

OMEN by HP 31,5 hüvelykes UHD 144 Hz okos gamer monitor – OMEN 32x

Okosan az OMEN-nel

Az OMEN 32x okos gamer monitor újraértelmezi a játék, a streamelés és az élő közvetítés fogalmát, miközben tartalmakat oszt meg közvetlenül a képernyődről, és elegendő lehetőséget kínál minden szükséges csatlakoztatáshoz – beleértve az Android™ telefonokat is. Élvezze a jövő játékait egyetlen intelligens monitorral, amely minden igényét kielégíti.



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől



Lenyűgöző látványvilág

Hagyja, hogy lenyűgözze a hihetetlen látvány és teljesítmény ezen a Dolby Vision™ technológiás, 4K UHD gamer monitoron.² Az NVIDIA G-SYNC-kompatibilitás⁵ révén akadozásmentes maradhat, a 144 Hz-es frissítési gyakoriság mellett pedig zökkenőmentes vizuális élményben lehet része minimális laggolás mellett.⁴



Minden, amit streamel. Mindezt egyetlen képernyőn.

A kedvenc szórakoztató tartalma. Egy kis segítséggel a Google-től. Nem kell többé egyik alkalmazásból a másikba ugrálnia. A Google TV™¹ összegyűjti az összes előfizetéséhez tartozó filmeket és műsorokat. Inspirációra van szüksége? Válogatott javaslatokat kaphat, használhatja a Google hatékony keresését, hogy műsorokat keressen több mint 10 000 alkalmazásban, illetve több száz ingyenes csatorna között böngészhet. A személyre szabott profilokkal pedig mindenki élményét testre szabjuk.¹⁶



Több, mint játék

Streameljen élőben közvetlenül a képernyőjéről egyszerre több platformra a Multi-Platform Streamer Honors¹⁴ segítségével, vagy ossza fel a képernyőjét a Multi-View-val,¹⁵ amely lehetővé teszi, hogy játék közben a telefonját a monitorjára küldje, hogy lépést tarthasson kedvenc streamerével, vagy nyitva tartsa a csevegést, amíg a játékban marad.

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Anyagok, amelyek számítanak

Mert ez is számít. Legalább 85%-ban újrahasznosított műanyagból,⁶ 15%-ban újrahasznosított fémből (beleértve az állványban található 90% újrahasznosított alumíniumot)⁷, a monitor panelje pedig 20%-ban újrahasznosított üvegből készült.¹⁷ ez közös ügyünk.^{8,9}



CERTIFIED 2.0



OMEN by HP 31,5 hüvelykes UHD 144 Hz okos gamer monitor – OMEN 32x



Szolgáltatások

Google TV

A kedvenc szórakoztató tartalma. Egy kis segítséggel a Google-tól. Nem kell többé egyik alkalmazásból a másikba ugrálnia. A Google TV összegyűjti a filmjeit, műsorait és egyéb tartalmait az előfizetéseiből, így azok egy helyen jelennek meg.^{1,16}

Kezdőképnyő a Google TV-n

Tegye a Google TV-t okosotthona központjává. Az új kezdőképnyőről szabályozhatja a világítást, a hőmérsékletet és még sok mást, felugró értesítéseket és teljes képernyős nézetet kaphat a kameráról, és hangjával irányíthat mindent – csak kérdezze meg a Google Segédet.¹⁰

UHD Panel

A lenyűgöző 4K felbontásnak köszönhetően még könnyebben elmerülhet a szórakozásban.⁴

144 Hz-es frissítési gyakoriság

Az túléles akciók és a rövid válaszidejű játék érdekében ez a gyors frissítési gyakoriság gyakorlatilag megakadályozza a grafikai hibák és a mozgás során történő elmosódás megjelenését.⁴

IPS-technológia

Az IPS paneltechnológia tiszta, élénk képet biztosít bármilyen betekintési szögből. Az IPS technológia pontos képmegjelenítést és egyenletes képminőséget nyújt a rendkívül széles 178 fokos betekintési szög bármely szögéből, így bármilyen szögből belefelelkezhet a játékba.⁵

VESA DisplayHDR™ 400

Fedezzen fel új világokat lenyűgöző kontrasztban a VESA DisplayHDR™ 400 segítségével. A 400 nit fényerőnek és a 1000:1 kontrasztaránynak köszönhetően a fejlesztők elképzelései szerint játszhatasz – ragyogóbb fehérekkel, mélyebb feketékkel és gazdagabb színekkel.^{3,4}

NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis

Élvezze a változó frissítési frekvenciát NVIDIA® G-SYNC® kompatibilitással, amelyről tesztek és tanúsítványok igazolják, hogy éles, gördülékeny és zökkenőmentes játékot nyújt minimális bemeneti késleltetéssel.⁵

65 W USB-C® Power Delivery

Mindössze egyetlen kábellel élvezheti a gyors, 65 W-os USB-C® tápellátást, a hatékony töltést, a videotámogatást, az adatátvitelt és a teljes körű játékelményt.¹

Kis segítség a nagy képernyőn.

Kérje meg a Google Segédet, hogy segítsen megtalálni a válaszokat, felkészülni és egyszerűsíteni a napját – közvetlenül a tévéjéről.¹

Multi-View

Ossza fel a képernyőt vezeték nélkül: jobb oldalon a kivetített kép, bal oldalon pedig a vezetékes kapcsolaton keresztül érkező.¹⁵

Multi-Platform Streamer Honors

Futtassa a live streamet több platformon, közvetlenül a kijelzőről.¹⁴

Megosztott billentyű/egér

Egyszerűen válthat a billentyűzet és az egér között több eszközön, leegyszerűsítve a beállítást.

Távírányító

A távírányító egyaránt támogatja a Bluetooth és az infravörös kapcsolatot. Váltson a bemenetek között, szabja személyre a beállításokat, és irányítsa az élményt – mindezt egyetlen eszközzel.

A VESA által tanúsított ClearMR

A Clear Motion Ratio (CMR) egyértelmű számértéket ad a tiszta pixelek és elmosódott pixelek aránya alapján, amely lehetővé teszi a VESA-tanúsítvánnyal rendelkező ClearMR kijelzők között a mozgáselmosódás mértékének egyszerű összehasonlítását.¹¹

Dolby Vision™ és Dolby Atmos™

Érezze, ahogy minden pillanat életre kel a Dolby™ technológiának köszönhetően. Merüljön el minden szögből, amely még előbbé teszi az élményt.²

Többplatformos képességek

Könnyedén csatlakoztathatja számítógépeit és konzoljait a DisplayPort™, HDMI és USB-C bemenetekkel, és az USB Hubbal kényelmesen rendszerezheti kiegészítőit.

Négy beépített 3 W-os hangszóró

Nincs fejjhallgatója? Nem gond. A beépített 3 W-os hangszórók kristálytiszta hangzást biztosítanak anélkül, hogy további kábeleket vagy külső hangszórókat kellene az asztalon elhelyezni.

A VESA által tanúsított AdaptiveSync

A VESA Certified AdaptiveSync magasabb frissítési sebességet és alacsony késleltetést garantál, játékokra optimalizálva, valamint laboratóriumban igazolt maximális frissítési sebességet, hogy tudja: a monitorjában rejlő teljes potenciált kihasználhatja.¹²

AMD FreeSync™ technológia

Minden gamer megérdemli a zökkenőmentes játékelményt és a kiváló teljesítményt. A magas frissítési gyakoriságnak, az alacsony képkockasebesség-kompenzációnak és az alacsony késésnek köszönhetően magabiztosan játszhat. Megérkeztek az AMD FreeSync™ tanúsítvánnyal rendelkező monitorok.¹³

Hálózati ébresztés

A hálózati ébresztéssel akkor is kivetítheti a monitort, ha az alvó állapotban van.

HP Eye Ease Eyesafe® tanúsítvánnyal

Közvetlenül a képernyőbe van beépítve, így nincs szükség a beállítások módosítására vagy a színminőség romlása miatti aggodalomra. Az Eyesafe® tanúsítvánnyal rendelkező HP Eye Ease gyönyörű színeket biztosít, miközben csökkenti a kékfénykibocsátást, hogy kényelmesen tölthesse a képernyő előtt töltött időt.

Állítható állvány

Az állítható állvánnyal igényei szerint alakíthatja ki íróasztalát. Kényelembe helyezheti magát játék közben a dönthető és 100 mm-es tartományban állítható magasságú kialakítás révén.

NVIDIA GeForce Now

Élje át a felhőalapú játékokat az NVIDIA GeForce NOW-val! Játsszon kedvenc számítógépes játékaival bármilyen eszközön nagy felbontás, rendkívül alacsony késleltetés és GeForce-teljesítmény mellett.⁵



OMEN by HP 31,5 hüvelykes UHD 144 Hz okos gamer monitor – OMEN 32x

Specifikációk

A kijelző műszaki adatai	
Kijelzőméret	80 cm (31,5 hüvelyk) ¹
Megtekinthető képátló	31,5 hüvelyk (80 cm)
Oldalarány	16:9 ¹
Görbület	Síkképernyős
Natív felbontás	4K UHD (3840 x 2160) ^{1,2}
Felbontás (maximum)	4K UHD (3840 x 2160, 144 Hz-en) ¹
Támogatott felbontások	640 x 480 (60 Hz-en); 800 x 600 (60 Hz-en); 1024 x 768 (60 Hz-en); 1280 x 720 (60 Hz-en); 1920 x 1080 (60 Hz-en); 2560 x 1440 (60 Hz-en); 2560 x 1440 (100 Hz-en); 2560 x 1440 (120 Hz-en); 3840 x 2160 (30 Hz-en); 3840 x 2160 (60 Hz-en); 3840 x 2160 (100 Hz-en); 3840 x 2160 (120 Hz-en); 3840 x 2160 (144 Hz-en);
Paneltípus	IPS; LCD ¹
Keret	3 oldalon szegély nélküli
Panel aktív területe	69,81 x 39,26 cm
Panel bitmélysége	10 bites (8 bites + FRC) ¹
Megjelenítési színek	Akár 1,07 milliárd szín támogatott ^{1,3}
Kijelző színskálája	99% sRGB; 95% Display P3 ¹
Kalibrált színbeállítások	99% sRGB
HDR-támogatás	VESA DisplayHDR™ 400
Frissítési gyakoriság (maximális)	144 Hz ¹
Képernyő-frekvencia kijelzése	24-144 Hz (Függőleges) ¹ ; 30-334 kHz (Vízszintes) ¹
Válaszidő	1 ezredmásodperces szürkeárnyalat-váltás (túlhajtással) ¹
Fényerő	400 nit ¹
Kontrasztarány	1000:1 (Statikus) ¹ 10 000 000:1 (Dinamikus) ¹
Képponttávolság	0,1818 x 0,1818 mm ¹
Képpont/hüvelyk (PPI)	140 ppi
Betekintési szög	178° (Függőleges) 178° (Vízszintes)
Háttérvilágítás típusa	Helyi képhalványítás
Háttérvilágítás lámpáinak élettartama	30,000 hours
Megjelenítési jellemzők	AMD FreeSync™ Premium; Beépített hangszórók; HP Eye Ease (Eyesafe® tanúsítvánnyal); NVIDIA® G-SYNC®-kompatibilis; Állítható magasság; Dönthetőség; VESA ClearMR 6000-es minősítéssel rendelkezik; Multi-View ¹
Felhasználói vezérlői lehetőségek megjelenítése	Rendszer; Csatornák és bemenetek; Kijelző és hang; Hálózat és internet; Fiókok és profilok; Adatvédelem; Alkalmazások; Elérhetőség; Távvezérlők és tartozékok; Súlyó és visszajelzés
Távoli felügyelhetőség	In-Band Wake on LAN (WoL) ^{1,2}
Alacsony kékfénykibocsátási módok	Igen, HP Eye Ease (Eyesafe®-tanúsítvánnyal) ¹
Villódzásmentes	Igen (TÜV-tanúsítvány)
A képernyő kezelése	Csilllogásmentes
Keményység	3H ¹
Fátyolosodás	25%
VESA-rögzítő	100 x 100 mm (rögzítővel együtt)
Állíthatóság	Magasságállítási tartomány: 100 mm Döntés: -5 és +20° között
Hangszóró kimeneti teljesítménye	4 x 3 W;
Hangfunkciók	Dolby Atmos®

Csatlakozási lehetőségek és kommunikáció

Portok és csatlakozók	2 db HDMI 2.1
	1 DisplayPort™ 1.4
	1 x 3,5 mm-es audiocsatlakozó (hangkimenet)
	1 USB Type-C® (65 W-os USB Power Delivery, alternatív üzemmódú DisplayPort™ 1.4)
	2 db USB 2.0 Type-A (1.2 akkumulátortöltés)
HDCP	1 RJ-45 (100 Mb/s, csak Android TV™ operációs rendszer esetén)
HDCP	Igen, DisplayPort™, HDMI és USB Type-C®
Tápfeszültség	100-240 V váltóáram, 50-60 Hz ¹ (Belső)



OMEN by HP 31,5 hüvelykes UHD 144 Hz okos gamer monitor – OMEN 32x

Specifikációk

Megjelenés	
Termékszín	Fekete
Állvány, színes	Fekete
Levehető állvány	Yes
Alapterület	22,49 x 23,49 cm
Méreték állvány nélkül (sz x h x m)	71,41 x 5,76 x 43 cm (állvány nélkül)
Méreték állvánnyal (sz x h x m)	71,41 x 24,33 x 62,08 cm
Tömeg	10,58 kg (állvánnyal); 7,79 kg (állvány nélkül)
Csomag méretei (sz x h x m)	82,1 x 18,5 x 52,5 cm
Csomag tömege	15,7 kg
Tanúsítvány és megfelelés	
Energhatékonyasági osztály	G 
Bekapcsolt üzemmód energiasége standard dinamikatartományú (SDR) módban	33 W
Bekapcsolt üzemmód energiasége a nagy dinamikatartományú (HDR) módban	50 W
Készletli üzemmód energiasége	0,5 W
Ökocímkek	Ukrajna, EE; Korea MEPS; Kalifornia – CEC
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalom; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; A monitor panelje 20%-ban újrahasznosított üveget tartalmaz; Legalább 80%-ban fogyasztói felhasználás után újrahasznosított műanyagot tartalmaz; Legalább 15%-ban újrahasznosított fém, beleértve az állványban lévő 90% újrahasznosított alumíniumot; A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, vagy újrahasznosítható A ház legalább 5%-ban óceánok felé tartó műanyagot tartalmaz. ^{5,6,7,8,9,10,11}
Tanúsítványok	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; TUV-S; VCCI; Vietnám – MEPS; WEEE; ISC; WW alkalmazás; ICE; NRCS; KMEPS
Microsoft WHQL-tanúsítvány	Windows 11; Windows 10
Környezeti	Működési hőmérséklet-tartomány: 5–35°C Üzemen kívüli hőmérséklet-tartomány –40–65 °C Üzemi páratartalom: 20–80% relatív páratartalom (nem lecsapódó) A működési tartományon kívül eső páratartalom: 5–95 % Üzemeltetési magasság: Legfeljebb 5000 m Nem üzemeltetési magasság:
További információ	
Cikkszám	P/N: 99Z68AA#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; UPC kód: 197961164244
Gyártói jótállás	Egyéves korlátozott HP normál jótállás
Zero Bright Dot-jótállás	Igen
A doboz tartalma	Monitor; DisplayPort™-kábel; HDMI-kábel; Dokumentáció; Jótállási jegy; Hálózati tápkábel; Gyors üzembehelyezési útmutató; 1 USB Type-C® – Type-C kábel; Kábeltartó; 2 db AAA elem; Infravörös és Bluetooth® távirányító ⁴
Logisztikai információk	
Raklap (rétegek)	4
Termékek rétegenként	6
Termékek raklaponként	24



OMEN by HP 31,5 hüvelykes UHD 144 Hz okos gamer monitor – OMEN 32x

Lábjegyzetek

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹ Internetkapcsolat szükséges. Előfordulhat, hogy elő kell fizetnie a szolgáltatásokra. További részletekért lásd a Google-t.

² A Dolby, a Dolby Vision, a Dolby Atmos és a dupla D-szimbólum a Dolby Laboratories Licensing Corporation bejegyzett védjegyei. A Dolby Laboratories Licensing Corporation védjegye alatt gyártva. Bizalmas, kiadatlan munkák. Copyright © 2013-2024 Dolby Laboratories. Minden jog fenntartva.

³ A DisplayHDR™ a VESA a HDR (High Dynamic Range, magas dinamikatartományú) minőséget meghatározó megfelelőségi tesztspecifikációja a nagy teljesítményű monitorokra és kijelzőkre vonatkozóan. További információ: <http://displayhdr.org>.

⁴ Minden működési adat a HP összetevők gyártói által megadott általános adat; a tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.

⁸ A külső doboz/hullámkarton-párnázásos csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított vagy újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból állnak. A műanyag töltőanyagok több mint 90%-ban újrahasznosított anyagokból készültek. Ez a műanyag zacskókra és műanyaghab-fóliákra nem vonatkozik.

⁹ Újrahasznosító üzemek nem minden területen érhetők el.

¹⁰ Az eszközök külön vásárolhatók meg.

¹¹ A VESA által tanúsított ClearMR a VESA minőséget 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/>.

¹² A VESA által tanúsított Adaptive Sync a VESA változtatható frissítési gyakoriságú kijelzők vizuális teljesítményének minőséget meghatározó megfelelőségi tesztspecifikációja, amely nagy teljesítményű monitorokra és kijelzőkre vonatkozik. További információ: <https://www.adaptivesync.org/>.

¹³ A FreeSync™ az AMD® technológiája, amelyhez kötelező alacsonyképkockasebesség-kompenzáció és legalább 144 Hz-es frissítési gyakoriság szükséges <3440 horizontális felbontás esetén, továbbá AMD Radeon grafikus kártya és/vagy AMD A sorozatú APU-kompatibilis, DisplayPort™/HDMI Adaptive-Sync technológiával működő monitor. További információ: www.amd.com/freesync.

¹⁴ A futtatásához internetkapcsolat és Google-fiók szükséges. Előfordulhat, hogy előfizetésre, letöltésre vagy vásárlásra is szükség van.

¹⁵ Csak egyes Android telefonokon érhető el.

¹⁶ A Google TV az eszköz szoftveres élményének neve, és a Google LLC védjegye. A Google, az Android, a YouTube, a YouTube Music és egyéb jelzések a Google LLC védjegyei.

¹⁷ A monitor paneljében lévő újrahasznosított üveg százalékos aránya termékenként változó. Az újrahasznosított üveg az üveg teljes tömegének arányában értendő.

Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

¹ A teljesítménnyel kapcsolatos minden műszaki adat a HP összetevők gyártói által megadott általános adatokat tükrözi, a tényleges teljesítmény ettől eltérő, magasabb vagy alacsonyabb lehet.

² DisplayPort™ 1.4 vagy HDMI 2.1 szükséges a panel natív felbontáson való használatához. A csatlakoztatott számítógép videokártyájának támogatnia kell a 3840 × 2160 felbontást 60 Hz frekvencián 10 bites színnel a DisplayPort™, HDMI vagy USB Type-C® használatával.

³ Színek száma az A-FRC technológián keresztül.

⁴ A mellékelt kábelek országonként eltérőek lehetnek.

⁵ Külső tápegységek, WWAN-modulok, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nélkül. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

⁶ Az óceánok felé tartó műanyag aránya a műanyag teljes tömegéhez viszonyítva értendő. Az óceánok felé tartó műanyag az UL2809 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁷ Az újrahasznosított műanyag aránya a műanyag teljes tömegéhez viszonyítva értendő. A fogyasztói felhasználás után újrahasznosított anyag a számítógépekre vonatkozó EPEAT®-szabványban, az IEEE 16801-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁸ Az újrahasznosítottfém-tartalom a fém teljes súlyának arányában értendő az ISO 14021 szabvány 25 grammot meghaladó fémelemekre vonatkozó meghatározása szerint.

⁹ A monitor paneljében lévő újrahasznosított üveg százalékos aránya termékenként változó. Az újrahasznosított üveg az üveg teljes tömegének arányában értendő.

¹⁰ A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készül.

¹¹ A külső doboz és a hullámkarton párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.

¹² Csak Android TV operációs rendszer módban.

