

PHILIPS



Zaslon 4K HDR z
Ambiglowom

Momentum

Momentum

43 (diagonala 42,51"/108 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



436M6VBPAB

Vstopite v trenutek

Doživite novo raven popolnega razvedrila z novim zaslonom Momentum 4K HDR z osvetlitvijo Ambiglow. Na velikem zaslonu 4K UHD z DisplayHDR 1000 lahko gledate izjemno ostre in živahne kakovostne slike, v katere se boste kar potopili.

Vrhunska kakovost slike

- Osupljiva barva tehnologije Quantum Dot
- DisplayHDR 1000 za resnično živahne podrobnosti in realizem

Izredna učinkovitost

- Ambiglow razvedrilo polepša s svetlobnim sijem
- Izjemno gladka akcija s tehnologijo prilagodljive sinhronizacije
- Izboljšan zvok s DTS Sound™
- Kratka zakasnitev zmanjša časovni zamik med napravami do monitorja

Glejte večjo sliko

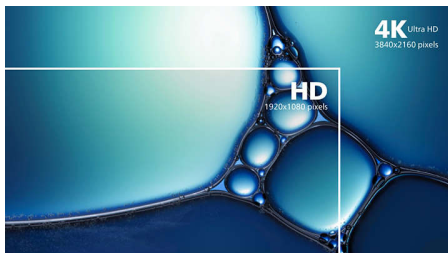
- MultiView omogoča sočasno dvojno povezovanje in ogled
- Ločljivost UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) za natančno sliko

Zasnovano za vaš način dela

- Vse povezave prek enega kabla USB-C
- Zvezdišče USB 3.0 za priročen dostop in hitro polnjenje

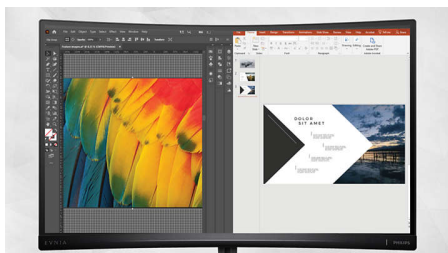
Značilnosti

Ločljivost UltraClear 4K UHD



Zaslonski Philips z visokozmogljivimi ploščami predvajajo slike ločljivosti UltraClear 4K UHD (3840 x 2160). Če ste zahteven strokovnjak, ki zahteva podroben prikaz za rešitve CAD, če uporabljate aplikacije za 3D-grafiko ali če ste finančni strokovnjak, ki uporablja obsežne preglednice, zasloni Philips vedno predvajajo izjemno pristne in podrobne slike in grafiko.

Tehnologija MultiView



Z zaslonom Philips MultiView z izjemno visoko ločljivostjo lahko zdaj doživite svet povezanosti. MultiView omogoča aktivno dvojno povezovanje in ogled, tako da lahko istočasno delate na več napravah, npr. na osebni in prenosni računalniku, in opravljate več opravil hkrati.

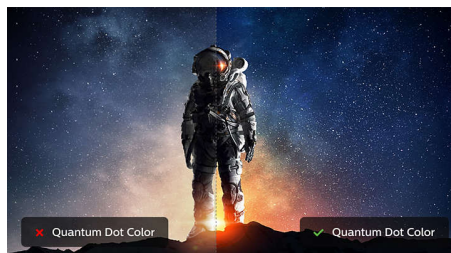
VESA DisplayHDR 1000



DisplayHDR 1000 s certifikatom VESA zagotavlja dramatično drugačno vizualno izkušnjo kot drugi zasloni, ki so "združljivi s HDR-jem". Izjemno

globoke črnine in svetle beline so v kontrastu z briljantnimi barvami, zaradi česar so podrobnosti poudarjene kot še nikoli doslej. Igričarji zlahka opazijo sovražnike, ki se skrivajo v temnih vogalih in sencah, gledalci filmov pa lahko uživajo v prepričljivejši predstavi. Ta Philips Momentum je opremljen z več načini HDR, ki so optimizirani za različne scenarije uporabe: HDR Game, HDR Movie in HDR Photo.

Tehnologija Quantum Dot



Tehnologija Quantum Dot je inovativna polprevodniška tehnologija iz nanokristalov, ki natančno oddaja svetlobo za izrazitejša modre, zelene in rdeče odtenke. LCD-monitorji s funkcijo Color predvajajo bolj dinamičen barvni razpon in pri vsaki sliki razkrivajo pristno naravno barvno paleto. Rezultat tega so živahne in dinamične barve, ki vas osupnejo.

Tehnologija Ambiglow



Ambiglow vam omogoča povsem nove užitke ob gledanju. Inovativna tehnologija Ambiglow zaslon poveča tako, da oddaja pristen svetlobni sij. Hitri procesor analizira vhodno sliko ter barvo in svetlost svetlobe nenehno prilagaja tako, da se ujema s prikazano sliko. Uporabniško prijazne možnosti vam omogočajo prilagoditev okolja po lastnem okusu. Tehnologija Philips Ambiglow je

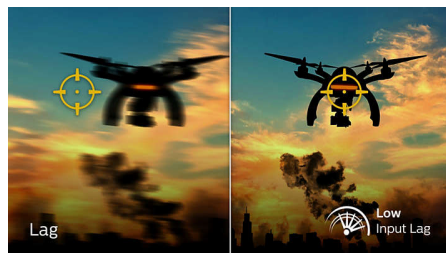
primerna predvsem za gledanje filmov, športnih oddaj ali igranje iger, saj vam zagotavlja edinstvene in pristne užitke ob gledanju.

DTS Sound™



DTS Sound je rešitev za zvočno obdelavo, zasnovana za optimizacijo predvajanja glasbe, filmov, pretakanja in iger na osebni računalnik ne glede na oblikovne faktorje. DTS Sound omogoča pristno doživljanje virtualnega prostorskega zvoka, poleg tega pa zagotavlja še bogatejša nizke zvoke in izboljšan dialog ter najvišje stopnje glasnosti brez vsakršnih rezanj in popačenj.

Kratka zakasnitev



Zakasnitev je količina časa, ki preteče od izvedbe dejanja s povezanimi napravami do dejanskega rezultata na zaslonu. Kratka zakasnitev zmanjša časovni zamik med vnosom ukaza v naprave in rezultatom na zaslonu, zelo izboljša igranje video iger, občutljivih na trzanje, kar je posebej pomembno za igralce hitrih tekmovalnih iger.

Značilnosti

Tehnologija prilagodljive sinhronizacije



Pri igranju iger se ne bi smeli ukvarjati z izbiro med netekočim igranjem ali preskakovanjem slike. Tehnologija prilagodljive sinhronizacije, hitro osveževanje in izjemna odzivnost skoraj pri vseh hitrostih sličic omogočajo tekoče delovanje brez artefaktov.

Kabel USB-C

Novi kabel USB 3.1 tipa C s tankim in dvostranskim priključkom omogoča enostavno priključitev z enim kablom. Vse zunanje enote lahko z enim kablom enostavno povežete z monitorjem, pri čemer je kabel povezan s prenosnim računalnikom, z monitorjem pa je povezan tudi video izhod visoke ločljivosti osebnega računalnika. S kablom USB 3.1 lahko hitreje prenašate podatke, in sicer do 20-krat hitreje kot s kablom USB 2.0, kar omogoča najhitrejši prenos filma v ločljivosti 4K do zdaj. Vse vaše povezave potrebujejo le en preprost kabel.

Zvezdišče USB 3.0 s funkcijo FastCharge

Hitra povezava USB 3.0 omogoča prenos podatkov hitrosti 5,0 gbit/s, kar je približno 10-krat hitreje kot pri standardu USB 2.0 in znatno skrajša prenos podatkov, s čimer prihranite pri času in denarju. USB 3.0 z večjo pasovno širino, izjemno hitrim prenosom podatkov, boljšim upravljanje energije in splošno vrhunsko zmogljivostjo postavlja najnovejši globalni standard, ki vam omogoča uporabo pomnilnikov visokih zmogljivosti. Ni vam več treba dolgo čakati, da se naprave napolnijo. Nova funkcija FastCharge omogoča hitro polnjenje. Povezava USB 3.0 je tudi povratno združljiva z napravami USB 2.0.



Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 42,51 palca/108 cm
Razmerje stranic: 16 : 9
Tip LCD-zaslona: MVA
Vrsta osvetlitve ozadja: B-LED+QD Film
Razmik med slikovnimi pikami: 0,245 x 0,245 mm
Optimalna ločljivost: 3840 x 2160 pri 60 Hz
Svetlost: 720 cd/m² (običajno), 1000 cd/m² (najvišje) nit
Barve zaslona: 1,07 milijarde barv (10 bitov*)
Barvna lestvica (običajna): NTSC 119 %*, sRGB 145 %*
Barvna lestvica (min.): BT. 709 zajem: 100 %*; DCI-P3 zajem: 97,6 %*
Kontrastno razmerje (običajno): 4000 : 1
SmartContrast: 50.000.000 : 1
Odzivni čas (običajno): 4 ms (med sivinskimi odtenki)* – TBC
Kot gledanja: 178° (V)/178° (N), Pri C/R > 178°
Izboljšava slike: SmartImage
Učinkovito vidno področje: 94,18 (V) x 529,42 (N)
Frekvenca osveževanja: 23–80 Hz (V) / 30–160 kHz (H)
sRGB
Brez migetanja
Gostota slikovnih pik: 103,64 ppi
Način LowBlue
Premaz zaslona: Proti bleščanju, trdota 3H, 2-odstotna zameglitev
Kratka zakasnitev: najboljši čas < 4 ms
Prilagodljiva sinhronizacija
HDR: DisplayHDR 1000 in certifikat UHD A

Povezljivost

Signalni vhod: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, mini DisplayPort 1.4 x 1, USB-C (način DP Alt)
USB: USB 3.0 x 2 (2 s hitrim polnjenjem)*
Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija, Sinhronizacija zelene
Audio (vhod/izhod): Audio vhod iz računalnika, Izhod za slušalke

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 7 W x 2 z zvokom DTS
Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Priročna uporaba: Meni/v redu, Vhod/navzgor, Igra SmartImage/Nazaj, Glasnost/navzdol,

Vklop/izklop napajanja
Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalščina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina, Poenostavljena kitajščina, Španščina, Švedščina, Tradicionalna kitajščina, Turščina, Ukrajinščina
Druge prednosti: Ambiglow, Kratka zakasnitev, Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (200 x 200 mm)
Programska oprema za upravljanje: SmartControl
Vrsta daljinskega upravljalnika: Philipsov daljinski upravljalnik RC6
MultiView: Način PIP/PBP, 2 napravi

Stojalo

Nagib: –5/10 stopinja

Napajanje

Napajanje: Notranja, 100–240 V AC, 50–60 Hz
Izklopljeno: 0,5 W (običajno)
Vključeno: 62,69 W (običajno) (preizkusni način EnergyStar 7.0)
Stanje pripravljenosti: 0,5 W (običajno)
LED-indikator napajanja: Delovanje – belo, Stanje pripravljenosti – belo (utripa)
Razred na energetske oznake: G

Dimenzije

Izdelek s stojalom (mm): 976 x 661 x 264 mm
Embalaža v mm (Š x V x G): 1090 x 764 x 338 mm
Izdelek brez stojala (mm): 976 x 574 x 63 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 20,72 kg
Izdelek s stojalom (kg): 14,71 kg
Izdelek brez stojala (kg): 13,96 kg

Delovni pogoji

Nadmorska višina: Delovanje: +12.000 čevljev (3658 m), mirovanje: +40.000 čevljev (12.192 m)
Temperaturni razpon (med delovanjem): 0 do 40 °C
MTBF: 50.000 ur (brez osvetlitve ozadja) ur
Relativna vlažnost: 20–80 %
Temperat. razpon (shranjevanje): –20 do 60 °C

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: EnergyStar 7.0, RoHS, OEEO
Embalaža iz reciklirnih materialov: 100 %
Posebne snovi: Brez živega srebra, Ohišje brez delcev PVC/BFR

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: Oznaka CE, FCC razreda B, RCM, BSMI, CB, CECP, cETLus, China RoHS, EAC, E-stanje pripravljenosti, ICES-003, J-MOSS, KC, KCC, KUCAS, Kuvajt, PSB, PSE, SASO, SEMKO, TUV/ISO 9241-307, UKRAJINSKI, VCCI

Ohišje

Barva: Črna
Površina: Sijajna/teksturirana

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel USB-C, kabel USB-A do USB-C, kabel HDMI, kabel DP, napajalni kabel
Monitor s stojalom
Uporabniška dokumentacija
Dodatna oprema: Daljinski upravljalnik



* Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse
* Najboljša vrednost nizkega vhodnega zamika je nižja od 4 ms, izmerjeno v posebnih okoliščinah.
* Za videoprenos prek USB-C, mora prenosni računalnik/naprava podpirati način USB-C DP Alt
* Hitro polnjenje je v skladu s standardom USB BC 1.2
* Pokritost BT. 709/DCI-P3 na podlagi CIE1976
* Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.
* Območje NTSC na podlagi CIE1976
* Območje sRGB na podlagi CIE1931
* 10 bitov razpršeno z 8 bitov s tehnologijo FRC