

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

Brilliance 7000

68,6 cm (27")
3 840 x 2 160 (4K UHD)

27B1U7903



Jednoduše skvělý

Mini LED s dokem Thunderbolt

Monitor Philips Thunderbolt™ 4 zajistí bezpečné, spolehlivé řešení dokování pomocí jediného kabelu. Displej podsvícený Mini LED s certifikací DisplayHDR™ 1400 generuje skvělý obraz s perfektní přesností barev pro uživatele citlivé na přesnost barev.

Port Thunderbolt™ 4 pro flexibilitu a výkon

- Jednoduché a výkonné řetězení pro sestavu více monitorů
- Bleskurychlé připojení pro data, video a Ethernet
- Dodává až 90W výkon pro zařízení na jednom portu

Jasně barvy, úchvatná hloubka, nejmenší detaily

- Technologie DisplayHDR™ 1400 vám přináší dechberoucí barvy a kontrast
- Technologie IPS pro plnou barevnost a širokouhlé sledování
- Podsvícení Mini LED s místním tlumením 2 304 zón
- Rozlišení UltraClear 4K UHD (3840x2160) pro přesný obraz
- Technologie Quantum Dot přináší neuvěřitelně věrné barvy

Navrženo pro vaši práci

- Technologie MultiView umožňuje duální připojení a sledování zároveň
- Hideaway PowerSensor ušetří až 80 % nákladů na energii
- Možnosti režimů barevného prostoru podle vašich potřeb a práce

PHILIPS

Přednosti

Monitor Thunderbolt™ 4



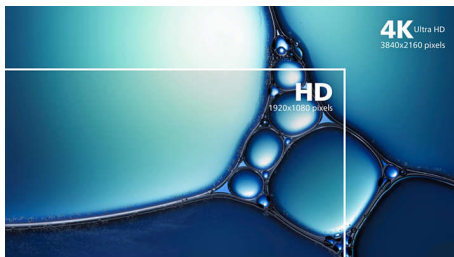
Tento dokovací monitor Philips je vybaven připojením Thunderbolt™ 4. V porovnání s konvenčními monitory s USB-C poskytuje Thunderbolt™ 4 bleskově rychlý přenos dat (40 Gb/s), podporuje video ve vysokém rozlišení, nabízí přenos více streamů pro řetězení, 90W napájení pro externí zařízení a poskytuje stabilní ethernetové připojení o rychlosti 1 Gb/s.

Řetězové nastavení Thunderbolt



Řetězení vám umožní ovládat více monitorů a zařízení z jediného portu Thunderbolt na vašem notebooku. Z portu Thunderbolt na notebooku se připojíte k tomuto monitoru, z druhého portu Thunderbolt na tomto monitoru se pak můžete připojit k druhému monitoru 4K.

Rozlišení UltraClear 4K UHD



Tyto displeje Philips využívají vysoce výkonné panely zajišťující obraz s rozlišením UltraClear

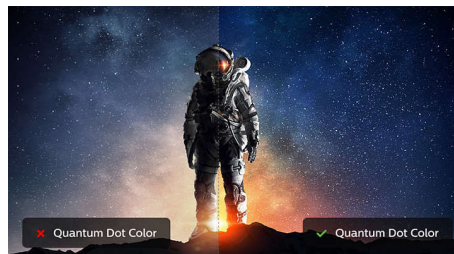
4K UHD (3 840 × 2 160). Nezáleží na tom, zda jste náročný profesionál vyžadující mimořádně detailní obraz pro řešení CAD, používáte 3D grafické aplikace nebo jste finanční expert zpracovávající rozsáhlé tabulky – společnost Philips vdechne obrazu život.

Podsvícení Mini LED



Mini podsvícení LED zlepšuje kontrolu poměru mezi jasnem a kontrastem. Malá velikost diod LED, ze kterých je podsvícení vytvořeno, umožňuje existenci 2 304 zón, které lze samostatně kontrolovat, což znamená sytější černou a zářivější bílou barvu. Nyní můžete sledovat bohatý obsah HDR tak, jak to bylo zamýšleno, s nedostižným kontrastem a přesnou reprodukcí.

Technologie Quantum Dot



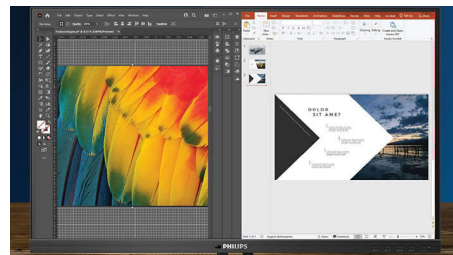
Technologie Quantum Dot je inovativní technologie na bázi polovodičů a nanokrystalů s přesným vyzařováním světla, která se postará, aby modrá byla modřejší, zelená zelenější a červená červenější. Monitory LCD s technologií Quantum Dot produkují větší dynamický rozsah barev a zobrazují skutečně přirozenou paletu barev. Výsledek: živé, dynamické a neuvěřitelně věrné barvy.

Certifikace DisplayHDR™ 1400



Monitor Philips nabízí nově oznámenou úroveň certifikace VESA DisplayHDR™ 1400. Díky vrcholnému jasů až 1 400 nitů, zvýšenému kontrastu a barevnému gamutu přináší tato obrazovka detaily, které jste doposud neviděli – jasnější barvy, sytější černou a zářivější bílou s mimořádně realistickými efekty. Monitor Philips má několik režimů HDR a každý z nich je optimalizován podle vašich požadavků: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic a úroveň certifikace VESA DisplayHDR.

Technologie MultiView



Displej Philips s technologií MultiView a ultra vysokým rozlišením vám nyní umožní zažít celou spoustu možností pohodlného připojení. Technologie MultiView umožňuje aktivní duální připojení a zobrazení současně, takže můžete zároveň pracovat s více zařízeními, jako jsou například počítač a notebook, takže můžete provádět více náročných úloh.

Specifikace

Možnosti připojení

- Vstup signálu: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (upstream, data, video, PD 90 W)
- Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace
- Vstup/výstup audio: Výstup audio
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G*, Probuzení v síti LAN
- Výstup signálu: Výstup Thunderbolt: 1 x Thunderbolt 4 (downstream, data, PD 15 W)
- Připojení HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB downstream: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (downstream s 1 rychlým nabíjením B.C 1.2)*
- USB upstream: 1 x Thunderbolt 4

Obraz/displej

- Velikost panelu: 68,6 cm (27")
- Poměr stran: 16:9
- typ LCD panelu: Technologie IPS
- Typ podsvícení: Podsvícení Mini LED
- Rozteč obrazových bodů: 0,1554 x 0,1554 mm
- Jas: 1 000 (SDR), 1 400 (HDR) cd/m²
- Barevnost displeje: Podpora 1,07 miliard barev
- Barevný gamut (typický): NTSC 121 %*, sRGB 154*, Adobe RGB 99,2 %*, REC 709 99,1 %*, REC 2020 80,4 %*
- Barevný gamut (min.): DCI-P3: 97,2 %*
- Kontrastní poměr (typický): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)*
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), - C/R > 10
- Vylepšení obrazu: SmartImage
- Maximální rozlišení: 3840 x 2160 při 60 Hz
- Oblast sledování: 596,736 (V) x 335,664 (Š)
- Snímková frekvence: HDMI/DP: 30–140 kHz (V) / 40–60 Hz (Š); Thunderbolt 4: 30–140 kHz (V) / 23–75 Hz (Š)
- Technologie sRGB
- Delta E: < 1
- Hustota pixelů: 163 PPI

- Režim LowBlue
- Povrch obrazovky: Antireflexní, 3H, Zmatnění 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- EasyRead
- Adaptive sync
- HDR: Certifikace DisplayHDR 1400

Dodávání energie

- Dodávání energie přes Thunderbolt: USB PD verze 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)

Pohodlí

- Vestavěné reproduktory: 3 W x 2
- Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI, Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pohodlí uživatele: SmartImage, Vstup, Uživatelská Nabídka, Zapnuto/Vypnuto
- Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština, Francouzština, Finština, Němčina, Řecká, Maďarština, Italština, Japonská, Korejská, Portugalská, Polština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština, Turečtina, Ukrajinština
- Další výhody: Zámek Kensington, Držák standardu VESA (100 x 100 mm)
- Ovládací software: funkce SmartControl
- MultiView: PBP (2x zařízení)

Podstavec

- Nastavení výšky: 130 mm
- Čep: -/+ 90 stupňů
- Točna: -/+ 45 stupěň
- Sklopné provedení: -5/15 stupěň

Spotřeba

- Režim ECO: 45,1 W (typ.)
- Napájení: Vestavěné, Střídavý proud 100–240 V,

- 50–60 Hz
- Režim vypnuto: Nula wattů s vypínačem Zero
- Zapnuto: 74,5 W (typ.)
- Pohotovostní režim: 0,3 W (typ.)
- Indikátor napájení LED: Provoz – bílá, Pohotovostní režim – bílá (blikající)
- Značka energetické třídy: G

Rozměry

- Balení v mm (Š x V x H): 735 x 423 x 285 mm
- Výrobek bez stojanu (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Výrobek se stojanem (max. výška): 613 x 515 x 204 mm

Hmotnost

- Výrobek s obalem (kg): 14,46 kg
- Výrobek se stojanem (kg): 9,43 kg
- Výrobek bez stojanu (kg): 7,02 kg

Provozní podmínky

- Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m (12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m (40 000 stop)
- Rozsah teplot (provozní): 0 °C až 40* °C
- Relativní vlhkost: 20 %–80 %
- Rozsah teplot (skladovací): -20 °C až 60 °C
- MTBF (demonstrováno): 70 000 hodin (bez podsvícení)

Udržitelnost

- Životní prostředí a energie: PowerSensor, LightSensor, RoHS
- Recyklované plasty: 35 %
- Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %
- Konkrétní látky: Bez rtuti, Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

- Regulační opatření: CB, Značka CE, FCC Třída B, ICES-003, cETLus, CU-EAC, EAEU RoHS, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

Specifikace

Skříňka

- Dokončit: Textura
- Stojan: Černá
- Přední rámeček: Černá
- Zadní kryt: Černá

Obsah balení

- Kabely: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel TBT4, napájecí kabel
- Monitor se stojanem
- Uživatelská dokumentace



Datum vydání 2024-05-08

Verze: 1.1.1

EAN: 87 12581 79964 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

www.philips.com

- * Označení „IPS“ / ochranná známka a související patenty technologií patří příslušným vlastníkům.
- * Hodnota doby odezvy se rovná té s technologií SmartResponse
- * Pokrytí DCI-P3 na základě systému CIE1976
- * Oblast NTSC na základě systému CIE 1976
- * Oblast sRGB na základě systému CIE 1931
- * Pokrytí Adobe RGB na základě systému CIE 1976
- * Pokrytí Rec 709 na základě CIE1976
- * Pokrytí Rec 2020 na základě CIE1976
- * Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt
- * Činnosti, jako je sdílení obrazovky, online streamování videa a audia přes internet mohou ovlivnit síťový výkon. Celkovou kvalitu audia a videa určuje hardware, šířka pásma a jeho výkon.
- * Abyste mohli využívat funkci napájení a dobíjení pomocí USB-C, váš notebook nebo zařízení musí podporovat specifikace standardu pro dodávání energie prostřednictvím USB. Tyto informace si můžete ověřit v uživatelské příručce notebooku nebo přímo u výrobce.
- * Pokud se vám bude zdát připojení přes Ethernet pomalé, otevřete nabídku OSD a vyberte verzi USB 3.0 nebo vyšší, která podporuje rychlost sítě LAN až do 1 G.
- * V režimu SDR (standardní dynamický rozsah), rozsah teplot v provozu může dosahovat až 40 °C.
- * Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.