

PHILIPS

LCD monitor s dokom
s konektorom USB typu C

Brilliance

P Line

32 (uhlopriečka 31,5" / 80 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)

329P9H



Mimoriadne zreteľný obraz a vynikajúce farby pre chvíle, na ktorých záleží

V situáciách, keď záleží na každom detaile, obrazovka Philips Brilliance s uhlopriečkou 32 palcov a rozlíšením 4K poskytuje ostrý obraz a presné farby. Praktické funkcie ako dokovanie s USB-C a zabezpečená vysúvacia webová kamera zvyšujú vašu produktivitu.

Brilantný výkon

- Rozlíšenie UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) pre úplnú presnosť
- Technológia IPS poskytuje plné farby a široké zorné uhly

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Podstavec SmartErgoBase umožňuje ergonomické nastavenie pre každého
- Bezpečné prihlásenie pomocou vysúvacej kamery
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí

Optimálne možnosti pripojenia

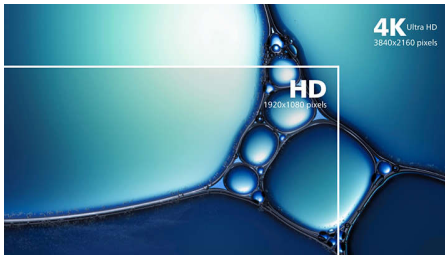
- Vstavaná dokovacia stanica USB typu C
- Vstavané ethernetové pripojenie RJ-45 poskytuje zabezpečenie údajov

Ekologický dizajn pre udržateľný rozvoj

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 70 % nákladov na energiu
- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone

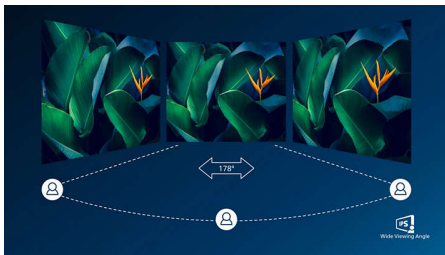
Hlavné prvky

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.

Technológia IPS



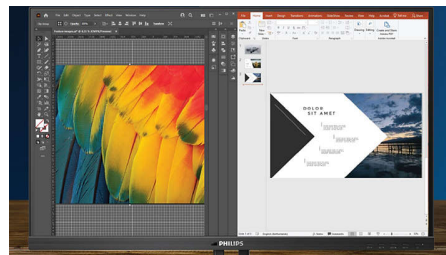
Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké zorné uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla – dokonca aj v režime otočenia o 90 stupňov! Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehliadanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Vstavaná dokovacia stanica USB typu C



Tento displej Philips disponuje vstavanou dokovacou stanicou USB typu C s možnosťou napájania. 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, pripojte ich k monitoru, ktorý posluží ako dokovacia stanica. Stačí prepojiť váš notebook s týmto monitorom prostredníctvom jediného kábla USB typu C a 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.

Technológia MultiView



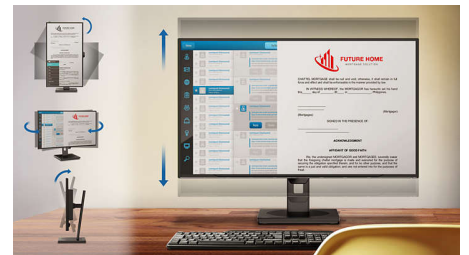
Vďaka displejom Philips s ultra vysokým rozlíšením a technológiou MultiView môžete pohodlným spôsobom využiť bohaté možnosti pripojenia. MultiView umožňuje duálne pripojenie a zobrazenie, vďaka čomu môžete naraz vedľa seba pracovať s viacerými zariadeniami, napríklad stolovým počítačom a notebookom,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

Výsuvná webová kamera



Inovatívna a bezpečná webová kamera Philips sa vysunie, keď ju potrebujete, a bezpečne sa stiahne späť do monitora, keď ju nepoužívate. Táto webová kamera je tiež vybavená pokročilými snímačmi pre funkciu rozpoznávania tváre Windows Hello, ktorá vás jednoducho prihlási do vašich zariadení so systémom Windows za menej ako 2 sekundy – 3-krát rýchlejšie ako heslo.

SmartErgoBase

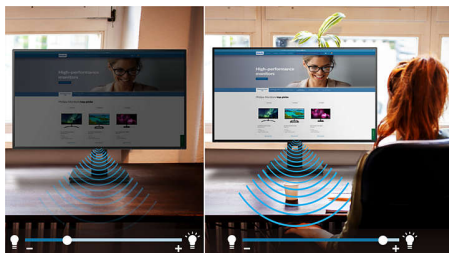


SmartErgoBase je podstavec monitora, ktorý poskytuje pohodlie ergonomického displeja aj praktické usporiadanie káblov. Môžete ho sklopiť, nakloniť a otočiť do rozličných uhlov na zabezpečenie maximálneho pohodlia. Výškovonastaviteľný stojan zaručuje optimálnu úroveň sledovania, čím znižuje fyzickú námahu pri celodennej práci, zatiaľ čo usporiadanie káblov vám pomôže vyhnúť sa zamotaným káblom a udržať pracovné miesto úhladné a profesionálne.



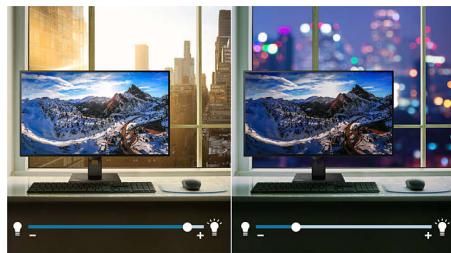
Hlavné prvky

PowerSensor



Technológia PowerSensor predstavuje zabudovaný snímač prítomnosti osôb, ktorý vysiela a prijíma neškodné infračervené signály a pomocou nich určuje, či je prítomný používateľ. Automaticky znižuje jas monitora, keď sa používateľ vzdiali od pracovného stola, čím znižuje náklady na energiu až o 70 percent a predlžuje životnosť monitora.

LightSensor



Funkcia LightSensor používa inteligentný snímač na nastavenie jasu obrazu v závislosti od svetelných podmienok v miestnosti, čím vytvára dokonalý obraz pri minimálnej spotrebe energie.

Režim LowBlue



Štúdie preukázali, že rovnako ako ultrafialové lúče, aj modré svetelné lúče s krátkou vlnovou dĺžkou z LED displejov môžu po istom čase poškodiť zrak a ovplyvniť videnie. Nastavenie režimu LowBlue vyvinutého spoločnosťou Philips využíva inteligentnú softvérovú technológiu na redukovanie škodlivého modrého svetla s krátkymi vlnami.

4K
Ultra HD

IPS
Wide Viewing
Angle

USB-C Docking

Multiview

**SmartErgo
Base**

PowerSensor

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 31,5 palca/80 cm

Pomer strán: 16:9

Typ panelu LCD: Technológia IPS

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,182 x 0,182 mm

Optimálne rozlíšenie: 3840 x 2160 pri 60 Hz

Jas: 350 cd/m²

Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb

Farebný rozsah (typický): NTSC 90 %*, sRGB 108 %*, Adobe RGB 87 %*

Pomer kontrastu (typický): 1300:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Čas odozvy (typický): 5 ms (sivá na sivú)*

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

Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage

Efektívna viditeľná oblasť: 697,3 (H) x 392,2 (V)

Frekvencia snímania: 30 – 160 kHz (H)/23 – 80 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

Bez kmitania

Hustota pixelov: 140 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť:

25%

SmartUniformity: 97 – 102 %

EasyRead

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: DisplayPort 1.2 x 1, výstup

DisplayPort (režim klonovania) x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.1 Gen 1 x 2 (do ďalšieho zariadenia, napájanie až 65 W)

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej

Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup

RJ45: Ethernet (LAN) až 1 GB*

USB:: USB 3.1 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)

USB

Podpora technológie Power Delivery: USB PD verzia 2.0

Mimoriadne rýchle pripojenie: Prenos údajov a videa

DP: Vstavaný režim Display Port Alt

Maximálne napájanie USB typu C: Do 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)

USB-C: Obojstranný zástrčkový konektor

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, Používateľ 1,

Používateľ 2, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté

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)

Ovládací softvér: SmartControl

MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia

Vstavaná webová kamera: Vysúvacia 2,0-megapixelová FHD kamera s mikrofónom a indikátorom LED

Stojan

Nastavenie výšky: 180 mm

Otočný: +/- 90 stupňov

Otočný: +/-175 stupeň

Naklonenie: -5/25 stupeň

Technické údaje

Príkon

Režim ECO: 30,8 W (typ.)

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

Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch

Režim prevádzky: 33,95 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: < 0,5 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): 793 x 673 x 186 mm

Produkt bez stojana (mm): 715 x 412 x 51 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 715 x 636 x 246 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 14,43 kg

Produkt so stojanom (kg): 10,63 kg

Produkt bez stojana (kg): 7,33 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, EnergyStar 8.0, EPEAT*, S certifikátom TCO, WEEE, RoHS

Použité recyklované plasty: 85 %

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

Konkrétne látky: Telo bez obsahu PVC/BFR, Bez ortuti

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: Značka CE, FCC Trieda B, China RoHS, UKRAJINČINA, ICES-003, CU-EAC, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS

Skrinka

Povrchová úprava: Textúra

Podstavec: Čierna

Predný okrajový rám: Čierna

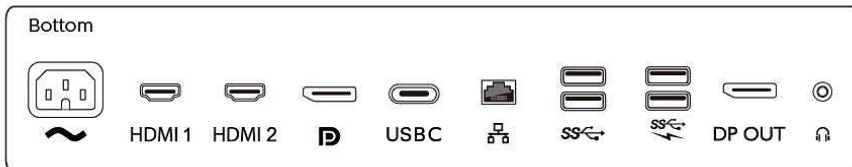
Zadný kryt: Čierna

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DP, kábel USB-C na C, kábel USB-C na A, napájací kábel

Monitor so stojanom

Dokumentácia pre používateľa



- * Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- * 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
- * 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.
- * Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
- * 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.
- * Nepodporuje USB-C a HDMI pre PIP/PBP súčasne
- * 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.