

Monitor HP E22 G5 FHD

Zmena definície sústredenia

Monitor HP E22 G5 FHD bol zámerne vytvorený tak, aby poskytoval ostrý obraz, prispôsobené pohodlie a skutočnú flexibilitu. Nanovo definuje pohodlie, aby vám nič nebránilo podávať najlepší výkon. Tento monitor je štýlovo navrhnutý s ohľadom na planétu a dokonale sa hodí do kancelárie aj domácnosti.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Zobrazte všetko, urobte všetko Ak vám záleží na detailoch, tento monitor FHD s uhlopriečkou 21,5" zobrazuje čistotu, ktorú potrebujete, aby ste sa mohli sústrediť na danú úlohu. Vďaka bohatej 99 % farebnej hĺbke sRGB a technológii IPS¹ uvidíte jasné a živé farby v širokých pozorovacích uhloch².	Prineste si do práce pohodlie Keď sa pri podávaní čo najlepšieho výkonu spoliehate na to, že sa budete cítiť čo najlepšie, vďaka možnostiam nastavenia v 4 smeroch optimalizovaného pomocou podrobnej príručky ergonomického nastavenia v softvéri HP Display Center³ si ľahko nájdete pohodlie na celý deň. Pomôžte udržať svoje oči v pohodlí s monitorom, ktorý sa dodáva s technológiou bez blikania, frekvenciou obnovovania 75 Hz¹ a vždy aktívnym vstavaným filtrom HP Eye Ease na obmedzenie modrého svetla.	Pripájajte sa intuitívne Pracujte podľa svojich predstáv s flexibilným pripojením a nastaveniami. Účelne dostupné porty umožňujú rýchle a jednoduché pripojenie zariadení, zatiaľ čo vy môžete bez námahy prechádzať nastaveniami na obrazovke pomocou intuitívneho joypadového tlačidla OSD.
--	---	--

Udržateľnosť v činnosti

Dizajn, ktorý inšpiruje

Šírte radosť na stole aj vo svete s monitorom, ktorého základným prvkom ste vy. Elegantný efektívny dizajn a 3-stranný mikrorám posunú vašu kanceláriu na vyššiu úroveň a zároveň maximalizujú priestor. Okrem pekného vzhľadu vám monitor, ktorý obsahuje recyklované plasty⁴ a kovy⁵, dodá aj dobrý pocit. Pomocou zodpovedajúceho príslušenstva si tiež môžete prispôsobiť priestor tak, aby ste zvýšili svoju produktivitu⁶.



Monitor HP E22 G5 FHD



Funkcie

Príručka ergonomického nastavenia

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

Väčšie pohodlie pri sledovaní s filtrom HP Eye Ease

Vždy aktívny vstavaný filter na obmedzenie modrého svetla obmedzuje modré svetlo bez posunu žltej farby a je zlepšený pomocou frekvencie obnovovania 75 Hz.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

Vychutnajte si obraz na obrazovke s 99 % farebným priestorom sRGB. Tento monitor poskytuje ideálnu reprodukciu farieb pre živé obrázky aj videá.¹

Široké možnosti nastavení

Pracujte bez námahy s ergonomikou nastaviteľnou v 4 smeroch, ktorá pomáha zachovať pohodlie pre krk, plecia a chrbát po celý deň. Prispôbte sklon, upravte výšku až do 150 mm a nastavte otáčanie okolo vertikálnej osi a stredu tak, aby to vyhovovalo vám, vášmu stolu aj vašim potrebám.

Viac portov. Väčšia flexibilita.

Viac portov znamená viac možností. Pomocou portov HDMI, DisplayPort™, USB-B a 4 portov USB-A 3.2 môžete pripojiť viacero zariadení, napríklad náhlavnú súpravu a webovú kameru.⁷

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.

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.⁸

HP Display Center

Prispôbte si monitor pomocou jednoduchého a intuitívneho softvéru HP Display Center.⁹

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.

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.¹⁰

Dômyselné balenie produktu

Spoločnosť HP sa zaviazala znižovať množstvo plastov na skládkach používaním 100 % recyklovateľných obalov, ktoré spĺňajú požiadavky na recykláciu, takže sa po skončení životnosti nemusia dostať na skládky.^{11,12}

Zvýšená energetická účinnosť

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

Prispôsobiteľné zodpovedajúce príslušenstvo

Prispôbte si stôl tak, aby vyhovoval vašim pracovným potrebám, pomocou zodpovedajúceho príslušenstva.¹⁵

Monitor HP E22 G5 FHD

Špecifikácie

Technické parametre displeja	
Veľkosť obrazovky	54,6 cm (21,5")
Zobraziteľná plocha (uhlopriečka)	21,5" (54,62 cm)
Aspect ratio (Pomer strán)	16:9 ¹
Zakrivenie	Plochý
Natívne rozlíšenie	FHD (1920 x 1080) ^{1,2}
Rozlíšenie (maximálne)	FHD (1920 x 1080 pri 75 Hz)
Podporované rozlíšenia	640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080
Typ panelu	IPS; LCD
Rám	3-stranný bez okrajov
Aktívna oblasť panela	47,61 x 26,78 cm
Bitová hĺbka panela	8 bitov (6 bitov + FRC)
Farby zobrazenia	Podpora pre 16,7 milióna farieb ³
Farebná škála displeja	99% sRGB
Frekvencia obnovovania (maximálna)	75 Hz
Obnovovacia frekvencia displeja	50 - 75 Hz (Vertikálne); 30 - 86 kHz (Horizontálne)
Doba odozvy	5 ms GtG (s funkciou Overdrive) ¹
Jas	250 nitov ¹
Pomer kontrastu	1 000 : 1 (Statický) ¹ 8000000 : 1 (Dynamický) ¹
Veľkosť pixelu	0,25 x 0,25 mm
Pixle na palec (ppi)	102 ppi
Uhol pohľadu	178° (Vertikálne) 178° (Horizontálne)
Typ podsvietenia	Osvetlený okraj
Životnosť lampy podsvietenia	30,000 hours
Charakteristika displeja	Ovládacie prvky na obrazovke; Antireflexný; Nastavenie výšky, nakláňanie, otáčanie okolo vertikálnej osi a stredu; HP Eye Ease
Možnosti ovládania displeja	Spravovanie; Informácie; Koniec; Vstup; Farba; Obraz; Napájanie; Ponuka; Jas +
Softvér na spravovanie	HP Display Center; Knižnica HP Client Management Script Library ^{13,15}
Firmvér, ktorý môže aktualizovať používateľ	Yes
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
Zahmlievanie	25%
Montážny systém VESA	100 x 100 mm
Možnosti nastavenia	Rozsah nastavenia výšky: 150 mm Sklon: -5 až +23° Otáčanie okolo vertikálnej osi: ±45° Otočný (pivot): ±90°
Fotoaparát	Bez integrovanej kamery
Jazyky	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)
Zapojiteľnosť a komunikácia	
Porty a konektory	1 port HDMI 1.4 1 port DisplayPort™ 1.2 4 porty SuperSpeed USB Type-A s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (1 nabíjací) 1 port USB-B
HDCP	Áno, DisplayPort™ a HDMI
Zdroj napájania	100 - 240 V~, 50/60 Hz (Interné)



Monitor HP E22 G5 FHD

Špecifikácie

Vzhľad	
Farba produktu	Čierna
Farba stojana	Čierna; Strieborná
Odpojiteľný stojan	Yes
Fyzické zabezpečenie	Pripravený na bezp. zámok ¹²
Rozmery bez podstavca (Š x H x V)	48,87 x 4,6 x 29,39 cm (bez pántu); 48,87 x 7,52 x 29,39 cm (s pántom)
Rozmery s podstavcom (Š x H x V)	48,87 x 21,1 x 49,3 cm
Hmotnosť	4,9 kg
Rozmery balenia (Š x H x V)	57,1 x 14 x 36,3 cm
Hmotnosť balenia	6,8 kg

Osvedčenie a zhoda

Trieda energetickej účinnosti	D 
Požadované napájanie v pohotovostnom režime	0,5 W
Energetická efektivita	certifikácia ENERGY STAR®
Štítky ekologickej bezpečnosti	Registrácia EPEAT®; Certifikácia TCO ⁴

Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu
Nízky obsah halogenidov; Výplň z lisovanej papierovej drviny je recyklovateľná a 100 % z nej pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; 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; 80 % plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle; Minimálne 25 % recyklovaného kovu^{5,6,7,8,9,10}

Certifikáty
MEPS (Austrália a Nový Zéland); 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; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; ICE; UAE; TGM; Certifikáty pre Ukrajinu; NRCS; PSE; Hardvérové obmedzenie modrého svetla; GS; CEL úrovne 2¹⁴

Certifikácia Microsoft WHQL
Windows 11; Windows 10

Okolité
Rozsah prevádzkovej teploty: 5 až 35 °C
Rozsah skladovacej teploty -40 až 65 °C
Prevádzková vlhkosť: Relatívna vlhkosť 20 – 80 %
Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu: 5 % – 95 %
Prevádzková nadmorská výška: Do 5 000 m
Nadmorská výška mimo prevádzkového rozsahu: Do 12 192 m

Ďalšie informácie

Záruka výrobcu	3-ročná obmedzená záruka
Obsah balenia	Monitor; Kábel DisplayPort™; Kábel HDMI; Záručný list; Kábel USB Type-B na A; Stručný inšalačný leták; Sieťový napájací kábel ¹¹
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne



Monitor HP E22 G5 FHD

Poznámky

Poznámky v krátkých správach

¹ Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré HP poskytli dodávateľa komponentov; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.

² Presnejšie farby v porovnaní so 72 % pokrytím škály NTSC.

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 % kávosá 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 Súčasťou je napájací kábel, kábel HDMI 1.4, kábel DisplayPort™ 1.2 a kábel USB 3.0 A-B. Všetky ostatné káble sa predávajú samostatne.

⁸ 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.

⁹ V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii v obchode Microsoft Store.

¹⁰ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

¹¹ 100 % vonkajšieho obalu a výplne je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov. 100 % výplne tvorí recyklované drevotvorné 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 Rozšírený systém sa predáva samostatne. Zahŕňa montážnu konzolu pre počítač B560, rameno s rýchlym odpojením a reproduktorový panel S101.

Poznámky k technickým údajom

¹ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčiastok HP; skutočný výkon môže byť trochu vyšší alebo nižší.

² Na nastavenie pôvodného rozlíšenia panela sa vyžaduje port DisplayPort™ 1.2 alebo HDMI 1.4. Grafická karta pripojeného počítača musí podporovať rozlíšenie 1920 x 1080 pri frekvencii 60 Hz a 8-bitové farby pri použití portu DisplayPort™ alebo HDMI. Grafická karta pripojeného počítača musí podporovať rozlíšenie 1920 x 1080 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.

¹⁰ 100 % výplne z lisovanej drviný tvorí recyklované drevotvorné a organické materiály.

¹¹ Dodávané káble sa môžu líšiť v závislosti od krajiny.

¹² Zámok sa predáva samostatne.

¹³ V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii v obchode Microsoft Store.

¹⁴ Monitory vyrobené po júni 2024 sú v súlade s čínskym nariadením GB 21520-2023.

¹⁵ 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.

