



Herní monitor OMEN 27u 4K

Ideální pro konzole. Ideální pro počítače. PECKA!

Chceš hrát na konzoli nebo počítači? Proč ne obojí. Hraní na konzolách prošlo velkou změnou. Lepší výkon. Lepší grafika. Lepší kvalita. Podívej se na hry v tom nejlepší světě díky nádherným barvám a strhující rychlosti herního monitoru 4K¹, který nyní umožňuje hrát na konzolách nejnovější generace přes HDMI 2.1. Chceš začít hrát na počítači? Žádný problém. V aplikaci OMEN Gaming Hub si můžeš přizpůsobit každý aspekt hry a umocnit celý zážitek z hraní na konzoli i počítači.



*Product image may differ from actual product



Puť se do hraní.

S novým herním monitorem OMEN 27u 4K odhalíš skutečný potenciál konzolí. HDMI 2.1 přináší nové herní zážitky s ostrým rozlišením 4K UHD, dvojnásobnou rychlostí 120 Hz² a technologií proměnlivé obnovovací frekvence pro přizpůsobení snímků. Kompatibilní s konzolami nejnovější generace, jako je PS5 a Xbox Series.

144Hz

Chceš zkusit svižné hraní ve 4K?

Žárlí tvůj počítač? Stačí přepnout na připojení Display Port™ 1.4. Nadupaný 68,58cm (27") herní monitor 4K UHD nabízí dechberoucí obraz a mimořádně rychlou odezvu. Žádné prodlevy. Žádné rozostření. Jen čistý a ostrý obraz s bleskovou rychlostí 144 Hz³ díky nejnovější technologii grafických karet⁴. Navíc disponuje technologií AMD FreeSync Premium⁵ Pro⁴, se kterou zaregistruješ každý snímek.



Obraz, který tě ohromí

Dívej se na hru očima jejich vývojářů. Přesné podání barev kalibrovaných z výroby a HDR⁶ vdechne život každému odstínu. 95% barevná škála DCI-P3 zajistí úchvatný zážitek ze hry. Ultrarealistický obraz ještě nikdy nevypadal tak dobře.



Osvětli své nepřátele

Zažij nový způsob interakce s herním obsahem na obrazovce. Tohle zařízení dostane tebe i tvé protivníky. V aplikaci OMEN Light Studio si můžeš přizpůsobit podsvícení RGB tak, aby reagovalo na hru. OMEN Gaming Hub nabízí celou řadu zábavných možností, jak si přizpůsobit a ovládat hru všemi možnými způsoby.

Herní monitor OMEN 27u 4K

Funkce

HDMI 2.1

Stačí připojit HDMI 2.1 a odemknout 4K UHD, 120Hz obnovovací frekvenci a adaptivní synchronizaci na konzolích nové generace.

Ultravysoké rozlišení 4K UHD

Užijte si obraz v kinematografické kvalitě s úžasným rozlišením 4K. Nabídne se ti podívaná, na kterou jen tak nezapomeneš.¹

Technologie AMD FreeSync™ Premium Pro

Technologie AMD FreeSync™ Premium Pro přináší nízkou latenci, široký rozsah adaptivní obnovovací frekvence, kompenzaci nízké snímkové frekvence a výjimečnou kvalitu pixelů při hraní.⁷

DisplayHDR 400 s certifikací VESA

Užijte si jasnou obrazovku díky panelu HDR 400 s certifikací VESA. Streamuj hry a filmy HDR díky vylepšenému kontrastu displeje HDR, který poskytuje mimořádně realistické vizuální zpracování obrazu.⁸

Obnovovací frekvence 144 Hz

Dopřejte si plynulé hraní her, ostřejší zobrazení objektů a předmětů a čistější podání detailů s herním monitorem, který má obnovovací frekvenci 144krát za sekundu – dvakrát vyšší než u standardních monitorů.⁶

1 milisekundová doba odezvy s technologií Overdrive

Eliminuje rozmazání pohybu a umožňuje ostrý a plynulý obraz nezávisle na obsahu.⁶

Integrované reproduktory;

Kvůli skvělému zvuku už nemusíte pořizovat externí reproduktory. Tento displej s integrovanými reproduktory je připraven podat kvalitní zvukový výkon hned po zapojení.

Displej s certifikací Eyesafe®

Displeje s certifikací Eyesafe® splňují požadavky pro tlumení modrého světla TÜV a standardy Eyesafe® pro ochranu očí před škodlivým zářením modrého světla bez jakéhokoli zkraslení barev. Chrání tak oči před námahou při dlouhodobé práci.

Podsvícení aRGB

Díky spektru aRGB s 16,8 milionu barev si můžete v zařízeních OMEN vybírat animace a přizpůsobovat podsvícení.

OMEN Light Studio

OMEN Light Studio ti umožní přizpůsobit si podsvícení aRGB pomocí vlastních animací i barevných motivů a integrovat je do celého ekosystému.

OMEN Gaming Hub

OMEN Gaming Hub představuje jedinečné centrum, které zajistí lepší herní zážitky. Aplikace OGH ti bude při hraní pomáhat pomocí softwarových vylepšení, možností ovládání hardwaru a služeb v reálném čase.

Vidění ve tmě

Zesvětlí obraz bez přexponování, takže uvidíš lépe v tmavém prostředí.

Přesnost hran

Vyhlazuje a opravuje ostrý obraz a dosahuje tak přesného, věrohodného zobrazení.

Tovární kalibrace barev

Vyber si ze 3 předvoleb barevných škál na kalibrovaném displeji 4K OLED a užijte si autentickou přesnost barev při nakupování online, úpravě fotek nebo sledování videí.^{1,9}

Doba odezvy pohyblivého obrazu

Výrazně snižuje rozmazání pohybu a zajišťuje tak plynulejší obraz.

Barevný prostor DCI-P3

Dosáhne hlubších odstínů a přesnějších barev díky širší barevné škále ve srovnání s barvami sRGB. 95% škála DCI-P3 zobrazí barvy na displeji s vysokou věrohodností ve srovnání s reálnými barvami.⁶

Upravte nastavení podle svých potřeb

Přizpůsob si sklon obrazovky a udělej si pohodlí.

Obaly z udržitelných zdrojů

Společnost HP se snaží hledat nové způsoby, jak snížit množství materiálů v obalech a zvýšit využití recyklovaných materiálů v designu.^{10,11}

Joystick

Procházení nabídkou na obrazovce je díky integrovanému joysticku ještě snadnější.

Držák VESA

Standardní držák VESA 100 x 100 mm umožňuje připevnění na rameno nebo stěnu.

Herní monitor OMEN 27u 4K



Produktové číslo	3G6W0AA#ABB; #AZN; #ABT; #ABU; #ABV; #ABY; #ACQ; #UUG; #UUZ
Číslo UPC	(A2N) 195908399261; (ABA) 195908399285; (ABB) 195908399292; (ABT) 195908399315; (ABU) 195908399322; (ABV) 195908399346; (ABY) 195908399360; (ACQ) 195908399377; (UUG) 195908399384; (UUZ) 195908399391
Certifikovaný software pro spolupráci	Ne
Velikost obrazovky	68,6 cm (27")
Poměr stran	16:9
Typ displeje	IPS ¹
Rozteč pixelů	0,15 x 0,15 mm
Doba odezvy	1ms GTG (s funkcí Overdrive) ¹
Jas	450 nitů ¹
Kontrastní poměr	1000:1
Kontrastní poměr displeje (dynamický)	12 000 000 : 1
Barva produktu	Černý rámeček, černý podstavec a základna
Barevná škála displeje	99% sRGB; 95% DCI-P3
Rozlišení (maximální)	4K UHD (3 840 x 2 160 při 144 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; 1 600 x 1 200; 1 680 x 1 050; 1 920 x 1 080; 1 920 x 1 200; 2 560 x 1 440; 2 560 x 1 600; 3 840 x 2 160; 720 x 480
Frekvence snímání displeje (horizontální)	30–135 KHz
Frekvence snímání displeje (vertikální)	48–144 Hz
Funkce displeje	Ovládání na obrazovce; Antireflexní filtr; Nastavitelná výška; Certifikace VESA DisplayHDR 400; AMD FreeSync™ Premium Pro; Integrované reproduktory
Funkce mechanického zabezpečení	Připraveno pro bezp. zámek ²
Environmentální specifikace	Nízký obsah halogenů; Vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů ^{4,5}
Účinnost napájení	Třída energetické účinnosti: F; Spotřeba energie při zapnutém režimu: 135 W (maximální); Pohotovostní režim: 0,5 W (pohotovostní režim); Spotřeba energie (při zapnutém režimu): 135 W (maximální); Spotřeba energie (vypnuto): 78 W (typická)
Zobrazení možností uživatelského ovládání	Konec; Správa; Ovládání napájení; Ovládání vstupů; Ovládání nabídky; Hry; Obraz; Barva; Externí osvětlení
Webová kamera	Bez integrované kamery
Rozsah provozních teplot	5 až 35 °C
Rozsah provozních teplot	41 to 95°F
Rozsah provozní vlhkosti	20 až 80% (nekondenzující)
Zdroj napájení	100–240 V AC 50/60 Hz
Výstupní výkon reproduktoru	2x 2 W
Držák VESA	100 x 100 mm
Dotykové ovládání	Nedotykový
Počet pixelů na palec (ppi)	163 ppi
Bitová hloubka panelu	8 bitů
Svislý pozorovací úhel	178°
Vodorovný pozorovací úhel	178°
Rámeček	Bezrámečkový design na 4 stranách
Naklonění	-5 až +20°
Otočení	No swivel
Otočný bod	No pivot
Rozsah nastavení výšky	130 mm
Tvrdost	3H
Úprava obrazovky	Antireflexní filtr
Integrovaný filtr ochrany soukromí	Ne
Potlačení blikání	Ano (certifikace TÜV)
Tlumení modrého světla	Ano, certifikace Eyesafe®
Data USB Type-C®	1x USB Type-C® (povolení rozbočovače)
Porty a konektory	1x HDMI 2.0; 1x HDMI 2.1; 1x DisplayPort™ 1.4; 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 10 Gb/s; 1x 3,5mm zvukový konektor (zvukový výstup)
HDCP	Ano, DisplayPort™ a HDMI
Software pro správu	OMEN Gaming Hub
Záruka	Jednoletá záruka se zákaznickou podporou HP.
Certifikace a normy	BIS; BSM; CB; CCC; CE; CEL; CEL 1. třídy; cTUVus; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC/KCC; Korea – MEPS (E-standby); NOM; PSB; TÜV Bauart; VCCI; OEEZ; ISC; Tlumení modrého světla; MEPS (Jihoafrická republika); California Energy Commission (CEC); MEPS (Mexiko); UAE; Certifikáty pro Ukrajinu; NRCS (Jihoafrická republika); PSE EAC; Certifikace Eyesafe®; Certifikace TÜV Flicker Free
Obsah balení	Kabel DisplayPort™; Dokumentace; Napájecí adaptér; 1x kabel USB Type-C® na Type-A; Napájecí kabel AC ³
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	60,99 x 6,69 x 35,35 cm (Bez podstavce.)
Hmotnost	7,82 kg
Rozměry balení (Š x H x V)	72 x 22,5 x 44,6 cm
Hmotnost balení	13,2 kg

Herní monitor OMEN 27u 4K

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Zobrazení v plném rozlišení 4K vyžaduje obsah 4K.

² Dvojnásobná rychlost ve srovnání s předchozí generací konzolí PS4 a 60Hz obnovovací frekvencí konzole Xbox One. 120Hz obnovovací frekvence vyžaduje PS5 nebo Xbox Series X.

³ Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP. Skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší. 144Hz obnovovací frekvence bylo dosaženo při použití počítačového portu DisplayPort™ 1.4.

⁴ Rozlišení 4K s technologií DSC při 144 Hz vyžaduje grafickou kartu NVIDIA® GeForce® RTX řady 20 nebo AMD Radeon™ RX 5700 či vyšší. Další informace o povolení funkce DSC poskytne výrobce grafické karty.

⁵ FreeSync™ Premium Pro je k dispozici pouze při připojení k rozhraní DisplayPort™ nebo HDMI s technologií HDR a herní podporou. FreeSync je technologie AMD® dostupná u displejů FHD, QHD a HDR, která byla navržena pro potlačení zasekávání a trhání obrazu při hraní her a prohlížení videí. Využívá vzájemné sladění obnovovací frekvence mezi displejem a grafickou kartou. HDR nevyžaduje monitory HDR. Při rozpoznání obsahu s podporou funkce FreeSync Premium Pro lze ovladač nastavit do nativního režimu. V opačném případě vyžaduje obsah HDR, aby systém disponoval konfigurací s plnou podporou obsahu HDR. Vyžaduje nutnou kompenzaci nízké snímkové frekvence, alespoň 120Hz obnovovací frekvenci a grafiku AMD Radeon nebo monitor s podporou procesoru AMD A-Series APU a technologie DisplayPort™/HDMI Adaptive-Sync. Podpora technologie FreeSync přes HDMI vyžaduje ovladač AMD 15.11 Crimson (nebo novější). Adaptivní obnovovací frekvence se u jednotlivých monitorů liší. Další informace jsou k dispozici na adrese www.amd.com/freesync.

⁶ Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje poskytované výrobcí součástí společnosti HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

⁷ FreeSync Premium Pro nevyžaduje monitory HDR. Při rozpoznání obsahu HDR s podporou funkce FreeSync Premium Pro může ovladač nastavit monitor do nativního režimu. V opačném případě vyžaduje obsah HDR, aby systém disponoval konfigurací s plnou podporou obsahu HDR, včetně grafické karty, grafického ovladače a aplikace. Video musí být klasifikováno jako obsah HDR a lze ho přehrát pouze na přehrávači s podporou technologie HDR. Obsah v režimu okna vyžaduje podporu operačního systému. GD-162.

⁸ DisplayHDR™ představuje testovací specifikaci norem od asociace VESA pro monitory a displeje, které označují kvalitu HDR (High Dynamic Range). Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://displayhdr.org>.

⁹ Výkon grafiky může být omezený v závislosti na maximálním rozlišení displeje.

¹⁰ 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

¹¹ Výplně z vláken obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

¹ Všechny technické údaje představují typické parametry získané od výrobců komponent HP; skutečný výkon zařízení se může lišit.

² Zámek se prodává samostatně.

³ Dodané kabely se mohou v jednotlivých zemích lišit.

⁴ Nevztahuje se na externí napájecí zdroje, moduly WWAN, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

⁵ 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

