

PHILIPS

EVNIA



Igričarski OLED-
monitor QD

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (diagonala 48,9"/124,3 cm)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900

Igralno doživetje, ki presega inovacije

Ponesite izkušnjo igranja na novo raven z OLED-zaslonom QD neverjetnih kontrastov, ukrivljenim zaslonom 32 : 9 in ekskluzivno funkcijo Ambiglow, s katero lahko ustvarite pravo vzdušje v prostoru za vsako igro – vse to prinaša ta monitor.

Funkcije, zasnovane za zahteve igralcev računalniških iger

- Ambiglow, izboljšan z umetno inteligenco: za pristnejše razvedrilo
- Dinamična osvetlitev: sinhronizirajte osvetlitev v vseh napravah.
- Način LowBlue in odpravljanje migetanja prijazna do oči
- DTS Sound™ z izhodom 30 W: za izboljšan zvok

Ustvarjeno za hitro dogajanje

- AMD FreeSync™ Premium Pro; tekoče igranje HDR s kratko zakasnitvijo
- Izjemno velika hitrost osveževanja 240 Hz za igranje praktično brez zakasnitev
- Potrjena združljivost s tehnologijo NVIDIA® G-SYNC® za hitro igranje iger
- Igralni način SmartImage je optimiran za igričarje
- ClearMR s certifikatom VESA: za natančno preizkušanje zameglitve

Pristne slike

- Ukrivljena zasnova zaslona za še pristnejše doživetje
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 za neverjetne podrobnosti senc
- Resnično 10-bitni zaslon reproducira bolj gladke prelive na slikah

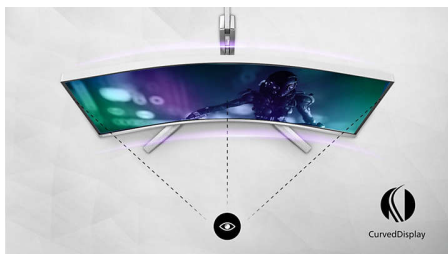
Značilnosti

Tehnologija OLED QD



OLED QD predstavlja hibriden pristop, ki združuje OLED-zaslone in tehnologijo kvantnih pik. Z najboljšimi lastnostmi obeh OLED QD zagotavlja visok kontrast, globoke črne odtenke in neomejene kote gledanja z višjo največjo svetlostjo in živahnimi barvami.

Ukrivljena zasnova zaslona



Namizni monitorji uporabniku omogočajo osebno izkušnjo, ki se odlično ujema z ukrivljeno zasnovo. Ukrivljen zaslon se povsem prijetno in neopazno zlije z delovnim prostorom in vas tako postavi v središče.

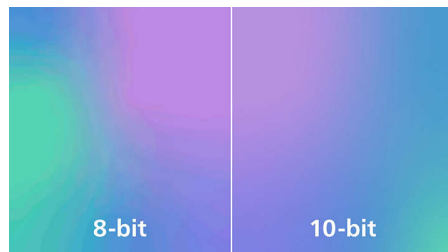
DisplayHDR™ True Black 400



Ta monitor Philips ima certifikat VESA DisplayHDR™ True Black 400. Zagotavlja neverjetno natančne podrobnosti senčenih delov

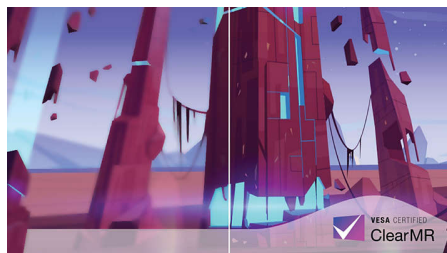
z globljimi črnimi odtenki za izjemno izkušnjo gledanja, ki prekaša običajne monitorje z enako najvišjo svetilnostjo. Ta monitor Philips je opremljen z več načini HDR, optimiziranimi za različne scenarije uporabe: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo in način s certifikatom VESA DisplayHDR.

Resnično 10-bitna barvna globina



Na tem zaslonu Philips z resnično 10-bitnimi barvami so profesionalni grafični izdelki, pri katerih so barve zelo pomembne, prikazani v izjemno točnih barvah, ki izpolnjujejo profesionalne standarde. V primerjavi z običajnim 8-bitnim barvnim zaslonom ta monitor Philips reproducira naravnejše prehode med odtenki, zato so prelivi bolj gladki.

VESA ClearMR 13000



Pri preteklih načinih preizkušanja zameglitve na zaslonu je bila uporabljena meritev z MRPT-jem. ClearMR s certifikatom VESA nadomešča MRPT in odraža prave značilnosti zameglitve s preizkušanjem z uporabo hitrega digitalnega fotoaparata. Lahko ste prepričani, da imate pri monitorjih, ki imajo standard ClearMR s certifikatom VESA, natančno oceno kakovosti zameglitve. Vsak certifikat je opredeljen na razponu CMR-ja; ker je ta monitor klasificiran kot

ClearMR 13000, ima eno od najvišjih klasifikacij kakovosti slike, kar pomeni manj splošne zameglitve.

DTS Sound™ z izhodom 30 W



Izboljšana izkušnja zvoka je tu. Ta monitor je opremljen s štirimi zvočniki z močjo 7,5 W, tako da ima zvočni sistem izhodno moč 30 W. Poleg dodatne moči zvočniki DTS Sound zagotavljajo topel, podroben in izboljšan zvok, ki poskrbi za pristnejšo izkušnjo igranja.

Ambiglow, izboljšan z umetno inteligenco



Naš procesor s pomočjo umetne inteligence analizira vhodno sliko ter barvo in svetlost svetlobe nenehno prilagaja tako, da se ujemata s prikazano sliko. Ta funkcija doda novo dimenzijo izkušnji gledanja. Inovativen Ambiglow s svojimi zmoglostmi umetne inteligence ustvarja resnično pristno in prilagodljivo izkušnjo igranja. Ambiglow, izboljšan z umetno inteligenco, je narejen tako, da z združitvijo inteligence, barv in svetlobe poskrbi za najboljšo izkušnjo igranja doslej, saj igralno sobo napolni z barvami in vam daje občutek, da ste del igre.

Značilnosti

Igralni način SmartImage



Novi igričarski zaslon Philips omogoča hiter dostop do natančnih nastavitev slike z različnimi možnostmi. Način "FPS" (prvoosebno streljanje) izboljša temne prizore pri igrah, zato vidite tudi skrite predmete na temnih delih. "Dirkaški" način nastavi najhitrejši odzivni čas, izrazite barve in prilagaja sliko. Način "RTS" (realnočasna strategija) ima poseben način SmartFrame, ki omogoča osvetlitev določenega dela ter prilagoditev velikosti in slike. Načina Igralec 1 in Igralec 2 vam omogočata shranjevanje osebnih nastavitev za različne igre, kar zagotavlja vrhunsko zmogljivost.

Način LowBlue in odpravljanje migetanja



Naš način LowBlue in tehnologija odpravljanja migetanja sta bila razvita za zmanjšanje naprežanja in utrujenosti oči, ki ju pogosto povzroči večurno gledanje na monitor.

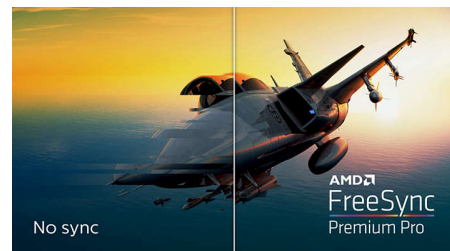
Dinamična osvetlitev



Funkcija dinamične osvetlitve je Microsoftov program certificiranja, ki uporabnikom sistema Windows 11 omogoča, da osvetlitev RGB vseh

monitorjev in povezanih naprav sinhronizirajo in upravljajo v enem meniju. Tako z uporabo tehnologije Philips Evnia Ambiglow ustvarja celovit ekosistem osvetlitve RGB s v vseh napravah, kar omogoča prilagodljivo uporabniško izkušnjo.

AMD FreeSync™ Premium Pro



Igranje ne bi smelo predstavljati izbire med zatikajočim potekom igre in pokvarjenimi sličicami. Tehnologija AMD FreeSync™ Premium Pro zagotavlja pravo izkušnjo igranja HDR: kombinacijo tekočega igranja z največjo zmogljivostjo ter izjemno visok dinamični razpon vizualnih elementov, pri čemer zakasnitev še vedno ostaja kratka.

Specifikacije

Slika/zaslon

Velikost zaslona: 48,9 palca/124,3 cm

Razmerje stranic: 32 : 9

Vrsta plošče monitorja: OLED QD

Razmik med slikovnimi pikami: 0,233 x 0,233 mm

Svetlost: SDR: 250 (APL 100 %) nitov, HDR: 450 (APL 10 %) nitov, HDR E/P: 1000 (APL 3 %) nit

Barve zaslona: Omogoča 1,07 milijarde barv (10 bitov)

Barvna lestvica (običajna): NTSC 127,4 %*, sRGB 153,1 %*, Adobe RGB 125,2 %*

Barvna lestvica (min.): DCI-P3: 99 %*

Kontrastno razmerje (običajno): 15.000.000 : 1

SmartContrast: Dinamično kontrastno razmerje Mega Infinity

Odzivni čas (običajno): 0,03 ms (med sivinskimi odtenki)*

Kot gledanja: pri C/R > 10000

Izboljšava slike: Igralni način SmartImage

Najvišja ločljivost: 5120 x 1440 pri 240 Hz

Učinkovito vidno področje: 1196,7 (V) x 339,2 (N) – pri ukrivljenosti 1800R*

Frekvenca osveževanja: 30–388 kHz (V)/48–240 Hz (N)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Brez migetanja

Gostota slikovnih pik: 108,77 PPI

Način LowBlue

Premaz zaslona: Protiodsevni, 2H

Kratka zakasnitev

EasyRead

Tehnologija AMD FreeSync™: Premium Pro G-SYNC

HDR: Certifikat DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: 3-stranska

Format slikovnih pik: Q-trak RGB*

Dinamična osvetlitev v skladu s sistemom Windows

Povezljivost

Signalni vhod: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (način DP Alt, Power Delivery)

Sinhronizacijski vhod: Ločena sinhronizacija

Audio (vhod/izhod): Audio izhod

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

Zvezdišče USB: USB različice 3.2 generacije 1, 5 Gb/s, USB-B proti izhodni enoti x 1, USB-A iz izhodne enote x 4 (z 2 vhodoma za hitro polnjenje B.C 1.2)

Power Delivery

Najmočnejše napajanje: Do 90W (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/4,5 A)

Različica: USB PD, različica 3.0

Priročnost

Vgrajeni zvočniki: 4 x 7,5 W, DTS

Združljivost s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8

Priročna uporaba: Vkllop/izklop napajanja, Meni/v redu, Vhod/navzgor, Igralne nastavitve/navzdol, Igralni način SmartImage/nazaj

Jeziki prikaza na zaslonu: Brazilska portugalščina, Češčina, Nizozemščina, Angleščina, Finščina, Francoščina, Nemščina, Grščina, Madžarščina, Italijanščina, Japonščina, Korejščina, Poljščina, Portugalščina, Ruščina, Španščina, Poenostavljena kitajščina, Švedščina, Turščina, Tradicionalna kitajščina, Ukrajinščina

Druge prednosti: Ključavnica Kensington, Nosilec VESA (100 x 100 mm)

MultiView: Način PIP/PBP, 2 napravi

KVM

Manjša količina modre svetlobe: Izpolnjuje zahteve standarda za manjšo količino modre svetlobe*

Zvok

Izhodna moč: 30 W, 2,2-kanalni

Izboljšava zvoka: Zvok DTS

Konfiguracija zvočnikov: 7,5 W x 2 visokotonca, 7,5 W x 2 nizkotonca s plavajočim vhodom

Stojalo

Nastavitev višine: 120 mm

Vrtenje: –/+20 stopinja

Nagib: –5/15 stopinja

Specifikacije

Napajanje

Napajanje: Notranja, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Izklopljeno: 0,3 W (običajno)

Vklopljeno: 163,35 W (običajno)

Stanje pripravljenosti: 0,5 W (običajno)

LED-indikator napajanja: Delovanje – belo,

Stanje pripravljenosti – belo (utripa)

Razred na energetske oznake: G

Dimenzije

Embalaža v mm (Š x V x G): 1290 x 300 x 475 mm

Izdelek brez stojala (mm): 1195 x 369 x 181 mm

Izdelek s stojalom (največja višina): 1195 x 544 x 359 mm

Teža

Izdelek z embalažo (kg): 19,41 kg

Izdelek s stojalom (kg): 13,96 kg

Izdelek brez stojala (kg): 10,82 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 °C

MTBF: 30.000 ur

Relativna vlažnost: 20–80 % %

Temperat. razpon (shranjevanje): –20 do 60 °C °C

Prijazno do okolja

Varovanje okolja in energija: RoHS

Embalaža iz reciklrinih materialov: 100 %

Posebne snovi: Brez živega srebra, Ohišje brez delcev PVC/BFR

Skladnost in standardi

Zakonska odobritev: CB, Oznaka CE, FCC razreda B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, cETLus

Ohišje

Barva: Bela

Površina: Teksturirano

Kaj je v škatli?

Kabli: Kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB za proti izhodni enoti, kabel USB-C do USB-C, napajalni kabel

Monitor s stojalom

Uporabniška dokumentacija

Dodatna oprema: Daljinski upravljalnik, nosilec VESA



- * Polmer loka ukrivljenosti zaslona v mm
- * Aktivne slikovne pike: 5120 (V) x 1440 (N). Skupno število slikovnih pik: 5136 (V) x 1456 (N); dodatnih 8 slikovnih pik na vsaki strani, prostor, rezerviran za kroženje slikovnih pik.
- * Odzivni čas je enak kot pri tehnologiji SmartResponse. Merilni vzorec je 1 vodoravna črta.
- * 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Vse pravice so pridržane. AMD, logotip puščice AMD, AMD FreeSync™ in njihove kombinacije so blagovne znamke družbe Advanced Micro Devices, Inc. Imena drugih izdelkov v tej publikaciji so zgolj informativna in so lahko blagovne znamke svojih podjetij.
- * Gonilnik NVIDIA® G-SYNC® posodobite na najnovejšo različico, več informacij poiščite na spletnem mestu NVIDIA: <https://www.nvidia.com/>
- * Združljivost s tehnologijo G-Sync podpira samo VRR (spremenljivo hitrost osveževanja) 50 Hz–240 Hz.
- * Vmesnik za podporo NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
- * Grafična kartica mora podpirati tehnologijo NVIDIA® G-SYNC®
- * Pokritost DCI-P3 na podlagi CIE1976
- * Območje NTSC na podlagi CIE1976
- * Območje sRGB na podlagi CIE1931
- * Območje Adobe RGB na podlagi CIE1976
- * Razmerje oddane svetlobe zaslona v razponu 415–455 nm v primerjavi z oddano svetlobo zaslona v razponu 400–500 nm je manjše od 50 %.
- * Za najboljšo izhodno učinkovitost mora biti grafična kartica sposobna dosegati najvišjo ločljivost in hitrost osveževanja tega zaslona Philips.
- * Prenosni računalnik/naprava mora za delovanje funkcije napajanja in polnjenja s kablom USB-C podpirati standardne specifikacije tehnologije Power Delivery USB-C. Več informacij najdete v uporabniškem priročniku prenosnega računalnika ali pri proizvajalcu.
- * Za videoprenos prek USB-C, mora prenosni računalnik/naprava podpirati način USB-C DP Alt
- * Monitor na slikah se lahko razlikuje od dejanskega monitorja.