

PHILIPS

Monitor 32 : 9 SuperWide
Thunderbolt™ 4

Curved Business monitor

Séria 6000

49 (uhlopriečka 48,8" / 124 cm)

5120 x 1440 (Dual QHD)

49B2U6903CH



Predefinovanie produktivity pracovných postupov s vysúvacou kamerou

Tento monitor Philips Thunderbolt™ 4 je navrhnutý so všetkým, čo potrebujete na spoluprácu na diaľku. Jeho webová kamera je vybavená funkciami, ako sú automatické rámovanie a indikátor obsadenia, s cieľom zaistiť bezkonkurenčný zážitok z videokonferencií.

Thunderbolt™ 4 pre flexibilitu a výkon

- Thunderbolt™ 4 Connection: na bleskové pripojenie

Vynikajúca kvalita obrazu

- Displej VA poskytuje skvelý obraz so širokým uhlom sledovania
- Technológia DisplayHDR 400 pre živšie a výnimočnejšie obrazy

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- PowerSensor 2: na zaistenie optimalizovanej energetickej účinnosti
- Obrazovka 32:9 SuperWide navrhnutá ako náhrada riešení s viacerými obrazovkami
- Webová kamera pripravená na spoluprácu s mikrofónom s potláčaním hluku.
- Zaoblený dizajn obrazovky pre hlbší zážitok
- Busylight: na nastavenie pracovného stavu
- Držiak na slúchadlá: na prispôsobiteľné uskladnenie
- Prepínač Smart KVM: pre jednoduchšie prepínanie medzi zdrojmi.
- Webová kamera s automatickým rámovaním a umelou inteligenciou: pre dynamické videohovory.
- Nastaviteľná webová kamera: na pohodlné videohovory.

Curved Business monitor

Monitor 32:9 SuperWide Thunderbolt™ 4

49B2U6903CH/00

Hlavné prvky

Displej VA



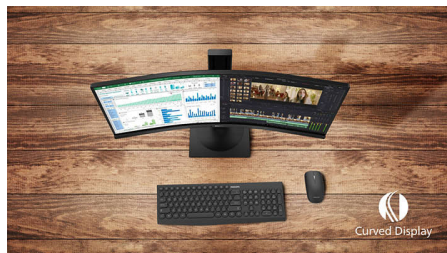
Displej VA LED značky Philips využíva pokročilú multidimenzionálnu technológiu vertikálneho vyrovnania, ktorá dosahuje super vysoké pomery statického kontrastu pre mimoriadne živý a jasný obraz. Bez problémov zvládne bežné kancelárske využitie a okrem toho je vhodný najmä na prezeranie fotografií, prehliadanie 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.

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 jas 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.

Zaoblený dizajn obrazovky



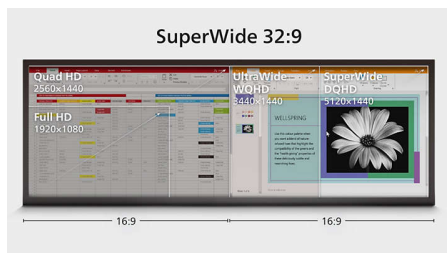
Stolové monitory ponúkajú osobný používateľský zážitok, ktorému tento zaoblený dizajn veľmi dobre vyhovuje. Zaoblená obrazovka zabezpečuje príjemný a pritom jemný efekt ponorenia, ktorý sa zameriava na vás uprostred vášho pracovného stola.

Prepínač Smart KVM



Na rozdiel od tradičného v monitore zabudovaného tlačidla prepínača KVM vám prepínač Smart KVM umožní prepínanie medzi zdrojmi stlačením jedného tlačidla na klávesnici. Ak sú všetky zariadenia správne pripojené, môžu používatelia jednoducho prepínať medzi zdrojmi tak, že trikrát stlačia klávesu „Ctrl“.

32:9 SuperWide



Obrazovka 32:9 SuperWide 49" s rozlíšením 5120 x 1440 je navrhnutá ako náhrada inštalácií s viacerými obrazovkami a prináša masívne

širokohlavé zobrazenie. Je to, ako keby ste mali dva 27-palcové displeje s pomerom strán 16:9 a rozlíšením Quad HD vedľa seba. Monitory SuperWide ponúkajú veľkosť obrazovky ako pri duálnych monitoroch, ale bez komplikovaného nastavovania.

Nastaviteľná webová kamera



Posuňte pohodlie videohovorov na novú úroveň vďaka tejto funkcii. Prispôbením webovej kamery o 30 stupňov dozadu a dopredu môžu používatelia pohodlne telefonovať a zúčastňovať sa mítingov z akejkoľvek pozície, ktorá im vyhovuje najviac.

Webová kamera s automatickým rámovaním a umelou inteligenciou



Táto funkcia s umelou inteligenciou je ideálna pre videokonferencie s viacerými osobami. Keď sa jeden alebo viac ľudí pripojí pomocou jednej webovej kamery, funkcia s umelou inteligenciou automaticky nastaví a priblíži záber tak, aby sa doň zmestili všetci členovia tímu. Podobne, keď účastníci opustia záber, webová kamera s umelou inteligenciou sa podľa toho upraví, čím je ideálna na dlhé stretnutia alebo tímové hovory.



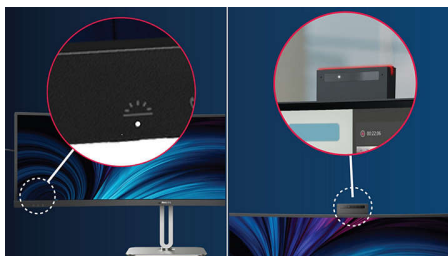
Hlavné prvky

Držiak na slúchadlá



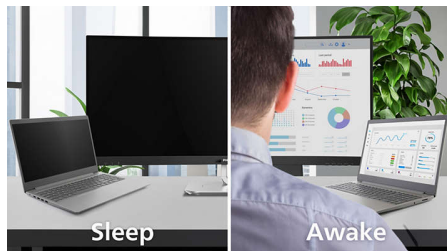
Vďaka tejto funkcii je skladovanie slúchadiel bezkonkurenčné. Opatrne potiahnite háčik, ktorý sa nachádza na boku monitora smerom nadol. Táto funkcia poskytuje čistú pracovnú plochu a je šikovným riešením správy káblov vášho pracovného priestoru.

Busylight



Táto funkcia umožňuje súkromie a optimálnu spoluprácu počas práce v rušných kanceláriách. Používatelia jednoducho stlačia hotkey, ktorý sa nachádza v ľavej dolnej časti ponuky na ráme monitora a svetlo na webovej kamere sa rozsvieti načerveno, aby dali ostatným najavo, že sú zaneprázdnení. Okrem toho môžete funkciu Busylight synchronizovať so stavom používateľa v aplikácii Microsoft Teams.

PowerSensor 2



Funkcia PowerSensor 2 tohto monitora znižuje spotrebu energie tým, že zisťuje, kedy sa používateľ približujú a vzdalujú od obrazovky. Po prepnutí nastavenia OSD na „Používateľ“ je potom potrebné upraviť nastavenia v systéme Windows 11, aby táto funkcia správne fungovala. Po vykonaní nastavení sa monitor a pripojený počítač/notebook prebudí, keď sa k nemu niekto priblíži, a uspí sa, keď sa niekto vzdialí; tým sa účinne skráti čas budenia. Vzdialenosť na detekciu je možné meniť od 50, 75 až do 120 cm od notebooku používateľa. Upozorňujeme, že musí byť nainštalovaný systém Windows 11.

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.

Thunderbolt™ 4 pre flexibilitu a výkon



Tento dokovací monitor Philips je vybavený pripojením Thunderbolt 4. V porovnaní s bežnými monitorami s rozhraním USB-C poskytuje technológia Thunderbolt 4 bleskovú rýchlosť prenosu údajov, podporuje video s vysokým rozlíšením, ponúka prenos viacerých prúdov na reťazové zapojenie a má schopnosť dodávať externým zariadeniam až 100 W energie.

Curved Business monitor

Monitor 32 : 9 SuperWide Thunderbolt™ 4

49B2U6903CH/00

Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 48,8 inch/124 cm

Pomer strán: 32 : 9

Typ panelu LCD: VA LCD

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0.2328x0.2328mm

Jas: 450(SDR) cd/m² , 500(HDR) cd/m²

Farby displeja: 1,07 miliardy

Farbný rozsah (typický): NTSC: 97 %*, RGB: 119 %*

Pomer kontrastu (typický): 3000:1

SmartContrast: 80000000 : 1

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

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

Dokonaljšie zobrazenie: SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 5120 x 1440 pri 60 Hz

(HDMI2.0)*, 5120 x 1440 pri 100 Hz (DP1.4)*,

5120 x 1440 pri 75 Hz (Thunderbolt)*

Efektívna viditeľná oblasť: 1191,936 (H) x

335,232 (V) mm pri zakrivení 1800R*

Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 140 kHz

(H)/30 – 75 Hz (V); DP/Thunderbolt: 30 – 200 kHz

(H)/48 – 120 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

SoftBlue

Bez kmitania

Hustota pixelov: 109 PPI

Typ obrazovky: Antireflexná, 3H, Zahmlenosť:

25%

SmartUniformity: 93 až 105 %

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

HDR: Certifikácia Display HDR 400

EyeSafe

Pripojitelnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Thunderbolt 4 vstup x 1 (z ďalšieho zariadenia, údaje, video, napájanie do 90 W)

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia, Synchronizácia na zelenej

Zvuk (vstup/výstup): Výstup zvuku/mikrofón v kombinovanom konektore

RJ45: Ethernet LAN až do 2.5G*, Wake On LAN

Výstup signálu: Thunderbolt 4 výstup x 1 (do ďalšieho zariadenia, údaje, video, napájanie 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4)

HBR3: HBR 3 (Thunderbolt 4)

Rozbočovač USB: USB 3.2 Gen 2/10 G, z ďalšieho zariadenia: 1 x Thunderbolt 4, 1 x USB-C1 (údaje); do ďalšieho zariadenia: 1 x Thunderbolt 4, USB-A x 4 (s 1 portom B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania), USB-C2 x 1 (údaje, 45 W)

Podpora technológií 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, sRGB, Windows 11/10

Pohodlie používateľa: SmartImage, Vstup, Užívateľ, Ponuka, Zapnuté/Vypnuté, Vypnúť zvuk, Handup, Busylight

OSD jazyky: Brazílska portugálčina, 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

Vstavaná webová kamera: Vysúvacia 5,0-megapixelová kamera s mikrofónom a indikátorom LED

Webová kamera s automatickým rámcovaním

Funkcia naklonenia webovej kamery: Áno, -/+30 stupňov

Busylight

Potláčanie hluku

Prepínač Smart KVM: Áno (Thunderbolt 4/USB-C1)

Stojan

Nastavenie výšky: 150 mm

Otočný: -/+ 30 stupeň

Naklonenie: -5/15 stupeň

Technické údaje

Príkon

Režim ECO: 37,5 W (typ.)

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

Režim vypnutia: 0,5 W (typ.)

Režim prevádzky: 41,85 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)

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

Trieda energetického štítku: F

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 1290 x 300 x 475 mm

Produkt bez stojana (mm): 1193 x 373 x 164 mm

Produkt so stojanom (max. výška):

1193 x 586 x 268 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 19,54 kg

Produkt so stojanom (kg): 15,45 kg

Produkt bez stojana (kg): 11,82 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: Energy Star, EPEAT*, RoHS, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, LightSensor, PowerSensor 2*

Použité recyklované plasty: 85 % + OBP 5 %

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

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

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, TUV/GS, TUV Ergo, S certifikátom TCO, MEPS, EAC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, CERTIFIKÁCIA eyesafe® 2.0, Redukované modré svetlo TÜV Rheinland (hardvérové riešenie)

Skrinka

Povrchová úprava: Textúra

Podstavec: Strieborná

Predný okrajový rám: Uhlovo sivá

Zadný kryt: Uhlovo sivá

Obsah balenia

Káble: Kábel HDMI, kábel DisplayPort, kábel TBT4, 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.
- * 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/>.
- * Farby displeja sa znížia na 8 bitov, maximálne rozlíšenie HDMI môže byť 5120 x 1440 pri 75 Hz a DisplayPort môže byť 5120 x 1440 pri 120 Hz
- * Je to pre notebook s DSC, ak nie, maximálne rozlíšenie vstupu a výstupu Thunderbolt 4 môže byť 5120 x 1440 pri 60 Hz, 8-bitových farbách displeja a s USB 3.2 Gen1.
- * Upozorňujeme, že PowerSensor 2 je funkčný len s nainštalovaným systémom Windows 11. Keď je aktivovaný PowerSensor 2, WAL znamená Walk Away Lock a WOA znamená Wake On.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.
- * Produkty a príslušenstvo uvedené v tomto letáku sa môžu líšiť v závislosti od krajiny a regiónu.