

27-palcový herný monitor OMEN QHD 165 Hz – OMEN 27qz

Vyvíjajte a testujte z pohľadu hráča

Zaži svoje herné návrhy rovnako ako hráči. Tento 27-palcový monitor s rozlíšením 165 Hz QHD poskytuje rýchly herný výkon a živú grafiku, takže na podobných monitoroch uvidíte to, čo hráči vidia. Jednoducho testujte na počítači aj konzole vďaka testovanej kompatibilita a množstvu portov na pripojenie.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu



Živý a realistický obraz

Otestujte si zážitok z virtuálnej reality s ostrým obrazom s rozlíšením QHD¹ a širokou škálou žiarivých farieb, odtieňov a tieňov s 99 % pokrytím škály sRGB a 95 % pokrytím škály DCI-P3.² Rozlíšte detaily a tieňovanie pomocou režimu HDR a jasú až 400 nitov.²

165Hz

Rýchly výkon bez oneskorenia

Snímku po snímke, skúsenosti a testovanie bez oneskorenia. Tento displej poskytuje rýchlu frekvenciu obnovovania 165 Hz a čas odozvy 1 ms na zníženie rozmazania pohybu, aby všetko bolo plynulé.² Eliminujte trhanie a oneskorenie obrazovky vďaka technológii AMD FreeSync™.³



Testovaná kompatibilita

Tento herný monitor je kompatibilný s pracovnými stanicami Z by HP. Prešiel aj viac ako 140 testami⁴ na zaistenie kompatibility s konzolami, ktoré sa ľahko pripájajú vďaka 2 portom HDMI a portu na displej, vďaka čomu je prepínanie medzi počítačom a konzolou hračkou.⁵

Udržateľnosť v činnosti

Navrhnuté s ohľadom na planétu

V spoločnosti HP nám záleží na vplyve našich produktov na našich ľudí, komunity aj planétu. Tento monitor obsahuje najmenej 85 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov⁶ a bol navrhnutý tak, aby obsahoval aspoň 10 % recyklovaných kovov⁷, čo pomáha znižovať spotrebu surovín.



27-palcový herný monitor OMEN QHD 165 Hz – OMEN 27qz

Funkcie



Rozlíšenie QHD

Pozrite sa na svoje hry v úchvatnom rozlíšení a ostrých detailoch 3,7 milióna pixlov. Rozlíšenie 2560 x 1440 Quad HD na tomto monitore s uhlopriečkou 27" premení váš obsah na pozoruhodnú zábavu.¹

Frekvencia obnovovania 165 Hz

Táto vysoká obnovovacia frekvencia ponúka ostrú akciu a rýchly vývoj hier tak, aby prakticky odstránila všetky artefakty a rozmazanie pohybu.²

HDR

Vytvárajte nové svety v ohromujúcom kontraste pomocou režimu HDR. Vďaka maximálnemu jas 400 nitov zažijete hry ako hráči s jasnejšou bielou, hlbšou čiernou a bohatšími farbami.²

Viac farieb na hranie

Získajte hlbšie odtiene a širokú paletu farieb s 99 % pokrytím škály sRGB a 95 % pokrytím škály DCI-P3, aby boli farby presné a také realistické, že sa vaši hráči pri hraní hier stratia.²

Čas odozvy 1 ms GTG s funkciou Overdrive

Kritickým faktorom pri hrách s rýchlym tempom je rýchlosť reakcie vašich pixlov. Čas odozvy 1 ms GTG s funkciou Overdrive zabezpečí plynulý a čistý obraz bez rozmazaného pohybu aj v tých najakčnejších okamihoch.²

Technológia AMD FreeSync™

Každý hráč si zaslúži dokonale plynulé hranie a špičkový výkon. Hrajte s dôverou vo vysokú frekvenciu obnovovania, kompenzáciu nízkej frekvencie a nízke oneskorenie. Sú tu monitory s certifikáciou AMD FreeSync™.³

AdaptiveSync s certifikáciou VESA

Technológia AdaptiveSync s certifikáciou VESA zaručuje vyššiu frekvenciu obnovovania a nízku latenciu optimalizovanú na hranie hier a maximálnu frekvenciu obnovovania certifikovanú podľa laboratória, aby ste poznali plný potenciál displeja.⁸

Množstvo portov

Otestujte to jednoducho pripojením k hernému a pracovnému počítaču, konzole a náhlavnej súprave pomocou dvoch portov HDMI 2.0, jedného portu DisplayPort™ 1.4 a jedného 3,5 mm konektora pre slúchadlá.⁵

Technológia IPS

Technológia panela IPS poskytuje čistý a živý obraz bez ohľadu na okolie. Technológia IPS zaisťuje presnosť a konzistenciu obrazu v ultraširokých 178-stupňových pozorovacích uhloch, takže sa môžete stratiť v hernom a testovacom prostredí z akéhokoľvek uhla.

ClearMR 6000 s certifikáciou VESA

Clear Motion Ratio (CMR) poskytuje jasnú číselnú hodnotu založenú na pomere jasných a rozmazaných pixlov, čo vám umožňuje ľahko porovnať mieru rozmazania pohybu medzi obrazovkami ClearMR s certifikáciou VESA.⁹

Kompatibilita s konzolami

Tento herný monitor prešiel viac ako 140 testovacími prípadmi, aby sa zaistila, že je kompatibilný s vybranou konzolou. Stačí pripojiť HDMI a pustiť sa priamo do vývoja a testovania.

Plne nastaviteľný stojan

Vďaka plne nastaviteľnému stojanu si vytvorte stôl presne podľa svojich predstáv. Nájdite si pohodlie pri vývoji, testovaní a hraní hier vďaka úpravám sklonu, otáčania a výšky o 100 mm.

HP Eye Ease

Vždy aktívny filter na obmedzenie modrého svetla s vernými farbami. HP Eye Ease je vždy aktívny filter na obmedzenie modrého svetla, ktorý umožňuje pohodlné sledovanie po celý deň, a to obmedzením modrého svetla bez vplyvu na presnosť farieb alebo posunu žltej farby.

Materiály, na ktorých záleží

Máte pocit, že nákupom, ktorý vás zaujíma o dobrý pocit, robíte rozdiel vo svojej práci aj mimo nej. Tento monitor obsahuje najmenej 85 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov, čo pomáha znižovať spotrebu surovín.⁶

Dômyselné balenie produktu

Aby sme znížili množstvo plastov na skládkach, používame 100 % recyklovateľné obaly, ktoré spĺňajú podmienky pre recykláciu, takže sa po skončení životnosti nemusia dostať na skládky.^{10,11}

Dôležité kovy

Preto bol tento monitor navrhnutý tak, aby obsahoval aspoň 10 % recyklovaných kovov.⁷

Joypadové tlačidlo OSD na pohyb bez námahy

Uprostred vývoja a testovania hier nebolo nikdy jednoduchšie nakonfigurovať nastavenia displeja priamo z monitora. Rýchlo prechádzajte ponukou na obrazovke pomocou joypadového tlačidla OSD a upravujte jas, kontrastný pomer a farbu.

Integrované usporiadanie káblov

Káblková priechodka umiestnená na stojane displeja odstraňuje neporiadok v kábloch a pomáha udržiavať pracovný priestor čistý a usporiadaný.



27-palcový herný monitor OMEN QHD 165 Hz – OMEN 27qz

Špecifikácie

Technické parametre displeja

Veľkosť obrazovky
27"

Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)
68,6 cm (27")

Zobraziteľná plocha (uhlopriečka)
26,96 palca (68,47 cm)

Aspect ratio (Pomer strán)
16:9¹

Zakrivenie
Plochý

Natívne rozlíšenie
QHD (2560 x 1440)^{1,2}

Rozlíšenie (maximálne)
QHD (2560 x 1440 pri 165 Hz)

Podporované rozlíšenia
640 × 480 pri 60 Hz; 640 × 480 pri 75 Hz; 720 × 400 pri 70 Hz; 800 × 600 pri 60 Hz; 800 × 600 pri 75 Hz; 1024 × 768 pri 60 Hz; 1280 × 720 pri 60 Hz; 1280 × 1024 pri 60 Hz; 1440 × 900 pri 60 Hz; 1600 × 900 pri 60 Hz; 1680 × 1050 pri 60 Hz; 1920 × 1080 pri 60 Hz; 1920 × 1200 pri 60 Hz; 2560 × 1440 pri 60 Hz; 2560 × 1440 pri 75 Hz; 2560 × 1440 @ 120 Hz; 1280 × 1024 pri 75 Hz; 1024 × 768 pri 75 Hz; 1280 × 800 pri 60 Hz; 2560 × 1440 pri 144 Hz; 2560 x 1440 @ 165 Hz (iba DisplayPort)

Typ panelu
IPS; LCD

Rám
3-stranný bez okrajov

Aktívna oblasť panela
59,67 x 33,57 cm

Bitová hĺbka panela
Skutočné 8-bitové

Farby zobrazenia
Podpora pre 16,7 milióna farieb

Farbná škála displeja
99% sRGB; 95% Display P3

Podpora režimu HDR
HP HDR

Frekvencia obnovovania (maximálna)
165 Hz

Obnovovacia frekvencia displeja
60 – 165 Hz (DisplayPort™); 55 – 144 Hz (HDMI) (Vertikálne) 30 – 255 kHz (DisplayPort™); 30 – 250 kHz (HDMI) (Horizontálne)

Doba odozvy
1 ms GtG (s funkciou Overdrive)

Jas
400 nitov¹

Pomer kontrastu
1000 : 1 (Statický)¹ 9,800,000:1 (Dynamický)¹

Veľkosť pixelu
0,23 x 0,23 mm

Pixeli na palec (ppi)
109 ppi

Uhol pohľadu
178° (Vertikálne) 178° (Horizontálne)

Typ podsvietenia
Osvetlený okraj

Životnosť lampy podsvietenia
30,000 hours

Charakteristika displeja
Ovládacie prvky na obrazovke; Otáčanie okolo stredu; AMD FreeSync™; Antireflexný; Kompatibilný s hernými konzolami; HP Eye Ease; HDR; Nastaviteľná výška; Certifikácia VESA ClearMR 6000

Možnosti ovládania displeja
Farba; Obraz; Vstup; Napájanie; Ponuka; Správa; Informácie; Koniec; Hry

Softvér na spravovanie
HP Display Center; OMEN Gaming Hub⁸

Režimy obmedzenia modrého svetla
Áno, HP Eye Ease (certifikát TÜV pre hardvérové riešenie na obmedzenie modrého svetla)

Potlačenie blikania
Áno (certifikát TÜV)

Starostlivosť o obrazovku
Antireflexný

Odolnosť
3H¹

Zahmlievanie
25%

Montážny systém VESA
100 x 100 mm (vrátane konzoly)

Rozsah nastavenia výšky
100 mm

Sklon
-5 až +20°

Otočný (pivot)
±90°

Fotoaparát
Bez integrovanej kamery

Zapojiteľnosť a komunikácia

Porty a konektory
2 porty HDMI 2.0
1 port DisplayPort™ 1.4
1 x 3,5 mm zvukový konektor (zvukový výstup)

HDCP
Áno, DisplayPort™ a HDMI

Zdroj napájania
100 – 240 V~; 50/60 Hz
(Interné)

Požadované napájanie v režime Zapnuté pre štandardný dynamický rozsah (SDR)
26 W

Požadované napájanie v pohotovostnom režime
0,5 W

Logistika a fyzické

Farba produktu
Black

Farba stojana
Čierna

Odpojiteľný stojan
Yes

Fyzické zabezpečenie
Žiadne

Rozmery oblasti základne
21,49 x 20,99 cm

Rozmery bez podstavca (Š x H x V)
61,36 x 5,22 x 36,43 cm (bez stojana)

Rozmery s podstavcom (Š x H x V)
61,36 x 22,33 x 52,37 cm

Hmotnosť
7,41 kg (so stojanom); 5,37 kg (bez stojana)

Rozmery balenia (Š x H x V)
69,9 x 16 x 44,6 cm

Hmotnosť balenia
10,41 kg

Rozmery palety (D x Š x V)
113 x 70,9 x 192,6 cm

Hmotnosť palety
301,48 kg

Paleta (vrstvy)
4

Produkty na vrstvu
7

Produkty na paletu
28

Osvedčenie a zhoda

Energetická efektívnosť
F

Environmentálne parametre
Výplň z lisovanej papierovej drviny je recyklovateľná a 100 % z nej pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; Vonkajšia škatuľa a lepenkové výplne sú recyklovateľné a 100 % z nich pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; 85 % plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle^{3,4,5,6}

Certifikáty
CB; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; NOM; TUV Bauart; TUV LBL; Certifikáty pre Ukrajinu; Certifikácia Eyesafe®; Certifikácia TÜV pre obraz bez blikania; Bezpečnosť (SAE); RoHS (SAE); Bezpečnosť (Južná Afrika); Bezpečnosť (Ukrajina); UL; ICES (Kanada)⁹

Certifikácia Microsoft WHQL
Windows 11; Windows 10

Rozsah prevádzkovej teploty
41 to 95°F

Rozsah skladovacej teploty
-40 až 65 °C -40 to 149°F

Prevádzková nadmorská výška
Do 5 000 m

Nadmorská výška mimo prevádzkového rozsahu
Do 12 192 m

Prevádzkový rozsah vlhkosti
Relatívna vlhkosť 20 – 80 %

Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu
5 – 95 %

Ďalšie informácie

Katalógové číslo
P/N: AK2B3AA
Kód UPC: 198701249313

Záruka výrobcu
Trojročná obmedzená záruka HP

Obsah balenia
Monitor; Kábel DisplayPort™; Záručný list; Stručný inšalačný leták; Sieťový napájací kábel⁷

Krajina pôvodu
Vyrobené v Číne



27-palcový herný monitor OMEN QHD 165 Hz – OMEN 27qz

Poznámky

Poznámky v krátkých správach

¹ Zobrazenie v rozlíšení Quad High Definition (QHD) vyžaduje obsah s rozlíšením QHD.

² Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčiastok HP; Skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.

³ Technológia AMD FreeSync poskytuje herný zážitok bez trhania, blikania a plynulé prehrávanie videa po spárovaní s grafickou kartou AMD Radeon a bez problémov funguje cez rozhrania HDMI® a DisplayPort™. <https://www.amd.com/en/products/graphics/technologies/freesync.html>

⁴ Výsledky testovania HP Total Test Process nie sú zárukou budúceho výkonu v daných testovacích podmienkach. Poškodenie v podmienkach zodpovedajúcich testovaniu HP Total Test Process alebo akékoľvek neúmyselné poškodenie vyžaduje voliteľný servisný balík HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁵ Súčasťou je sieťový napájací kábel aj kábel DisplayPort™. Všetky ostatné sa predávajú samostatne.

⁶ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 16801-2018 EPEAT™.

⁷ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícii normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

⁸ AdaptiveSync s certifikáciou VESA je špecifikácia od spoločnosti VESA na testovanie zhody výkonných monitorov a displejov, ktorá špecifikuje vizuálny výkon displeja na monitoroch s variabilnou frekvenciou obnovovania. Ďalšie podrobnosti nájdete na <https://www.adaptivesync.org/>.

⁹ ClearMR s certifikáciou VESA je vysokovýkonná špecifikácia od spoločnosti VESA na testovanie zhody monitorov a displejov, ktorá poskytuje jasnú číselnú hodnotu založenú na pomere jasných a rozmazaných pixlov. Podrobnosti na stránke <https://www.clearmr.org/>.

¹⁰ Dodávateľia nakazili ako recyklované alebo certifikované papierové obaly HP a obaly z vlákien pre počítače, displeje, domácu a kancelársku tlač a spotrebný materiál, pričom minimálne 97 % objemu je overených spoločnosťou HP. Balenie je škatuľa, ktorá sa dodáva s produktom a všetkými materiálmi na báze papiera vo vnútri škatule. Obaly na komerčné účely, príslušenstvo k osobným systémom a náhradné diely nie sú súčasťou dodávky.

¹¹ Recyklačné zariadenia nie sú dostupné vo všetkých lokalitách.

Poznámky k technickým údajom

¹ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčiastok HP; skutočný výkon môže byť trochu vyšší alebo nižší.

² Na nastavenie pôvodného rozlíšenia panela sa vyžaduje DisplayPort™ 1.4 alebo HDMI 2.0. Grafická karta pripojeného počítača musí podporovať rozlíšenie 2560 x 1440 pri frekvencii 60 Hz a 8-bitové farby pri použití portu DisplayPort™ alebo HDMI. Grafická karta pripojeného počítača musí podporovať rozlíšenie 2560 x 1440 a obsahovať výstup DisplayPort™ alebo HDMI na pripojenie monitora v preferovanom režime.

³ Bez externých napájacích zdrojov, modulov WWAN, napájacích káblov, káblov a periférnych zariadení. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.

⁴ Percentuálny podiel plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle je založený na definícii stanovenej v norme IEEE 16801-2018.

⁵ 100 % vonkajšieho obalu a vlnitých výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.

⁶ 100 % výplne z lisovanej drviny tvoria recyklované drevovlákno a organické materiály.

⁷ Dodávané káble sa môžu líšiť v závislosti od krajiny.

⁸ V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10. Aplikácia OMEN Gaming Hub je k dispozícii v obchode Microsoft Store.

⁹ Monitory vyrobené po júni 2024 sú v súlade s čínskym nariadením GB 21520-2023.

