

PHILIPS



Monitor s rozlíšením
5K

Brilliance

Séria 7000

68,5 cm (27")

5120 x 2880 (5K UHD)



27E3U7903

Farba, ktorú nemôžete ovládnuť

Tento 27-palcový monitor s rozlíšením 5K, ktorý je k dispozícii v niekoľkých odtieňoch, nebude len stredobodom vašej domácnosti, ale obsahuje aj kompatibilitu s rozhraním Thunderbolt™ 4, automatickú kalibráciu obrazovky prostredníctvom technológie Calman Ready a certifikáciu HDR 600.

Funkcie určené pre vás

- Prepínač Smart KVM: pre jednoduchšie prepínanie medzi zdrojmi.
- Webová kamera s automatickým rámovaním a umelou inteligenciou: umožňuje dynamické videohovory
- Ochrana pred modrými lúčmi s certifikátom Eyesafe a presnosť farieb
- PowerSensor 2: na zaistenie optimalizovanej energetickej účinnosti
- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie

Živé farby, neuveriteľná hĺbka, najmenejšie detaily

- Rozlíšenie 5K Ultra HD (5120 x 2880) pre ultračistý obraz
- Živé a presné farby s profesionálnymi farebnými štandardmi
- Calman Ready: umožňuje automatickú a jasnú kalibráciu farieb
- DisplayHDR 600 pre vynikajúce vizuálne zážitky
- 1,07 miliardy farieb na dosiahnutie úchvatných farieb a najmenejšie prechody

Port Thunderbolt™ 4 pre flexibilitu a výkon

- Bleskurýchle pripojenie pre údaje, video a Ethernet

Hlavné prvky

Rozlíšenie UHD UltraClear 5K



14,7 miliónov pixelov zabezpečí presný detail a čistotu. S rozlíšením 5K Ultra HD, čo je štvornásobok Quad HD, uvidíte detaily, aké ste ešte nevideli a výsledky budú dokonalé.

DisplayHDR 600



Obrazovka DisplayHDR 600 s certifikáciou VESA ponúka dramaticky odlišný vizuálny zážitok. Na rozdiel od iných obrazoviek, ktoré sú kompatibilné s technológiou HDR, pravá obrazovka DisplayHDR 600 vytvára úchvatný jas, kontrast a farby. Obraz sa prebúdzá k životu vďaka lokálnemu stmievaniu a mimoriadne svetlým oblastiam na úrovni až 600 nitov, ako aj hlbším, výraznejšie odstupňovaným odtieňom čiernej. Obrazovka ponúka plnšiu paletu nových bohatých farieb, vďaka čomu si vychutnáte vizuálny zážitok, ktorý osloví vaše zmysly.

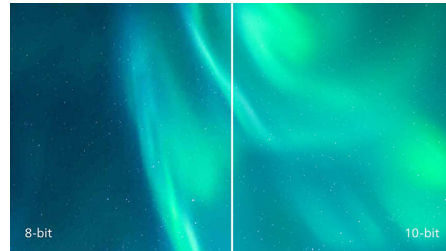
Calman Ready



Táto nová technológia umožňuje kalibráciu obrazovky za zlomok času, ktorý je potrebný pri tradičnom postupe, bez toho, aby sa obetovala

krásna a esteticky príjemná farebná škála. Na rozdiel od manuálnej kalibrácie sa monitory vybavené funkciou Calman Ready kalibrujú automaticky. Táto automatizácia zase produkuje živé farby, ktoré vytvárajú takzvané „farby hollywoodskej kvality“ a sú najvhodnejšie pre profesie, ktoré vyžadujú presné farby.

1,07 miliardy farieb



Tento displej zabezpečí mimoriadnu hĺbku farieb s 1,07 miliardy farieb a najmenejšie prechody na vytvorenie plynulého, presného a živého obrazu. Vychutnajte si presný a realistický obraz, či už sa hráte, pozeráte videá alebo v grafickej aplikácii pracujete na projekte, pri ktorom sú dôležité farby.

Monitor Thunderbolt™ 4



Tento monitor Philips s dskom je vybavený pripojením Thunderbolt™ 4. V porovnaní s bežnými monitormi 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 zreťazenie viacerých displejov, poskytuje až 96 W napájanie Power Delivery pre externé zariadenia a stabilné 1 Gbit/s ethernetové pripojenie.

Zreťazenie viacerých displejov Thunderbolt



Zreťazenie 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.

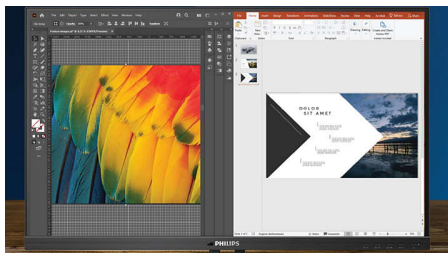
Profesionálna presnosť farieb



Tento monitor je vybavený technológiou, ktorá poskytuje živé, realistické farby s širokou podporou Display-P3, čo je ideálne pre používateľov zariadení Apple. Adobe RGB sa postará o presné farby pre profesionálne fotografie a tlač, zatiaľ čo sRGB ponúka konzistentné spoľahlivé farby pre web a každodenné použitie. Ideálny pre kreatívnych používateľov, ktorí vyžadujú presnosť.

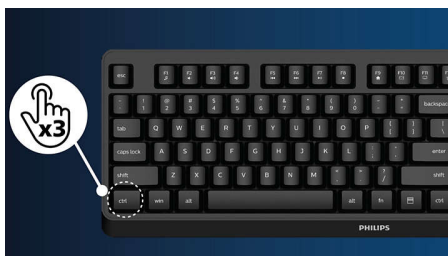
Hlavné prvky

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.

Prepínač Smart KVM



Na rozdiel od tradičného v monitore zabudovaného tlačidla prepínača KVM vám prepínač Smart KVM umožní prepínanie medzi zdrojmi stlačením jedného tlačidla na klávesnici. Ak sú všetky zariadenia správne pripojené, môžu používatelia jednoducho prepínať medzi zdrojmi tak, že trikrát stlačia klávesu „Ctrl“.

Vstavané stereo reproduktory



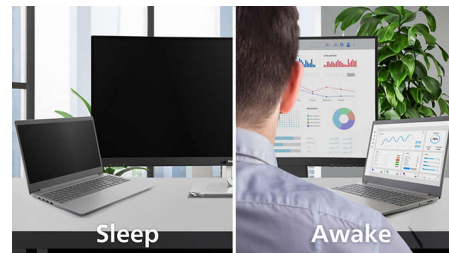
Pár vysokokvalitných stereo reproduktorov zabudovaných do zobrazovacieho zariadenia. Môžu byť viditeľné pri ich nasmerovaní dopredu, alebo skryté po ich nasmerovaní nadol, nahor, dozadu atď. v závislosti od modelu a tvaru.

Webová kamera s automatickým rámovaním a umelou inteligenciou



Táto funkcia s umelou inteligenciou je ideálna pre videokonferencie s viacerými osobami. Keď sa jeden alebo viac ľudí pripojí pomocou jednej webovej kamery, funkcia s umelou inteligenciou automaticky nastaví a priblíži záber tak, aby sa doň zmestili všetci členovia tímu. Podobne, keď účastníci opustia záber, webová kamera s umelou inteligenciou sa podľa toho upraví, čím je ideálna na dlhé stretnutia alebo tímové hovory.

PowerSensor 2



Funkcia PowerSensor 2 tohto monitora znižuje spotrebu energie tým, že zisťuje, kedy sa používatelia približujú a vzdalujú od obrazovky. Po prepnutí nastavenia OSD na „Používateľ“ je potom potrebné upraviť nastavenia v systéme Windows 11, aby táto funkcia správne fungovala. Po vykonaní nastavení sa monitor a pripojený počítač/notebook prebudí, keď sa k nemu niekto priblíži, a uspí sa, keď sa niekto vzdialí; tým sa účinne skráti čas budenia. Vzdialenosť na detekciu je možné meniť od 50, 75 až do 120 cm od notebooku používateľa. Upozorňujeme, že musí byť nainštalovaný systém Windows 11.

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Obrazovka Philips vyhovuje štandardu TUV Rheinland Eyesafe®, aby vás skutočne ochránila pred dlhodobým vystavovaním sa modrému svetlu. Vždy prítomný filter modrého svetla nielenže pomáha znížiť únavu očí spôsobenú digitálnymi technológiami, ale zaručuje aj integritu farieb.

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 27 palcov/68,5 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: IPS

Odstup pixelov: 0,11655 x 0,11655 mm

Jas: 500 cd/m²

Farby displeja: 1,07 B (8 bitov + FRC)

Farebný rozsah (typický): REC709 100 %, Adobe RGB 99,5 %, DCI-P3/Display-P3: 99 %, sRGB: 160 %, NTSC 130 %.*

Pomer kontrastu (typický): 2000:1

SmartContrast: 80000000 : 1

Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*

Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10

Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage Premium

Maximálne rozlíšenie: 5120 x 2880 pri 70 Hz

Efektívna viditeľná oblasť: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm

Frekvencia snímania: 30 – 210 kHz (H)/60 – 70 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez kmitania

Hustota pixelov: 218 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Predné sklo s antireflexnou úpravou. Ochrana proti odtlačkom prstov 7 %, 7H

Nízke oneskorenie vstupu

EasyRead

HDR: Certifikácia DisplayHDR 600

Calman Ready

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.1 x 1, Thunderbolt 4 x 1 (do ďalších zariadení, údaje, video, PD 96 W)

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup

RJ45: Ethernet LAN (10M/100M/1G)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI), HDCP 2.3 (HDMI)

Thunderbolt: Thunderbolt 4 x 1 do ďalších zariadení (údaje, video, PD 96 W), Thunderbolt 4 x 1 z ďalších zariadení (údaje, video, PD 15 W)

Rozbočovač USB: Verzia USB, do ďalších zariadení: 1 x USB-C (iba údaje, 15 W), z ďalších zariadení: USB-A x 2 (Gen2: 10 G; 1 pre FC); USB-C x 1, (údaje, 15 W)

Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: USB do 96 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/4,8 A)

Verzia: USB PD verzia 3.0

Vybavenie a vlastnosti

Vstavané reproduktory: 5 W x 2

Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10

Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka, Vstup/Hore, Farebný priestor/nadol, SmartImage/Späť

OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejčina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina

Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (100 x 100 mm), Konzola VESA, Režim LowBlue

MultiView: PIP (2x zariadenia)

Vstavaná webová kamera: 5,0-megapixelová kamera s mikrofónom a indikátorom LED (pre Windows Hello)

Webová kamera s automatickým rámovaním: Áno*

KVM: Áno, Smart KVM, Thunderbolt 4/ USB-C

Potlačanie hluku

Redukované modré svetlo: Áno*

Snímač výkonu: PowerSensor2 *

Stojan

Nastavene výšky: 150 mm

Otočný: + 90 stupňov

Otočný: +/- 360 stupeň

Naklonenie: -5/20 stupeň

Príkon

Režim ECO: 29,1 W

Zdroj napájania: Vnúťorné, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)

Režim prevádzky: 37,76 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)

Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka - biela, Pohotovostný režim – biela (blikanie)

Trieda energetického štítuku: F

Rozmery

Balenie v mm (Š x Vx H): 780 x 480 x 139 mm

Produkt bez stojana (mm): 624 x 391 x 28 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 624 x 566 x 176 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 11,94 kg

Produkt so stojanom (kg): 8,1 kg

Produkt bez stojana (kg): 6,3 kg

Prevádzkové podmienky

Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)

Rozsah teploty (prevádzkový): 0 až 40 °C

MTBF: 50 000 (okrem podsvietenia) hodina(y)

Relatívna vlhkosť: 20 – 80 %

Rozsah teploty (uskladnenia): -20 až 60 °C

Udržateľnosť

Životné prostredie a energia: RoHS

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, EPA, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC RoHS, CEL, CCC, CEC, UKCA, EMF, FCC

Skrinka

Farba: Vesmírna sivá

Povrchová úprava: Jemná textúra

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel TBT4, napájací kábel

Dokumentácia pre používateľa

Príslušenstvo: Konzola VESA

* 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.

* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.

* REC709 Pokrytie CIE1931, Adobe RGB, DCI-P3 a Display-P3 založená na farebnom priestore CIE1976, sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE1931, oblasť NTSC založená na farebnom priestore CIE1976.

* Nízka úroveň modrého svetla – súlad: Pomer vyžarovania svetla obrazovky v rozsahu 415 – 455 nm k vyžarovaniu obrazovky 400 – 500 nm musí byť menší ako 50 %.

* Upozorňujeme, že PowerSensor 2 je funkčný len s nainštalovaným systémom Windows 11. Keď je aktivovaný PowerSensor 2, WAL znamená Walk Away Lock a WOA znamená Wake On.

* Upozorňujeme, že webová kamera s funkciou automatického rámovania vráťane funkcie priblíženia/oddialenia pre dlhé aj krátke vzdialenosti sa riadi a ovládaná umelou inteligenciou.

* Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.

* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.

