

27-palcový herný monitor OMEN QHD 180 Hz – OMEN 27q G2

POSUŇTE ZÁBAVU NA VYŠŠIU ÚROVEŇ

Dosiahni nové možnosti s 27-palcovým herným monitorom OMEN QHD 180 Hz. Rýchly výkon a živé farby ťa vtiahnu do hier, ktoré máš najradšej. Elegantný dizajn zas dodá tvojmu priestoru štýl.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

180Hz

BEZ ONESKORENIA. ČISTÁ RÝCHLOSŤ.

Zaži naplno každú akciu, snímku po snímke. Bez rozptyľovania. Tento displej sa môže pochváliť rýchlou frekvenciou obnovovania 180 Hz a časom odozvy 1 ms GTG s funkciou Overdrive na zníženie rozmazania pohybu¹, aby s tebou každý pixel držal krok a všetko bolo plynulé.

Vďaka technológii AMD FreeSync™ zabudneš na trhanie a oneskorevanie obrazu.²

HDR

PREZRITE SI SVET, DO KTORÉHO MÔŽETE VKROČIŤ

Vďaka ostrému obrazu s rozlíšením QHD si pri skúmaní obľúbených svetov ľahko pomýliš virtuálnu realitu so skutočným životom.³ Ponor sa do širokej škály žiarivých farieb, odtieňov a tieňov s 95 % farebnou škálou displeja P3 kalibrovanou výrobcom a zaži realistické hry.¹ Vďaka režimu HDR 400 a jasú až 400 nitov ľahko rozpoznáš detaily a odtiene dokonca aj v tieni.¹



ZÁBAVA PODĽA VÁŠHO GUSTA

Vzhľad OMEN v sebe spája sofistikovanosť a zábavu s jednoduchou správou káblov, nastaviteľným stojanom a portmi pre počítač a konzolu. Svoj systém si môžeš prispôsobiť pomocou aplikácie OMEN Gaming Hub⁴, ktorá zlepšuje hru jednoduchým spôsobom.

Udržateľnosť v činnosti

UDRŽATEĽNOSŤ V AKCII

Záleží nám na tom. S minimálne 90 % recyklovaného plastu v kryte⁵, 20 % recyklovaného skla v paneli monitora¹³ a 5 % recyklovaného kovu v základni stojana a doske VESA⁶ sme v tom spoločne.⁷



AMD
FreeSync



VESA CERTIFIED
AdaptiveSync



VESA CERTIFIED
ClearMR

eyesafe

CERTIFIED 2.0

27-palcový herný monitor OMEN QHD 180 Hz – OMEN 27q G2



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 180 Hz

Táto vysoká obnovovacia frekvencia ponúka ostrú akciu a rýchle hranie prakticky odstraňuje všetky artefakty a rozmazaný pohyb.¹

HDR 400

Preskúmaj nové svety v ohromujúcom kontraste s režimom HDR 400. Vďaka maximálnemu jas 400 nitov zažiješ hry tak, ako to zamýšľali vývojári, s jasnejšou bielou, hlbšou čiernou a bohatšími farbami.^{1,8}

Viac farieb na hranie

Získaj hlbšie odtiene a širokú paletu farieb s 95 % P3 farbami displeja, ktoré sú z výroby kalibrované tak, aby boli farby presné a také realistické, že sa do hry úplne ponoríš.¹

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.¹

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™.²

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.⁹

Množstvo portov

K hernému a pracovnému počítaču, konzole a náhlavnej súprave sa jednoducho pripoj pomocou dvoch portov HDMI 2.0, jedného portu DisplayPort™ 1.4 a jedného 3,5 mm konektora pre slúchadlá.¹⁰

Technológia IPS

Technológia panela IPS poskytuje jasný a živý obraz bez ohľadu na to, kde stojí. Technológia IPS zaručuje presnosť a konzistenciu obrazu v ultraširokých 178-stupňových pozorovacích uhloch, takže ťa vtiahne do hry v každom uhle.

ClearMR 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.¹¹

Kompatibilita s konzolami

Tento herný monitor prešiel viac ako 140 testovacími prípadmi, aby sa zaistila kompatibilita s konzolou podľa vlastného výberu. Stačí pripojiť HDMI a môžeš sa pustiť do hry.

HP Eye Ease s certifikátom Eyesafe®

HP Eye Ease s certifikáciou Eyesafe® je zabudovaný priamo do displeja bez toho, aby si musel upravovať nastavenia alebo sa obávať ohrozenia zážitku z farieb, a poskytuje nádherné farby a zároveň obmedzuje modré svetlo, aby si čas pred obrazovkou strávil v pohodlí.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub je centrum všetkého, čo ti zlepší zážitok z hrania hier. OMEN Gaming Hub zlepšuje hru jednoduchým spôsobom, od softvérových zlepšení až po ovládanie hardvéru a živých služieb.⁴

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.^{7,12}

Joypadové tlačidlo OSD na pohyb bez námahy

Ešte nikdy nebolo jednoduchšie konfigurovať nastavenia displeja uprostred hry priamo z monitora. Rýchlo prechádzať ponuku na obrazovke pomocou joypadového tlačidla OSD a nastav si jas, kontrastný pomer a farbu.

Integrované usporiadanie káblov

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

27-palcový herný monitor OMEN QHD 180 Hz – OMEN 27q G2

Špecifikácie

Technické parametre displeja

Veľkosť obrazovky	68,6 cm (27")
Zobraziteľná plocha (uhlopriečka)	26,96 palca (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 @ 180 Hz) ¹
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 50 Hz; 1920 × 1080 pri 60 Hz; 1920 × 1080 pri 100 Hz; 1920 × 1080 @ 120 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; 720 × 480 pri 60 Hz; 720 × 576 pri 50 Hz; 1024 × 768 pri 75 Hz; 1280 × 720 pri 50 Hz; 1280 × 720 pri 100 Hz; 1280 × 800 pri 60 Hz; 2560 × 1440 pri 144 Hz; 2560 x 1440 @ 165 Hz (iba DisplayPort); 2560 x 1440 @ 180 Hz (iba DisplayPort); 3840 x 2160 @ 60 Hz (iba konzola HDMI)
Typ panelu	IPS; LCD
Rám	3-stranný bez okrajov
Aktívna oblasť panela	59,67 x 33,57 cm
Bitová hĺbka panela	Skutočné 8-bitové ¹
Farby zobrazenia	Podpora pre 16,7 milióna farieb ¹
Farebná škála displeja	95% Display P3 ¹
Kalibrované predvoľby farieb	100% BT.709; 95% Display P3
Podpora režimu HDR	HDR 400
Frekvencia obnovovania (maximálna)	180 Hz ¹
Obnovovacia frekvencia displeja	50 až 180 Hz (Vertikálne) ¹ ; 30 až 283 kHz (Horizontálne) ¹
Doba odozvy	1 ms GtG (s funkciou Overdrive) ¹
Jas	400 nitov ¹
Pomer kontrastu	1 000 : 1 (Statický) ¹ 10 000 000 : 1 (Dynamický) ¹
Veľkosť pixelu	0,2331 x 0,2331 mm ¹
Uhol pohľadu	178° (Vertikálne) 178° (Horizontálne)
Typ podsvietenia	Osvetlený okraj
Životnosť lampy podsvietenia	30,000 hours
Charakteristika displeja	AMD FreeSync™; Antireflexný; HP Eye Ease (certifikácia Eyesafe®); Nastaviteľná výška; Otáčanie na výšku; Nakláňanie; Farby kalibrované výrobcom; Zníženie rozlíšenia 4K pre podporu konzoly HDR; Certifikácia VESA ClearMR 5000
Možnosti ovládania displeja	Brightness+; Farba; Obraz; Vstup; Napájanie; Ponuka; Správa; Informácie; Koniec; Kontrast; Hry; Riadenie správ; Jazyk
Softvér na spravovanie	OMEN Gaming Hub ⁹
Režimy obmedzenia modrého svetla	Áno, HP Eye Ease (certifikácia Eyesafe®) ¹
Potlačenie blikania	Áno
Starostlivosť o obrazovku	Antireflexný
Odolnosť	3H ¹
Zahmlievanie	25%
Montážny systém VESA	100 x 100 mm
Možnosti nastavenia	Rozsah nastavenia výšky: 100 mm Sklon: -5 až +20° Otočný (pivot): ±90°

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 QHD 180 Hz – OMEN 27q G2

Špecifikácie

Vzhľad	
Farba produktu	Čierna
Farba stojana	Čierna
Odpojiteľný stojan	Yes
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	7,33 kg (so stojanom); 5,29 kg (bez stojana)
Rozmery balenia (Š x H x V)	69,9 x 16 x 44,6 cm
Hmotnosť balenia	10,42 kg
Osvedčenie a zhoda	
Trieda energetickej účinnosti	F 
Požadované napájanie v režime Zapnuté pre štandardný dynamický rozsah (SDR)	25 W
Požadované napájanie v režime Zapnuté pre režim vysokého dynamického rozsahu (HDR)	56 W
Požadované napájanie v pohotovostnom režime	0,5 W
Štítky ekologickej bezpečnosti	CEL; MEPS (Kórea); CEC (Kalifornia)
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Nízky obsah halogenidov; Panel monitora obsahuje 20 % recyklovaného skla; 100 % papierových obalov HP pochádza z recyklovaných alebo certifikovaných udržateľných zdrojov; Obsahuje najmenej 85 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; Minimálne 5 % recyklovaného kovu ^{4,5,6,7,8}
Certifikáty	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; WEEE; ISC; Kalifornská energetická komisia (CEC); Aplikácia WW; ICE; Certifikácia TÜV pre obraz bez blikania; Bezpečnosť (SAE); RoHS (SAE); Bezpečnosť (Južná Afrika); Bezpečnosť (Ukrajina)
Certifikácia Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Okolité	Rozsah prevádzkovej teploty: 5 až 35 °C Rozsah skladovacej teploty -40 až 65 °C Prevádzková vlhkosť: Relatívna vlhkosť 20 - 80 % (bez kondenzácie) Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu: 5 až 95% Prevádzková nadmorská výška: Nadmorská výška mimo prevádzkového rozsahu:
Ďalšie informácie	
Katalógové číslo	P/N: AV4H6E9#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; Kód UPC: 198701661719
Záruka výrobcu	Dvojiročná obmedzená záruka HP
Obsah balenia	Monitor; Záručný list; Sieťový napájací kábel; Stručný inšalačný leták; Kábel DisplayPort™ 1.4; Držiak kábla; Základný stojan; Správa o kalibrácii farieb ³
Logistické informácie	
Rozmery palety (D x Š x V)	
Hmotnosť palety	Slip sheet: 364,7 kg (20 stôp, 40 stôp, 40 HQ) Paleta: 303,76 kg (20 stôp), 376,7 kg (40 HQ)
Paleta (vrstvy)	Slip sheet: 5 layers; Pallet: 4 layers (20' ft, 40' ft), 5 layers (40' HQ)
Produkty na vrstvu	Pallet and Slip sheet: 7
Produkty na paletu	Slip sheet: 35; Paleta: 28 (20 stôp, 40 stôp); 35 (ústredie)



27-palcový herný monitor OMEN QHD 180 Hz – OMEN 27q G2

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 FreeSync™ je technológia spoločnosti AMD®, ktorá vyžaduje povinnú kompenzáciu nízkej frekvencie snímok a frekvenciu obnovovania aspoň 144 Hz s horizontálnym rozlíšením <3440, grafickú kartu AMD Radeon alebo monitory kompatibilné s procesormi AMD APU radu A s adaptívnou synchronizáciou rozhrania DisplayPort/HDMI. Ďalšie informácie na www.amd.com/freesync.

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 Recyklovaný plast je vyjadrený ako percento celkovej hmotnosti plastu. Recyklácia po spotrebe je založená na definícii stanovenej v štandardoch EPEAT® pre počítače, štandardu IEEE 1680.1:2018.

⁶ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícii normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

⁷ Recyklačné zariadenia nie sú dostupné vo všetkých lokalitách.

¹³ Percentuálny podiel recyklovaného skla na paneli monitora sa líši v závislosti od produktu. Recyklované sklo je vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti skla.

⁸ DisplayHDR™ je špecifikácia od spoločnosti VESA na testovanie zhody výkonných monitorov a displejov, ktorá označuje kvalitu vysokého dynamického rozsahu (High Dynamic Range, HDR). Podrobnosti na <http://displayhdr.org>.

⁹ 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 na <https://www.adaptivesync.org/>.

¹⁰ Súčasťou je sieťový napájací kábel aj kábel DisplayPort™. Všetky ostatné káble sa predávajú samostatne.

¹¹ 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 <https://www.clearmr.org/>.

¹² 100 % vonkajšieho obalu a výplne je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov. 100 % výplne tvorí recyklované drevovláknó a organický materiál. Plastové výplne obsahujú viac ako 90 % recyklovaného plastu. Neplatí pre plastové vrecká a penové chrániče.

Poznámky k technickým údajom

¹ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčastí spoločnosti HP, pričom skutočný výkon môže byť trochu vyšší alebo nižší.

² Na nastavenie pôvodného rozlíšenia panela sa vyžaduje port DisplayPort™ 1.4 alebo HDMI 2.0. Grafická karta pripojeného počítača musí podporovať rozlíšenie 2560 × 1440 pri frekvencii 60 Hz a 8-bitové farby pri použití portu DisplayPort™ alebo HDMI.

³ Dodávané káble sa môžu líšiť v závislosti od krajiny.

⁴ Bez externých napájacích zdrojov, modulov WWAN, napájacích káblov, káblov a periférnych zariadení. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.

⁵ Recyklovaný plast je vyjadrený ako percento celkovej hmotnosti plastu. Recyklácia po spotrebe je založená na definícii stanovenej v štandardoch EPEAT® pre počítače, štandardu IEEE 1680.1:2018.

⁶ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícii normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

⁷ Dodávateľia deklarujú balenie na báze papiera a vlákna HP pre počítače, displeje, domácu a kancelársku tlač a spotrebný materiál ako recyklované alebo certifikované, pričom minimálne 97 % objemu je overených spoločnosťou HP. Balenie je škatuľa, v ktorej sa dodáva produkt, a všetka papierová výplň v jej vnútri. Obaly na príslušenstvo a náhradné diely pre osobné systémy nie sú zahrnuté.

⁸ Percentuálny podiel recyklovaného skla na paneli monitora sa líši v závislosti od produktu. Recyklované sklo je vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti skla.

⁹ V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10. Aplikácia OMEN Gaming Hub je k dispozícii v obchode Microsoft Store.

