa VESA DisplayHDR™ 1400. Uz najvišu osvetljenost do 1400 nita, veći opseg kontrasta i širu gamu boja, ovaj ekran ističe detalje koje nikada pre niste iskusili, sa sjajnim bojama, dubljom crnom, svetlijom belom i izuzetno realističnim efektima. Ovaj Philips monitor dolazi sa nekoliko HDR režima, od kojih je svaki optimizovan za doživljaj gledanja: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic i VESA DisplayHDR sertifikovani nivo.

Tehnologija MultiView



Uz Philips MultiView monitor izuzetno visoke rezolucije, sada možete da iskusite raznovrsne opcije povezivanja. MultiView omogućava aktivno dvostruko povezivanje i prikazivanje, pa istovremeno možete da radite sa više uređaja, kao što su PC i laptop, za složeno istovremeno obavljanje više zadataka.

Više režima za prostor boja

Ovaj Philips monitor daje boje po RGB modelu sa sledećim režimima prostora boja. Odaberite odgovarajući režim prostora boja da biste pravilno prikazali sadržaj koji gledate: sRGB: Većina aplikacija i igara za računare, internet i veb dizajn. Adobe RGB: Grafičke aplikacije. NTSC: Analogni video. Rec. 709: HD video. Rec. 2020: UHD video. DCI-P3: Digitalni bioskopski projektori, neki filmovi i igre i Apple proizvodi. Fotografija. D-režim: DICOM režim, poboljšavanje nivoa performansi nijansi sive.



Specifikacije

Povezivanje

- Ulaz za signalni kabl: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (odlazni, podaci, video, napajanje 90 W)
- Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija
- Audio (ulaz/izlaz): Audio out
- RJ45: Ethernet LAN do 1 Gb/s*, aktiviranje preko LAN mreže
- Izlaz signala: Thunderbolt izlaz: 1 x Thunderbolt 4 (dolazni, podaci, napajanje 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB protok od uređaja: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (dolazni sa 1 B.C 1.2 za brzo punjenje)*
- USB odlazni: 1 x Thunderbolt 4

Slika/Prikaz

- Veličina panela: 27 inča / 68,6 cm
- Odnos prikaza (širine i visine): 16:9
- LCD panel: IPS tehnologija
- Tip pozadinskog osvetljenja: Mini LED pozadinsko osvetljenje
- Razmak piksela: 0,1554 x 0,1554 mm
- Osvetljenost: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m²
- Boje displeja: Podrška za 1,07 milijardi nijansi boja
- Gama boja (tipična): NTSC 121%*, sRGB 154*, Adobe RGB 99,2%*, REC 709 99,1%*, REC 2020 80,4%*
- Gama boja (min.): DCI-P3: 97,2%*
- Odnos kontrasta (tipični): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Vreme za odgovor (tipično): 4 ms (Gray to Gray)*
- Ugao gledanja: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- Poboľšane karakteristike slike: SmartImage
- Maksimalna rezolucija: 3840x2160 na 60 Hz
- Efekt.područje gledanja: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Učestanost skeniranja: HDMI/DP: 30–140 kHz (H) / 40–60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30–140 kHz (H) / 23–75 Hz (V)
- sRGB

- Delta E: < 1
- Gustina piksela: 163 PPI
- Režim LowBlue
- Premaz ekrana: Protiv odbleska, 3H, zatamnjeno 25%
- Tehnologija SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Prilagodljiva sinhronizacija
- HDR: DisplayHDR 1400 sertifikat

Napajanje

- Thunderbolt napajanje: USB PD verzija 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)

Praktične osobine

- Ugrađeni zvučnici: 3 W x 2
- Plug and Play (prikluči i pusti da radi)
- Kompatibilnost: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pogodnosti za korisnika: SmartImage, Ulaz, Korisničke, Meni, Napajanje uključeno/isključeno
- Jezici menija na ekranu: Portugalski (Brazil), Češki, Holandski, Engleski, Francuski, Finski, Nemački, Grčki, Mađarski, Italijanski, Japanski, Korejski, Portugalski, Poljski, Ruski, pojednostavljeni kineski, Španski, Švedski, tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski
- Dodatne pogodnosti: Kensingtonska brava, VESA nosač (100 x 100 mm)
- Kontrolni softver: SmartControl
- MultiView: PBP (2 uređaja)

Postolje

- Podešavanje visine: 130 mm
- Zakretni: -/+ 90 stepeni
- Okretanje: -/+ 45 stepen
- Nagib: -5/15 stepen

Napajanje

- režim ECO: 45,1 W (tip.)

- Izvor napajanja: Ugrađeno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz
- Isključeno napajanje: Nula vati uz Zero prekidač
- Uključeno napajanje: 74,5 W (tip.)
- Režim pripravnosti: 0,3 W (tip.)
- LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)
- Oznaka za energetska klasu: G

Dimenzije

- Pakovanje u mm (Š x V x D): 735 x 423 x 285 mm
- Proizvod bez postolja (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Proizvod sa postoljem (maks. visina): 613 x 515 x 204 mm

Težina

- Proizvod sa pakovanjem (kg): 14,46 kg
- Proizvod sa postoljem (kg): 9,43 kg
- Proizvod bez postolja (kg): 7,02 kg

Uslovi rada

- Nadmorska visina: U radu: +12.000 stopa (3.658 m), kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)
- Temperaturni raspon (radne): 0°C do 40* °C
- Relativna vlažnost: 20%–80% %
- Temperaturni raspon (odlaganje): -20 °C – 60 °C
- MTBF (demonstrirano): 70.000 sati (ne uključujući pozadinsko osvetljenje)

Održivost

- Zaštita životne sredine i energija: Tehnologija PowerSensor, Tehnologija LightSensor, RoHS
- Od reciklirane plastike: 35%
- Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %
- Posebne substance: Bez žive, Kućište bez PVC / BFR

Usklađenost i standardi

- Regulatorna odobrenja: CB, CE Mark, FCC klasa B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO,

Specifikacije

TUV Ergo, TUV/GS

Kutija

- Završi: Tekstura
- Postolje: Crna
- Prednji okvir: Crna
- Zadnji okvir: Crna

Šta je u kutiji?

- Kablovi: HDMI kabl, DisplayPort kabl, TBT4 kabl, kabl za napajanje
- Monitor sa postoljem
- Korisnička dokumentacija



Datum izlaska 2024-04-23

Verzija: 1.1.1

EAN: 87 12581 79963 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Sva prava zadržana.

Specifikacije su podložne promeni bez prethodnog obaveštenja. Trgovačke marke su vlasništvo kompanije Koninklijke Philips N.V. ili njihovih vlasnika.

www.philips.com

- * „IPS“ slova oznaka / zaštićeni žig i povezani patenti za tehnologije vlasništvo su odgovarajućih kompanija.
- * Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse
- * DCI-P3 pokrivenost je zasnovana na CIE1976
- * NTSC oblast na osnovu CIE1976
- * sRGB oblast na osnovu CIE1931
- * Adobe RGB pokrivenost je zasnovana na CIE1976
- * Rec 709 pokrivenost je zasnovana na CIE1976
- * Rec 2020 pokrivenost je zasnovana na CIE1976
- * Za prenos videa preko USB-C veze, laptop/uređaj mora da podržava USB-C DP Alt režim
- * Aktivnosti poput deljenja ekrana i onlajn strimovanja videa i zvuka mogu da utiču na performanse mreže. Hardver, propusni opseg i performanse mreže određuju ukupni kvalitet zvuka i videa.
- * Za USB-C funkciju punjenja i napajanja, vaš prenosni računar ili uređaj mora da podržava specifikacije USB-C standarda za napajanje. Za više podataka pogledajte korisnički priručnik prenosnog računara ili kontaktirajte proizvođača.
- * Ako vam se čini da je Ethernet veza spora, otvorite meni na ekranu i izaberite USB 3.0 ili noviju verziju koja podržava LAN brzinu do 1G.
- * Ispod SDR (standardni dinamički opseg), opseg temperature tokom rada može da dostigne 40 °C.
- * Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.