

27-palcový herný monitor OMEN by HP QHD 165 Hz – OMEN 27q

POSUŇTE ZÁBAVU NA VYŠŠIU ÚROVEŇ

Dosiahnite nové možnosti s 27-palcovým herným monitorom OMEN by HP QHD 165 Hz. Rýchly výkon a živé farby vám umožnia stratiť sa v hrách, ktoré máte najradšej. Elegantný dizajn zas dodá vášmu priestoru štýl.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

165Hz

BEZ ONESKORENIA. ČISTÁ RÝCHLOSŤ.

Zažite naplno každú akciu, snímku po snímke. Bez rozptyľovania. Tento displej sa môže pochváliť rýchlou frekvenciou obnovovania 165 Hz a časom odozvy 1 ms GTG s funkciou Overdrive na zníženie rozmazania pohybu¹, aby s vami každý pixel držal krok a všetko bolo plynulé.

Vďaka technológii AMD FreeSync™ Premium² zabudnite na trhanie a oneskorenie obrazu.

HDR

PREZRITE SI SVET, DO KTORÉHO MÔŽETE VKROČIŤ

Vďaka ostrému obrazu s rozlíšením QHD³ si pri skúmaní obľúbených svetov ľahko pomýlite virtuálnu realitu so skutočným životom. Uniknite k širokej škále žiarivých farieb, odtieňov a tieňov s 99 % pokrytím škály sRGB a 95 % pokrytím škály DCI-P3¹ a zažite realistické hry. Vďaka režimu HDR a jasú až 400 nitov¹ ľahko rozpoznáte detaily a tieňovanie dokonca aj v tieni.



UPRAVTE SI PRIESTOR NA HRANIE

Nový vzhľad OMEN je vyrobený tak, aby zapôsobil v hre aj mimo nej. Spája v sebe sofistikovanosť a zábavu a zlepšuje vzhľad hernej zostavy. Je vybavený portmi ideálnymi na pripojenie herného počítača, konzoly a dokonca aj pracovného počítača. Vďaka jednoduchému vedeniu káblov a nastaviteľnému stojanu bude váš stôl taký, aký ho máte radi.

27-palcový herný monitor OMEN by HP QHD 165 Hz – OMEN 27q



Funkcie

Rozlíšenie QHD

Ponorte sa do sveta úchvatného rozlíšenia a ostrých detailov 3,7 milióna pixlov. Rozlíšenie 2560 x 1440 Quad HD na tomto monitore s uhlopriečkou 27" premení všetok váš obsah na pozoruhodnú zábavu.³

Frekvencia obnovovania 165 Hz

Ostrá akcia a hranie hier s rýchlou odozvou prakticky bez vznikov artefaktov alebo trhania obrazu.¹

HDR

Preskúmajte nové svety s bohatšími farbami vďaka maximálnemu jas 400 nitov.¹

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 pri hraní hier stratíte.¹

Čas odozvy 1 ms GTG s funkciou Overdrive

Eliminuje rozmazanie pohybu, aby bolo hranie ostré a plynulé bez ohľadu na to, čo sa deje na obrazovke.¹

Technológia AMD FreeSync™ Premium

Hrajte s dôverou vo vysokú frekvenciu obnovovania, kompenzáciu nízkej frekvencie a nízke oneskorenie.²

AdaptiveSync s certifikáciou VESA

Technológia AdaptiveSync s certifikáciou VESA zaručuje vyššiu frekvenciu obnovovania a nízku latenciu optimalizovanú na hranie hier.⁵

Množstvo portov

Zariadenia pripájajte jednoducho pomocou dvoch portov HDMI 2.0, jedného portu DisplayPort™ 1.4 a jedného 3,5 mm konektora pre slúchadlá.⁶

Nový dizajn stvorený pre vás

Nový vzhľad OMEN v sebe spája sofistikovanosť a zábavu na zlepšenie vašej hernej zostavy.

Technológia IPS

Presnosť a konzistencia obrazu sa v širokých 178-stupňových pozorovacích uhloch prejavuje bez ohľadu na to, kde stojíte.

ClearMR 5000 s certifikáciou VESA

Pomocou funkcie Clear Motion Ratio (CMR) ľahko porovnáte mieru rozmazania pohybu medzi obrazovkami ClearMR s certifikáciou VESA.⁷

Kompatibilita s konzolami

Viac ako 140 testovacích prípadov, aby ste sa uistili, že je kompatibilný s vybranou konzolou.

Plne nastaviteľný stojan

Nájdite si pohodlie pri hraní hier vďaka úpravám sklonu, otáčania a výšky o 100 mm.

HP Eye Ease s certifikátom Eyesafe®

Strávte čas pred obrazovkou v pohodlí s krásnymi farbami a obmedzením modrého svetla.

OMEN Gaming Hub

Aplikácia OGH zlepšuje hru jednoduchým spôsobom, od softvérových zlepšení až po ovládanie hardvéru a služby naživo.⁴

Materiály, na ktorých záleží

Obsahuje 85 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov.⁸

Dômyselné balenie produktu

100 % recyklovateľný obal, ktorý sa nemusí dostať na skládky.^{9,10}

Dôležité kovy

Vytvorený tak, aby z 10 % pozostával z recyklovaných kovov.¹¹

Joypadové tlačidlo OSD na pohyb bez námahy

Jednoduché nastavenia zobrazenia na obrazovke pomocou joypadu OSD.

Integrované usporiadanie káblov

Udržiavaj si pracovný priestor čistý a usporiadaný.

27-palcový herný monitor OMEN by HP QHD 165 Hz – OMEN 27q

Špecifikácie

Technické parametre displeja	
Veľkosť obrazovky	68,6 cm (27")
Zobraziteľná plocha (uhlopriečka)	27" (68,47 cm)
Aspect ratio (Pomer strán)	16:9 ¹
Zakrivenie	Plochý
Natívne rozlíšenie	QHD (2560 x 1440) ^{1,2}
Rozlíšenie (maximálne)	QHD (2560 x 1440 pri 165 Hz)
Podporované rozlíšenia	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440
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
Farebná škála displeja	99% sRGB; 95% DCI-P3
Podpora režimu HDR	HDR 400
Frekvencia obnovovania (maximálna)	165 Hz
Obnovovacia frekvencia displeja	60 – 165 Hz (DisplayPort™); 55 – 144 Hz (HDMI) (Vertikálne); 30 – 255 kHz (Horizontálne)
Doba odozvy	1 ms GtG (s funkciou Overdrive)
Jas	400 nitov ¹
Pomer kontrastu	1 000 : 1 (Statický) ¹ 10 000 000 : 1 (Dynamický) ¹
Veľkosť pixelu	0,23 x 0,23 mm
Pixle 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 stredy; Antireflexný; Nastaviteľná výška; AMD FreeSync™ Premium; Kompatibilný s hernými konzolami; HP Eye Ease (certifikácia Eyesafe®); HDR
Možnosti ovládania displeja	Správa; Informácie; Koniec; Vstup; Farba; Obraz; Napájanie; Ponuka; Hry
Softvér na spravovanie	OMEN Gaming Hub
Režimy obmedzenia modrého svetla	Áno, HP Eye Ease (certifikácia Eyesafe®)
Potlačenie blikania	Áno
Starostlivosť o obrazovku	Antireflexný
Odolnosť	3H
Zahmlievanie	25%
Montážny systém VESA	100 mm x 100 mm (vrátane konzoly)
Možnosti nastavenia	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)



27-palcový herný monitor OMEN by HP QHD 165 Hz – OMEN 27q

Špecifikácie

Vzhľad	
Farba produktu	Čierna
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
Rozmery s podstavcom (Š x H x V)	61,36 x 22,33 x 52,37 cm
Hmotnosť	7,41 kg
Rozmery balenia (Š x H x V)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Hmotnosť balenia	10,41 kg

Osvedčenie a zhoda

Trieda energetickej účinnosti	F 
Požadované napájanie v režime Zapnuté pre štandardný dynamický rozsah (SDR)	26 W
Požadované napájanie v režime Zapnuté pre režim vysokého dynamického rozsahu (HDR)	63 W
Požadované napájanie v pohotovostnom režime	0,5 W
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Nízky obsah halogenidov; 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	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; WEEE; ISC; CEL Grade 3; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety ⁹
Certifikácia Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Okolité	Rozsah prevádzkovej teploty: 5 až 35 °C Prevádzková vlhkosť: Relatívna vlhkosť 20 – 80 % Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu: 5 – 95 %

Ďalšie informácie

Katalógové číslo	P/N: 780H4AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; Kód UPC: 197029616517
Záruka výrobcu	Obmedzená záruka 1 rok
Obsah balenia	Monitor; Kábel DisplayPort™; Záručný list; Stručný inštalačný leták; Sieťový napájací kábel ⁷
Krajina pôvodu	China(ABA, ABB, ABT, ABU, ABV, UUG); France(ABB, ABV); United Sates(ABA)

Logistické informácie

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



27-palcový herný monitor OMEN by HP QHD 165 Hz – OMEN 27q

Poznámky

Poznámky v krátkých správach

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

² Vyžaduje sa monitor a grafická karta AMD Radeon, oboje s podporou technológie FreeSync Premium. AMD FreeSync™ Premium vyžaduje povinnú kompenzáciu nízkej frekvencie snímkov a frekvenciu obnovovania aspoň 120 Hz s minimálnym rozlíšením FHD. Všetky podrobnosti sú na stránke www.amd.com/freesync. Pred kúpou si overte spôsobilosť systému u jeho výrobcu. GD-161.

³ Na zobrazenie obrazu s rozlíšením Quad High Definition (QHD) je potrebný obsah s rozlíšením QHD.

⁴ Na úplnú funkčnosť sa vyžaduje konto. Viď zmluvné podmienky aplikácie OMEN Gaming Hub. Úroveň podpory pre produkty iných výrobcov ako HP sa môže zmeniť. Niektoré efekty animácií môžu využívať viac zdrojov procesora.

⁵ 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. Podrobnosti sú uvedené na stránke <https://www.adaptivesync.org/>.

⁶ Súčasťou je sieťový napájací kábel aj kábel DisplayPort™. Všetky ostatné káble sa predávajú samostatne.

⁷ 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 nájdete na stránke <https://www.clearmr.org/>.

⁸ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.

⁹ 100 % vonkajšieho obalu a výplne je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov. 100 % výplne tvorí recyklované drevovlákno a organický materiál. Plastové výplne obsahujú viac ako 90 % recyklovaného plastu. Neplatí pre plastové vrecká a penové chrániče.

¹⁰ Recyklačné zariadenia nie sú dostupné vo všetkých lokalitách.

¹¹ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

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 1680.1-2018.

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

⁶ 100 % výplne z lisovanej drviný tvorí 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.

