

Monitor HP E32k G5 4K USB-C

Vízia presnosti

Monitor HP E32k G5 4K USB-C bol jedinečne navrhnutý tak, aby poskytoval neuveriteľný obraz a väčšiu flexibilitu. Nanovo definuje presnosť, aby vám nič nebránilo podávať najlepší výkon. Tento displej s rozlíšením 4K je štýlovo vyrobený s ohľadom na vaše pohodlie a planétu a poskytuje výkon na zvýšenie produktivity.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Obraz, ktorý neprehliadnete

Či už sa sústreďujete na podrobnosti, alebo pozeráte na väčší obraz, na tomto veľkom monitore s rozlíšením 4K a uhlopriečkou 80 cm (31,5") budete mať prehľad o každom detaile požadovanom pre svoju prácu¹. Zachyťte každý jemný detail na obrázku alebo v tabuľke so štvornásobnou presnosťou oproti štandardnému monitoru FHD. Vďaka 99 % farebného priestoru sRGB uvidíte všetko v konzistentne živých farbách.

Jednoduché a výkonné pripojenie

Keď jeden deň pracujete z domu a druhý deň v kancelárii, zbavte seba, svojho stola aj notebooku spleti káblov jednoduchým zapojením jedného kábla USB-C®, ktorým pripojíte displej, všetko príslušenstvo – od webovej kamery po klávesnicu – a zároveň nabijete notebook až do 65 W. Uľahčíte si pracovný deň ešte viac okamžitým spustením všetkých zariadení vďaka funkcii zapnutia jediným tlačidlom² a zabezpečte si stabilné internetové pripojenie s portom RJ-45.

Pohodlie pri práci

Keď sa pri podávaní čo najlepšieho výkonu spoliehate na to, že sa budete cítiť čo najlepšie, základom je fyzické a zrakové pohodlie. Vďaka možnostiam nastavenia v 4 smeroch optimalizovaného pomocou podrobnej príručky ergonomického nastavenia³ si ľahko nájdete pohodlie na celý deň. Sledujte obraz pohodlne vo dne aj v noci so senzorom okolitého osvetlenia, ktorý automaticky prispôbuje jas displeja podľa okolia, a užívajte si väčšie pohodlie s filtrom HP Eye Ease.

Udržateľnosť v činnosti

Inšpirácia na obrazovke

Šírte radosť na stole aj vo svete s monitorom, ktorého základným prvkom ste vy. Elegantný dizajn vrátane dvoch integrovaných 3 W reproduktorov posunú vašu kanceláriu na vyššiu úroveň a zároveň maximalizujú priestor. Monitor, ktorý obsahuje recyklované plasty⁴ a kovy⁵, vás okrem pekného vzhľadu môže aj inšpirovať. Pomocou zodpovedajúceho príslušenstva si tiež môžete prispôsobiť priestor tak, aby ste zvýšili svoju produktivitu⁶.

Monitor HP E32k G5 4K USB-C



Funkcie

Príručka ergonomického nastavenia

Pomocou najlepších postupov z príručky ergonomického nastavenia môžete dosiahnuť celodenné pohodlie.³

HP Eye Ease

HP Eye Ease je vždy aktívny filter na obmedzenie modrého svetla, ktorý umožňuje pohodlné sledovanie po celý deň, a to obmedzením modrého svetla bez vplyvu na presnosť farieb alebo posunu žltej farby.⁷

Senzor okolitého osvetlenia

Automaticky upravuje jas obrazovky podľa prostredia, aby bolo sledovanie príjemné.

Rozlíšenie 4K

Ponorte sa do sveta mimoriadne presných detailov a úchvatného rozlíšenia 4K. Rozlíšenie 3840 x 2160 s hustým rozložením pixlov rozšíri váš pracovný priestor a premení všetok obsah na pozoruhodný realistický zážitok.¹

Panel IPS

Bez ohľadu na to, kde stojíte, technológia IPS zaručuje presnosť a konzistenciu obrazu v širokom 178-stupňovom pozorovacom uhle v horizontálnom aj vertikálnom smere.

99 % farebného priestoru sRGB

Ideálna reprodukcia farieb s minimálnym úsilím.⁷

Široké možnosti nastavení

Možnosti nastavenia v 4 smeroch pre dokonalý pozorovací uhol.

Viac portov. Väčšia flexibilita.

Viac portov znamená viac možností. Pomocou portov HDMI, DisplayPort™, USB-C®, 3 ďalších portov USB a 1 vstupného 15 W portu USB-C® môžete pripojiť alebo nabíjať viacero zariadení, napríklad náhlavnú súpravu a webovú kameru.⁸

Knižnica skriptov HP Client Management Script Library (CMSL)

Knižnica skriptov HP Client Management Script Library (CMSL) zjednodušuje vzdialenú správu. Toto výkonné riešenie bezproblémovo spolupracuje s nástrojom Intune/SCCM na správu vašich displejov pomocou skriptov PowerShell.⁹

HP Display Center

Prispôbte si monitor pomocou jednoduchého a intuitívneho softvéru HP Display Center.¹⁰

Pripojenie USB-C®

S monitorom, ktorý má všetko vstavané, bude vaša zostava jednoduchá a bezproblémová. Pripojte klávesnicu a myš k portom na zadnej strane tohto monitora a len jeden kábel USB-C® k notebooku na prenos dát a videa a až 65 W nabíjanie.

Spoľahlivé internetové pripojenie

S monitorom, ktorý má všetko vstavané, bude vaša zostava jednoduchá a bezproblémová. Pripojte klávesnicu a myš k portom na zadnej strane tohto monitora a len jeden kábel USB-C® k notebooku na prenos dát a videa a až 65 W nabíjanie.⁹

Zapnutie jediným tlačidlom

Stlačením tlačidla napájania naspodku displeja okamžite zapnete displej a počítač, aj keď je zatvorený kryt.²

Joypadové tlačidlo OSD na pohyb bez námahy

Konfigurácia nastavení zobrazenia priamo z monitora nikdy nebola jednoduchšia. Ak chcete upraviť jas, kontrast a farbu, stačí prechádzať ponukou na obrazovke pomocou joypadového tlačidla OSD.

Mikrorám z 3 strán

Využívaj väčšiu časť obrazovky a urob na nej viac vďaka mikrorámu z 3 strán, ktorý maximalizuje zobrazovaciu plochu, pôsobí elegantne a umožňuje vytvoriť plynulejšie spojenie obrazu dvoch monitorov.

Dva 3 W reproduktory

Integrované bočné reproduktory 2 x 3 W poskytujú krištáľovo čistý zvuk.

Materiály, na ktorých záleží

Kryt tohto monitora pozostáva z 90 % z recyklovaného a obnoviteľného materiálu.⁴

Dôležité kovy

V spoločnosti HP myslíme na ochranu našej spoločnej budúcnosti. Preto bol tento monitor navrhnutý tak, aby obsahoval 25 % recyklovaných kovov.¹⁵

Dômyselné balenie produktu

100 % recyklovateľný obal, ktorý sa nemusí dostať na skládky.^{11,12}

Zvýšená energetická účinnosť

Tým spĺňa najvyššie štandardy úspory energie s hodnotením ENERGY STAR® a registráciou EPEAT®.^{13,14}

Zodpovedajúce príslušenstvo

Prispôbte si stôl tak, aby vyhovoval vašim pracovným potrebám, pomocou zodpovedajúceho príslušenstva.⁶

Zlepšená spravovateľnosť.

Vďaka odovzdávaniu adries MAC, spusteniu PXE a vstavanej funkcii Wake-on-LAN môžete ľahko spravovať všetky monitory. S podporovanými notebookmi HP je dostupná správa mimo pásma.^{16,17}

Monitor HP E32k G5 4K USB-C

Špecifikácie

Technické parametre displeja	
Veľkosť obrazovky	80 cm (31,5")
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 60 Hz)
Podporované rozlíšenia	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 2560 x 1440; 3840 x 2160; 720 x 480
Typ panelu	IPS; LCD
Rám	3-stranný bez okrajov
Aktívna oblasť panela	69,73 x 39,22 cm
Bitová hĺbka panela	10 bitov (8 bitov + FRC)
Farby zobrazenia	Podpora až 1,07 miliardy farieb ³
Farebná škála displeja	99% sRGB
Frekvencia obnovovania (maximálna)	60 Hz
Obnovovacia frekvencia displeja	30 – 60 Hz (Vertikálne); 30 – 135 kHz (Horizontálne)
Doba odozvy	5 ms GtG (s funkciou Overdrive) ¹
Jas	350 nitov ¹
Pomer kontrastu	1 000 : 1 (Statický) ¹ 8000000 : 1 (Dynamický) ¹
Veľkosť pixelu	0,18 x 0,18 mm
Pixle na palec (ppi)	140 ppi
Uhol pohľadu	178° (Vertikálne) 178° (Horizontálne)
Typ podsvietenia	Osvetlený okraj
Životnosť lampy podsvietenia	30,000 hours
Charakteristika displeja	Ovládacie prvky na obrazovke; Zapnutie jediným tlačidlom; Antireflexný; Nastavenie výšky, nakláňanie, otáčanie okolo vertikálnej osi a stredu; HP Eye Ease: Senzor okolitého osvetlenia
Možnosti ovládania displeja	Spravovanie; Informácie; Koniec; Vstup; Farba; Obraz; Napájanie; Ponuka; Jas +
Softvér na spravovanie	HP Display Center; Knižnica HP Client Management Script Library ^{12,16}
Ovládateľnosť na diaľku	Through HP Display Manager; In-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); In-Band Wake on LAN (WoL); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot ^{13,14}
Režimy obmedzenia modrého svetla	Áno, HP Eye Ease (certifikát TÜV pre hardvérové riešenie na obmedzenie modrého svetla)
Potlačenie blikania	Áno
Starostlivosť o obrazovku	Antireflexný
Odolnosť	3H
Montážny systém VESA	100 x 100 mm
Možnosti nastavenia	Rozsah nastavenia výšky: 150 mm Sklon: -5 až +20° Otáčanie okolo vertikálnej osi: ±45° Otočný (pivot): ±90°
Fotoaparát	Bez integrovanej kamery
Výstupný výkon reproduktorov	2 x 3 W;
Zapojiteľnosť a komunikácia	
Porty a konektory	1 port HDMI 2.0 1 port DisplayPort™ 1.4 1 port SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (napájanie cez USB až do 15 W) 1 port SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (napájanie cez USB až do 65 W, DisplayPort™ 1.4 v alternatívnom režime) 3 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (1 nabíjací) 1 port RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
HDCP	Áno, DisplayPort™, HDMI a USB Type-C®
Zdroj napájania	100 – 240 V~, 50/60 Hz (Interné)



Monitor HP E32k G5 4K USB-C

Špecifikácie

Vzhľad	
Farba produktu	Čierna
Farba stojana	Čierna; Strieborná
Odpojiteľný stojan	Yes
Fyzické zabezpečenie	Pripravený na bezp. zámok ¹¹
Rozmery bez podstavca (Š x H x V)	71,4 x 4,7 x 42,12 cm (bez pántu); 71,4 x 7,47 x 42,12 cm (s pántom)
Rozmery s podstavcom (Š x H x V)	71,4 x 22,7 x 60,34 cm
Hmotnosť	8,4 kg
Rozmery balenia (Š x H x V)	82 x 52,7 x 16,1 cm
Hmotnosť balenia	11,76 kg

Osvedčenie a zhoda

Trieda energetickej účinnosti	F 
Požadované napájanie v režime Zapnuté pre štandardný dynamický rozsah (SDR)	32 W
Požadované napájanie v pohotovostnom režime	0,5 W
Energetická efektívnosť	certifikácia ENERGY STAR®
Štítky ekologickej bezpečnosti	Certifikácia TCO; Registrácia EPEAT® ⁴
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Vonkajšia škatuľa a lepenkové výplne sú recyklovateľné a 100 % z nich pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; Obsahuje recyklovaný plast, ktorý by inak skončil v oceáne; 75 % plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle; Minimálne 25 % recyklovaného kovu ^{5,6,7,8,9}
Certifikáty	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; MEPS, Kórea (pohotovostný režim E); NOM; PSB; SEPA; TUV-S; UL/CSA; VCCI; WEEE; ISC; ICE; UAE; TGM; Certifikáty pre Ukrajinu; NRCS; PSE; EE (Ukrajina); CEL úrovne 2 ¹⁵
Certifikácia Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Okolité	Rozsah prevádzkovej teploty: 5 až 35 °C Prevádzková vlhkosť: Relatívna vlhkosť 20 – 80 % Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu: 5 % – 95 %

Ďalšie informácie

Záruka výrobcu	3-ročná obmedzená záruka
Obsah balenia	Monitor; Záručný list; Stručný inštalačný leták; 1 kábel USB Type-C® – Type-C; Sieťový napájací kábel ¹⁰
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne



Monitor HP E32k G5 4K USB-C

Poznámky

Poznámky v krátkých správach

- ¹ Na zobrazenie rozlíšenia 4K je potrebný obsah 4K.
- ² Zapnutie jediným tlačidlom je kompatibilné iba s počítačmi HP so systémom Windows 10 alebo novším.
- ³ Príručka ergonomického nastavenia je dostupná prostredníctvom softvéru HP Display Center. V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii v obchode Microsoft Store.
- ⁴ Recyklované/obnoviteľné materiály tvoria z 85 % ITE, z 4,5 % plasty, ktoré by inak skončili v oceáne, a z 0,5 % kávová usadenina. Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Spoločnosť HP definuje obnoviteľné materiály podľa noriem podávania hlásení o udržateľnosti iniciatívy Global Reporting Initiative.
- ⁵ Z 25 % pozostáva z recyklovaných kovov. Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.
- ⁶ Rozšírený systém sa predáva samostatne.
- ⁷ Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytlí výrobcovia súčastí HP. Skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.
- ⁸ Súčasťou je sieťový napájací kábel aj kábel USB-C® 3.1. Všetky ostatné káble sa predávajú samostatne.
- ⁹ Dostupnosť HP CMSL sa odhaduje na obdobie od novembra 2024 do apríla 2025. Podpora nástroja HP CMSL je podporovaná iba v 64-bitovom prostredí PowerShell 5.1 a novšom. CMSL podporuje systém Windows 10 verzie 1809 a vyšších a Windows 11. Pre staršie obrazovky môžu platiť určité obmedzenia. Knižnicu HP CMSL stiahnete na support.hp.com.
- ¹⁰ V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii v obchode Microsoft Store.
- ¹¹ 100 % vonkajšieho obalu a výplne je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov. 100 % výplne tvorí recyklované drevovláknó a organický materiál. Plastové výplne obsahujú viac ako 90 % recyklovaného plastu. Neplatí pre plastové vrecká a penové chrániče.
- ¹² Recyklačné zariadenia nie sú dostupné vo všetkých lokalitách.
- ¹³ Podľa štúdií HP Sustainability Report 2020 a HP Displays Sustainability Story 2021.
- ¹⁴ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2020 EPEAT®, Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.
- ¹⁵ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.
- ¹⁶ Nie všetky notebooky podporujú vzdialenú správu.
- ¹⁷ Správa mimo pásma je dostupná iba s notebookmi HP G7, G8 a G9 a nie je podporovaná na zariadeniach inej značky ako HP.

Poznámky k technickým údajom

- ¹ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytlí výrobcovia súčiastok HP; skutočný výkon môže byť trochu vyšší alebo nižší.
- ² Na nastavenie pôvodného rozlíšenia panela sa vyžaduje DisplayPort™ 1.4 alebo HDMI 2.0. Grafická karta pripojeného počítača musí podporovať rozlíšenie 3840 x 2160 pri frekvencii 60 Hz a 10-bitové farby pri použití portu DisplayPort™ alebo HDMI. Grafická karta pripojeného počítača musí podporovať rozlíšenie 3840 x 2160 a obsahovať výstup DisplayPort™ alebo HDMI na pripojenie monitora v preferovanom režime.
- ³ Počet farieb prostredníctvom technológie A-FRC.
- ⁴ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT® sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke www.epeat.net. Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®, Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.
- ⁵ Bez externých napájacích zdrojov, modulov WWAN, napájacích káblov, káblov a periférnych zariadení. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.
- ⁶ Percentuálny podiel plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle je založený na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018.
- ⁷ Všetky plastové časti obsahujú plasty, ktoré by inak skončili v oceáne. Percentuálny podiel plastov, ktoré by inak skončili v oceáne, v jednotlivých súčiastiach sa líši v závislosti od produktu.
- ⁸ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.
- ⁹ 100 % vonkajšieho obalu a lepenkových výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.
- ¹⁰ Dodávané káble sa môžu líšiť v závislosti od krajiny.
- ¹¹ Záмок sa predáva samostatne.
- ¹² V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii v obchode Microsoft Store.
- ¹³ Nie všetky notebooky podporujú vzdialenú správu.
- ¹⁴ Správa mimo pásma je dostupná iba s notebookmi HP G7, G8 a G9 a nie je podporovaná na zariadeniach inej značky ako HP.
- ¹⁵ Monitory vyrobené po júni 2024 sú v súlade s čínskym nariadením GB 21520-2023.
- ¹⁶ Dostupnosť HP CMSL sa odhaduje na obdobie od novembra 2024 do apríla 2025. HP CMSL je podporovaná iba v 64-bitovom prostredí PowerShell 5.1 a novšom. CMSL podporuje systém Windows 10 verzie 1809 a vyšších a Windows 11. Pre staršie displeje môžu platiť určité obmedzenia. HP CMSL si stiahnite zo stránky support.hp.com.

