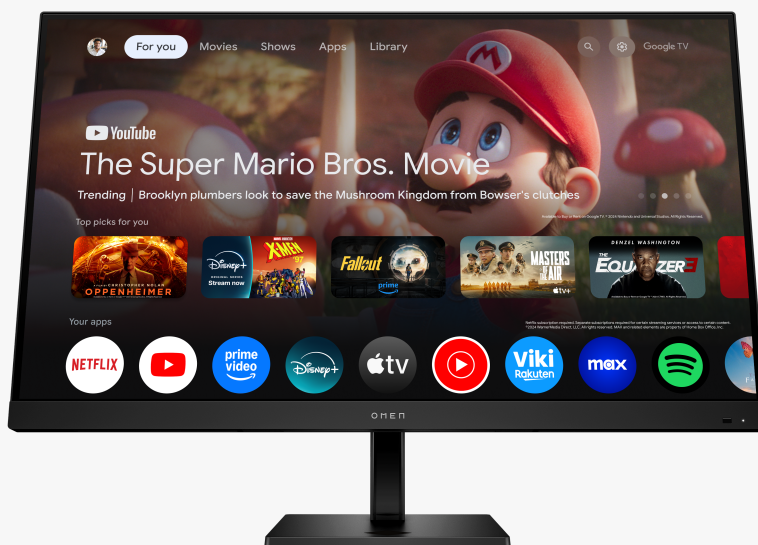


31,5-palcový inteligentný herný monitor OMEN by HP UHD 144 Hz – OMEN 32x

Inteligentné hry s OMEN

Inteligentný herný monitor OMEN 32x nanovo definuje, čo znamená hrať, streamovať a vysielat' naživo zdieľaním obsahu priamo z obrazovky a s dostatkom možností na pripojenie všetkého, čo potrebuješ – vrátane telefónu s Androidom™. Prijmi budúcnosť hrania s jedným inteligentným monitorom, ktorý splní všetky tvoje potreby.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu



Obraz, ktorý ohromí

Nechaj sa ohromiť neuveriteľným obrazom a výkonom na tomto hernom monitore 4K UHD s technológiou Dolby Vision™.² Vychutnaj si plynulý obraz bez trhania vďaka kompatibiliti s technológiou NVIDIA G-SYNC⁵ a frekvencii 144 Hz.⁴



Všetko, čo streamuješ. Všetko na jednej obrazovke.

Zábava, ktorú miluješ. S malou pomocou od spoločnosti Google. Už žiadne skákanie z apky do apky. Google TV™¹ spája filmy a relácie zo všetkých tvojich predplatných. Potrebuješ inšpiráciu? Získaj vybrané odporúčania, použi výkonné vyhľadávanie Google na vyhľadanie relácií v 10 000+ aplikáciách alebo prehliadaj stovky bezplatných kanálov. Vďaka personalizovanému profilom získaš zážitok ušitý na mieru.¹⁶



Získaj viac než len hru

Vysielaj naživo priamo z obrazovky na viaceré platformy naraz pomocou aplikácie Multi-Platform Streamer Honors¹⁴ alebo rozdeľ obrazovku pomocou funkcie Multi-View¹⁵, ktorá umožňuje prenášať obsah z telefónu do monitora počas hrania hier, aby si zostal v spojení so svojimi spoluhráčmi a obľúbenými streamermi.

Udržateľnosť v činnosti

Materiály, na ktorých záleží

Záleží nám na tom. Sme v tom spolu^{8,9} - s minimálne 85 % recyklovaného plastu⁶, 15 % recyklovaného kovu vrátane 90 % recyklovaného hliníka v stojane⁷ a 20 % recyklovaného skla na paneli monitora¹⁷.



CERTIFIED 2.0



31,5-palcový inteligentný herný monitor OMEN by HP UHD 144 Hz – OMEN 32x



Funkcie

Google TV

Zábava, ktorú miluješ. S malou pomocou od spoločnosti Google. Už žiadne skákanie z aplikácie do aplikácie. Google TV spojí tvoje filmy, relácie a ďalší obsah z tvojich odberov na jedno miesto.^{1,16}

Domovský panel na Google TV

Urob zo služby Google TV centrum svojej inteligentnej domácnosti. Ovládaj svetlá, teplotu a ďalšie funkcie pomocou nového domovského panela, dostávajú upozornenia zvončeka a zobrazenie kamier na celej obrazovke a všetko ovládaj hlasom – stačí sa opýtať Asistenta Google.¹⁰

UHD Panel

Vychutnávaj si zábavu v novej hĺbke s pôsobivým rozlíšením 4K.⁴

Frekvencia obnovovania 144 Hz

Táto vysoká obnovovacia frekvencia ponúka ostrú akciu a rýchle hranie prakticky odstraňuje všetky artefakty a rozmazaný pohyb.⁴

Technológia IPS

Technológia panela IPS poskytuje jasný a živý obraz bez ohľadu na to, kde stojí. Technológia IPS zaručuje presnosť a konzistenciu obrazu v ultraširokých 178-stupňových pozorovacích uhloch, takže ťa vtiahne do hry v každom uhle.⁵

VESA DisplayHDR™ 400

Preskúmaj nové svety v ohromujúcom kontraste s technológiou VESA DisplayHDR™ 400. Vďaka maximálnemu jasú 400 nitov a kontrastnému pomeru 1000:1 zažiješ hry tak, ako to zamýšľali vývojári, s jasnejšou bielou, hlbšou čiernou a bohatšími farbami.^{3,4}

Kompatibilita s technológiou NVIDIA® G-SYNC®

Užívaj si premenlivé frekvencie obnovovania kompatibilné s technológiou NVIDIA® G-SYNC®, ktoré sú testované a certifikované na poskytovanie ostrej a plynulej hry bez sekania s minimálnym oneskorením vstupu.⁵

65 W napájanie cez USB-C®

S jediným káblom získaš rýchle 65 W napájanie USB-C®, efektívne nabíjanie, podporu videa, prenos dát a plnohodnotný herný zážitok.¹

Malá pomoc na veľkej obrazovke.

Požiadajte Asistenta Google, aby ti priamo z televízora pomohol nájsť odpovede, pripraviť sa na deň a zjednodušiť si deň a ešte oveľa viac.¹

Zobrazenie viacerých zdrojov - Multi-View

Rozdeľ si obrazovku tak, že na pravej strane zobrazíš obsah z bezdrôtového zrkadlenia (casting) a na ľavej strane zobrazíš obsah z káblového pripojenia.¹⁵

Multi-Platform Streamer Honors

Vysielaj naživo do viacerých platforiem naraz.¹⁴

Zdieľaná klávesnica a myš

Jednoducho používaj klávesnicu a myš s viacerými zariadeniami a zjednoduš tak svoju PC zostavu.

Diaľkový ovládač

Diaľkové ovládanie podporuje Bluetooth aj infračervené pripojenie. Prepínaj vstupy, upravuj nastavenia a ovládaj svoj zázitok, to všetko z jedného zariadenia.

ClearMR s certifikáciou VESA

Clear Motion Ratio (CMR) poskytuje jasnú číselnú hodnotu založenú na pomere jasných a rozmazaných pixlov, čo vám umožňuje ľahko porovnať mieru rozmazania pohybu medzi obrazovkami ClearMR s certifikáciou VESA.¹¹

Dolby Vision™ a Dolby Atmos™

Prechutnajte si každý okamih, vizuál a zvuk s podporou formátu Dolby™. Ponor sa do hry z každého uhla, nech je tvoj zážitok živší.²

Funkcie pre viacero platforiem

Jednoducho pripoj počítače a konzoly pomocou vstupov DisplayPort™, HDMI a USB-C a pohodlne si usporiadaj príslušenstvo pomocou rozbočovača USB.

Štyri integrované 3 W reproduktory

Nemáš headset? Žiadny problém. Integrované 3 W reproduktory poskytujú krištáľovo čistý zvuk bez ďalších káblov alebo externých reproduktorov na stole.

AdaptiveSync s certifikáciou VESA

Technológia AdaptiveSync s certifikáciou VESA zaručuje vyššiu frekvenciu obnovovania a nízku latenciu optimalizovanú na hranie hier a maximálnu frekvenciu obnovovania certifikovanú podľa laboratória, aby ste poznali plný potenciál displeja.¹²

Technológia AMD FreeSync™

Každý hráč si zaslúži dokonale plynulé hranie a špičkový výkon. Hrajte s dôverou vo vysokú frekvenciu obnovovania, kompenzáciu nízkej frekvencie a nízke oneskorenie. Sú tu monitory s certifikáciou AMD FreeSync™.¹³

Prebudenie cez sieť

Prenášaj obsah na monitor, aj keď spí, pomocou funkcie prebudenia cez sieť.

HP Eye Ease s certifikátom Eyesafe®

HP Eye Ease s certifikáciou Eyesafe® je zabudovaný priamo do displeja bez toho, aby si musel upravovať nastavenia alebo sa obávať ohrozenia zážitku z farieb, a poskytuje nádherné farby a zároveň obmedzuje modré svetlo, aby si čas pred obrazovkou strávil v pohodlí.

Nastaviteľný stojan

Vďaka nastaviteľnému stojanu si uprav svoje pracovisko podľa vlastných predstáv. Nájdí si pohodlie pri hraní hier vďaka úpravám sklonu a výšky o 100 mm.

NVIDIA GeForce Now

Odomkni hranie v cloude so službou NVIDIA GeForce NOW. Hraj svoje obľúbené počítačové hry na akomkoľvek zariadení s vysokým rozlíšením, extrémne nízkou latenciou a výkonom GeForce.⁵



31,5-palcový inteligentný herný monitor OMEN by HP UHD 144 Hz – OMEN 32x

Špecifikácie

Technické parametre displeja

Veľkosť obrazovky	80 cm (31,5") ¹
Zobraziteľná plocha (uhlopriečka)	31,5" (80 cm)
Aspect ratio (Pomer strán)	16:9 ¹
Zakrivenie	Plochý
Natívne rozlíšenie	4K UHD (3840 x 2160) ^{1,2}
Rozlíšenie (maximálne)	4K UHD (3840 x 2160 pri 144 Hz) ¹
Podporované rozlíšenia	640 × 480 pri 60 Hz; 800 × 600 pri 60 Hz; 1024 × 768 pri 60 Hz; 1280 × 720 pri 60 Hz; 1920 × 1080 pri 60 Hz; 2560 × 1440 pri 60 Hz; 2560 × 1440 pri 100 Hz; 2560 × 1440 @ 120 Hz; 3840 × 2160 @ 30 Hz; 3840 × 2160 pri 60 Hz; 3840 × 2160 @ 100 Hz; 3840 × 2160 @ 120 Hz; 3840 x 2160 pri 144 Hz
Typ panelu	IPS; LCD ¹
Rám	3-stranný bez okrajov
Aktívna oblasť panela	69,81 x 39,26 cm
Bitová hĺbka panela	10 bitov (8 bitov + FRC) ¹
Farby zobrazenia	Podpora až 1,07 miliardy farieb ^{1,3}
Farebná škála displeja	99% sRGB; 95% Display P3 ¹
Kalibrované predvoľby farieb	99% sRGB
Podpora režimu HDR	VESA DisplayHDR™ 400
Frekvencia obnovovania (maximálna)	144 Hz ¹
Obnovovacia frekvencia displeja	24 až 144 Hz (Vertikálne) ¹ ; 30 až 334 kHz (Horizontálne) ¹
Doba odozvy	1 ms GtG (s funkciou Overdrive) ¹
Jas	400 nitov ¹
Pomer kontrastu	1 000 : 1 (Statický) ¹ 10 000 000 : 1 (Dynamický) ¹
Veľkosť pixelu	0,1818 x 0,1818 mm ¹
Pixel na palec (ppi)	140 ppi
Uhol pohľadu	178° (Vertikálne) 178° (Horizontálne)
Typ podsvietenia	Lokálne stmienenie
Životnosť lampy podsvietenia	30,000 hours
Charakteristika displeja	AMD FreeSync™ Premium; Integrované reproduktory; HP Eye Ease (certifikácia Eyesafe®); Kompatibilita s technológiou NVIDIA® G-SYNC®; Nastaviteľná výška; Nakláňanie; Certifikácia VESA ClearMR 6000; Zobrazenie viacerých zdrojov - Multi-view ¹
Možnosti ovládania displeja	Sústava; kanály a vstupy; Obraz a zvuk; Sieť a internet; účty a profily; Súkromie; Aplikácie; Prístupnosť; Diaľkové ovládače a príslušenstvo; Pomocník a spätná väzba
Ovládateľnosť na diaľku	In-Band Wake on LAN (WoL) ¹²
Režim obmedzenia modrého svetla	Áno, HP Eye Ease (certifikácia Eyesafe®) ¹
Potlačenie blikania	Áno (certifikát TÜV)
Starostlivosť o obrazovku	Antireflexný
Odolnosť	3H ¹
Zahmlievanie	25%
Montážny systém VESA	100 x 100 mm (vrátane konzoly)
Možnosti nastavenia	Rozsah nastavenia výšky: 100 mm Sklon: -5 až +20°
Výstupný výkon reproduktorov	4 x 3 W;
Vlastnosti zvuku	Dolby Atmos®

Zapojiteľnosť a komunikácia

Porty a konektory	2 porty HDMI 2.1 1 port DisplayPort™ 1.4 1 x 3,5 mm zvukový konektor (zvukový výstup) 1 port USB Type-C® (napájanie cez USB 65 W, alternatívny režim DisplayPort™ 1.4) 2 porty USB 2.0 Type-A (1.2 na nabíjanie batérie) 1 port RJ-45 (100 Mb/s, iba pre operačný systém Android TV™)
HDCP	Áno, DisplayPort™, HDMI a USB Type-C®
Zdroj napájania	100 – 240 V~, 50/60 Hz ¹ (Interné)



31,5-palcový inteligentný herný monitor OMEN by HP UHD 144 Hz – OMEN 32x

Špecifikácie

Vzhľad	
Farba produktu	Čierna
Farba stojana	Čierna
Odpojiteľný stojan	Yes
Rozmery oblasti základne	22.49 x 23.49 cm
Rozmery bez podstavca (Š x H x V)	71,41 x 5,76 x 43 cm (bez stojana)
Rozmery s podstavcom (Š x H x V)	71,41 x 24,33 x 62,08 cm
Hmotnosť	10,58 kg (so stojanom); 7,79 kg (bez stojana)
Rozmery balenia (Š x H x V)	82,1 x 18,5 x 52,5 cm
Hmotnosť balenia	15,7 kg

Osvedčenie a zhoda

Trieda energetickej účinnosti	G 
Požadované napájanie v režime Zapnuté pre štandardný dynamický rozsah (SDR)	33 W
Požadované napájanie v režime Zapnuté pre režim vysokého dynamického rozsahu (HDR)	50 W
Požadované napájanie v pohotovostnom režime	0,5 W
Štítky ekologickej bezpečnosti	EE (Ukrajina); MEPS (Kórea); CEC (Kalifornia)

Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Nízky obsah halogenidov; Výplň z lisovanej papierovej drviny je recyklovateľná a 100 % z nej pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; Panel monitora obsahuje 20 % recyklovaného skla; Obsahuje najmenej 80 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov; Minimálne 15 % recyklovaného kovu vrátane 90 % recyklovaného hliníka v stojane; Vonkajšia škatuľa a lepenkové výplne sú recyklovateľné alebo 100 % z nich pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; Obsahuje najmenej 5 % plastov, ktoré by inak skončili v oceáne ^{5,6,7,8,9,10,11}
---	--

Certifikáty	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; TUV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; Aplikácia WW; ICE; NRCS; KMEPS
-------------	---

Certifikácia Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
-----------------------------	------------------------

Okolité	Rozsah prevádzkovej teploty: 5 až 35 °C
	Rozsah skladovacej teploty -40 až 65 °C
	Prevádzková vlhkosť: Relatívna vlhkosť 20 – 80 % (bez kondenzácie)
	Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu: 5 - 95 %
	Prevádzková nadmorská výška: Do 5 000 m Nadmorská výška mimo prevádzkového rozsahu:

Ďalšie informácie

Katalógové číslo	P/N: 99Z68E9#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; Kód UPC: 197961164374
Záruka výrobcu	Dvojiročná obmedzená záruka HP
Záruka žiadnych bielych bodov	Áno
Obsah balenia	Monitor; Kábel DisplayPort™; Kábel HDMI; Dokumentácia; Záručný list; Sieťový napájací kábel; Stručný inštalčný leták; 1 kábel USB Type-C® - Type-C; Držiak kábla; 2 batérie typu AAA; Diaľkové ovládanie IR a Bluetooth® ⁴

Logistické informácie

Paleta (vrstvy)	4
Produkty na vrstvu	6
Produkty na paletu	24



31,5-palcový inteligentný herný monitor OMEN by HP UHD 144 Hz – OMEN 32x

Poznámky

Poznámky v krátkých správach

¹ Vyžaduje sa internetové pripojenie. Môže sa vyžadovať predplatné služieb. Ďalšie podrobnosti na stránke Google.

² Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos a symbol dvojitého D sú registrované ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Dôverné nepublikované diela. Copyright © 2013-2024 Dolby Laboratories. Všetky práva vyhradené.

³ DisplayHDR™ je vysokovýkonná špecifikácia od spoločnosti VESA na testovanie zhody monitorov a displejov, ktorá špecifikuje kvalitu vysokodynamického rozsahu (High Dynamic Range, HDR). Podrobnosti nájdete na stránke <http://displayhdr.org>.

⁴ Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčastí HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.

⁵ ©2024 NVIDIA, logo NVIDIA a NVIDIA G-SYNC sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti NVIDIA Corporation v USA a ďalších krajinách.

⁶ Recyklovaný plast je vyjadrený ako percento celkového hmotnostného plastu. Recyklovaný po spotrebiteľovi je založený na definícii stanovenej v štandardnej norme EPEAT® pre počítače, štandardnej norme IEEE 1680.1-2018.

⁷ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

⁸ 100 % vonkajšieho obalu a výplne je vyrobených z certifikovaných alebo recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov. 100 % vankúšikov z vlákien tvorí recyklované drevovláknko a organický materiál. Plastové výplne obsahujú viac ako 90 % recyklovaného plastu. Neplatí pre plastové vrecká a penové chrániče.

⁹ Recyklačné zariadenia nie sú dostupné vo všetkých lokalitách.

¹⁰ Zariadenia sa predávajú samostatne.

¹¹ ClearMR s certifikáciou VESA je vysokovýkonná špecifikácia od spoločnosti VESA na testovanie zhody monitorov a displejov, ktorá poskytuje jasnú číselnú hodnotu založenú na pomere jasných a rozmazaných pixelov. Podrobnosti na stránke <https://www.clearmr.org/>.

¹² AdaptiveSync s certifikáciou VESA je špecifikácia VESA na testovanie zhody výkonných monitorov a displejov, ktorá špecifikuje vizuálny výkon displeja na monitoroch s variabilnou frekvenciou obnovovania. Viac na <https://www.adaptivesync.org/>.

¹³ FreeSync™ je technológia spoločnosti AMD®, ktorá vyžaduje povinnú kompenzáciu nízkej frekvencie snímok a frekvenciu obnovovania aspoň 144 Hz s horizontálnym rozlíšením <3440, grafickou kartou AMD Radeon alebo monitormi kompatibilnými s procesormi AMD APU radu A s adaptívnou synchronizáciou rozhrania DisplayPort/HDMI. Ďalšie informácie na www.amd.com/freesync.

¹⁴ Vyžaduje sa internetové pripojenie a účet Google. Môže sa vyžadovať predplatné, prevzatie alebo zakúpenie.

¹⁵ K dispozícii na vybraných telefónoch s Androidom.

¹⁶ Google TV je názov softvéru tohto zariadenia a ochranná známka spoločnosti Google LLC. Google, Android, YouTube, YouTube Music a ďalšie značky sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.

¹⁷ Percentuálny podiel recyklovaného skla na paneli monitora sa líši v závislosti od produktu. Recyklované sklo je vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti skla.

Poznámky k technickým údajom

¹ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčastí spoločnosti HP, pričom skutočný výkon môže byť trochu vyšší alebo nižší.

² Na nastavenie pôvodného rozlíšenia panela sa vyžaduje DisplayPort™ 1.4 alebo HDMI 2.1. Grafická karta pripojeného počítača musí podporovať rozlíšenie 3840 × 2160 pri frekvencii 60 Hz a 10-bitové farby pri použití portu DisplayPort™, HDMI alebo USB Type-C®.

³ Počet farieb prostredníctvom technológie A-FRC.

⁴ Dodávané káble sa môžu líšiť v závislosti od krajiny.

⁵ Bez externých napájacích zdrojov, modulov WWAN, napájacích káblov, káblov a periférnych zariadení. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.

⁶ Plasty, ktoré by inak skončili v oceáne, sú vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti plastu. Plasty, ktoré by inak skončili v oceáne, sú založené na definícii stanovenej v norme UL2809.

⁷ Recyklovaný plast je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti plastu. Recyklovaný materiál od spotrebiteľov vychádza z definície uvedenej v norme EPEAT® IEEE 1680.1-2018 pre počítače.

⁸ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

⁹ Percentuálny podiel recyklovaného skla v paneli monitora sa líši v závislosti od produktu. Recyklované sklo je vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti skla.

¹⁰ 100 % výplne z lisovanej drvinvy tvorí recyklované drevovláknko a organické materiály.

¹¹ 100 % vonkajšieho obalu a lepenkových výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.

¹² Iba v režime operačného systému Android TV.

