

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

Brilliance 7000

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

27B1U7903



Jednoducho skvelý

Mini LED s dokovacou stanicou Thunderbolt

Monitor Philips Thunderbolt™ 4 poskytuje bezpečné a spoľahlivé riešenie na dokovanie jedným káblom. Displej s podsvietením mini LED a certifikovaným displejom DisplayHDR™ 1400 vytvára vynikajúci obrazový výkon a presnosť farieb pre používateľov s kritickými farbami.

Port Thunderbolt™ 4 pre flexibilitu a výkon

- Jednoduché a výkonné zreťazenie viacerých monitorov
- Bleskurýchle pripojenie pre údaje, video a Ethernet
- Napájanie zariadení až do 90 W cez jediný port

Živé farby, neuveriteľná hĺbka, najjemnejšie detaily

- Obrazovka DisplayHDR™ 1400 prináša pôsobivé farty a kontrast
- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly
- Podsvietenie mini LED s 2 304 zónami lokálneho tlmenia
- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- Technológia Quantum Dot prináša farbu, ktorú musíte vidieť, aby ste uverili

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Funkcia HiWay PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu
- Výber režimov farebného priestoru, ktoré sa prispôbia vašim potrebám a práci

PHILIPS

Hlavné prvky

Monitor Thunderbolt™ 4



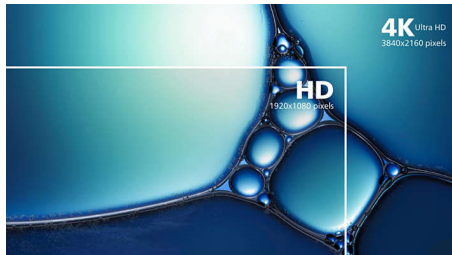
Tento monitor Philips s dokom je vybavený pripojením Thunderbolt™ 4. V porovnaní s bežnými monitorami s rozhraním USB typu C poskytuje technológia Thunderbolt™ 4 bleskurýchly prenos údajov na úrovni 40 Gb/s, podporuje video s vysokým rozlíšením, ponúka funkciu viacerých prenosov Multi-Stream Transport pre zret'azenie viacerých displejov, poskytuje až 90 W napájanie Power Delivery pre externé zariadenia a stabilné 1 Gbit/s ethernetové pripojenie.

Zret'azenie viacerých displejov Thunderbolt



Zret'azenie vám umožňuje pripojiť viacero monitorov a zariadení prostredníctvom jediného portu Thunderbolt na vašom notebooku. Cez port Thunderbolt na vašom notebooku sa pripojíte k tomuto monitoru a cez druhý port Thunderbolt na tomto monitore zase k druhému monitoru 4K.

Rozlíšenie UltraClear 4K UHD



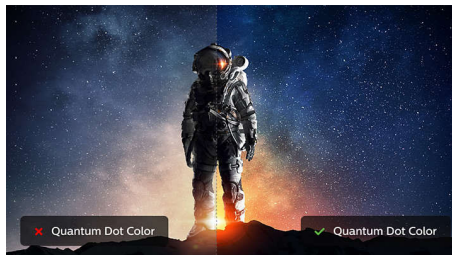
Tieto displeje Philips využívajú panely s vysokým výkonom a vytvárajú obraz pomocou technológie UltraClear s rozlíšením 4K UHD (3840 x 2160). Či už ste náročný profesionál, ktorý potrebuje extrémne detailný obraz pre riešenia CAD, používate aplikácie s 3D grafikou alebo ste finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, na displejoch Philips obraz a grafika skutočne ožijú.

Podsvietenie mini LED



Podsvietenie mini LED zlepšuje ovládanie pomeru svetla a kontrastu. Malá veľkosť mini diód LED, ktoré tvoria podsvietenie, umožňuje vytvorenie 2304 samostatne ovládaných zón, ktoré prinášajú hlbšie čierne a jasnejšie biele odtiene. Bohatý obsah vo formáte HDR teraz môžete pozerat' tak, ako bol navrhnutý, s dokonalým kontrastom a precíznou reprodukciou.

Technológia Quantum Dot



Technológia Quantum Dot je najmodernejšia polovodičová nanokryštálová technológia,

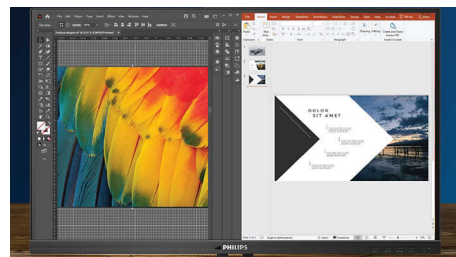
ktorá presne emituje svetlo a vytvára modrejšiu modrú, zelenšiu zelenú a červenu červenú. LCD monitory s technológiou Quantum Dot vytvárajú dynamickejšiu farebnú rozsah a zobrazujú skutočne prirodzenú paletu farieb v obraze. Výsledkom je živá a dynamická farba, ktorú musíte vidieť, aby ste uverili.

Certifikovaná obrazovka DisplayHDR™ 1400



Tento monitor Philips má certifikát novej úrovne VESA DisplayHDR™ 1400. Vďaka špičkovému jasovi na úrovni až 1 400 nitov, väčším kontrastom a širšiemu farebnému rozsahu odhaľuje táto obrazovka detaily, aké ste ešte nevideli, v brilantných farbách, hlbších čiernych a jasnejších bielych odtieňoch a s mimoriadne realistickým efektom. Tento monitor Philips je vybavený viacerými režimami HDR, z ktorých každý je optimalizovaný podľa vašich preferencií pri pozeraní (HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic), a má certifikát VESA DisplayHDR.

Technológia MultiView



Vďaka displejom Philips s ultra vysokým rozlíšením a technológiou MultiView môžete pohodlným spôsobom využiť bohaté možnosti pripojenia. MultiView umožňuje duálne pripojenie a zobrazenie, vďaka čomu môžete naraz vedľa seba pracovať s viacerými zariadeniami, napríklad stolovým počítačom a notebookom, a veľmi ľahko vykonávať viacero komplexných úloh súčasne.

Technické údaje

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (z ďalšieho zariadenia, údaje, video, napájanie 90 W)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- RJ45: Ethernet LAN až do 1G*, Wake On LAN
- Výstup signálu: Thunderbolt výstup: 1 x Thunderbolt 4 (do ďalších zariadení, údaje, napájanie 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB do ďalších zariadení: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (do ďalších zariadení s 1 portom B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania)*
- USB z ďalších zariadení: 1 x Thunderbolt 4

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 27 palcov/68,6 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: Technológia IPS
- Typ podsvietenia: Podsvietenie mini LED
- Odstup pixelov: 0,1554 x 0,1554 mm
- Jas: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m²
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
- Farebný rozsah (typický): NTSC 121 %*, sRGB 154*, Adobe RGB 99,2 %*, REC 709 99,1 %*, REC 2020 80,4 %*
- Farebný rozsah (min.): DCI-P3: 97,2 %*
- Pomer kontrastu (typický): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz
- Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Frekvencia snímania: HDMI/DP: 30 – 140 kHz (H) / 40 – 60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30 – 140 kHz (H)

- / 23 – 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Hustota pixelov: 163 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- SmartUniformity: 93 až 105 %
- EasyRead
- Adaptívna synchronizácia
- HDR: Certifikácia DisplayHDR 1400

Podpora technológií Power Delivery

- Thunderbolt Power Delivery: USB PD verzie 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)

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 3 W x 2
- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, Užívateľ, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté
- OSD jazyky: Brazílska portugálčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Francúzština, Fínčina, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Portugálčina, Poľština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl
- MultiView: PIP (2x zariadenia)

Stojan

- Nastavenie výšky: 130 mm
- Otočný: +/- 90 stupňov
- Otočný: +/- 45 stupeň
- Naklonenie: -5/15 stupeň

Príkon

- Režim ECO: 45,1 W (typ.)
- Napájanie: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 74,5 W (typ.)
- Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)
- Trieda energetického štítku: G

Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 735 x 423 x 285 mm
- Produkt bez stojana (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 613 x 515 x 204 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 14,46 kg
- Produkt so stojanom (kg): 9,43 kg
- Produkt bez stojana (kg): 7,02 kg

Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40* °C
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): -20 °C až 60 °C
- MTBF (preukázané): 70 000 hod. (bez podsvietenia)

Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Použité recyklované plasty: 35%
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Bez ortuti, Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, Značka CE, FCC Trieda

Technické údaje

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

Skrinka

- Dokončit: Textúra
- Podstavec: Čierna
- Predný okrajový rám: Čierna
- Zadný kryt: Čierna

Obsah balenia

- Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel TBT4, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania
2024-04-18

Verzia: 1.1.1

EAN: 87 12581 79963 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez
oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke
Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com

- * Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- * Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
- * Pokrytie DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976
- * NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
- * sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
- * Pokrytie Adobe RGB založené na farebnom priestore CIE 1976
- * Pokrytie Rec 709 založené na farebnom priestore CIE1976
- * Pokrytie Rec 2020 založené na farebnom priestore CIE1976
- * Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
- * Niektoré činnosti, napríklad zdieľanie obrazovky, prúdový prenos videa online alebo prehrávanie zvuku cez internet, môžu mať vplyv na výkon vašej siete. Celková kvalita zvuku a videa závisí od vášho hardvéru, rýchlosti sieťového pripojenia a jeho výkonu.
- * Na využívanie funkcie USB typu C, čo sa týka napájania a nabíjania, musí váš notebook alebo iné zariadenie podporovať špecifikácie štandardu USB-C Power Delivery. Bližšie informácie nájdete v návode na obsluhu notebooku alebo ich získate od jeho výrobcu.
- * Ak sa vám zdá, že vaše ethernetové pripojenie je pomalé, prejdite do ponuky na obrazovke a zvolte verziu USB 3.0 alebo vyššiu, ktorá podporuje rýchlosť LAN do 1 GB.
- * V režime SDR (štandardný dynamický rozsah) môže teplotný rozsah v prevádzke dosiahnuť až 40 °C.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.