



Herní monitor HP X32c FHD (33K31AA)



Přehled

Pohlucující zážitek z každé hry.

Hraj déle, pohodlněji a s úžasnou přesností na řadě našich skvělých zakřivených herních monitorů. Nově jsme definovali hraní ve vysokém rozlišení s technologií panelu VA, obnovovací frekvencí 165 Hz, dobou odezvy 1 ms[1] a AMD[2] FreeSync™ Premium[3].



Neuvěříš, dokud neuvidíš

Získej více prostoru pro hru na těchto zakřivených monitorech VA 1500R v rozlišení Full HD (1920 x 1080) [4]. Ponoř se do ještě většího množství barev a ovládni celou akci s velmi širokými pozorovacími úhly.



Plynulé pohyby

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



Hrajte v pohodlí

Prohnutý panel, který omezuje námahu očí a má filtr HP Eye Ease s certifikací Eyesafe®, který odstraňuje škodlivé vysokoenergetické modré světlo a zachovává přesnost barev. Dosáhněte pohodlí pomocí nastavitelné základny.

Zodpovědnost na prvním místě

Balení je z udržitelného zdroje a recyklovatelné [5]. Dobrá volba ještě nevypadala takhle dobře.

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

Uprav obrazovku tak, abys ji mohl pohodlně sledovat i s možností naklonění.

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]



Panel VA

Užívej si široké 178° pozorovací úhly a hlubší černé odstíny zajišťující vysoký, bohatý kontrast.



Zakřivený monitor 1,500R

Dramatické zakřivení přináší neuvěřitelně realistický a pohlcující herní zážitek.



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] K zobrazení obrazu FHD je třeba obsah ve vysokém rozlišení.

[5] 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.

[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	VA
Velikost displeje (úhlopříčka)	80 cm (31,5")
Poměr stran	16:9
Nativní rozlišení	FHD (1 920 x 1 080) ^[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
Rozteč pixelů	0,3637 x 0,3637 mm
Jas	350 nitů ^[1]
Kontrastní poměr	3 000 : 1
Doba odezvy (typická)	1 ms MPRT (s funkcí Overdrive) ^[1]
Minimální rozměry (Š x H x V)	70,89 x 9,47 x 42,55 cm (Bez podstavce.)
Rozměry s podstavcem (Š x H x V)	70,89 x 23,49 x 55,37 cm
Hmotnost	8,5 kg (S podstavcem.)
Funkce displeje	Režim nízké úrovně modrého světla; Antireflexní filtr; Prohnutí 1500R; Nastavitelná výška; AMD FreeSync™ Premium; Kompatibilní s herními konzolami
Typ vstupu displeje	1x HDMI 2.0 (s podporou HDCP); 1x vstup DisplayPort™ 1.4 (s podporou HDCP)
Ovládání na obrazovce	Konec; Informace; Správa; Ovládání napájení; Ovládání vstupů; Ovládání nabídky; Hry; Obraz; Barva
Frekvence snímání displeje (horizontální)	30–210 KHz
Frekvence snímání displeje (vertikální)	60–165 Hz
Kamera	Bez integrované kamery
Napájení	100–240 V AC 50/60 Hz
Spotřeba energie	50 W (maximálně), 25 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; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; Označení ISC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; TUV-S (Argentina) IEC60950-1; VCCI; OEEZ; California Energy Commission (CEC); Mexico Energy; Aplikace WW; ICE; UAE; TUV-GS; Certifikáty pro Ukrajinu; NRCS (Jihoafrická republika); PSE EAC Belarus Energy; Certifikace Eyesafe®
Mechanické zabezpečení	Připraveno pro bezp. zámek

Software pro správu

OMEN Gaming Hub

Záruka výrobce

Jednoletá omezená záruka.

Obsah balení

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

Další specifikace

Barevný gamut	97% sRGB
Bitová hloubka panelu	8 bitů
DisplayPort™	1x DisplayPort™ 1.4
Dotykové ovládání	Nedotykový
Externí adresa URL třídy energetické účinnosti	https://eprel.ec.europa.eu/qr/645302
Fotografie 1 datového listu	AHID/690b5239d11765c74923bf1c1c2a4294f6cf46
Fotografie 2 datového listu	AHID/e348093144bb92783f22ec23bd486b43e244593a
Fotografie 3 datového listu	AHID/1ef5d827b5fade6e618b3045caee93f48f9d0410
Fotografie 4 datového listu	AHID/b170e5efce615c0491eb142f6b01a492c52e6ef2
HDCP	Ano, DisplayPort™ a HDMI
HDMI	1x HDMI 2.0
Hmotnost balení	13,4 kg
Integrovaný filtr ochrany soukromí	Ne
Kontrastní poměr displeje (dynamický)	10 000 000 : 1
Kód UNSPSC	43211902
Logo třídy energetické účinnosti	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07055647.png
Low blue light	Ano, HP Eye Ease (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)	69,84 x 39,28 cm
Obrázek štítku třídy energetické účinnosti	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c07757954.png
Odnímatelný stojan	Yes
Potlačení blikání	Ano
Počet pixelů na palec (ppi)	70 ppi
Reproduktory	Ne
Rozhraní Ethernet	Ne
Rozlišení (maximální)	FHD (1 920 x 1 080 při 165 Hz)
Rozměry balení (Š x H x V)	95,5 x 18,7 x 52,7 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 (pohotovostní režim)	0,5 W (pohotovostní režim)
Spotřeba energie (při zapnutém režimu)	50 W (maximální)
Spotřeba energie (roční)	27 kWh
Spotřeba energie (vypnuto)	25 W (typická)
Svislý pozorovací úhel	178°
Tvrдость	3H
Typ napájení	Interní
Typ podsvícení	Osvětlený okraj
Třída energetické účinnosti	F
Vodorovný pozorovací úhel	178°
Zakřivení	1500R
Zvukový port	1x 3,5mm zvukový konektor (zvukový výstup)
otočení	No swivel
otočný bod	No pivot
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.