

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



## POZVEDNĚTE ZÁBAVU NA NOVOU ÚROVEŇ

Dosáhněte nových možností s 31,5" 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 každický snímek akce bez rušivých elementů. Monitor s plynulým obrazem se může pochlubit rychlou 165Hz obnovovací frekvencí a 1ms dobou odezvy GTG s technologií Overdrive, které snižují rozmazání pohybu<sup>1</sup>. Konečně uvidíte každý pixel. S technologií AMD FreeSync™ Premium<sup>2</sup> můžete dát trháni obrazu a prodlevám sbohem.

### SVĚT, DO KTERÉHO MŮŽETE VSTOUPIT

Zaměřte virtuální realitu za skutečnou při průzkumu svých oblíbených světů díky 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 95% DCI-P3<sup>1</sup>. S technologií HDR a až 400nitovým jasem<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" herní monitor OMEN od HP QHD 165Hz – OMEN 32q

## 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 jasů 400 nitů.<sup>1</sup>

### Více barev na hraní

Dosáhnete hlubších odstínů a pestré palety barev se škálami 99 % sRGB a 95 % DCI-P3, se kterými budou reprodukované 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.

### Technologie IPS

Díky přesnosti a konzistenci obrazu s širokým 178° pozorovacím úhlem nezáleží na tom, kde stojíte.

### ClearMR 5000 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.

### Plně nastavitelný podstavec

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

### HP Eye Ease s certifikací Eyesafe®

Zpříjemněte 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" herní monitor OMEN od HP QHD 165Hz – OMEN 32q



Produktové číslo	780K0AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UIJZ
Číslo UPC	197029617712
Velikost obrazovky	80 cm (31,5")
Barvy zobrazení	Podpora až 16,7 milionu barev
Poměr stran	16:9 <sup>1</sup>
Typ displeje	IPS
Rozteč pixelů	0,27 x 0,27 mm
Doba odezvy	1ms GTG (s funkcí Overdrive)
Jas	400 nitů <sup>1</sup>
Kontrastní poměr	1000:1 <sup>1</sup>
Kontrastní poměr displeje (dynamický)	10 000 000 : 1
Barva produktu	Černá
Barevná škála displeje	99% sRGB; 95% 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; Kloubové otáčení; Antireflexní filtr; Nastavitelná výška; AMD FreeSync™ Premium; Kompatibilní s herními konzolemi; HP Eye Ease (certifikace Eyesafe®); HDR
Funkce mechanického zabezpečení	Žádné
Environmentální specifikace	Nizký 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): 77 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°
Otočný bod	±90°
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; BSM; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW application; ICE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; UAE safety; UAE RoHS; South Africa safety; Microsoft WHQL Certification (Windows 11 and Windows 10)
Obsah balení	Monitor; Kabel DisplayPort™; Záruční list; Úvodní leták; Napájecí kabel AC <sup>7</sup>
Země původu	Vyrobeno v Číně
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	71,35 x 5,25 x 42,62 cm (bez podstavce)
Hmotnost	8,98 kg (se stojanem)
Rozměry balení (Š x H x V)	82,1 x 17,4 x 52,1 cm
Hmotnost balení	13,43 kg
Paleta (vrstvy)	4
Počet produktů na vrstvu	6
Produkty na paletě	24
Rozměry palety	105,4 x 83,1 x 222,6 cm
Hmotnost palety	338,62 kg
Rozměry základní oblasti	22,49 x 23,49 cm

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

## 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> Zahrmuje 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 % vnější 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 podle 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 1 440 při 60 Hz v 8bitovém barevném režimu přes DisplayPort™ nebo HDMI. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 2 560 x 1 440 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 održené 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 % vnější 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.

