

PHILIPS

Zaoblený displej LCD
32:9 SuperWide

Monitor

P Line

49 (uhlopriečka 48,8" / 124 cm)

5120 x 1440 (Dual QHD)

499P9H



Široké otvorené možnosti

vdďaka dvom monitorom s vysokým výkonom v jednom zariadení

Náš oceňovaný širokouhlý zaoblený displej SuperWide s uhlopriečkou 49 palcov a pomerom strán 32:9 je ako dva plnohodnotné vysokovýkonné monitory v jednom zariadení. Funkcie na zvýšenie produktivity, ako napríklad konektor USB-C a vysúvacia webová kamera s podporou služby Windows Hello prinášajú výkon a pohodlie, ktoré očakávate.

Rozšírte svoje obzory

- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Obrazovka 32:9 SuperWide navrhnutá ako náhrada riešení s viacerými obrazovkami
- Zaoblený displej 1800r pre podmanivejší zážitok
- Hladký priebeh hier s technológiou Adaptive-Sync

Navrhnuté pre štýl vašej práce

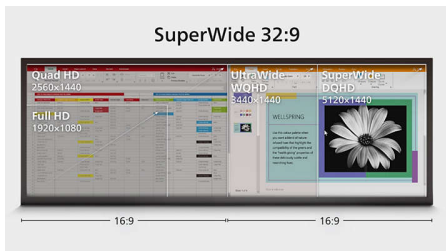
- Nastavenie naklonenia, natočenia a výšky pre ideálnu polohu pozerania
- Bezpečné prihlásenie pomocou vysúvacej kamery
- Technológia DisplayHDR 400 pre živšie a výnimočnejšie obrazy
- Technológia Bez kmitania znižuje únavu očí
- Režim LowBlue pre nízke zaťaženie očí

Optimálne možnosti pripojenia

- Vstavaná dokovacia stanica USB typu C
- Zabudovaný prepínač KMV na jednoduché prepínanie medzi zdrojmi

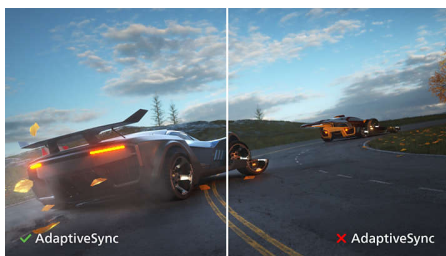
Hlavné prvky

32:9 SuperWide



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

Technológia Adaptive-Sync



Hráči sa pri hraní zvyklí stretávať so sekaním a zamŕzaním obrazu. Technológia Adaptive-Sync zabezpečuje plynulé rýchle obnovenie obrazu a mimoriadne rýchly čas odozvy – to všetko je zárukou plynulého výkonu bez akýchkoľvek artefaktov pri prakticky akejkoľvek rýchlosti zobrazovania snímok.

Vstavaná dokovacia stanica USB typu C



Tento displej Philips disponuje vstavanou dokovacou stanicou USB typu C s možnosťou napájania. Jeho tenký a obojstranný konektor

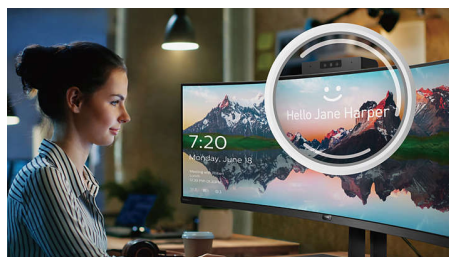
USB typu C umožňuje jednoduché pripojenie k dokovacej stanici pomocou jediného kábla. Zjednodušte pripojenie všetkých svojich periférnych zariadení, ako napr. klávesnice, myši a ethernetového kábla RJ-45, pripojte ich k monitoru, ktorý posluží ako dokovacia stanica. Stačí prepojiť váš notebook s týmto 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.

Integrovaný prepínač KMV MultiClient



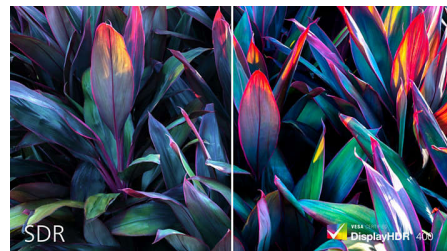
Vďaka integrovanému prepínaču KMV MultiClient môžete ovládať dva samostatné počítače s jednou súpravou monitora, klávesnice a myši. Praktické tlačidlo vám umožňuje rýchlo prepínať medzi zdrojmi, čo oceníte pri riešení, ktoré vyžadujú výkon dvoch počítačov alebo pri zdieľaní jedného veľkého monitora medzi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

Výsuvná webová kamera



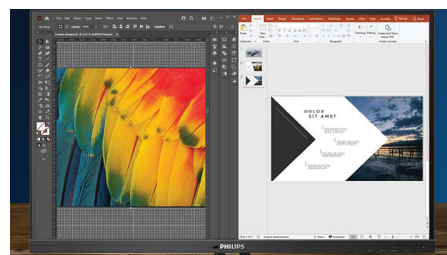
Inovatívna a bezpečná webová kamera Philips sa vysunie, keď ju potrebujete, a bezpečne sa stiahne späť do monitora, keď ju nepoužívate. Táto webová kamera je tiež vybavená pokročilými snímačmi pre funkciu rozpoznávania tváre Windows Hello, ktorá vás jednoducho prihlási do vašich zariadení so systémom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

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 prebúdzka 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 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.

Zaoblený displej 1800r

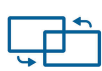
Inovatívny zaoblený displej ponúka menšie skreslenie obrazu, širšie zorné pole, menej odleskov a sledovanie, ktoré je pohodlnejšie pre oči.



Adaptive-Sync



USB-C Docking



MultiClient Integrated KVM



VESA CERTIFIED DisplayHDR 400



Multiview



CompactErgo Base



LowBlue Mode

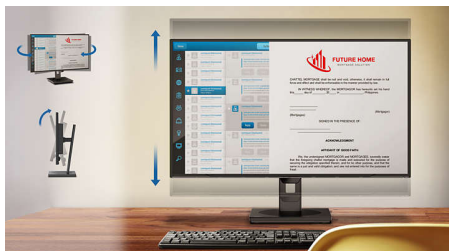
Monitor

Zaoblený displej LCD 32:9 SuperWide

499P9H/01

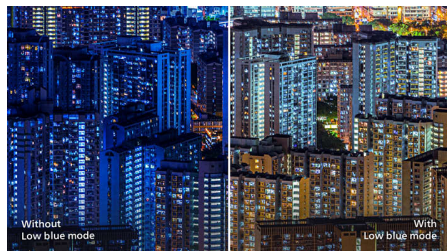
Hlavné prvky

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.

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.

Technológia Bez kmitania



Kvôli spôsobu ovládania jasu na obrazovkách s podsvietením LED si niektorí používatelia všimnú, že obrazovka bliká, čo spôsobuje únavu očí. Technológia Bez kmitania spoločnosti Philips prináša nové riešenie na reguláciu jasu a zníženie blikania na pohodlnejšie sledovanie.



Technické údaje

Obraz/Displej

Veľkosť panela: 48,8 palcov/124 cm

Pomer strán: 32 : 9

Typ panelu LCD: VA LCD

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,233 x 0,233 mm

Jas: 450 cd/m²

Farby displeja: 1,07 mld. (8 bitov + FRC)

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

122 %*, Adobe RGB 89 %*

Farebný rozsah (min.): Pokrytie BT. 709: 98%*.

Pokrytie DCI-P3: 91%*

Pomer kontrastu (typický): 3000:1

SmartContrast: 80000000 : 1

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

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

Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 5120 x 1440 pri 70 Hz

Efektívna viditeľná oblasť: 1193,5 (V) x 335,7 (Š)
mm – pri zakrivení 1800R*

Frekvencia snímania: 30 – 230 kHz (H)/48 – 70 Hz
(V); Adaptive-Sync (pre HDMI/DP)

sRGB

Delta E: < 2

Bez kmitania

Hustota pixelov: 109 PPI

Režim LowBlue

Typ obrazovky: Antireflexná, 2H, Zahmlenosť:

25 %

SmartUniformity: 97 – 102 %

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

HDR: Certifikácia DisplayHDR 400 (DP/HDMI)

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: DisplayPort 1.4* x 1, HDMI 2.0 b x 2, USB typu C x 1 (z ďalšieho zariadenia, napájanie do 90 W)

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

Zvuk (vstup/výstup): Slúchadlový výstup

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

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB typu C), HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB typu C)

HBR3: HBR3(-C)

Rozbočovač USB: USB 3.2 Gen 2, USB typu B z ďalších zariadení x 1, USB typu A do ďalších zariadení x 3 (s 1 portom B.C 1.2 s podporou rýchleho nabíjania)

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: Do 90 W

(5 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-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, 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: PIP (2x zariadenia)

Vstavaná webová kamera: Vysúvacia 2,0-megapixelová FHD kamera s mikrofónom a indikátorom LED (pre Windows 10 Hello)

Stojan

Nastavenie výšky: 130 mm

Otočný: +/- 20 stupeň

Naklonenie: -5 ~ 15 stupeň

Technické údaje

Príkon

Režim ECO: 43,3 W (typ.)

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

Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača Zero Switch

Režim prevádzky: 41,25 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): 1308 x 384 x 553 mm

Produkt bez stojana (mm): 1194 x 369 x 156 mm

Produkt so stojanom (max. výška): 1194 x 568 x 303 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 21,48 kg

Produkt so stojanom (kg): 15,30 kg

Produkt bez stojana (kg): 11 00 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, EPEAT*, Oznámenie k certifikátu TCO Edge, RoHS, WEEE

Použité recyklované plasty: 85 %

Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

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

Zhoda a normy

Regulačné schválenia: CB, Značka CE, FCC Trieda B, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, UKRAJINČINA, ICES-003, BSMI, CCC, CECP, CEL, E-standby, J-MOSS, KC, KCC, MEPS, PSB, PSE, RCM, VCCI

Skrinka

Povrchová úprava: Textúra

Podstavec: Čierna

Predný okrajový rám: Čierna

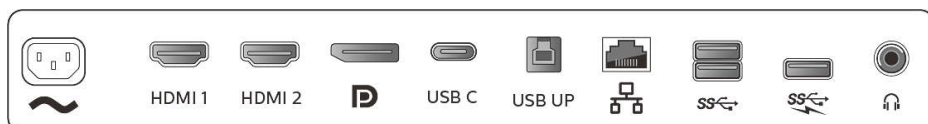
Zadný kryt: Čierna

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



- * Polomer oblúka zakrivenia obrazovky v mm
- * Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup USB-C, DP alebo vstup HDMI.
- * Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
- * Pokrytie BT. 709/DCI-P3 založené na priestore farieb CIE 1976
- * 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
- * Farby displeja: 10 bitov možno dosiahnuť v prípade rozlíšenia QHD pri 170 Hz s DP portom (podpora DP 10 bitov 4 : 4 : 4) a v prípade rozlíšenia QHD pri 144 Hz s HDMI portom (podpora HDMI 10 bitov 4 : 2 : 2/4 : 2 : 0).
- * DisplayPort verzie 1.4 je pre HDR
- * 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.
- * 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.

