

PHILIPS

Zaoblená obrazovka UltraWide
s konektorom USB typu C

Business Monitor

Séria 5000

34 palcov (86,36 cm)

3440 x 1440 (WQHD)

34B1U5600CH



Zjednodušený každodenný program

s vysúvacou kamerou

Tento USB-C monitor je určený na sledovanie videa, prenos údajov a nabíjanie. Vstavaná 5 MP webkamera poskytuje ostrý obraz a vďaka mikrofónu s potláčaním hluku vás bude počuť bez problémov. Vysuvná webová kamera zaručí rýchly prístup a vysokú bezpečnosť.

Vynikajúci výkon

- Displej VA poskytuje skvelý obraz so širokým uhlom sledovania
- Krištáľovo čistý obraz na displeji UltraWide s rozlíšením QHD 3440 x 1440 pixelov

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Bezpečné prihlásenie pomocou vysúvacej kamery
- Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom na zníženie únavy očí
- Zabudovaný prepínač KMV na jednoduché prepínanie medzi zdrojmi
- Webová kamera pripravená na spoluprácu s mikrofónom s potláčaním hluku.

Pripojenie jediným káblom USB typu C

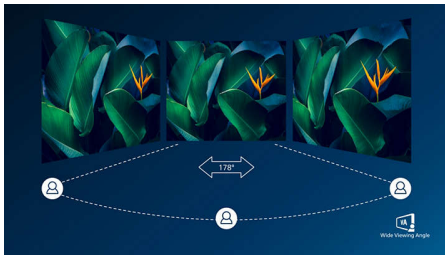
- RJ-45 do USB-C poskytuje jednoduché sieťové pripojenie so zabezpečením
- Vysokorýchlostný prenos údajov vďaka štandardu USB 3.2

Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

- LightSensor pre dokonalý jas pri minimálnom výkone
- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu

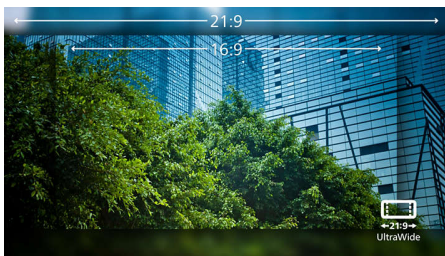
Hlavné prvky

Displej VA



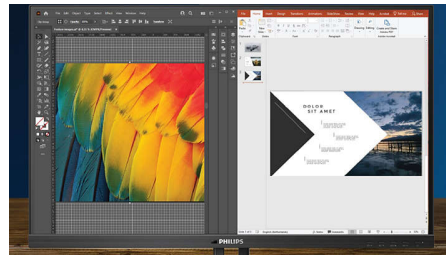
Displej VA LED značky Philips využíva pokročilú multidimenzionálnu technológiu vertikálneho vyrovnania, ktorá dosahuje super vysoké pomery statického kontrastu pre mimoriadne živý a jasný obraz. Bez problémov zvládne bežné kancelárske využitie a okrem toho je vhodný najmä na prezeranie fotografií, prehliadanie webu, sledovanie filmov, hranie hier a používanie náročných grafických aplikácií. Jeho optimalizovaná technológia správy pixelov poskytuje mimoriadne široký zorný uhol 178/178 stupňov a ostrý obraz.

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.

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 siahne 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.

Funkcia pre pohodlie očí TUV Rheinland



V snahe predchádzať namáhaniu očí spôsobenému dlhodobým používaním počítača spĺňa displej Philips štandard pre pohodlie očí TUV Rheinland Eye Comfort. V súlade s certifikáciou TUV Eye Comfort ponúkajú displeje

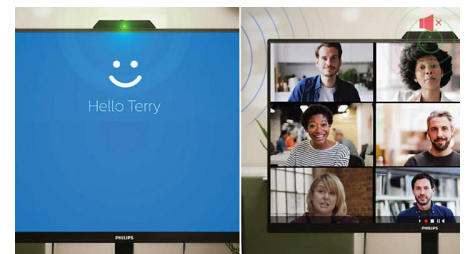
Philips dokonalý používateľský zážitok, a to vďaka technológii bez kmitania, režimu LowBlue bez rušivých odrazov, širokému zornému uhlu, takmer rovnako kvalitnému obrazu pri sledovaní z rôznych uhlov, ako aj ergonomickej konštrukcia stojanov. Zachováva zdravie vašich očí a zvyšuje produktivitu práce.

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 dvoma rôznymi počítačmi.

Webová kamera a mikrofón s potláčaním hluku



Tento monitor Philips je vybavený vstavanou webovou kamerou 5 MP, mikrofónom s potláčaním hluku a reproduktormi, vďaka čomu je ideálny na prácu z domu a spoluprácu na diaľku. Je vybavený pokročilými snímačmi, ktoré bezproblémovo fungujú s funkciou rozpoznávania tváre Windows Hello, ktorá vám umožňuje prihlásiť sa do vašich zariadení s operačným systémom Windows za menej ako 2 sekundy. Na zvýšenie ochrany súkromia vám fyzický prepínač kamery umožňuje deaktivovať webovú kameru, keď sa nepoužíva. Mikrofón s potláčaním hluku a duálne 5-wattové integrované reproduktory zabezpečia jasnú komunikáciu.



Hlavné prvky

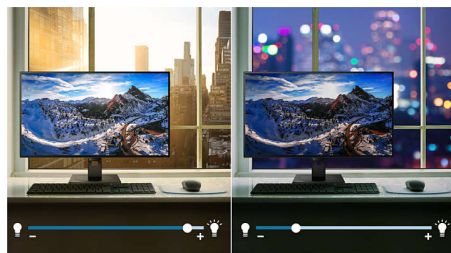
Dokovací kábel USB typu C s konektorom RJ-45



Zjednodušte pripojenie všetkých periférnych zariadení z monitora do počítača použitím jediného dokovacieho kábla s konektorom USB typu C. Zahŕňa pripojenie k sieti, výstup videa s vysokým rozlíšením z počítača na monitor a surfovanie na internete bez ďalšieho sieťového kábla, dokonca aj bez portu LAN na vašom notebooku. Pripojenie RJ-45 prostredníctvom konektora USB typu C ponúka rýchle a bezpečné pripojenie vždy, keď ho potrebujete. Tie najvyššie rýchlosti prenosu údajov vám umožňujú prenášať

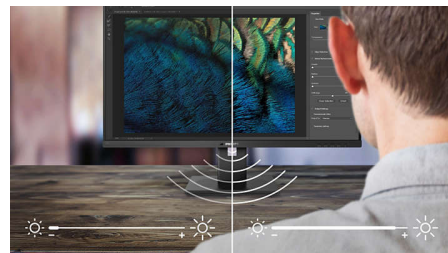
údaje z jednotky pevného disku do počítača rýchlejšie než kedykoľvek predtým. Konektor USB typu C s možnosťou napájania vám okrem toho umožňuje nabíjanie notebooku pomocou monitora, vďaka čomu nie sú potrebné žiadne ďalšie napájacie káble.

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.

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 80 percent a predlžuje životnosť monitora



Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 34 palcov (86,36 cm)

Pomer strán: 21:9

Typ panelu LCD: VA LCD

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,23175 x 0,23175 mm

Jas: 350 cd/m²

Farby displeja: 16,7 M (8 bitov)

Farebný rozsah (typický): NTSC 100 %*, sRGB 120 %*

Pomer kontrastu (typický): 3000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

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

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

Dokonaljšie zobrazenie: SmartImage

Maximálne rozlíšenie: HDMI: 3440 x 1440 pri

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

Efektívna viditeľná oblasť: 797,22 (V) x 333,72 (Š)
– pri zakrivení 1500R*

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 (pre sRGB)

Bez kmitania

Hustota pixelov: 110 PPI

Režim LowBlue

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

SmartUniformity: 93 až 105 %

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

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): Výstup zvuku/mikrofón
v kombinovanom konektore

RJ45: Ethernet LAN až do 1G*, Wake On LAN

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB typu C);
HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB typu C)

HBR3: HBR 3 (DisplayPort/USB typu C)

Rozbočovač USB: USB 3.2 Gen 2/10 Gb/s, USB
typu C z ďalších zariadení x 1 (údaje), 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: USB-C 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: 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,

Upevnenie VESA (100 x 100 mm)

Ovládací softvér: SmartControl

MultiView: Režim PIP/PBP, 2 zariadenia

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

KVM: Áno (USB typu C/USB typu C)

Potláčanie hluku

Stojan

Nastavenie výšky: 180 mm

Otočný: -/+ 180 stupeň

Naklonenie: -5/25 stupeň

Príkon

Režim ECO: 31 W (typ.)

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

Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou
vypínača

Režim prevádzky: 35 W (typ.) (skúšobná metóda
EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,3 W (typ.)

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

Trieda energetického štítku: F

Rozmery

Balenie v mm (Š x Vx H): 904 x 525 x 282 mm

Produkt bez stojana (mm): 807 x 367 x 110 mm

Produkt so stojanom (max. výška):

807 x 601 x 250 mm

Technické údaje

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 15,38 kg
Produkt so stojanom (kg): 11,71 kg
Produkt bez stojana (kg): 8 04 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, RoHS
Použitie 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, TUV Ergo, TUV/GS, Funkcia pre pohodlie očí s TUV certifikátom

Skrinka

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

Obsah balenia

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



- * Polomer oblúka zakrivenia obrazovky v mm
- * 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.