

PHILIPS

5K2K UltraWide
Thunderbolt™ monitor

Business Monitor

Séria 6000

40 (uhlopriečka 39,7" / 100,9 cm)

5120 x 2160 (WQHD)

40B1U6903CH



Jednoducho skvelý

s vysúvacou kamerou

Monitor Philips Thunderbolt™ 4 ponúka bezpečné a spoľahlivé pripojenie k dokovacej stanici pomocou jediného kábla, pričom poskytuje ostrý obraz a vďaka mikrofónu s potláčaním hluku vás bude bez problémov počuť. Vysuvná webová kamera zaručí rýchly prístup a vysokú bezpečnosť.

Port Thunderbolt™ 4 pre flexibilitu a výkon

- Jednoduché a výkonné zreťazenie viacerých monitorov
- Napájanie zariadení až do 90 W cez jediný port
- Bleskurýchle pripojenie pre údaje, video a Ethernet

Živé farby, neuveriteľná hĺbka, najjemnejšie detaily

- Širokouhlá technológia IPS LED prináša presnosť obrazu a farieb
- UltraWide 5K2K (5120 x 2160) rozlíšenie pre jemné detaily

Navrhnuté pre štýl vašej práce

- Bezpečné prihlásenie pomocou vysúvacej kamery
- Ochrana pred modrými lúčmi s certifikátom Eyesafe a presnosť farieb
- Zabudovaný prepínač KMV na jednoduché prepínanie medzi zdrojmi
- Webová kamera pripravená na spoluprácu s mikrofónom s potláčaním hluku.
- Držiak na slúchadlá: príslušenstvo na dosah

Navrhnutý s dôrazom na udržateľnosť

- Funkcia PowerSensor ušetrí až 80 % nákladov na energiu

Hlavné prvky

Zreťazenie viacerých displejov Thunderbolt



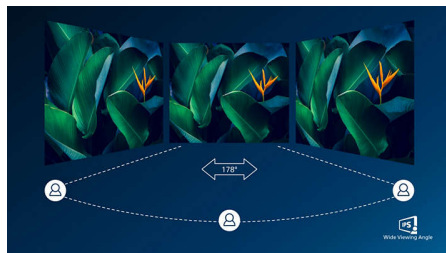
Zreťazenie vám umožňuje pripojiť viacero monitorov a zariadení prostredníctvom jediného portu Thunderbolt na vašom notebooku. Cez port Thunderbolt na vašom notebooku sa pripojíte k tomuto monitoru a cez druhý port Thunderbolt na tomto monitore zase k druhému monitoru 4K.

Monitor Thunderbolt™ 4



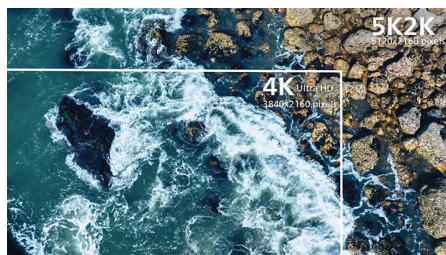
Tento monitor Philips s dokom je vybavený pripojením Thunderbolt™ 4. V porovnaní s bežnými monitormi s rozhraním USB typu C poskytuje technológia Thunderbolt™ 4 bleskurýchly prenos údajov na úrovni 40 Gb/s, podporuje video s vysokým rozlíšením, ponúka funkciu viacerých prenosov Multi-Stream Transport pre zreťazenie viacerých displejov, poskytuje až 90 W napájanie Power Delivery pre externé zariadenia a stabilné 1 Gbit/s ethernetové pripojenie.

Technológia IPS



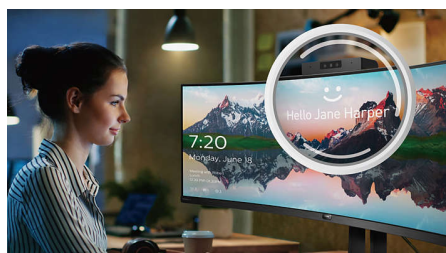
Displeje IPS využívajú pokročilú technológiu, ktorá poskytuje výnimočne široké pozorovacie uhly 178/178 stupňov, takže displej je možné sledovať z prakticky ľubovoľného uhla. Na rozdiel od štandardných panelov TN prinášajú displeje IPS mimoriadne svieži obraz so živými farbami, takže sú ideálne nielen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

UltraWide 5K2K



S rozlíšením UltraWide 5K2K je farebná hĺbka dodávaná živšie a jemné detaily obrazu sa nikdy nezmeškajú. Produktivita sa vďaka dodatočnému priestoru na obrazovke nanovo definuje.

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.

TUV Rheinland Eyesafe



Obrazovka Philips vyhovuje štandardu TUV Rheinland Eyesafe®, aby vás skutočne ochránila pred dlhodobým vystavovaním sa modrému svetlu. Vždy prítomný filter modrého svetla nielenže pomáha znížiť únavu očí spôsobenú digitálnymi technológiami, ale zaručuje aj integritu farieb.

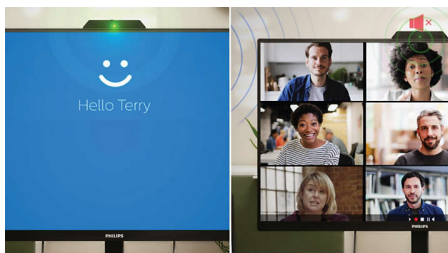
Integrovaný prepínač KVM MultiClient



Vďaka integrovanému prepínaču KVM MultiClient môžete ovládať dva samostatné počítače s jednou správou 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.

Hlavné prvky

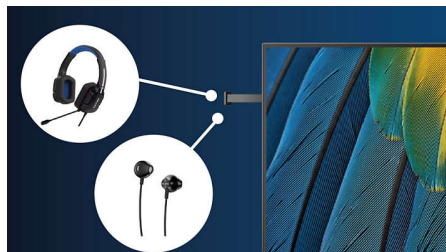
Webová kamera a mikrofón s potláčaním hluku



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

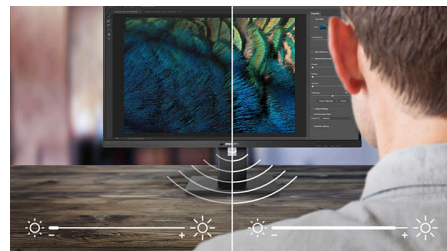
s potláčaním hluku a duálne 5-wattové integrované reproduktory zabezpečia jasnú komunikáciu.

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 prístupné na dosah.

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: 39,7 inch / 100,9 cm

Pomer strán: 21:9

Typ panelu LCD: Technológia IPS

Typ podsvietenia: Systém W-LED

Odstup pixelov: 0,1815 x 0,1815 mm

Jas: 300 cd/m²

Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb (8 bitov + FRC)

Farebný rozsah (typický): NTSC 103 %*, sRGB 134 %*

Farebný rozsah (min.): DCI-P3: 98 %*

Pomer kontrastu (typický): 1000 : 1

SmartContrast: 80000000 : 1

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

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

Dokonalejšie zobrazenie: SmartImage

Maximálne rozlíšenie: 5120 x 2160 pri 75 Hz*

Efektívna viditeľná oblasť: 929,28 (V) x 392,04 (Š)

– pri zakrivení 2500R*

Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 140 kHz (H)/48 – 60 Hz (V); DP: 30 – 170 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2

SoftBlue

Bez kmitania

Hustota pixelov: 140 PPI

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

SmartUniformity: 93 až 105 %

EasyRead

Adaptívna synchronizácia

HDR: HDR 10 podporované

Pripojiteľnosť

Vstup signálu: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Thunderbolt 4 x 1 (pred výstupom, údaje, video, PD 90W)

Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia

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

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

Výstup signálu: Thunderbolt 4 out x 1 (po prúde, údaje, PD 15W)

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

HBR3: HBR 3 (TBT4/DisplayPort)

Rozbočovač USB: USB 3.2 Gen 1/10 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 45 W)

Podpora technológie Power Delivery

Max. výstupný výkon: USB-C do 90 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/4,25 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

Pohodlie používateľa: Mik., 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

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

KVM: ÁNO (TBT4/USB-B)

Potláčanie hluku

Stojan

Nastavenie výšky: 150 mm

Otočný: +/- +45 stupeň

Naklonenie: -5/15 stupeň

Príkon

Režim ECO: 44,6 W (typ.)

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

Režim vypnutia: Nulová spotreba pomocou vypínača

Režim prevádzky: 58,3 W (typ.) (skúšobná metóda EnergyStar)

Pohotovostný režim: 0,44 W (typ.)

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

Trieda energetického štítku: G

Technické údaje

Rozmery

Balenie v mm (Š x V x H): 1150 x 565 x 211 mm
Produkt bez stojana (mm): 948 x 426 x 109 mm
Produkt so stojanom (max. výška): 948 x 605 x 236 mm

Hmotnosť

Produkt s balením (kg): 17,17 kg
Produkt so stojanom (kg): 13,50 kg
Produkt bez stojana (kg): 10,30 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, Oznámenie k certifikátu TCO Edge

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, 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 TBT4, napájací kábel
Monitor so stojanom
Dokumentácia pre používateľa



- * Polomer oblúka zakrivenia obrazovky v mm
- * Značka/obchodná známka „IPS“ a príslušné patenty týkajúce sa technológií patria ich príslušným vlastníkom.
- * Tento displej Philips je schopný dosiahnuť obnovovaciu frekvenciu maximálne 75 Hz prostredníctvom konektora Thunderbolt a DP. Port HDMI podporuje iba rozlíšenie 5120 x 2160 pri 50 Hz.
- * Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
- * Pokrytie DCI-P3 založené na farebnom priestore CIE1976
- * 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/>.
- * Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.