



# 31,5" prohnutý herní monitor OMEN od HP QHD 165 Hz – OMEN 32c

## POZVEDNĚTE ZÁBAVU NA NOVOU ÚROVEŇ

Dosáhněte nových možností se 31,5" prohnutým herním monitorem OMEN od HP QHD 165 Hz. Rychlý výkon a zářivé barvy vám umožní plně se ponořit do nejoblíbenějších her a elegantní design zajistí skvělý vzhled.



\*Product image may differ from actual product

165Hz

HDR



### ŽÁDNÉ PRODLEVY. MAXIMÁLNÍ RYCHLOST.

Vychutnejte si každou chvíli akce bez rušivých elementů. Monitor s plynulým obrazem se může pochlubit rychlou 165Hz obnovovací frekvencí, která snižuje rozmazání pohybu<sup>1</sup>. Konečně uvidíte každý pixel. S technologií AMD FreeSync™ Premium<sup>2</sup> můžete dát trhání obrazu a prodlevám sbohem.

### SVĚT, DO KTERÉHO MŮŽETE VSTOUPIT

Zaměřte virtuální realitu za skutečnou díky pohlcujícímu prohnutí 1500R a ostrému obrazu s rozlišením QHD<sup>3</sup>. Únik do realistického prostředí zajistí pestrá paleta živých barev a odstínů v barevných škálách 99 % sRGB a 90 % DCI-P3<sup>1</sup>. S technologií HDR a až 400nitovým jasnem<sup>1</sup> rozeznáte snadno detaily a odstíny i ve stínu.

### ZDOKONALTE SVŮJ HERNÍ PROSTOR

Nový vzhled počítače OMEN, který zaujme ve hře i mimo ni, v sobě spojuje sofistikovanost i zábavu a určuje tak nové designové standardy pro herní sestavy. Disponuje porty ideálními pro připojení herního počítače, konzole, a dokonce i pracovního počítače. Díky snadnému vedení kabelů a nastavitelnému podstavci si můžete uspořádat prostor na stole přesně podle svých představ.

### OBLÍBENÁ ZÁBAVA NA MÍRU

Pohrajte si se všemi možnými nastaveními v komplexním centru pro přizpůsobení ekosystému – OMEN Gaming Hub<sup>4</sup>. Upravte přizpůsobení monitoru, jakéhokoli počítače a vybraného příslušenství podle svých představ. OGH zlepšuje hraní snadným a jednoduchým způsobem, od hardwarových až po softwarová vylepšení.

# 31,5" prohnutý herní monitor OMEN od HP QHD 165 Hz – OMEN 32c

## Funkce

### Rozlišení QHD

V úchvatném rozlišení a ostrých detailech s 3,7 milionem pixelů se snadno ztratíte. Tento 31,5" monitor s rozlišením 2 560 x 1 440 Quad HD pozvedne veškerý obsah a zajistí vám zábavu v pozoruhodných kvalitách.<sup>3</sup>

### Obnovovací frekvence 165 Hz

Ostrá akce a responzivní hraní prakticky bez artefaktů nebo trhání obrazu.<sup>1</sup>

### HDR

Prozkoumejte nové světy s bohatšími barvami díky špičkovému jasu 400 nitů.<sup>1</sup>

### Více barev na hraní

Dosáhněte hlubších odstínů a pestré palety barev se škálami 99 % sRGB a 90 % DCI-P3, se kterými budou reprodukovány barvy tak realistické, že vás naprosto vtáhnou do hry.<sup>1</sup>

### 1ms doba odezvy GTG s technologií Overdrive

Eliminuje rozmazání pohybu a umožňuje ostrý a plynulý obraz nezávisle na obsahu.<sup>1</sup>

### Technologie AMD FreeSync™ Premium

Spolehněte se při hraní na vysokou obnovovací frekvenci, kompenzaci nízké snímkové frekvence a nízkou latenci.<sup>2</sup>

### AdaptiveSync s certifikací VESA

AdaptiveSync s certifikací VESA zaručuje vyšší obnovovací frekvenci a nízkou latenci s optimalizací pro hry.<sup>5</sup>

### Spousta portů

Připojte snadno zařízení pomocí dvou portů HDMI 2.0, jednoho portu DisplayPort™ 1.4 a jednoho 3,5mm konektoru pro sluchátka.<sup>6</sup>

### Nový design odemčen

Nový vzhled produktů OMEN v sobě spojuje sofistikovanost i zábavu a pozvedne tak vaši herní sestavu na novou úroveň.

### Prohnutý monitor 1500R

Prohnutí zaručuje neuvěřitelně realistický a pohlcující herní zážitek.

### ClearMR 6000 s certifikací VESA

Clear Motion Ratio (CMR) umožňuje snadno porovnat míru rozmazání pohybu mezi monitory ClearMR s certifikací VESA.<sup>7</sup>

### Kompatibilita s konzolemi

Více než 140 zkušebních případů, které zajistí kompatibilitu s rozmanitými konzolemi.

### Nastavitelný podstavec

Pohodlí při hře vám zajistí možnost nastavení sklonu, otočení a výšky o 100 mm.

### HP Eye Ease s certifikací Eyesafe®

Zpřijemněte si čas strávený u obrazovky díky krásným barvám a tlumenému modrému světlu.

### OMEN Gaming Hub

Aplikace OGH vám bude při hraní pomáhat pomocí softwarových vylepšení, možností ovládání hardwaru a služeb v reálném čase.<sup>4</sup>

### Materiály, na kterých záleží

Obsahuje 85 % recyklovaných plastů od spotřebitelů.<sup>8</sup>

### Používání šetrných obalů

100% recyklovatelný obal, který se nedostane na skládku.<sup>9,10</sup>

### Kovy šetrné k životnímu prostředí

Obsahuje 10 % recyklovaných kovů.<sup>11</sup>

### Intuitivní tlačítko Joypad OSD

Snadné nastavení zobrazení na obrazovce pomocí tlačítka Joypad OSD.

### Integrovaný systém vedení kabelů

Udržuj čistotu a pořádek na pracovišti.

# 31,5" prohnutý herní monitor OMEN od HP QHD 165 Hz – OMEN 32c



|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktové číslo                          | 780K6AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Číslo UPC                                 | (ABB) 197029618252; (ABV) 197029618313                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Velikost obrazovky                        | 80 cm (31,5")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Barvy zobrazení                           | Podpora až 16,7 milionu barev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poměr stran                               | 16:9 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Typ displeje                              | VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozteč pixelů                             | 0,27 × 0,27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Doba odezvy                               | 1ms GTG (s funkcí Overdrive)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jas                                       | 400 nitů <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontrastní poměr                          | 3 000 : 1 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontrastní poměr displeje (dynamický)     | 10 000 000 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Barva produktu                            | Černá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Barevná škála displeje                    | 99% sRGB; 90% DCI-P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                 |
| Frekvence snímání displeje (horizontální) | 30–255 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Frekvence snímání displeje (vertikální)   | 60–165 Hz (DisplayPort™); 55–144 Hz (HDMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funkce displeje                           | Ovládání na obrazovce; Antireflexní filtr; Prohnutí 1500R; Nastavitelná výška; AMD FreeSync™ Premium; Kompatibilní s herními konzolami; HP Eye Ease (certifikace Eyesafe®); HDR                                                                                                                                                                             |
| Funkce mechanického zabezpečení           | Žádné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Environmentální specifikace               | Nízký obsah halogenů; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; 85% podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE <sup>3,4,5,6</sup>                                            |
| Účinnost napájení                         | Třída energetické účinnosti: F; Spotřeba energie při zapnutém režimu: 90 W (maximálně); Roční spotřeba energie: 32 kWh; Pohotovostní režim: 0,5 W (pohotovostní režim); Spotřeba energie (při zapnutém režimu): 90 W (maximálně); Spotřeba energie (vypnuto): 76 W (typická)                                                                                |
| Zobrazení možnosti uživatelského ovládání | Správa; Informace; Konec; Vstup; Barva; Obraz; Napájení; Nabídka; Herní                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Webová kamera                             | Bez integrované kamery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rozsah provozních teplot                  | 5 až 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozsah provozních teplot                  | 41 to 95°F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozsah provozní vlhkosti                  | 20–80% relativní vlhkost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zdroj napájení                            | 100–240 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Držák VESA                                | 100 mm x 100 mm (včetně držáku)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Počet pixelů na palec (ppi)               | 92 ppi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bitová hloubka panelu                     | True 8 bitů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Svislý pozorovací úhel                    | 178°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vodorovný pozorovací úhel                 | 178°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rámeček                                   | Bezrámečkové provedení na 3 stranách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Naklonění                                 | -5 až +20°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rozsah nastavení výšky                    | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tvrдост                                   | 3H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Úprava obrazovky                          | Antireflexní filtr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Potlačení blikání                         | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tlumení modrého světla                    | Ano, HP Eye Ease (certifikace Eyesafe®)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Porty a konektory                         | 2x HDMI 2.0; 1x DisplayPort™ 1.4; 1x 3,5mm zvukový konektor (zvukový výstup)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| HDCP                                      | Ano, DisplayPort™ a HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Software pro správu                       | OMEN Gaming Hub <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Záruka                                    | Jednoletá záruka se zákaznickou podporou HP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certifikace a normy                       | BIS; BSMi; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; Certifikace Microsoft WHQL; NOM; PSB; TÜV Bauart; TÜV LBL; VCCI; OEEZ; ISC; California Energy Commission (CEC); Aplikace WW; ICE; Certifikáty pro Ukrajinu; Certifikace TÜV Flicker Free; UAE Safety; UAE RoHS; South Africa Safety; Certifikace Microsoft WHQL (Windows 11 a Windows 10) |
| Obsah balení                              | Monitor; Kabel DisplayPort™; Záruční list; Úvodní leták; Napájecí kabel AC <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Země původu                               | Vyrobeno v Číně                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rozměry (šířka × hloubka × výška)         | 70,86 x 9,82 x 42,38 cm (bez podstavce)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hmotnost                                  | 10,38 kg (se stojanem)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rozměry balení (Š x H x V)                | 82,2 x 21,9 x 52,1 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hmotnost balení                           | 15,1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Paleta (vrstvy)                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Počet produktů na vrstvu                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produkty na paletě                        | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozměry palety                            | 110,5 x 83,2 x 222,6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hmotnost palety                           | 324,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rozměry základní oblasti                  | 22,49 x 23,49 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# 31,5" prohnutý herní monitor OMEN od HP QHD 165 Hz – OMEN 32c

## Poznámky pod čarou se zprávami

- <sup>1</sup> Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.
- <sup>2</sup> 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](http://www.amd.com/freesync). Před zakoupením si ověřte specifikace systému s výrobcem. GD-161.
- <sup>3</sup> Zobrazení QHD vyžaduje obsah v rozlišení QHD.
- <sup>4</sup> K dosažení plné funkčnosti je zapotřebí účet. Viz smluvní podmínky OMEN Gaming Hub. Úroveň podpory pro produkty jiných značek se může změnit. Některé animační efekty mohou spotřebovávat více prostředků procesoru.
- <sup>5</sup> Adaptive Sync s certifikací VESA představuje špičkovou specifikaci od asociace VESA pro testování shody monitorů a displejů, která určuje vizuální výkon displeje s proměnlivou obnovovací frekvencí. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.adaptivesync.org/>.
- <sup>6</sup> Zahnuje napájecí kabel AC a kabel DisplayPort™. Všechny ostatní kabely se prodávají samostatně.
- <sup>7</sup> ClearMR s certifikací VESA představuje špičkovou specifikaci od asociace VESA pro testování shody monitorů a displejů, která poskytuje jasnou číselnou hodnotu založenou na poměru ostrých a rozmazaných pixelů. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.clearmr.org/>.
- <sup>8</sup> Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.
- <sup>9</sup> 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů. Výplně z vláken obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu. Všechny plastové výplně obsahují více než 90 % recyklovaného plastu. Nevztahuje se na plastové obaly a plastové pěnové fólie.
- <sup>10</sup> Recyklační zařízení nejsou k dispozici ve všech oblastech.
- <sup>11</sup> Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- <sup>1</sup> Všechny technické údaje představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.
- <sup>2</sup> Obraz v nativním rozlišení vyžaduje DisplayPort™ 1.4 nebo HDMI 2.0. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 2560 x 1440 při 60 Hz v 8bitovém barevném režimu přes DisplayPort™ nebo HDMI. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 2560 x 1440 a mít jeden výstupní port DisplayPort™ nebo HDMI k řízení monitoru v preferovaném režimu.
- <sup>3</sup> Nevztahuje se na externí napájecí zdroje, moduly WWAN, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.
- <sup>4</sup> Podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018.
- <sup>5</sup> 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.
- <sup>6</sup> Výplně z lisované buničiny byly vyrobeny ze 100% recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu.
- <sup>7</sup> Dodané kabely se mohou v jednotlivých zemích lišit.
- <sup>8</sup> Hostitelský počítač vyžaduje Windows 10. OMEN Gaming Hub je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

