

PHILIPS



Monitor 5K

Brilliance

Řada 7000

68,5 cm (27")

5 120 x 2 880 (5K UHD)



27E3U7903

Barvy, které nezapřete

Tento 27palcový monitor s rozlišením 5K, který je nabízen v několika odstínech, bude nejen ozdobou vaší domácnosti, ale je také kompatibilní s rozhraním Thunderbolt™ 4, pyšní se automatickou kalibrací obrazovky pomocí funkce Calman Ready a má certifikaci HDR 600.

Funkce navržené pro vás

- SmartKVM: pro snadné přepínání mezi zdroji.
- Webkamera s podporou umělé inteligence s funkcí Autoframing: pro dynamické videohovory
- Certifikace Eyesafe s ochranou proti modrému světlu a barevnou přesností
- PowerSensor 2: pro optimální spotřebu energie
- Vestavěné stereo reproduktory pro multimédia
- Technologie MultiView umožňuje duální připojení a sledování zároveň

Jasně barvy, úchvatná hloubka, nejmenší detaily

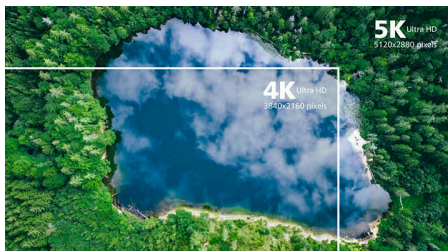
- Rozlišení 5K Ultra HD (5120 x 2880) pro extrémně jasný obraz
- Calman Ready: pro automatickou a jasnou kalibraci barev
- Živé a přesné barvy díky profesionálním barevným standardům
- Obrazovka DisplayHDR 600 pro vynikající vizuální zvýraznění
- 1,07 miliardy barev pro působivou barevnou hloubku a dokonalou gradaci barev

Port Thunderbolt™ 4 pro flexibilitu a výkon

- Bleskurychlé připojení pro data, video a Ethernet

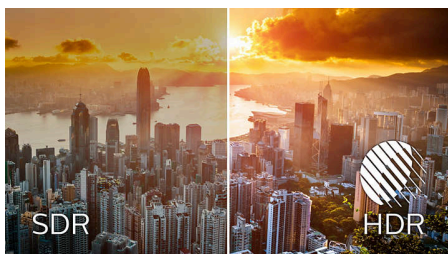
Přednosti

Rozlišení UltraClear 5K UHD



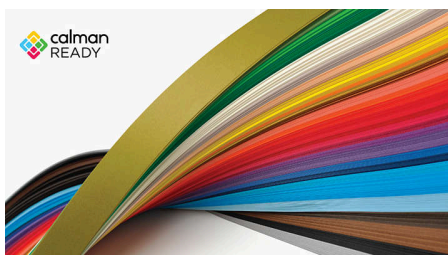
Přesné detaily a zřetelnost díky 14,7 milionům pixelů. Rozlišení 5K Ultra HD, které je čtyřikrát vyšší než Quad HD, umožňuje vytvořit jedinečný dokonale obraz.

DisplayHDR 600



Obrazovka DisplayHDR 600 s certifikací VESA přináší dramaticky odlišný vizuální zážitek. Na rozdíl od ostatních obrazovek „kompatibilních s HDR“ vytváří skutečný displej DisplayHDR 600 úžasný jas, kontrast a barvy. Za pomoci místního tlumení a vrcholného jasu až 600 nitů se obrázky oživují s výraznými prvky, které se vyznačují hlubší a důmyslnější černou. Odkrývá plnější paletu bohatých nových barev, což přináší vizuální zážitky, které upoutají vaše smysly.

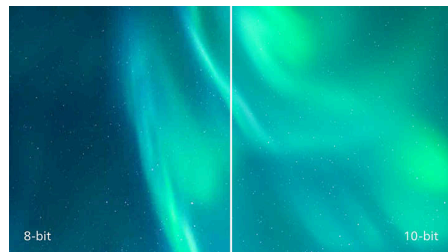
Calman Ready



Tato nová technologie umožňuje kalibraci obrazovky za zlomek času, který je potřebný při tradičním postupu, aniž by došlo ke snížení krásného a esteticky příjemného barevného gamutu. Na rozdíl od ruční kalibrace se monitory vybavené funkcí Calman Ready kalibrují automaticky. Tato automatizace zase zajišťuje

živou barevnost, která vytváří takzvané „hollywoodské barvy“ a je nejvhodnější pro profese, které vyžadují přesné barevné podání.

1,07 miliardy barev



Tento displej nabízí vynikající barevnou hloubku s 1,07 miliardy barev a nejvyšší gradaci barev, čímž poskytuje plynulý, přesný a živý obraz. Vychutnejte si precizní a realistické grafické zobrazení při hraní her, sledování videí a práci s grafickými aplikacemi, kde jsou barvy zásadní.

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, 96W 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

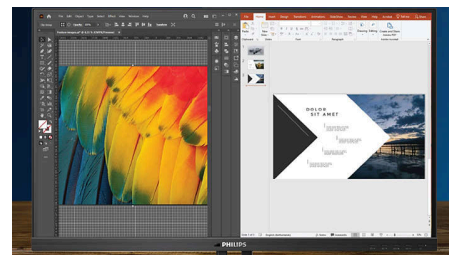
notebooku se připojte k tomuto monitoru, z druhého portu Thunderbolt na tomto monitoru se pak můžete připojit k druhému monitoru 4K.

Profesionální přesnost barev



Tento monitor vám zajistí živé, realistické barvy díky podpoře širokého barevného prostoru Display-P3, který je ideální pro uživatele počítačů Apple. Barevný prostor Adobe RGB se postará o přesné barvy na práci s fotografiemi a tiskem, zatímco prostor sRGB nabízí konzistentní a spolehlivé barvy pro web a každodenní použití.

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.

Přednosti

SmartKVM



Na rozdíl od klasického vestavěného tlačítka přepínače KVM na monitoru umožňuje chytrý přepínač KVM přepínat mezi zdroji kliknutím na tlačítko vaší klávesnice. Při správném zapojení všech zařízení mohou uživatelé jednoduše přepínat mezi zdroji trojným stisknutím klávesy „Ctrl“.

Vestavěné stereo reproduktory



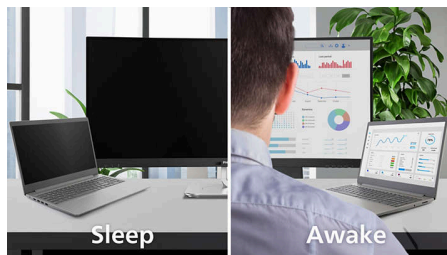
Dva vysoce kvalitní stereofonní reproduktory zabudované do přístroje. V závislosti na modelu a provedení můžou být viditelně umístěny zepředu, neviditelně zespodu, shora nebo zezadu.

Webkamera s podporou umělé inteligence s funkcí Autoframing



Tato funkce s podporou umělé inteligence je ideální pro videokonference s více účastníky. Když se k zobrazení webkamery připojí jedna či více osob, tato funkce s podporou umělé inteligence automaticky upraví a zvětší rámeček tak, aby kamera zachytila všechny členy týmu. A pokud účastníci zobrazení webkamery opustí, webkamera s podporou umělé inteligence se znovu přizpůsobí, díky čemuž je skvělá pro delší schůzky či týmové hovory.

PowerSensor 2



Funkce PowerSensor 2 snižuje spotřebu elektřiny tím, že detekuje, kdy uživatelé k monitoru přichází nebo od něj odchází. Aby funkce

správně fungovala, je nutné v nabídce OSD nastavit režim „User“ a poté upravit nastavení ve Windows 11. Po provedení úprav se bude monitor a počítač, ke kterému je připojený, automaticky probouzet z režimu spánku, když se k němu uživatel přiblíží. Když uživatel odejde, monitor a počítač se přepnou do režimu spánku, čímž se sníží množství času, kdy je monitor zbytečně zapnutý. Vzdálenost detekce lze nastavit na 50, 75 nebo 120 cm od monitoru. Tato funkce vyžaduje Windows 11.

TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Displej Philips splňuje standard TUV Rheinland Eyesafe® a plně vás tak chrání před dlouhým vystavením modrému světlu. Vždy zapnutý filtr modrého světla pomáhá předejít únavě očí z digitálních obrazovek, ale také garantuje přesnost barev.

Specifikace

Obraz/displej

Velikost panelu: 68,5 cm (27")

Poměr stran: 16:9

typ LCD panelu: IPS

Rozteč obrazových bodů: 0,11655 x 0,11655 mm

Jas: 500 cd/m²

Barevnost displeje: 1,07 B (8bit + FRC)

Barevný gamut (typický): REC709 100 %, Adobe

RGB: 99,5 %, DCI-P3 / Display-P3: 99 %, sRGB:

160 %, NTSC: 130 %.*

Kontrastní poměr (typický): 2000:1

SmartContrast: 80 000 000: 1

Reakční doba (typická): 4 ms (šedá-šedá)*

Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10

Vylepšení obrazu: SmartImage Premium

Maximální rozlišení: 5 120 x 2 880 při 70 Hz

Oblast sledování: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm

Snímková frekvence: 30–210 kHz(H) / 60–70 Hz(V)

Technologie sRGB

Delta E: <2 (technologie sRGB)

Bez blikání

Hustota pixelů: 218 PPI

Režim LowBlue

Povrch obrazovky: Přední sklo s antireflexní

úpravou. Odolnost proti otiskům prstů 7 %, 7H

Nízká odezva vstupu

EasyRead

HDR: Certifikace DisplayHDR 600

Calman Ready

Možnosti připojení

Vstup signálu: 1x HDMI 2.1, 1x Thunderbolt 4

(upstream, data, video, PD 96 W)

Vstup synchronizace: Samostatná synchronizace

Vstup/výstup audia: Výstup pro sluchátka

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

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

Rozhraní Thunderbolt: 1x Thunderbolt 4

upstream (data, video, PD 96 W), 1x

Thunderbolt 4 downstream (data, video, PD 15 W)

Rozbočovač USB: Verze USB, upstream: 1x USB-C

(pouze data, 15 W), downstream: 2x USB-A

(2. generace: 10G; 1 pro FC); 1x USB-C, (data, 15 W)

Dodávání energie

Maximální dodávka energie: USB až 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)

Verze: USB PD verze 3.0

Pohodlí

Vestavěné reproduktory: 2 x 5 W

Kompatibilita se stand. Plug & Play: DDC/CI,

Operační systém Mac OS X, Technologie sRGB, Windows 11 / 10

Pohodlí uživatele: Zapnuto/Vypnuto, Nabídka,

Vstup/nahoru, Barevná škála/Dolů,

SmartImage/Zpět

Jazyky zobrazení na obrazovce OSD: Brazilská

portugalština, Čeština, Nizozemština, Čeština,

Finština, Francouzština, Němčina, Řecká,

Maďarština, Italština, Japonština, Korejšťina,

Polština, Portugalština, Ruština, Zjednodušená

čínština, Španělština, Švédština, Tradiční čínština,

Turečtina, Ukrajinština

Další výhody: Zámek Kensington, Držák

standardu VESA (100 x 100 mm), Držák VESA,

Režim LowBlue

MultiView: PBP (2x zařízení)

Vestavěná webkamera: 5,0megapixelová kamera s mikrofonom a ukazatelem LED (pro Windows Hello)

Webkamera s funkcí Autoframing: Ano*

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

Potlačení hluku

Nízká hladina modrého světla: Ano*

Power Sensor: PowerSensor2*

Podstavec

Nastavení výšky: 150 mm

Čep: +90 stupňů

Otočný: +/- 360 stupeň

Sklopné provedení: -5/20 stupeň

Napájení

režim ECO: 29,1 W

Napájení: Interní, Střídavý proud 100–240 V, 50–60 Hz

Režim vypnuto: 0,3 W (typ.)

Zapnuto: 37,76 W (typ.) (metoda testování EnergyStar)

Pohotovostní režim: 0,5 W (typ.)

Indikátor napájení LED: Provoz – bílá,

Pohotovostní režim – bílá (blikající)

Značka energetické třídy: F

Rozměry

Balení v mm (Š x V x H): 780 x 480 x 139 mm

Výrobek bez stojanu (mm): 624 x 391 x 28 mm

Výrobek se stojanem (max. výška):

624 x 566 x 176 mm

Hmotnost

Výrobek s obalem (kg): 11,94 kg

Výrobek se stojanem (kg): 8,1 kg

Výrobek bez stojanu (kg): 6,3 kg

Provozní podmínky

Nadmořská výška: Provoz: +3 658 m

(12 000 stop), mimo provoz: +12 192 m

(40 000 stop)

Rozsah teplot (provozní): 0 až 40 °C

Střední doba mezi poruchami (MTBF): 50 000 (bez podsvícení) hodin

Relativní vlhkost: 20 %–80 %

Rozsah teplot (skladovací): -20 až 60 °C

Udržitelnost

Životní prostředí a energie: RoHS

Recyklovatelnost obalového materiálu: 100 %

Konkrétní látky: Kryt bez PVC / BFR

Shoda a standardy

Regulační opatření: CB, Značka CE, EPA, CEC,

TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC

ROHS, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMF, FCC

Skříňka

Barva: Vesmírná šedá

Dokončení: Jemná textura

Obsah balení

Kabely: Kabel HDMI, kabel TBT4, napájecí kabel

Uživatelská dokumentace

Příslušenství: Držák VESA

* 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.

* Aby bylo možné přenášet video přes USB-C, musí váš notebook nebo jiné zařízení podporovat režim USB-C DP Alt

* Pokrytí REC709 na základě CIE1931, pokrytí Adobe RGB, DCI-P3 a Display-P3 na základě systému CIE 1976, oblast sRGB na základě systému CIE 1931, oblast NTSC na základě systému CIE 1976.

* V souladu s nízkou hladinou modrého světla: poměr světelných emisí displeje se pohybuje mezi 415–455 nm na 400–500 nm, přičemž emise jsou nižší než 50 %.

* Upozorňujeme, že technologie PowerSensor 2 funguje pouze s nainstalovaným systémem Windows 11. Když je technologie PowerSensor 2 aktivní, zkratka WAL znamená „zamknutí při odchodu“ a zkratka WOA znamená „odemknutí při příchodu“.

* Upozorňujeme, že webová kamera s funkcí Autoframing, včetně funkce přiblížení/oddálení pro dlouhé i krátké vzdálenosti, je řízena a ovládána pomocí umělé inteligence.

* Produkty a příslušenství uvedené v tomto letáku se mohou v jednotlivých zemích a oblastech lišit.

* Vzhled monitoru se může od ilustračních obrázků lišit.

