

Herní monitor OMEN by HP 31,5" UHD 144Hz Smart - OMEN 32x

Chytré hraní s OMEN

Herní monitor OMEN 32x Smart mění definici toho, co znamená hrát, streamovat a vysílat živě. Sdílení obsahu přímo z obrazovky a dostatek možností k připojení všeho potřebného - včetně telefonů se systémem Android™. Přivítej budoucnost hraní s chytrým monitorem, který splní všechny tvé potřeby.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit



Obraz, který tě ohromí

Nech se ohromit neuvěřitelným obrazem a výkonem tohoto herního monitoru 4K UHD s Dolby Vision™². Minimalizuj zasekávání obrazu díky kompatibilitě s technologií NVIDIA G-SYNC⁵ a vychutnej si plynulý obraz s obnovovací frekvencí 144 Hz a minimálním zpožděním⁴.



Všechno, co streamuješ. Vše na jedné obrazovce.

Zábava, kterou miluješ. S malou pomocí od Googlu. Už žádné přeskakování mezi aplikacemi. Google TV™¹ přináší filmy a pořady ze všech tvých předplatných. Potřebuješ inspiraci? Získej vybraná doporučení, pomocí výkonného vyhledávání Google najdi pořady ve více než 10 000 aplikacích nebo procházej stovky bezplatných kanálů. A díky personalizovaným profilům se každému přizpůsobí zážitky na míru.¹⁶



Víc než jen hraní

Streamuj živě přímo z obrazovky na více platform současně pomocí služby Multi-Platform Streamer Honors¹⁴ nebo rozděl obrazovku pomocí funkce Multi-View¹⁵, která ti umožní během hraní přenášet telefon na monitor a držet krok se svými oblíbenými streamery, nebo mít otevřený chat, když zůstáváš ve hře.

Udržitelnost na prvním místě

Materiály, na kterých záleží

Záleží na tom. S nejméně 85 % recyklovaných plastů⁶, 15 % recyklovaných kovů včetně 90 % recyklovaného hliníku v podstavci⁷ a 20 % recyklovaného skla v panelu monitoru¹⁷ jsme v tom společně.^{8,9}



CERTIFIED 2.0



Herní monitor OMEN by HP 31,5" UHD 144Hz Smart - OMEN 32x



Funkce

Google TV

Zábava, kterou miluješ. S malou pomocí od Googlu. Už žádné přeskakování mezi aplikacemi. Google TV shromažďuje tvé filmy, pořady a další obsah z předplatných, takže je máš na jednom místě.^{1,16}

Domovský panel na Google TV

Udělej z Google TV centrum své chytré domácnosti. Na novém domácím panelu můžeš ovládat světla, teplotu a další funkce, dostávat upozornění na zvonek, zobrazovat kamery na celé obrazovce a vše ovládat hlasem - stačí požádat Asistenta Google.¹⁰

Displej UHD

Nech se pohlit zcela novou úrovní zábavy na obrazovce s impozantním rozlišením 4K.⁴

144Hz obnovovací frekvence

Tato rychlá obnovovací frekvence prakticky odstraňuje veškeré artefakty a rozmazání pohybu, takže akce jsou ostré a hra reaguje rychle.⁴

Technologie IPS

Technologie panelu IPS poskytuje jasný a živý obraz bez ohledu na to, kde stojíš. Technologie IPS zajišťuje přesnost a konzistenci obrazu díky ultraširokým 178° pozorovacím úhlům, takže se můžeš nechat pohlit hrou z jakéhokoli úhlu.⁵

VESA DisplayHDR™ 400

Prozkoumej nové světy v ohromujícím kontrastu s technologií VESA DisplayHDR™ 400. Díky špičkovému jasů 400 nitů a kontrastnímu poměru 1 000 : 1 si vychutnáš hry přesně tak, jak vývojáři zamýšleli, s jasnější bílou, hlubšími odstíny černé a bohatšími barvami.^{3,4}

Kompatibilita s technologií NVIDIA® G-SYNC®

Osvědčená a certifikovaná kompatibilita s technologií NVIDIA® G-SYNC™ zobrazuje snímky s proměnlivou obnovovací frekvencí a umožní ti hrát hry s ostrým, plynulým zobrazením bez trhání obrazu a s minimální vstupní prodlevou.⁵

65W napájení USB-C®

Pomocí jednoho kabelu získáš rychlé 65W napájení USB-C®, efektivní nabíjení, podporu videa, přenos dat a plnohodnotné herní zážitky.¹

Malá pomoc na velké obrazovce.

Požádej Asistenta Google, aby vám pomohl najít odpovědi, připravit se na den a zefektivnit jeho průběh a mnoho dalšího - přímo z vaší obrazovky.¹

Multi-View

Rozdělte si obrazovku prostřednictvím bezdrátového vysílání na pravé straně a pomocí kabelového připojení na levé straně.¹⁵

Multi-Platform Streamer Honors

Spouštěj živý přenos na různých platformách přímo z displeje.¹⁴

Sdílená klávesnice/myš

Přepínej snadno klávesnici a myš mezi několika zařízeními a zjednoduší si tak nastavení.

Dálkový ovladač

Dálkový ovladač podporuje Bluetooth i infračervený přenos. Přepínej vstupy, upravuj nastavení a ovládej své zážitky - to vše z jednoho zařízení.

ClearMR s certifikací VESA

Clear Motion Ratio (CMR) poskytuje jasnou číselnou hodnotu založenou na poměru jasných a rozmazaných pixelů, která umožňuje snadno porovnat míru rozmazání pohybu mezi displeji ClearMR s certifikací VESA.¹¹

Dolby Vision™ a Dolby Atmos™

S podporou Dolby™ vdechneš každému okamžiku život a vychutnáš si obraz i zvuk. Nech se pohlit ze všech úhlů pohledu, díky nimž budeš vše vnímat živěji.²

Podpora několika platform

Snadno připoj počítače a konzole díky vstupům DisplayPort™, HDMI a USB-C a uspořádej si příslušenství s praktickým USB hubem.

Čtyři integrované 3W reproduktory

Nemáš náhlavní soupravu? Žádný problém. Integrované 3W reproduktory poskytují křišťálově čistý zvuk, aniž bys musel na pracovní plochu přidávat další kabely nebo externí reproduktory.

AdaptiveSync s certifikací VESA

AdaptiveSync s certifikací VESA zaručuje vyšší obnovovací frekvenci a nízkou latenci optimalizované pro hraní her, a navíc laboratorně certifikovanou maximální obnovovací frekvenci, abyste věděli, jaký je plný potenciál vašeho displeje.¹²

Technologie AMD FreeSync™

Každý hráč si zaslouží dokonale plynulou hru a špičkový výkon. Spolehněte se při hraní na vysokou obnovovací frekvenci, kompenzaci nízké snímkové frekvence a nízkou latenci. Monitory s certifikací AMD FreeSync™ jsou tu.¹³

Wake on Network

Funkce Wake on Network umožňuje odesílat obsah na monitor, i když je v režimu spánku.

HP Eye Ease s certifikací Eyesafe®

Technologie HP Eye Ease s certifikací Eyesafe®, integrovaná přímo do displeje, nabízí krásné barvy a zároveň snižuje množství vyzařovaného modrého světla a zajišťuje tak pohodlí při sledování obrazovky, takže není třeba upravovat nastavení ani se obávat zhoršení barev.

Nastavitelný podstavec

S nastavitelným podstavcem si uspořádáš místo na stole přesně podle svých představ. Pohodlí při hře ti zajistí možnost nastavení sklonu a výšky o 100 mm.

NVIDIA GeForce Now

Využij cloudové hraní s NVIDIA GeForce NOW. Zahraj si své oblíbené počítačové hry na jakémkoli zařízení s vysokým rozlišením, ultranízkou latencí a výkonem GeForce.⁵



Herní monitor OMEN by HP 31,5" UHD 144Hz Smart - OMEN 32x

Technické údaje

Specifikace displeje	
Velikost obrazovky	80 cm (31,5") ¹
Zobrazitelná úhlopříčka	31,5" (80 cm)
Poměr stran	16:9 ¹
Zakřivení	Plochý
Nativní rozlišení	4K UHD (3 840 x 2 160) ^{1,2}
Rozlišení (maximální)	4K UHD (3 840 x 2 160 při 144 Hz) ¹
Podporovaná rozlišení	640 × 480 při 60 Hz; 800 × 600 při 60 Hz; 1 024 × 768 při 60 Hz; 1 280 × 720 při 60 Hz; 1 920 × 1 080 při 60 Hz; 2 560 × 1 440 při 60 Hz; 2 560 × 1 440 při 100 Hz; 2 560 × 1 440 při 120 Hz; 3 840 × 2 160 při 30 Hz; 3 840 × 2 160 při 60 Hz; 3 840 × 2 160 při 100 Hz; 3 840 × 2 160 při 120 Hz; 3 840 × 2 160 při 144 Hz
Typ panelu	IPS; LCD ¹
Rámeček	Bezrámečkové provedení na 3 stranách
Aktivní oblast panelu	69,81 x 39,26 cm
Bitová hloubka panelu	10 bitů (8 bitů + FRC) ¹
Barvy zobrazení	Podpora až 1,07 miliardy barev ^{1,3}
Barevná škála displeje	99% sRGB; 95% Display P3 ¹
Předvolby kalibrovaných barev	99% sRGB
Podpora HDR	VESA DisplayHDR™ 400
Obnovovací frekvence (maximální)	144 Hz ¹
Frekvence snímání displeje	24-144 Hz (Svislý) ¹ ; 30-334 kHz (Vodorovný) ¹
Doba odezvy	1ms GtG (s funkcí Overdrive) ¹
Jas	400 nitů ¹
Kontrastní poměr	1000:1 (Statický) ¹ 10 000 000 : 1 (Dynamický) ¹
Rozteč pixelů	0,1818 × 0,1818 mm ¹
Počet pixelů na palec (ppi)	140 ppi
Pozorovací úhel	178° (Svislý) 178° (Vodorovný)
Typ podsvícení	Místní ztlumení jasu
Životnost podsvícení	30,000 hours
Funkce displeje	AMD FreeSync™ Premium; integrované reproduktory; HP Eye Ease (certifikace Eyesafe®); kompatibilní s technologií NVIDIA® G-SYNC®; nastavitelná výška; sklon; certifikace VESA ClearMR 6000; Multi-View ¹
Zobrazení možností uživatelského ovládání	Systém; kanály a vstupy; displej a zvuk; síť a internet; účty a profily; soukromí; aplikace; přístupnost; dálkové ovladače a příslušenství; nápověda a zpětná vazba
Možnosti vzdálené správy	In-Band Wake on LAN (WoL) ^{1,2}
Režimy tlumení modrého světla	Ano, HP Eye Ease (certifikace Eyesafe®) ¹
Potlačení blikání	Ano (certifikace TÜV)
Úprava obrazovky	Antireflexní filtr
Tvrdost	3H ¹
Zamlžení	25%
Držák VESA	100 x 100 mm (včetně držáku)
Možnosti nastavení	Rozsah nastavení výšky: 100 mm Naklonění: -5 až +20°
Výstupní výkon reproduktoru	4× 3 W;
Zvukové funkce	Dolby Atmos®

Připojitelnost a komunikace

Porty a konektory	2× HDMI 2.1
	1x DisplayPort™ 1.4
	1x 3,5mm zvukový konektor (zvukový výstup)
	1× USB Type-C® (65W USB Power Delivery, Alt-Mode DisplayPort™ 1.4)
	2× USB 2.0 Type-A (nabíjení baterie specifikace 1.2)
HDCP	1× RJ-45 (100 Mb/s, pouze pro Android TV™ OS)
	Ano, DisplayPort™, HDMI a USB Type-C®
Zdroj napájení	100-240 V AC 50/60 Hz ¹ (Interní)



Herní monitor OMEN by HP 31,5" UHD 144Hz Smart - OMEN 32x

Technické údaje

Vzhled	
Barva produktu	Černá
Barva podstavce	Černá
Odnímatelný stojan	Yes
Rozměry základní oblasti	22.49 x 23.49 cm
Rozměry bez podstavce (V x Š x H)	71,41 × 5,76 × 43 cm (bez podstavce)
Rozměry s podstavcem (Š x H x V)	71,41 × 24,33 × 62,08 cm
Hmotnost	10,58 kg (s podstavcem); 7,79 kg (bez podstavce)
Rozměry balení (Š x H x V)	82,1 × 18,5 × 52,5 cm
Hmotnost s obalem	15,7 kg

Certifikace a soulad s předpisy

Třída energetické účinnosti	G 
Zapnuto, požadovaný výkon pro standardní dynamický rozsah (SDR)	33 W
Zapnuto, požadovaný výkon pro vysoký dynamický rozsah (HDR)	50W
Standardní, požadovaný výkon	0,5 W
Ekoznačky	EE (Ukrajina); MEPS (Korea); CEC (Kalifornie)
Specifikace dopadu na udržitelnost	Nízký obsah halogenů; vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100% podíl recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; panel monitoru obsahuje 20% podíl recyklovaného skla; obsahuje alespoň 80 % recyklovaných plastů od spotřebitelů; podstavec obsahuje alespoň 15 % recyklovaného kovu, včetně 90 % recyklovaného hliníku; vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Kryt obsahuje alespoň 5 % plastů pocházejících z oceánů ^{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); OEEZ; ISC; aplikace WW; ICE; NRCS; KMEPS
Certifikace Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Životní prostředí	Rozsah provozních teplot: 5 až 35 °C Rozsah neprovozních teplot -40 až 65 °C Provozní vlhkost: 20 až 80% RH (bez kondenzace) Vlhkost, mimo provoz: 5 - 95 % Provozní nadmořská výška: Až 5 000 m Mimoprovozní nadmořská výška:

Další informace

Výrobní číslo	Výr. číslo: 99Z68E9#ABB; #A2N; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ; Kód UPC: 197961164374
Záruka výrobce	Dvouletá omezená záruka HP
Nulová záruka na jasný bod	Ano
Obsah balení	monitor; kabel DisplayPort™; kabel HDMI; dokumentace; záruční list; napájecí kabel; leták rychlého nastavení; 1× kabel USB Type-C® na Type-C; držák kabelu; 2× baterie AAA; infračervené dálkové ovládání a dálkové ovládání Bluetooth®4

Logistické informace

Paleta (vrstvy)	4
Počet produktů na vrstvu	6
Produkty na paletě	24



Herní monitor OMEN by HP 31,5" UHD 144Hz Smart - OMEN 32x

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Vyžaduje připojení k internetu. Může být vyžadováno předplatné služeb. Podrobnosti viz Google.

² Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos a symbol dvojitého D jsou registrované ochranné známky společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vyrobeno v licenci společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation. Důvěrná nepublikovaná díla. Copyright © 2013-2024 Dolby Laboratories. Všechna práva vyhrazena.

³ DisplayHDR™ představuje testovací specifikaci norem od asociace VESA pro monitory a displeje, které označují kvalitu HDR (High Dynamic Range). Podrobnosti naleznete na stránce <http://displayhdr.org>.

⁴ Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.

⁵ ©2024 NVIDIA, logo NVIDIA a NVIDIA G-SYNC jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation v USA a dalších zemích.

⁶ Recyklovaný plast je vyjádřen jako procento celkové hmotnosti plastu. Recyklovaný plast po spotřebiteli je založen na definici stanovené v normě EPEAT® pro počítače, normě IEEE 1680.1-2018.

⁷ Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.

⁸ 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných nebo recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů. Výplně z vláken jsou vyrobeny ze 100% recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu. Všechny plastové výplně obsahují více než 90 % recyklovaných plastů. Nevztahuje se na plastové obaly a plastové pěnové fólie.

⁹ Zařízení pro recyklaci nejsou dostupné ve všech oblastech.

¹⁰ Zařízení se prodávají samostatně.

¹¹ 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 <https://www.clearmr.org/>.

¹² 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 <https://www.adaptivesync.org/>.

¹³ FreeSync™ je technologie společnosti AMD®, která vyžaduje nutnou kompenzaci nízké snímkové frekvence a alespoň 144Hz obnovovací frekvenci při horizontálním rozlišení větším než 3 440, grafiku AMD Radeon nebo monitor s podporou procesoru AMD A-Series APU a technologie DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync. Další informace jsou k dispozici na adrese www.amd.com/freesync.

¹⁴ Vyžaduje internetové připojení a účet Google. Může být vyžadováno předplatné, stažení nebo zakoupení.

¹⁵ K dispozici na vybraných telefonech Android.

¹⁶ Google TV je název softwarového prostředí tohoto zařízení a ochranná známka společnosti Google LLC. Google, Android, YouTube, YouTube Music a další značky jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

¹⁷ Podíl recyklovaného skla v panelu monitoru se liší v závislosti na produktu. Množství recyklovaného skla je vyjádřeno jako procentní podíl celkové hmotnosti skla.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

¹ Všechny technické parametry představují typické hodnoty poskytnuté společností HP výrobcí součástí. Skutečné hodnoty se mohou lišit.

² Obraz v nativním rozlišení vyžaduje DisplayPort™ 1.4 nebo HDMI 2.1. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 3 840 × 2 160 při 60 Hz a 10bitových barvách a při použití jednoho konektoru DisplayPort™, HDMI nebo USB Type-C®.

³ Počet barev díky technologii A-FRC.

⁴ Dodané kabely se mohou v jednotlivých zemích lišit.

⁵ Nevztahuje se na externí napájecí zdroje, moduly WWAN, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

⁶ Plasty pocházející z oceánů jsou vyjádřeny jako procentní podíl celkové hmotnosti plastu. Plasty pocházející z oceánů vycházejí z definice uvedené v normě UL2809.

⁷ Množství recyklovaného plastu je vyjádřeno jako procentní podíl celkové hmotnosti plastu. Recyklované plasty od spotřebitele vychází z definice normy EPEAT® IEEE 1680.1-2018 pro počítače.

⁸ Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.

⁹ Podíl obsahu recyklovaného skla v panelu monitoru se liší v závislosti na produktu. Množství recyklovaného skla je vyjádřeno jako procentní podíl celkové hmotnosti skla.

¹⁰ Výplně z lisované buničiny obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu.

¹¹ 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

¹² Pouze v režimu Android TV.

