



Herní monitor HP X32 QHD (2V7V4AA)



Přehled

Život je hra.

Hraj déle, pohodlněji a s úžasnou přesností na řadě našich skvělých herních monitorů. Přinášíme revoluci do odvětví hraní ve vysokém rozlišení díky panelu IPS, 165Hz displeji, 1ms době odezvy[1], technologii AMD[2] FreeSync™ Premium[3] a mimořádně bohaté paletě barev.



Hrajte v pohodlí

HP Eye Ease s certifikací Eyesafe® zabraňuje emisím vysokoenergetického modrého světla a zachovává přesnost barev. Nastavitelná základna navíc poskytuje maximální pohodlí.



Plynulé pohyby

Spolehni se na rychlé reakce díky 165Hz displeji s mimořádně rychlou 1ms dobou odezvy[1] a užij si neuvěřitelně plynulé hraní s technologií AMD[2] FreeSync™ Premium[3].



Neuvěříš, dokud neuvidíš

Nech se pohltit bohatou paletou barev a připrav se na akci díky ultraširokým pozorovacím úhlům displeje IPS se standardem HDR 400 a rozlišením Quad HD (2 560 x 1 440)[4].

Zodpovědnost na prvním místě

Monitor obsahuje 85 % recyklovaných plastů od spotřebitelů a recyklovatelný obal z udržitelných zdrojů[5]. Skvělý vzhled bez kompromisů.

Funkce



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 zkreslení barev. Chrání tak oči před námahou při dlouhodobé práci.

Upravte nastavení podle svých potřeb

Nastav si výšku obrazovky s možností otočení a sklonu.

Obaly z udržitelných zdrojů

Společnost HP se snaží hledat nové způsoby, jak snížit množství materiálů v obalech a zvýšit využití recyklovaných materiálů v designu.^[5,7]

IPS

Přidejte se k nejlepším

S technologií IPS uvidíte na obrazovku jasně z prakticky každého úhlu. Každé místo v domě bude tím nejlepším.

HDR 400

Užívej si jasnou obrazovku a realistické vizuální zpracování obrazu díky vylepšenému kontrastu.

165Hz

Obnovovací frekvence 165 Hz

Ostrá akce a neuvěřitelně responzivní hraní prakticky bez artefaktů nebo trhání obrazu.^[1]

[1] Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP. Skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší. Výsledky se mohou lišit v závislosti na kvalitě původního obrázku/fotky/video a rozdílu mezi předchozími nastaveními monitoru v porovnání s režimem HP Enhance+.

[2] FreeSync™ Premium je k dispozici pouze při připojení k rozhraní DisplayPort nebo HDMI. FreeSync je technologie AMD® dostupná u displejů s rozlišením FHD nebo QHD, 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. 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. Ovladač AMD 15.11 Crimson (nebo novější) je vyžadován pro podporu technologie FreeSync přes rozhraní HDMI. Adaptivní obnovovací frekvence se u jednotlivých monitorů liší. Další informace jsou k dispozici na adrese www.amd.com/freesync.

[3] Podporuje technologii Adaptive-Sync s grafickými kartami NVIDIA® GeForce® a AMD Radeon. Certifikace FreeSync™. Kompatibilní s řadami NVIDIA® GeForce® GTX 10, GTX 16 a novějšími grafickými kartami.

[4] Zobrazení QHD vyžaduje obsah v rozlišení QHD (Quad High Definition).

[5] Vychází z interní analýzy HP. Monitor obsahuje 85 % recyklovaných plastů od spotřebitelů, z toho 5 % plastů končících v oceánech podle hmotnosti. 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů. Plastové výplně obsahují více než 90 % recyklovaného plastu. Nevztahuje se na plastové obaly a plastové pěnové fólie.

[7] Vyžaduje monitor a grafiku AMD Radeon™, které musí podporovat technologii FreeSync™ Premium. AMD FreeSync™ Premium vyžaduje nutnou kompenzaci nízké snímkové frekvence a alespoň 120Hz obnovovací frekvenci při minimálním rozlišení FHD. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese www.amd.com/freesync. Před zakoupením si ověř specifikace systému s výrobcem. GD-161.

Technické údaje

Velikost displeje (úhlopříčka)	31.5"
Technologie panelů	IPS
Velikost displeje (úhlopříčka)	80 cm (31,5")
Poměr stran	16:9
Nativní rozlišení	QHD (2 560 x 1 440) ^[1]
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; 1 680 x 1 050; 1 920 x 1 080; 1 920 x 1 200; 2 560 x 1 440
Rozteč pixelů	0,2727 x 0,2727 mm
Jas	400 nitů ^[1]
Kontrastní poměr	1000:1
Doba odezvy (typická)	1ms GtG (s funkcí Overdrive) ^[1]
Minimální rozměry (Š x H x V)	71,38 x 5,36 x 42,95 cm (Bez podstavce.)
Rozměry s podstavcem (Š x H x V)	71,38 x 23,5 x 54,81 cm
Hmotnost	7,9 kg (S podstavcem.)
Funkce displeje	Režim nízké úrovně modrého světla; Antireflexní filtr; Nastavitelná výška; AMD FreeSync™ Premium; Kompatibilní s herními konzolemi
Typ vstupu displeje	1x HDMI 2.0; 1x vstup DisplayPort™ 1.4
Ovládání na obrazovce	Konec; Informace; Správa; Ovládání napájení; Ovládání vstupů; Ovládání nabídky; Hry; Obraz; Barva
Frekvence snímání displeje (horizontální)	30–255 KHz
Frekvence snímání displeje (vertikální)	55–165 Hz
Kamera	Bez integrované kamery
Napájení	100–240 V AC 50/60 Hz
Spotřeba energie	85 W (maximálně), 45 W (typicky), 0,5 W (pohotovostní režim)
Rozsah provozních teplot	5 až 35 °C
Rozsah provozní vlhkosti	20 až 80% (nekondenzující)
Certifikace a normy	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CEL; cTUVus; EAC; FCC; Označení ISC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; RCM; TUV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); OEEZ; Mexico Energy; Aplikace WW; ICE; UAE; TUV-GS; Certifikáty pro Ukrajinu; NRCS (Jihoafrická republika); Belarus Energy; Certifikace Eyesafe®
Mechanické zabezpečení	Připraveno pro bezp. zámek
Software pro správu	OMEN Gaming Hub

Záruka výrobce

Jednoletá záruka se zákaznickou podporou HP.

Obsah balení

Monitor; Kabel DisplayPort™; Záruční list; Produktový list; Napájecí kabel AC

Další specifikace

Barevný gamut	99% sRGB
Bitová hloubka panelu	8bitový + FRC
DisplayPort™	1x DisplayPort™ 1.4
Dotykové ovládání	Nedotykový
Externí adresa URL třídy energetické účinnosti	https://eprel.ec.europa.eu/qr/613644
Fotografie 1 datového listu	AHID/35e5507fc784fdc91f26561cf87295add5fef097
Fotografie 2 datového listu	AHID/427adcda1b1029050d06d2dabef551d558aaf4f6
Fotografie 3 datového listu	AHID/a7273c29d8c8c6563441745001da8a35dba13d6c
Fotografie 4 datového listu	AHID/8506de6c3d7097e5bd96e1fa2c62dda9699fb6e4
HDMI	1x HDMI 2.0
Hmotnost balení	12,8 kg
Kontrastní poměr displeje (dynamický)	100000:1
Kód UNSPSC	43211902
Logo třídy energetické účinnosti	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055648.png
Low blue light	Ano, certifikace Eyesafe®
Mikrofon	Ne
Montáž dle standardu VESA	100 x 100 mm (bez držáku)
Naklonění	-5 až +20°
Název značky produktu	HP
Oblast displeje (metrické jednotky)	69,81 x 39,26 cm
Obrázek štítku třídy energetické účinnosti	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07374117.png
Odnímatelný stojan	Yes
Plocha displeje (imperiální jednotky)	27.48 x 15.45 in
Potlačení blikání	Ano
Počet pixelů na palec (ppi)	93 ppi
Přejet prstem	Ano
Reproduktory	Ne
Rozhraní Ethernet	Ne
Rozlišení (maximální)	QHD (2 560 x 1 440 při 165 Hz)
Rozměry balení (Š x H x V)	92,3 x 17 x 52 cm

Rozsah nastavení výšky	100 mm
Rozsah provozní vlhkosti	5 až 95%
Rozsah provozních teplot	41 to 95°F
Rámeček	Tenký rámeček na 3 stranách
Spotřeba energie (roční)	40 kWh
Svislý pozorovací úhel	178°
Tvrдость	3H
Typ napájení	Interní
Typ podsvícení	Osvětlený okraj
Třída energetické účinnosti	G
Vodorovný pozorovací úhel	178°
Zakřivení	Ploché
Zvukový port	1x 3,5mm zvukový konektor (zvukový výstup)
Úprava obrazovky	Antireflexní filtr
Čtečka karet	Ne

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

Služby HP Care Pack

★ : Doporučené

Služby Care Pack pro spotřebitelské osobní systémy

3letá služba HP pro spotřebitelské monitory (vyzvednutí a vrácení)

UC758E ★

2letá služba HP pro spotřebitelské monitory (vyzvednutí a vrácení)

HC203E

Právní omezení — Autorská práva

Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Všechny specifikace týkající se výkonu jsou poskytovány výrobcí součástí. Údaje o výkonu představují nejlepší hodnoty mezi typickými údaji o výkonu od všech výrobců součástí produktů HP. Skutečný výkon se může lišit.

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.