Specifikace

# Herní monitor HP X27qc QHD

## Pohlcující zážitek z každé hry.

Hraj déle, pohodlněji a s úžasnou přesností na řadě našich skvělých zakřivených herních monitorů. Nově jsme definovali hraní ve vysokém rozlišení s technologií panelu VA, obnovovací frekvencí 165 Hz, dobou odezvy 1 ms[1] a AMD[2] FreeSync™ Premium[3].

### Neuvěříš, dokud neuvidíš

Prohnuté monitory VA 1500R s rozlišením Quad HD (2 560 x 1 440)[4] nabízejí více prostoru na hry. Nech se pohltit bohatou paletou barev a připrav se na akci díky ultraširokým pozorovacím úhlům.

### Hrajte v pohodlí

Prohnutý panel, který omezuje námahu očí a má filtr HP Eye Ease s certifikací Eyesafe®, který odstraňuje škodlivé vysokoenergetické modré světlo a zachovává přesnost barev. Dosáhněte pohodlí pomocí nastavitelné základny.

### Plynulé pohyby

Spolehni se na rychlé reakce díky 165 Hz displeji s mimořádně rychlou dobou odezvy 1 ms [1] a užívej si neuvěřitelně plynulé hraní s technologií AMD[2] FreeSync™ Premium[3].

### Zodpovědnost na prvním místě

Balení je z udržitelného zdroje a recyklovatelné [5]. Dobrá volba ještě nevypadala takhle dobře.

# Herní monitor HP X27qc QHD

## Funkce

**Displej s certifikací Eyesafe®**
Displeje s certifikací Eyesafe® splňují požadavky pro tlumení modrého světla TÜV a standardy Eyesafe® pro ochranu očí před škodlivým zářením modrého světla bez jakéhokoli zkreslení barev. Chrání tak oči před námahou při dlouhodobé práci.

**Upravte nastavení podle svých potřeb**
Uprav obrazovku tak, abys ji mohl pohodlně sledovat i s možností naklonění.

**Obaly z udržitelných zdrojů**
Společnost HP se snaží hledat nové způsoby, jak snížit množství materiálů v obalech a zvýšit využití recyklovaných materiálů v designu.

**Panel VA**
Užívej si široké 178° pozorovací úhly a hlubší černé odstíny zajišťující vysoký, bohatý kontrast.

**Zakřivený monitor 1,500R**
Dramatické zakřivení přináší neuvěřitelně realistický a pohlcující herní zážitek.

**Obnovovací frekvence 165 Hz**
Ostrá akce a neuvěřitelně responzivní hraní prakticky bez artefaktů nebo trhání obrazu.

**Technologie AMD FreeSync™ Premium**
S technologií AMD FreeSync™ Premium se můžeš při hraní spolehnout na vysokou obnovovací frekvenci, kompenzaci nízké snímkové frekvence a nízkou latenci.

**Kompatibilita s konzolemi**
Stačí zapojit a můžeš se snadno připojit ke svým oblíbeným herním konzolím nové i příští generace.

**1milisekundová doba odezvy s technologií Overdrive**
Eliminuje rozmazání pohybu a umožňuje ostrý a plynulý obraz nezávisle na obsahu.

**Doba odezvy pohyblivého obrazu**
Výrazně snižuje rozmazání pohybu a zajišťuje tak plynulejší obraz.

**OMEN Gaming Hub**
OMEN Gaming Hub představuje jedinečné centrum, které zajistí lepší herní zážitky. Aplikace OGH ti bude při hraní pomáhat pomocí softwarových vylepšení, možností ovládání hardwaru a služeb v reálném čase.

**Displej QHD**
Neuvěřitelně ostré detaily a úchvatné rozlišení v podobě 3,7 milionu pixelů.

**Velmi přesné barvy**
97% barevná škála sRGB pro dokonalou reprodukci barev.

**Ze stolu na stěnu**
Držák VESA umožňuje snadné připevnění na stěnu nebo rameno.

**Displej s tenkým rámečkem na třech stranách**
Užívej si větší obraz díky displeji s tenkým rámečkem na třech stranách, který maximalizuje obrazovou plochu.

[6] Výplně z vláken obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu.
[7] Vyžaduje monitor a grafiku AMD Radeon™, které musí podporovat technologii FreeSync™ Premium. AMD FreeSync™ Premium vyžaduje nutnou kompenzaci nízké snímkové frekvence a alespoň 120Hz obnovovací frekvenci při minimálním rozlišení FHD. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese www.amd.com/freesync. Před zakoupením si ověř specifikace systému s výrobcem. GD-161.
[8] Montážní rameno nebo nástěnný držák VESA se prodávají samostatně.

# Herní monitor HP X27qc QHD

| | |
|---|---|
| Velikost monitoru | 68,6 cm (27") |
| Poměr stran | 16:9 |
| Typ monitoru | VA [1] |
| Rozteč pixelů | 0,2331 x 0,2331 mm |
| Doba odezvy | 1 ms MPRT (s funkcí Overdrive) [1] |
| Jas | 350 nitů [1] |
| Kontrastní poměr | 3 000 : 1 |
| Barva produktu | Černá;<br>97% sRGB |
| Rozlišení (maximální) | QHD (2 560 x 1 440 při 165 Hz) |
| Podporovaná rozlišení | 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1 024 x 768; 1 280 x 720; 1 280 x 800; 1 280 x 1 024; 1 440 x 900; 1 600 x 900; 1 680 x 1 050; 1 920 x 1 080; 1 920 x 1 200; 2 560 x 1 440 |
| Zobrazit interval prověřování (horizontálně) | 30–255 KHz |
| Zobrazit interval prověřování (vertikálně) | 55–165 Hz |
| Funkce displeje | Režim nízké úrovně modrého světla; Antireflexní filtr; Prohnutí 1500R; Nastavitelná výška; AMD FreeSync™ Premium; Kompatibilní s herními konzolemi |
| Zobrazit typ vstupu | 1x HDMI 2.0 (s podporou HDCP); 1x vstup DisplayPort™ 1.4 (s podporou HDCP) |
| Funkce mechanického zabezpečení | Připraveno pro bezp. zámek |
| Software pro správu | OMEN Gaming Hub |
| Účinnost napájení | Třída energetické účinnosti: F; Spotřeba energie při zapnutém režimu: 70 W (maximální); Roční spotřeba energie: 26 kWh; Pohotovostní režim: 0,5 W (pohotovostní režim); Spotřeba energie (při zapnutém režimu): 70 W (maximální); Spotřeba energie (vypnuto): 28 W (typicky) |
| Zobrazit možnosti ovládání uživatelem | Konec; Informace; Správa; Ovládání napájení; Ovládání vstupů; Ovládání nabídky; Hry; Obraz; Barva |
| Zvukový port | 1x 3,5mm zvukový konektor (zvukový výstup) |
| Web kamera | Bez integrované kamery |
| Rozměry produktu | 61,13 x 8,53 x 36,76 cm Bez podstavce.<br>61,13 x 21,15 x 51,11 cm S podstavcem<br>Balení: 68,8 x 22,5 x 44 cm |
| Hmotnost | 6,9 kg; Balení: 10,8 kg |
| Rozsah provozní teploty | 5 až 35 °C |
| Rozsah provozní teploty | 41 to 95°F |
| Rozsah provozní vlhkosti | 20 až 80% (nekondenzující) |
| Certifikace a normy | BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; EAC; FCC; Označení ISC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; RCM; TUV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); OEEZ; Mexico Energy; Aplikace WW; ICE; UAE; TUV-GS; Certifikáty pro Ukrajinu; NRCS (Jihoafrická republika); Belarus Energy; Certifikace Eyesafe® |
| Napájení | 100–240 V AC 50/60 Hz |
| Záruka | Jednoletá omezená záruka. |
| Co je obsaženo v krabici | Monitor; Kabel DisplayPort™; Záruční list; Produktový list; Napájecí kabel AC |
| Držák VESA | 100 x 100 mm (bez držáku) |
| Produktové číslo | 32H02AA |
| Dotykové ovládání | Nedotykový |
| Počet pixelů na palec (ppi) | 109 ppi |
| Bitová hloubka panelu | 8 bitů |
| Svislý pozorovací úhel | 178° |
| Vodorovný pozorovací úhel | 178° |
| Rámeček | Tenký rámeček na 3 stranách |
| Natočení | No swivel |
| Sklon | -5 až +20° |
| Otočení | No pivot |
| Rozsah nastavení výšky | 100 mm |
| Tvrdost | 3H |
| Úprava obrazovky | Antireflexní filtr |
| Dotykové ovládání | Nedotykový |
| Integrovaný filtr ochrany soukromí | Ne |
| Potlačení blikání | Ano |

| | |
|---|---|
| Režimy tlumení modrého světla | Ano, HP Eye Ease (certifikace Eyesafe®) |

# Herní monitor HP X27qc QHD

## Poznámky pod čarou se zprávami

[1] Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP. Skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší. Výsledky se mohou lišit v závislosti na kvalitě původního obrázku/fotky/videa a rozdílu mezi předchozími nastaveními monitoru v porovnání s režimem HP Enhance+.
[2] FreeSync™ Premium je k dispozici pouze při připojení k rozhraní DisplayPort nebo HDMI. FreeSync je technologie AMD® dostupná u displejů s rozlišením FHD nebo QHD, která byla navržena pro potlačení zasekávání a trhání obrazu při hraní her a prohlížení videí. Využívá vzájemné sladění obnovovací frekvence mezi displejem a grafickou kartou. Vyžaduje nutnou kompenzaci nízké snímkové frekvence, alespoň 120Hz obnovovací frekvenci a grafiku AMD Radeon nebo monitor s podporou procesoru AMD A-Series APU a technologie DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Ovladač AMD 15.11 Crimson (nebo novější) je vyžadován pro podporu technologie FreeSync přes rozhraní HDMI. Adaptivní obnovovací frekvence se u jednotlivých monitorů liší. Další informace jsou k dispozici na adrese www.amd.com/freesync.
[3] Podporuje technologii Adaptive-Sync s grafickými kartami NVIDIA® GeForce® a AMD Radeon. Certifikace FreeSync™. Kompatibilní s řadami NVIDIA® GeForce® GTX 10, GTX 16 a novějšími grafickými kartami.
[4] Zobrazení QHD vyžaduje obsah v rozlišení QHD (Quad High Definition).
[5] 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů. Plastové výplně obsahují více než 90 % recyklovaného plastu.

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

[1] Všechny technické údaje představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků. Všechny specifikace týkající se výkonu jsou poskytovány výrobci součástí. Údaje o výkonu představují nejlepší hodnoty mezi typickými údaji o výkonu od všech výrobců součástí produktů HP. Skutečný výkon se může lišit.

Srpen 2021