



# OMEN by HP 31,5 hüvelykes QHD 165 Hz-es gamer monitor – OMEN 32q

## FOKOZZA A SZÓRAKOZÁST

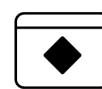
Az OMEN by HP 31,5 hüvelykes QHD 165 Hz-es Gaming monitor új lehetőségek tárházát nyitja meg. A gyors működésnek és az élénk színeknek köszönhetően elmerülhet kedvenc játékaiban, ráadásul az elegáns monitor nagyszerűen mutat az asztalán.



\*Product image may differ from actual product

165Hz

HDR



### NINCS KÉSÉS. CSAK GYORS MŰKÖDÉS.

Mostantól semmi sem vonja el a figyelmét az események egyetlen képkockájáról sem. Ez a képernyő a 165 Hz-es frissítési gyakoriságnak és az 1 ezredmásodperces szürkeárnyalat-váltási válaszidőnek (túlhajtással) köszönhetően gondoskodik az elmosódásmentes élményről,<sup>1</sup> hogy minden képpont lépést tartson Önnel. Az AMD FreeSync™ Premium technológiájával nincs többé szaggatás vagy akadozás.<sup>2</sup>

### ELMERÜLHET A LÁTVÁNYVILÁGBAN

A QHD felbontás<sup>3</sup> és a látványvilága révén kedvenc virtuális világai rendkívül valóságghűen jelennek meg. A 99%-os sRGB és a 95%-os DCI-P3 színskála élénk színeinek és árnyalatainak köszönhetően elmerülhet az élethű játékmenetben.<sup>1</sup> Még árnyékban is élesen kivehetők a részletek és az árnyalatok a HDR és az akár 400 nit fényerő révén.<sup>1</sup>

### SZEMÉLYRE SZABHATJA JÁTÉKTERÉT

A monitor nem csupán játék közben lenyűgöző: az új OMEN külső kifinomult és izgalmas, és új szintre emeli játéktere megjelenését. A portoknak köszönhetően könnyedén csatlakoztathatja gamer számítógépét, konzolját, vagy akár munkahelyi számítógépét is. Az egyszerű kábelkezelésnek és az állítható állványnak köszönhetően úgy rendezheti el az íróasztalát, ahogyan csak szeretné.

### HATÁRTALAN, EGYEDI SZÓRAKOZÁS

Kipróbálhat minden lehetséges beállítást az OMEN Gaming Hubban,<sup>4</sup> ahol egy helyen szabhatja személyre a teljes ökoszisztémát. Hangolja össze monitora, bármely számítógép és megannyi kiegészítő működését az igényei szerint. A hardvertől a szoftverfejlesztésekig az OGH egyszerű és könnyed megoldásokkal javítja a játékélményt.

# OMEN by HP 31,5 hüvelykes QHD 165 Hz-es gamer monitor – OMEN 32q

## Szolgáltatások

### QHD felbontás

Merüljön el a 3,7 millió képpontos kijelző magával ragadó és éles részleteiben. A 2560 x 1440 képpontos Quad HD felbontás az összes tartalmat nagyszerű szórakoztató élménnyé alakítja át ezen a 31,5 hüvelykes képátlójú monitoron.<sup>3</sup>

### 165 Hz-es frissítési gyakoriság

Tűéles akciók, érzékenyen reagáló műveletek, szinte teljesen élethű, szaggatásmentes kép.<sup>1</sup>

### HDR

Fedezzen fel új, gazdag színekben pompázó világokat az akár 400 nit fényerővel.<sup>1</sup>

### Játsszon még több színben

A 99%-os sRGB és a 95%-os DCI-P3 színskála szélesebb színtartománya és mélyebb árnyalatai nyújtotta színhűséggel belefeledkezhet a játékba.<sup>1</sup>

### 1 ezredmásodperces szürkeárnyalat-váltási válaszidő (túlhajítással)

Bármilyen történet is épp a képernyőn, az elmosódás kiiktatásával mindig éles és folyamatos játékmenetre számíthat.<sup>1</sup>

### AMD FreeSync™ Premium technológia

A magas frissítési gyakoriságnak, az alacsony képkockasebesség-kompenzációnak és az alacsony késésnek köszönhetően magabiztosan játszhat.<sup>2</sup>

### A VESA által tanúsított AdaptiveSync

A játékhoz optimalizált, VESA által tanúsított AdaptiveSync garantálja a gyors frissítési gyakoriságot és az alacsony késést.<sup>5</sup>

### Rengeteg port

Könnyedén csatlakoztathatja eszközeit a két HDMI 2.0-porttal, a DisplayPort™ 1.4-porttal és a 3,5 mm-es fejhallgató-csatlakozóval.<sup>6</sup>

### Új külső

Az új OMEN külső kifinomult és izgalmas, és új szintre emeli játéktere megjelenését.

### IPS-technológia

Bárhonnan is nézi, pontos képmegjelenítés és egyenletes képminőség a széles, 178 fokos betekintési szög bármely pontjáról.

### A VESA által tanúsított ClearMR 5000

A VESA által tanúsított ClearMR kijelzők elmosódása könnyen összehasonlítható a CMR-érték (Clear Motion Ratio) alapján.<sup>7</sup>

### Kompatibilis konzolokkal

A több mint 140 tesztet garantálja, hogy a program kompatibilis az Ön által választott konzollal.

### Teljes szögben állítható állvány

Kényelemben helyezheti magát játék közben a dönthető, elforgatható és 100 mm-es tartományban állítható magasságú kialakítás révén.

### HP Eye Ease Eyesafe® tanúsítvánnyal

A képernyő gyönyörű színeivel kényelmes szórakozásban lehet része, ráadásul a kék fény mennyiségét is csökkentheti.

### OMEN Gaming Hub

A szoftverfejlesztésektől a hardvervezérlésen át az élő szolgáltatásokig az OGH minden téren könnyedén és egyszerűen javítja a játékélményt.<sup>4</sup>

### Anyagok, amelyek számítanak

85% felhasználás után újrahasznosított műanyagot tartalmaz.<sup>8</sup>

### Átgondolt csomagolás

100%-ban újrahasznosítható csomagolás, amely nem terheli a hulladéklerakókat.<sup>9,10</sup>

### Tudatos fémhasználat

10%-ban újrahasznosított fémeket tartalmaz.<sup>11</sup>

### Könnyen használható Joypad OSD gomb

Könnyen használható, a képernyőn megjelenő beállítások a Joypad OSD gombbal.

### Integrált kábelvezetés

Munkaterülete tiszta és rendezett maradhat.

# OMEN by HP 31,5 hüvelykes QHD 165 Hz-es gamer monitor – OMEN 32q



|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékszám                                      | 780K0AA#ABB;; #AZN; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UJZ                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| UPC-szám                                        | 197029617712                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kijelzőméret                                    | 80 cm (31,5 hüvelyk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Megjelenítési színek                            | Akár 16,7 millió szín támogatott                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oldalarány                                      | 16:9 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kijelző típusa                                  | IPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Képponttávolság                                 | 0,27 x 0,27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Válaszidő                                       | 1 ezredmásodperces szürkeárnyalat-váltás (túlhajtással)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fényerő                                         | 400 nit <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kontrasztarány                                  | 1000:1 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kijelző kontrasztaránya (dinamikus)             | 10 000 000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Termékszín                                      | Fekete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kijelző színskálája                             | 99% sRGB; 95% DCI-P3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Felbontás (maximum)                             | QHD (2560 x 1440 165 Hz-en)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Támogatott felbontások                          | 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1 024 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                                                                                                                                                                    |
| Képernyő-frekvencia kijelzése (vízszintes)      | 30–255 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Képernyő beolvasási frekvenciája (függőleges)   | 60–165 Hz (DisplayPort™); 55–144 Hz (HDMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Megjelenítési jellemzők                         | Képernyőn megjelenő vezérlők; Elforgathatóság; Csillózásgátlás; Állítható magasság; AMD Freesync™ Premium; Játékkonzollal kompatibilis; HP Eye Ease (Eyesafe® tanúsítvánnyal); HDR                                                                                                                                               |
| Fizikai biztonsági funkciók                     | Nincs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Környezeti specifikációk                        | Alacsony halogéntartalmú; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; 85% ITE-ből származó zárt láncú műanyag <sup>3,4,5,6</sup>      |
| Energiahatékonyság                              | Energiahatékonysági osztály: F; Energiafogyasztás bekapcsolt állapotban: 90 W (maximális); Éves energiafogyasztás: 32 kWh; Készenlét: 0,5 W (készenléti); Energiafogyasztás (bekapcsolt állapotban): 90 W (maximális); Energiafogyasztás (kikapcsolt állapotban): 77 W (jellemző)                                                |
| Felhasználói vezérlői lehetőségek megjelenítése | Kezelés; Információk; Kilépés; Bemenet; Színes; Kép; Be-/kikapcsolás; Menü; Játékok                                                                                                                                                                                                                                              |
| Webkamera                                       | Beépített kamera nélkül                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Működési hőmérséklet-tartomány                  | 5–35°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Működési hőmérséklet-tartomány                  | 41 to 95°F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Üzemi páratartalom-tartomány                    | 20–80% relatív páratartalom                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tápfeszültség                                   | 100–240 V váltóáram, 50–60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| VESA-rögzítő                                    | 100 mm x 100 mm (kerettel együtt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Képpont/hüvelyk (PPI)                           | 92 ppi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Panel bitmélysége                               | True 8 bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Függőleges betekintési szög                     | 178°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vízszintes betekintési szög                     | 178°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Keret                                           | 3 oldalon szegély nélküli                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Döntés                                          | –5 és +20° között                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Forgatható                                      | ±90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Magasságállítási tartomány                      | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Keménység                                       | 3H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| A képernyő kezelése                             | Tükröződésmentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Villódzásmentes                                 | Igen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Alacsony kékfénykibocsátás                      | Igen, HP Eye Ease (Eyesafe®-tanúsítvánnyal)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Portok és csatlakozók                           | 2 HDMI 2.0; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 x 3,5 mm-es audiocsatlakozó (hangkimenet)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| HDCP                                            | Igen, DisplayPort™ és HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kezelőszoftver                                  | OMEN Gaming Hub <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jótállás                                        | 1 év korlátozott garancia                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tanúsítványok és megfeleléségi információ       | BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TÜV Bauart; TÜV 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) |
| A doboz tartalma                                | Monitor; DisplayPort™ kábel; Jótállási jegy; Gyors üzembehelyezési útmutató; Tápkábel <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                               |
| Származási ország                               | Készült Kínában                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Méretek (sz x h x m)                            | 71,35 x 5,25 x 42,62 cm (talp nélkül)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tömeg                                           | 8,98 kg (talppal együtt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Csomag méretei (sz x h x m)                     | 82,1 x 17,4 x 52,1 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Csomag tömege                                   | 13,43 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Raklap (rétegek)                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Termékek rétegenként                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Termékek raklaponként                           | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Raklap méretei                                  | 105,4 x 83,1 x 222,6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Raklap tömege                                   | 338,62 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alapterület                                     | 22,49 x 23,49 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# OMEN by HP 31,5 hüvelykes QHD 165 Hz-es gamer monitor – OMEN 32q

## Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

- <sup>1</sup> Minden működési adat a HP összetevők gyártói által megadott általános adat. A tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.
- <sup>2</sup> A használatához monitor és AMD Radeon grafikus kártya szükséges FreeSync Premium-támogatással. Az AMD FreeSync™ Premiumhoz kötelező alacsonyképkockasebesség-kompenzáció és legalább 120 Hz-es frissítési gyakoriság szükséges, legalább FHD felbontásban. További részletek: [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync). A vásárlás előtt ezt a rendszer gyártójával érdemes egyeztetni. GD-161.
- <sup>3</sup> A QHD (Quad High Definition) képmínőséghez Quad HD tartalom szükséges.
- <sup>4</sup> Az összes funkció kihasználásához fiók szükséges. További információ az OMEN Gaming Hub feltételei között talál. A nem HP termékek támogatási szintje változhat. Egyes animációs effektusok több CPU-erőforrást használhatnak.
- <sup>5</sup> A VESA által tanúsított Adaptive Sync a VESA változtatható frissítési gyakoriságú kijelzők vizuális teljesítményének minőségét meghatározó megfelelőségi tesztspecifikációja, amely nagy teljesítményű monitorokra és kijelzőkre vonatkozik. További információ: <https://www.adaptivesync.org/>.
- <sup>6</sup> A tápkábel és a DisplayPort™ kábel az alapfelszereltség része. Az egyéb kábelek külön vásárolhatók meg.
- <sup>7</sup> A VESA által tanúsított ClearMR a VESA minőségét meghatározó megfelelőségi tesztspecifikációja a nagy teljesítményű monitorokra és kijelzőkre vonatkozóan, amely egyértelmű számértékben adja meg az éles képpontok arányát az elmosódott képpontokhoz képest. További információk: <https://www.clearmr.org/>.
- <sup>8</sup> Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- <sup>9</sup> A külső doboz/hullámpapiros töltőanyaggal rendelkező csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, hitelesített és újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból állnak. A műanyagból készült töltőanyagok újrahasznosítottanyag-tartalma több mint 90%. Ez a műanyag zacskókra és műanyaghab-fóliákra nem vonatkozik.
- <sup>10</sup> Újrahasznosító üzemek nem minden területen érhetők el.
- <sup>11</sup> Az újrahasznosítottfém-tartalom a fém teljes súlyának arányában értendő az ISO 14021 szabvány 25 grammot meghaladó fémelemekre vonatkozó meghatározása szerint.

## Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

- <sup>1</sup> Minden műszaki adat a HP összetevők gyártói által megadott általános adatokat tükrözi; a tényleges teljesítmény ennél nagyobb vagy kisebb is lehet.
- <sup>2</sup> DisplayPort™ 1.4 vagy HDMI 2.0 szükséges a panel natív felbontáson való használatához. A csatlakoztatott számítógép videokártyájának támogatnia kell a 2560 × 1440-es felbontást 60 Hz frekvencián 8 bites színnel a DisplayPort™ vagy HDMI használatával. A csatlakoztatott számítógép videokártyájának támogatnia kell a 2560 × 1440-es felbontást, és egy DisplayPort™ vagy egy HDMI-kimenet szükséges ahhoz, hogy a kijelző a preferált módban működjön.
- <sup>3</sup> Külső tápegységek, WWAN-modulok, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nélkül. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.
- <sup>4</sup> Az ITE-ből származó zárt láncú műanyagok százalékos aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.
- <sup>5</sup> A külső doboz és a hullámkarton töltőanyag 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.
- <sup>6</sup> A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készül.
- <sup>7</sup> A mellékelt kábelek országonként eltérőek lehetnek.
- <sup>8</sup> A gazdaszámítógépnek Windows 10 rendszert kell futtatnia. Az OMEN Gaming Hub a Microsoft Store-ból érhető el.

