

Philips Business Monitor
4K Ultra HD LCD displej s
funkciou MultiView

P Line

43 (uhlopriečka 42,51"/108 cm)
3840 x 2160 (4K UHD)

439P1



Zvládnete akúkoľvek úlohu v ostrom zobrazení

Dokovací displej Philips s pripojením USB typu C pre komplexné riešenie. Zobrazujte v rozlíšení UltraClear 4K UHD a zároveň nabíjajte notebook jediným káblom USB typu C. Integrovaný prepínač KVM a viacnásobné pripojenie sa postarajú o výkon a pohodlie.

Vychutnajte si ešte úchvatnejší divácky zážitok

- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- Displej VA poskytuje skvelý obraz so širokým uhlom sledovania
- Technológia Ultra Wide-Color ponúka širší rozsah farieb na zaistenie živého obrazu
- Technológia DisplayHDR 400 pre živšie a výnimočnejšie obrazy

Pripojenie jediným káblom USB typu C

- Vstavané ethernetové pripojenie RJ-45 poskytuje zabezpečenie údajov
- USB-C umožňuje nabíjanie notebooku priamo z monitora

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Technológia MultiView 4K pre 4 systémy na jednej obrazovke
- Nastavenie naklonenia, natočenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí
- Režim EasyRead prináša zážitok ako pri čítaní z papiera
- Zabudovaný prepínač KVM na jednoduché prepínanie medzi zdrojmi

PHILIPS

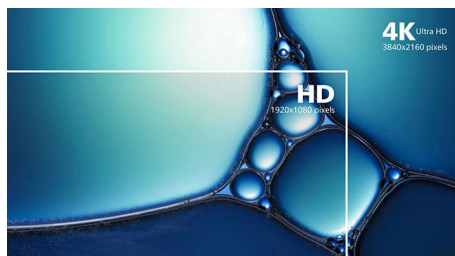
Hlavné prvky

Pripojenie USB typu C



Tento displej Philips disponuje vstavanou dokovacou stanicou USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoj kompatibilný* prenosný počítač nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie k dokovacej stanici pomocou jediného kábla. Zjednoduší pripojenie všetkých svojich periférnych zariadení, ako napr. klávesnice, myši a ethernetového kábla RJ-45, tým, že ich pripojíte k monitoru, ktorý posluží ako dokovacia stanica. Môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoj notebook do siete a nechať ho nabíjať.

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.

DisplayHDR 400



Obrazovka DisplayHDR 400 s certifikáciou VESA ponúka dramaticky odlišný vizuálny zážitok v porovnaní s bežnými displejmi SDR. Na rozdiel od iných obrazoviek, ktoré sú kompatibilné s technológiou HDR, obrazovka so skutočnou certifikáciou DisplayHDR 400 vytvára úchvatný jas, kontrast a farby. Obraz sa prebúda k životu vďaka globálnemu stmievaniu a minimálnemu jasu 400 nitov a súčasne aj hlbším, výraznejšie odstupňovaným odtieňom čiernej. Obrazovka ponúka plnšiu paletu nových bohatých farieb, vďaka čomu si vychutnáte vizuálny zážitok, ktorý osloví vaše zmysly.

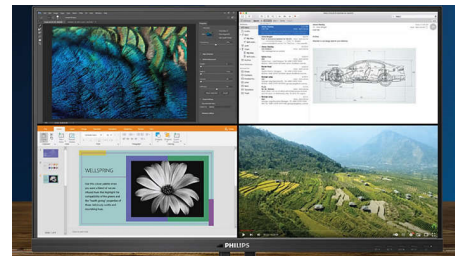
Technológia Ultra Wide-Color



Technológia Ultra Wide-Color prináša širšie spektrum farieb, ktorým sa dosahuje dokonalý obraz. Vďaka širšiemu farebnému rozsahu technológie Ultra Wide-Color sa vytvárajú prirodzenejšie zelené, živšie červené a hlbšie modré odtiene. S technológiou Ultra-Wide Color si vychutnáte živšie a sviežejšie farby pri

sledovaní médií, prezeraní obrázkov, ale tiež pri práci.

Technológia MultiView pre rozlíšenie 4K



Funkcia MultiView na tomto veľkom displeji Philips s rozlíšením 4K UHD umožňuje mať zobrazené až štyri systémy, každý v rozlíšení Full HD. Na monitorovanie štyroch systémov na jednej obrazovke môžete použiť funkciu obraz vedľa obrazu (PbP) na účely pozorovania miestností alebo na bezpečnostné účely. Ak pracujete na viacerých zariadeniach, napríklad súčasne používate dva vedľa seba stojace notebooky, s touto funkciou bude spolupráca medzi nimi produktívnejšia. Prípadne ak sledujete živý futbalový prenos cez set-top box a zároveň pracujete na počítači, môžete použiť režim obraz v obraze (PiP).

Integrovaný prepínač KVM MultiClient



Vďaka integrovanému prepínaču KVM MultiClient môžete ovládať dva samostatné počítače s jednou súpravou monitora, klávesnice a myši. Praktické tlačidlo vám umožňuje rýchlo prepínať medzi zdrojmi, čo oceníte pri riešení, ktoré vyžadujú výkon dvoch počítačov alebo pri zdieľaní jedného veľkého monitora medzi dvomi rôznymi počítačmi.

Technické údaje

Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 42,51 palca/108 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: VA LCD
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,2451 x 0,2451 mm
- Jas: 400 cd/m²
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
- Farebný rozsah (typický): NTSC 105 %, sRGB 126 %, Adobe RGB 90 %*
- Pomer kontrastu (typický): 4 000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)*
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R > 10
- Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: HDMI 1.4: 3840 x 2160 pri 30 Hz; HDMI 2.0/DP/USB typu C: 3840 x 2160 pri 60 Hz
- Efektívna viditeľná oblasť: 941,184 (H) x 529,416 (V) mm
- Frekvencia snímania: 30 – 140 kHz (H)/48 – 60 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez kmitania
- Hustota pixelov: 103,64 PPI
- Režim LowBlue
- Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%
- SmartUniformity: 93 až 105 %
- EasyRead
- Adaptívna synchronizácia
- HDR: Certifikácia DisplayHDR 400

Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, HDMI 1.4 x 1, USB typu C 3.2 Gen 2 x 1 (z ďalšieho zariadenia, dáta, podpora technológie Power Delivery)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup

- RJ45: Ethernet LAN až do 1G*, Wake On LAN
- RS232
- USB: Z ďalšieho zariadenia: USB typu C x 1, USB typu B x 1; Do ďalšieho zariadenia: USB 3.2 x 3 (s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2), USB typu C x 1 (iba pre PD 15 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI 1.4/HDMI 2.0/DP 1.4/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI 2.0/DP 1.4/USB typu C)
- HBR3: USB-C

USB

- Podpora technológie Power Delivery: USB PD verzia 3.0
- Mimoriadne rýchle pripojenie: Prenos údajov a videa
- DP: Vstavaný režim Display Port Alt
- Maximálne napájanie USB typu C: USB typu C1: až 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), USB typu C2: až 15 W (5 V/3 A)
- USB-C: Obojstranný zástrčkový konektor

Vybavenie a vlastnosti

- Vstavané reproduktory: 5 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 portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugalčina, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajinčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (200 x 200 mm)
- Ovládací softvér: SmartControl
- MultiView: Režim PIP/PBP, 4x zariadenia
- KVM: USB typu C, USB typu B

Stojan

- Nastavenie výšky: 100 mm
- Otočný: +/- 45 stupeň
- Naklonenie: -5 – 23 stupeň

Príkon

- Režim ECO: 43,9 W (typ.)
- Zdroj napájania: Vstavaný, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch
- Režim prevádzky: 46 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)
- 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): 1150 x 704 x 284 mm
- Produkt bez stojana (mm): 978 x 573 x 78 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 978 x 713 x 281 mm

Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 23,30 kg
- Produkt so stojanom (kg): 18,00 kg
- Produkt bez stojana (kg): 12,40 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: EnergyStar 8.0, RoHS
- Použitie recyklované plasty: 85 %

Technické údaje

- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %
- Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, EAEU RoHS, Značka CE, FCC Trieda B, ICES-003

Skrinka

- Povrchová úprava: Textúra

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

Obsah balenia

- Káble: Kábel HDMI, kábel DP, kábel USB typu A do B, kábel USB typu C do C, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa



Dátum vydania
2024-10-29

Verzia: 6.6.1

EAN: 87 12581 77695 4

© 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

- * Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
- * 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
- * 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.
- * 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.
- * Certifikát EPEAT je platný len tam, kde spoločnosť Philips zaregistrovala daný produkt. Informácie o stave registrácie vo vašej krajine nájdete na lokalite <https://www.epeat.net/>.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.