

PHILIPS

LCD UltraWide monitor
s konekt. USB typu C

Business Monitor

Séria 5000

40 (uhlopriečka 100,4 cm)

3440 x 1440 (WQHD)

40B1U5600



Viac než dobre vybavený

Multifunkčný monitor Philips USB-C ponúka nekomplikovanú inštaláciu. Pomocou jediného kábla môžete sledovať plynulé video vo vysokom rozlíšení, prenášať údaje a nabíjať notebook. Držiak na slúchadlá posúva usporiadanie káblov na vyššiu úroveň.

Vynikajúca kvalita obrazu

- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- Krištáľovo čistý obraz na displeji UltraWide s rozlíšením QHD 3440 x 1440 pixelov
- Technológia DisplayHDR 400 pre živšie a výnimočnejšie obrazy

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Vstavané stereo reproduktory na prehrávanie multimédií
- Nastavenie naklonenia, natočenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania
- Držiak na slúchadlá: príslušenstvo na dosah

Optimálne možnosti pripojenia

- Zabudovaný prepínač KMV na jednoduché prepínanie medzi zdrojmi
- Pripojte svoj notebook prostredníctvom jedného kábla USB typu C
- Vysokorýchlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone
- Funkcia PowerSensor ušetrí až 75 % nákladov na energiu

Hlavné prvky

Pripojenie USB typu C



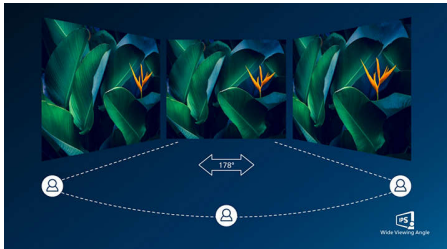
Tento displej Philips disponuje konektorom USB typu C s možnosťou napájania. Vďaka inteligentnej a flexibilnej správe napájania môžete svoje kompatibilné zariadenie nabíjať priamo z monitora. Jeho tenký a obojstranný konektor USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie pomocou jediného kábla. Môžete sledovať video s vysokým rozlíšením a prenášať údaje s mimoriadne vysokou rýchlosťou, pričom môžete zároveň pripojiť svoje kompatibilné zariadenie do siete a nechať ho nabíjať.

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.

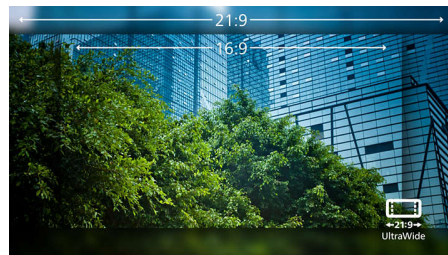
Technológia IPS



Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké pozorovacie uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné

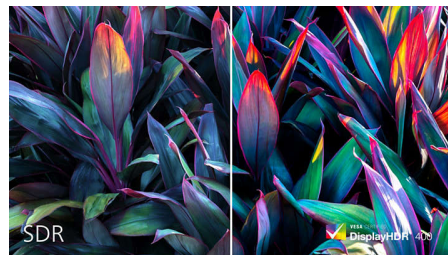
sledovať z prakticky ľubovoľného uhla. Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen na fotografie, filmy a prehliadanie webu, ale aj na profesionálne aplikácie, ktoré po celú dobu vyžadujú presnosť farieb a konzistentný jas.

Krištáľovo čistý obraz na displeji UltraWide



Tieto displeje Philips sú vybavené funkciami CrystalClear, UltraWide Quad HD 3440 x 1440 pixelov pre krištáľovo čistý obraz. Vďaka vysoko výkonným panelom – s veľkokapacitným počtom pixelov a širokým uhlom zobrazenia 178/178 týchto nových displejov – obraz a grafika ožijú. Ultraširoký formát 21:9 umožňuje zvýšenie produktivity vďaka väčšiemu priestoru na porovnávanie obsahu vedľa seba a lepšiemu zobrazeniu stĺpcov tabuľky. Či už ste náročný profesionál, ktorý vyžaduje extrémne podrobné informácie pre riešenia CAD-CAM, alebo finančný mág pracujúci s obrovskými tabuľkami, displeje od spoločnosti Philips vám vždy zaručia krištáľovo čistý obraz.

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 prebúdzá k životu vďaka globálnemu stmievaniu a minimálnemu

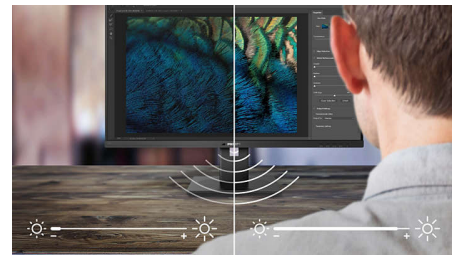
jasu 400 nitov a súčasne aj hlbším, výraznejším odstúpaným odtieňom čiernej. Obrazovka ponúka plnšiu paletu nových bohatých farieb, vďaka čomu si vychutnáte vizuálny zážitok, ktorý osloví vaše zmysly.

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.

PowerSensor



Technológia PowerSensor predstavuje zabudovaný snímač prítomnosti osôb, ktorý vysieľa 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 75 percent a predlžuje životnosť monitora.



MultiClient
Integrated KVM



Wide Viewing
Angle



WQHD



VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400



Built-in Speaker



CompactErgo
Base



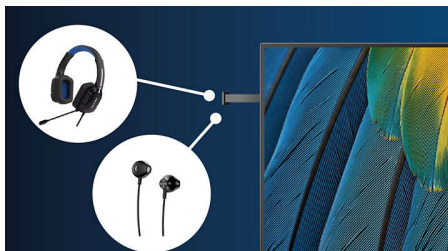
LightSensor



Wide Viewing
Angle

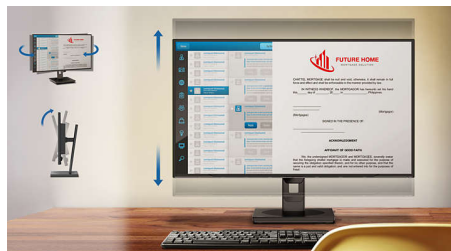
Hlavné prvky

Držiak na slúchadlá



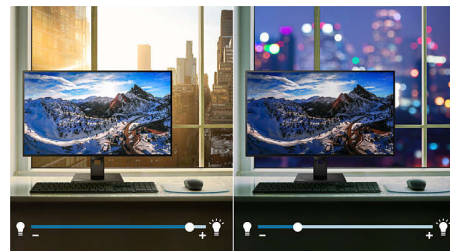
Jedinečný dizajn držiaku na slúchadlá na bočnej strane monitora Philips posúva poriadok a usporiadanie káblov vašej pracovnej stanice na vyššiu úroveň. Vďaka ľahkému prístupu môžete slúchadlá ľahko odložiť a zároveň mať všetko potrebné príslušenstvo na dosah.

Kompaktná ergonomická základňa



Kompaktná ergonomická základňa, ktorá sa môže nakloniť, otočiť a výškovo nastaviť, takže každý používateľ môže monitor umiestniť pre maximálny komfort z pozerania a jeho efektívnosť.

LightSensor



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



MultiClient
Integrated KVM



Wide Viewing
Angle



WQHD



VESA CERTIFIED
DisplayHDR 400



Built-in Speaker



CompactErgo
Base

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 40 inch

Zobrazovacia veľkosť: 39,53 palca/100,4 cm

Pomer strán: 21:9

Typ panelu LCD: Technológia IPS

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,26925 x 0,26925 mm

Jas: 500 cd/m²

Farby displeja: 16,7 M (8 bitov)

Farebný rozsah (typický): NTSC 102 %*, sRGB 121 %*

Pomer kontrastu (typický): 1 200:1

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: 3440 x 1440 pri

100 Hz; DP/USB typu C: 3440 x 1440 pri 120 Hz

Efektívna viditeľná oblasť: 926,22 (H) x 387,72 (V)

Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 160 kHz

(H)/48 – 100 Hz (V); DP/USB typu C: 30 – 190 kHz

(H)/48 – 120 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

Bez kmitania

Hustota pixelov: 94 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť: 25%

SmartUniformity: 93 až 105 %

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

HDR: Certifikácia DisplayHDR 400

Prípojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (z ďalšieho zariadenia, režim DP Alt, údaje, napájanie až do 100 W)

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB typu C),

HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB typu C)

HBR3: HBR3 (USB typu C/DisplayPort)

Rozbočovač USB: USB 3.2 Gen 1/5 Gb/s, USB

typu B z ďalších zariadení x 1, USB typu A do

ďalších zariadení x 4 (s 1 portom B.C 1.2

s podporou rýchleho nabíjania), USB typu C do

ďalších zariadení x 1 (údaje, napájanie 15 W)

Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: Do 100 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 11/10/8.1/8/7

Pohodlie používateľa: KVM, SmartImage, Vstup, Užívateľ, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté

OSD jazyky: Brazílska portugalčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Francúzština, Fínčina, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina,

Japončina, Kórejčina, Portugalčina, Poľština, Ruština, Zjednodušená čínština, Španielčina, Švédčina, Tradičná čínština, Turečtina, Ukrajínčina

Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie,

Držiak na slúchadlá, Upevnenie VESA (100 x

100 mm)

Ovládací softvér: SmartControl

MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia

KVM: Áno (USB typu C/USB typu B)

Stojan

Nastavenie výšky: 150 mm

Otočný: +/- 180 stupeň

Naklonenie: -5/30 stupeň

Nastavenie sklonu: +/- 2 stupňov

Príkon

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

Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača

Režim prevádzky: 36 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,4 W (typ.)

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

Rozmery

Balenie v mm (Š x Vx H): 1070 x 507 x 226 mm

Produkt bez stojana (mm): 944 x 419 x 54 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 944 x 628 x 280 mm

Technické údaje

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 17,65 kg
Produkt so stojanom (kg): 13,94 kg
Produkt bez stojana (kg): 9,72 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*, RoHS
Použité recyklované plasty: 85 %

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

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

Zhoda a normy

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

Skrinka

Povrchová úprava: Textúra
Podstavec: Čierna
Predný okrajový rám: Čierna
Zadný kryt: Čierna

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel USB-C/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
- * Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
- * 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.
- * 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.
- * Nabíjanie tejto obrazovky prostredníctvom konektora USB typu C je do 100 W (v bežných podmienkach 96 W). Maximálne napájanie Power Delivery bude závisieť od vášho zariadenia.
- * Pri počítaní úspory nákladov na energiu s technológiou PowerSensor sa USB a Power Delivery neberú do úvahy.
- * 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.