

PHILIPS

Monitor 4K UHD Mini-
LED Thunderbolt™ 4

Professional Monitor

Brilliance 7000

27" (68,6 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903



Naravnost osupljivo

Mini LED s priključkom Thunderbolt

Monitor Philips Thunderbolt™ 4 zagotavlja varno in zanesljivo priključno rešitev. Zaslona z osvetlitvijo ozadja Mini LED in s certifikatom DisplayHDR™ 1400 zagotavlja vrhunsko kakovost slike in natančne barve za uporabnike, ki jim je barva zelo pomembna.

Vhod Thunderbolt™ 4 za prilagodljivost in zmogljivost

- Enostavna in močna verižna povezava za postavitve več zaslonov
- Bliskovito hitra povezljivost za podatke, video in ethernet
- Zagotavlja do 90 W moči za naprave, priključene na en vhod

Živahne barve, izjemna globina, najmanjše podrobnosti

- Certifikat DisplayHDR™ 1400 zagotavlja osupljive barve in kontrast
- Tehnologija IPS za popolne barve in širok zorni kot
- Osvetlitev ozadja Mini LED z 2304 lokalnimi območji zatemnitve
- Ločljivost UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) za natančno sliko
- Osupljiva barva tehnologije Quantum Dot

Zasnovano za vaš način dela

- MultiView omogoča sočasno dvojno povezovanje in ogled
- Hideaway PowerSensor prihrani do 80 % energije
- Možnosti načina barvnega prostora, ki ustrezajo vašim potrebam in delu

Značilnosti

Monitor Thunderbolt™ 4



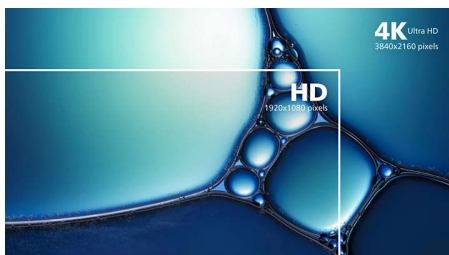
Ta monitor s priključno postajo Philips je opremljen s priključkom Thunderbolt™ 4. Tehnologija Thunderbolt™ 4 v primerjavi z običajnimi monitorji USB-C zagotavlja bliskovito hitrost prenosa podatkov 40 Gb/s, podpira videoposnetke visoke ločljivosti, večtokovni prenos za verižno povezavo, napajanje zunanjih naprav do 90 W in stabilno povezavo ethernet s hitrostjo 1 Gb/s.

Verižna povezava za postavitvev Thunderbolt



Z verižnim povezovanjem lahko v en sam vhod Thunderbolt prenosnega računalnika priključite več zaslonov in naprav. V vhod Thunderbolt na prenosnem računalniku priključite ta zaslon, v drugi vhod Thunderbolt na tem zaslonu pa lahko priključite drugi monitor 4K.

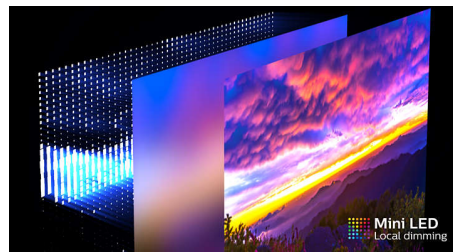
Ločljivost UltraClear 4K UHD



Zaslonski Philips z visokozmogljivimi ploščami predvajajo slike ločljivosti UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Če ste zahteven strokovnjak, ki

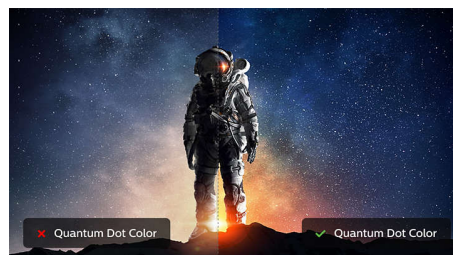
zahteva podroben prikaz za rešitve CAD, če uporabljate aplikacije za 3D-grafiko ali če ste finančni strokovnjak, ki uporablja obsežne preglednice, zasloni Philips vedno predvajajo izjemno pristne in podrobne slike in grafiko.

Osvetlitev ozadja Mini LED



Osvetlitev ozadja Mini LED izboljša nadzor nad osvetlenostjo in kontrastno razmerje. Mini LED-lučke, ki osvetlujejo ozadje, zaradi majhne velikosti omogočajo oblikovanje 2304 območij, ki jih je mogoče upravljati posamično, ter nudijo globoke črtnine in svetle beline. Sedaj si lahko ogledate bogato vsebino HDR z izjemnim kontrastom in natančno reprodukcijo, kot je bilo predvideno.

Tehnologija Quantum Dot



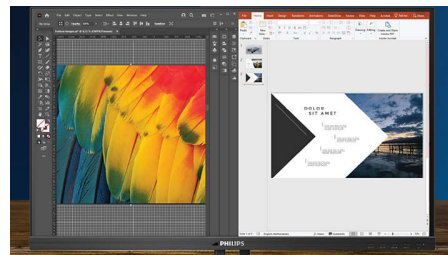
Tehnologija Quantum Dot je inovativna polprevodniška tehnologija iz nanokristalov, ki natančno oddaja svetlobo za izrazitejša modre, zelene in rdeče odtenke. LCD-monitorji s funkcijo Color predvajajo bolj dinamičen barvni razpon in pri vsaki sliki razkrivajo pristno naravno barvno paleto. Rezultat tega so živahne in dinamične barve, ki vas osupnejo.

Certifikat DisplayHDR™ 1400



Ta monitor Philips monitor se ponaša z nedavno napovedanim certifikatom VESA DisplayHDR™ 1400. Ta zaslon z največjo svetlostjo do 1400 nitov, povečanim kontrastnim razponom in široko barvno lestvico, poudarja podrobnosti kot še nikoli doslej z vrhunskimi barvami, globokimi črninami in svetlimi belinami ter z izjemno realističnimi učinki. Monitor Philips je opremljen z več načini HDR, ki so optimizirani za različne načine gledanja: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic in skladu s certifikatom VESA DisplayHDR.

Tehnologija MultiView



Z zaslonom Philips MultiView z izjemno visoko ločljivostjo lahko zdaj doživite svet povezanosti. MultiView omogoča aktivno dvojno povezovanje in ogled, tako da lahko istočasno delate na več napravah, npr. na osebnem in prenosnem računalniku, in opravljate več opravil hkrati.

Značilnosti

Več načinov barvnega prostora

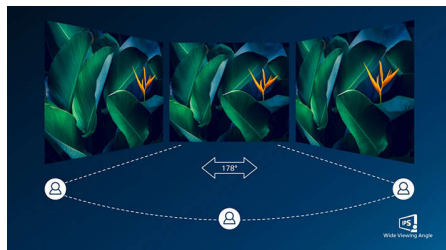
Ta monitor Philips zagotavlja barve v barvnem vzorcu RGB z naslednjimi načini barvnega prostora. Izberite ustrezen način barvnega prostora za pravilen prikaz vsebine, ki si jo ogledujete: sRGB: večina aplikacij in videoiger za osebne računalnike, internet in spletno oblikovanje. Adobe RGB: aplikacije za grafiko. NTSC: analogni video. Rec. 709: videoposnetki visoke ločljivosti. Rec. 2020: video UHD. DCI-P3: digitalni kinematografski projektorji, nekateri filmi in videoigre ter Applovi izdelki. Fotografija. D-mode: način DICOM, izboljšana kakovost sivih odtenkov.

Hideaway PowerSensor

PowerSensor je vgrajen senzor, ki zaznava prisotnost uporabnika. Oddaja in sprejema neškodljive infrardeče signale, na osnovi katerih ugotovi, ali je uporabnik prisoten ali ne. Če uporabnik zapusti delovno mizo, senzor

samodejno zmanjša svetlost zaslona, s čimer prihrani do 80 % energije in podaljša življenjsko dobo monitorja. Novi Hideaway PowerSensor je mogoče umakniti za postavitev z več nagnjenimi monitorji.

Tehnologija IPS



Zasloni IPS uporabljajo tehnologijo za izjemno širok, 178-stopinjski kot gledanja, tako da je prikaz viden iz skoraj vseh kotov, tudi v načinu

vrtenja za 90 stopinj! Za razliko od standardnih zaslonov TN so slike na zaslonih IPS neverjetno ostre in živih barv, zato so ti zasloni idealni ne samo za fotografije, filme in brskanje po spletu, temveč tudi za profesionalno uporabo, pri kateri so pomembne natančne barve in nespremenljiva svetlost.

Professional Monitor

Monitor 4K UHD Mini-LED Thunderbolt™ 4

27B1U7903/01

Specifikacije

Slika/zaslona

Velikost zaslona: 27 palcev/68,6 cm

Razmerje stranic: 16 : 9

Tip LCD-zaslona: Tehnologija IPS

Vrsta osvetlitve ozadja: Osvetlitev ozadja Mini LED

Razmik med slikovnimi pikami: 0,1554 x 0,1554 mm

Svetlost: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m²

Barve zaslona: Omogoča 1,07 milijarde barv

Barvna lestvica (običajna): NTSC 121 %*, sRGB 154*, Adobe RGB 99,2 %*, REC 709 99,1 %*, REC 2020 80,4 %*

Barvna lestvica (min.): DCI-P3: 97,2 %*

Kontrastno razmerje (običajno): 1300 : 1

SmartContrast: Dinamično kontrastno razmerje Mega Infinity

Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)*

Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R > 10

Izboljšava slike: SmartImage

Najvišja ločljivost: 3840 x 2160 pri 60 Hz

Učinkovito vidno področje: 596,736 (V) x 335,664 (N)

Frekvenca osveževanja: HDMI/DP: 30–140 kHz (V)/40–60 Hz (N); Thunderbolt 4: 30–140 kHz (V)/23–75 Hz (N)

sRGB

Delta E: < 1

Gostota slikovnih pik: 163 ppi

Način LowBlue

Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 25-odstotna zameglitev

SmartUniformity: 93 ~ 105 %

EasyRead

Prilagodljiva sinhronizacija

HDR: Certifikat DisplayHDR 1400

Povezljivost

Signalni vhod: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (proti izhodni enoti, podatki, video, napajanje do 90 W)

Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija

Audio (vhod/izhod): Audio izhod

RJ45: Ethernet LAN do 1 G*, prebujanje prek omrežja LAN

Signalni izhod: Izhod Thunderbolt: 1 x Thunderbolt 4 (iz izhodne enote, podatki, PD 15 W)

HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)

HBR3: Thunderbolt 4

USB iz izhodne enote: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (iz izhodne enote z 1 vhodom za hitro polnjenje B.C 1.2)*

USB proti izhodni enoti: 1 x Thunderbolt 4

Power Delivery

Napajanje Thunderbolt: USB PD, različica 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)

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 3 W x 2

Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Priročna uporaba: SmartImage, Vhod, Uporabnik, Meni, Vkllop/izkllop napajanja

Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska

portugalščina, Češčina, Nizozemščina,

Angleščina, Francoščina, Finščina, Nemščina,

Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina,

Korejščina, Portugalščina, Poljščina, Ruščina,

Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina,

Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinščina

Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)

Programska oprema za upravljanje:

SmartControl

MultiView: PBP (2 napravi)

Stojalo

Nastavitev višine: 130 mm

Vrtljivo: –/+ 90 stopinj

Vrtenje: –/+45 stopinj

Nagib: –5/15 stopinja

Napajanje

Način ECO: 45,1 W (običajno)

Napajanje: Vgrajeno, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Izklopljeno: Nična poraba energije s stikalom za nično porabo

Vklopljeno: 74,5 W (običajno)

Stanje pripravljenosti: 0,3 W (običajno)

LED-indikator napajanja: Delovanje – belo,

Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

Razred na energetski oznaki: G

Dimenzije

Embalaža v mm (Š x V x G): 735 x 423 x 285 mm

Izdelek brez stojala (mm): 613 x 369 x 68 mm

Izdelek s stojalom (največja višina): 613 x 515 x 204 mm

Professional Monitor

Monitor 4K UHD Mini-LED Thunderbolt™ 4

27B1U7903/01

Specifikacije

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 14,46 kg

Izdelek s stojalom (kg): 9,43 kg

Izdelek brez stojala (kg): 7,02 kg

Delovni pogoji

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)

Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 do 40 °C* °C

Relativna vlažnost: 20–80 %

Temperat. razpon (shranjevanje): –20 do 60 °C °C

MTBF (predstavljeno): 70.000 ur (brez osvetlitve ozadja)

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: PowerSensor, LightSensor, RoHS

Reciklirani plastični materiali: 35 %

Embalaža iz reciklranih materialov: 100 %

Posebne snovi: Brez živega srebra, Ohišje brez delcev PVC/BFR

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: CB, Oznaka CE, FCC razreda B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

Ohišje

Površina: Tekstura

Podstavek: Črna

Sprednja plošča: Črna

Hrbtni pokrov: Črna

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel TBT4, napajalni kabel

Monitor s stojalom

Uporabniška dokumentacija

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Vse pravice pridržane.

Datum izdaje 2024-12-03
Različica: 1.1.1

Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Blagovne znamke so v lasti podjetja Koninklijke Philips N.V. ali drugih lastnikov.

EAN: 87 12581 79964 9

www.philips.com



* Besedna oznaka/blagovna znamka "IPS" in povezani patenti za tehnologije so v lasti drugih lastnikov.
* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
* Pokritost DCI-P3 na podlagi CIE1976
* Območje NTSC na podlagi CIE1976
* Območje sRGB na podlagi CIE1931
* Pokritost Adobe RGB na podlagi CIE1976
* Pokritost Rec 709 na podlagi CIE1976
* Pokritost Rec 2020 na podlagi CIE1976
* Za videoprenos prek USB-C, mora prenosni računalnik/naprava podpirati način USB-C DP Alt
* Dejavnosti, kot so skupna raba zaslona, pretakanje spletnih videoposnetkov in zvoka prek interneta, lahko vplivajo na hitrost omrežja. Kakovost zvoka in slike je odvisna od strojne opreme, pasovne širine omrežja in njegove učinkovitosti.
* Prenosni računalnik/naprava mora za delovanje funkcije napajanja in polnjenja s kablom USB-C podpirati specifikacije standarda za napajanje USB-C. Več informacij najdete v uporabniškem priročniku prenosnega računalnika ali pri proizvajalcu.
* Če se vam vaša ethernetna povezava zdi počasna, odprite meni prikaza na zaslonu in izberite USB 3.0 ali novejšo različico, ki podpira hitrosti LAN do 1 G.
* Pri SDR (standardnem dinamičnem razponu) lahko temperaturni razpon delovanja doseže do 40 °C.
* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.