

Monitor HP E22 G5 FHD

Nová definice zaměření

Monitor HP E22 G5 FHD, který byl důmyslně navržen tak, aby poskytoval ostrý obraz, personalizované pohodlí a skutečnou flexibilitu, dodává pohodlí nový rozměr. K dosažení nejlepších výsledků vám už nebude nic stát v cestě. Tento stylový displej byl navržen s ohledem na planetu a skvěle se hodí do kanceláře i domácnosti.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

Skvělý obraz bez kompromisů

Tento 21,5" monitor s rozlišením FHD nabízí přesné zobrazení detailů, které vám umožní soustředit se na daný úkol. Bohatá 99% barevná škála sRGB a technologie IPS¹ zaručují jasné a živé barvy v širokých pozorovacích úhlech².

Užívejte si pohodlí při práci

Abyste podali ten nejlepší výkon, musíte se co nejlépe cítit, a proto je důležité zajistit si celodenní pohodlí díky možnostem nastavení ve 4 směrech optimalizovaným pomocí jednoduchého průvodce ergonomickým nastavením v aplikaci HP Display Center³. Ulevte svým očím díky monitoru s technologií potlačení blikání, 75Hz obnovovací frekvencí¹ a neustále aktivnímu integrovanému filtru HP Eye Ease.

Intuitivní připojení

S flexibilním připojením a nastavením můžete pracovat podle svých představ. Přístupné porty, které jsou vždy po ruce, umožňují rychlé a snadné připojení zařízení při procházení nastaveními na obrazovce pomocí intuitivního tlačítka Joypad OSD.

Udržitelnost na prvním místě

Inspirativní design

S přizpůsobitelným monitorem je radost sednout k pracovnímu stolu. Elegantní, efektivní design a tenký rámeček na 3 stranách zkrášlí každou kancelář a zároveň maximalizují prostor. Kromě vzhledu vás jistě potěší i to, že monitor je vyrobený z recyklovaných plastů⁴ a kovů⁵. S odpovídajícím systémem příslušenství⁶ si můžete prostor přizpůsobit tak, abyste zvýšili produktivitu.



Monitor HP E22 G5 FHD



Funkce

Průvodce ergonomickým nastavením

Při použití osvědčených postupů z průvodce ergonomickým nastavením dosáhnete celodenního pohodlí.³

Maximálně pohodlné sledování s technologií HP Eye Ease

Neustále aktivní integrovaný filtr, který tlumí modré světlo a nezpůsobuje posun žluté barvy, se nyní pyšní 75Hz obnovovací frekvencí.¹

Panel IPS

Ať už stojíte kdekoli, technologie IPS zajistí přesnost a konzistenci obrazu díky 178° širokému pozorovacímu úhlu v horizontálním i vertikálním směru.

99% barevná škála sRGB

S 99% barevnou škálou sRGB si můžete vychutnat obraz naplno. Tento displej poskytuje ideální reprodukci barev pro působivé obrázky a videa.¹

Nekonečné možnosti nastavení

Dopřejte si ergonomické nastavení ve 4 směrech, které zvyšuje pohodlí při celodenní práci a uleví vašemu krku, ramenům i zádkám. Přizpůsobte si nastavení otočení, sklonu, výšky v rozsahu 150 mm i natočení tak, aby vyhovovalo vám, vašemu stolu a vašim potřebám.

Více portů. Více flexibility.

Více portů znamená více možností. Díky portům HDMI, DisplayPort™, USB-B a 4 portům USB-A 3.2 můžete připojit více zařízení, jako je headset a webkamera.⁷

Intuitivní tlačítko Joypad OSD

Konfigurace nastavení displeje přímo na monitoru nebyla nikdy jednodušší. Tlačítkem Joypad OSD můžete snadno procházet nabídkou na obrazovce a upravovat jas, kontrast a barvy.

HP Client Management Script Library (CMSL)

Knihovna HP Client Management Script Library (CMSL) usnadňuje vzdálenou správu. Toto výkonné řešení bezproblémově spolupracuje s aplikací Intune/SCCM a umožňuje spravovat celou flotilu displejů pomocí prostředí PowerShell.⁸

HP Display Center

Jednoduchý a intuitivní software HP Display Center umožňuje přizpůsobení displeje.⁹

Tenký rámeček na 3 stranách

Dopřej si větší obraz díky stylovému tenkému rámečku na 3 stranách, který maximalizuje obrazovou plochu a umožňuje téměř souvislý přechod dvou monitorů.

Materiály, na kterých záleží

Kryt monitoru obsahuje 90 % recyklovaných a obnovitelných materiálů.⁴

Kovy šetrné k životnímu prostředí

Společnost HP udává směr v oblasti ochrany naší společné budoucnosti. Proto je tento monitor navržený tak, aby obsahoval 25 % recyklovaných kovů.¹⁰

Používání šetrných obalů

Společnost HP se zavázala snížit množství plastů na skládkách použitím 100% recyklovatelných obalů, které splňují požadavky na recyklaci a nedostanou se tak po skončení životnosti na skládku.^{11,12}

Zvýšená energetická účinnost

Díky certifikaci ENERGY STAR® a registraci EPEAT® splňuje nejvyšší standardy pro úsporu energie.^{13,14}

Odpovídající přizpůsobitelné příslušenství

S odpovídajícím systémem příslušenství si můžete přizpůsobit stůl pracovním potřebám.¹⁵

Monitor HP E22 G5 FHD

Technické údaje

Specifikace displeje

Velikost obrazovky	54,6 cm (21,5")
Zobrazitelná úhlopříčka	54,62 cm (21,5")
Poměr stran	16:9 ¹
Zakřivení	Plochý
Nativní rozlišení	FHD (1 920 x 1 080) ^{1,2}
Rozlišení (maximální)	FHD (1 920 x 1 080 při 75 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; 1 680 x 1 050; 1 920 x 1 080
Typ panelu	IPS; LCD
Rámeček	Bezrámečkové provedení na 3 stranách
Aktivní oblast panelu	47,61 x 26,78 cm
Bitová hloubka panelu	8 bitů (6 bitů + FRC)
Barvy zobrazení	Podpora až 16,7 milionu barev ³
Barevná škála displeje	99% sRGB
Obnovovací frekvence (maximální)	75 Hz
Frekvence snímání displeje	50-75 Hz (Svislý); 30-86 KHz (Vodorovný)
Doba odezvy	5ms GtG (s funkcí Overdrive) ¹
Jas	250 nitů ¹
Kontrastní poměr	1000:1 (Statický) ¹ 8 000 000 : 1 (Dynamický) ¹
Rozteč pixelů	0,25 x 0,25 mm
Počet pixelů na palec (ppi)	102 ppi
Pozorovací úhel	178° (Svislý) 178° (Vodorovný)
Typ podsvícení	Osvětlený okraj
Životnost podsvícení	30,000 hours
Funkce displeje	Ovládání na obrazovce; Antireflexní filtr; Nastavení výšky/sklonu/natočení/otočení; HP Eye Ease
Zobrazení možností uživatelského ovládání	Správa; Informace; Konec; Vstup; Barva; Obraz; Napájení; Nabídka; Jas+
Software pro správu	HP Display Center; Knihovna skriptů pro správu klientů HP ^{13,15}
Uživatelsky aktualizovatelný firmware	Yes
Režimy tlumení modrého světla	Ano, HP Eye Ease (certifikace TÜV Low Blue Light Hardware Solution)
Potlačení blkání	Ano
Úprava obrazovky	Antireflexní filtr
Tvrдость	3H
Zamíření	25%
Držák VESA	100 x 100 mm
Možnosti nastavení	Rozsah nastavení výšky: 150 mm Naklonění: -5 až +23° Otočení: ±45° Otočný bod: ±90°
Kamera	Bez integrované kamery
Jazyky	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)

Připojitelnost a komunikace

Porty a konektory	1 port HDMI 1.4 1x DisplayPort™ 1.2 4x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5 Gb/s (1x nabíjecí) 1x USB-B
HDCP	Ano, DisplayPort™ a HDMI
Zdroj napájení	100-240 V AC 50/60 Hz (Interní)



Monitor HP E22 G5 FHD

Technické údaje

Vzhled	
Barva produktu	Černá
Barva podstavce	Černá; Stříbrná
Odnímatelný stojan	Yes
Mechanické zabezpečení	Připraveno pro bezp. zámek ¹²
Rozměry bez podstavce (V x Š x H)	48,87 x 4,6 x 29,39 cm (bez pantu); 48,87 x 7,52 x 29,39 cm (s pantem)
Rozměry s podstavcem (Š x H x V)	48,87 x 21,1 x 49,3 cm
Hmotnost	4,9 kg
Rozměry balení (Š x H x V)	57,1 x 14 x 36,3 cm
Hmotnost s obalem	6,8 kg

Certifikace a soulad s předpisy

Třída energetické účinnosti	D 
Standardní, požadovaný výkon	0,5 W
Účinnost napájení	Certifikace ENERGY STAR®
Ekoznačky	Registrace EPEAT®, Certifikace TCO ⁴
Specifikace dopadu na udržitelnost	Nízký obsah halogenů; Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Vnější krabice a výplně z vlnité lepenky obsahují 100 % recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; Obsahuje recyklované plasty končící v oceánech; 80% podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE; Alespoň 25 % recyklovaného kovu ^{5,6,7,8,9,10}
Certifikáty	MEPS (Austrálie a Nový Zéland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; MEPS (Korea) (E-standby); NOM; PSB; SEPA; TUV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); OEEZ; ISC; ICE; UAE; TGM; Certifikáty pro Ukrajinu; NRCS; PSE; Hardwarové tlumení modrého světla; GS; CEL třída 2 ¹⁴
Certifikace Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Životní prostředí	Rozsah provozních teplot: 5 až 35 °C Rozsah neprovozních teplot -40 až 65 °C Provozní vlhkost: 20–80% relativní vlhkost Vlhkost, mimo provoz: 5–95 % Provozní nadmořská výška: Až 5 000 m Mimoprovozní nadmořská výška: Až 12 192 m

Další informace

Záruka výrobce	3letá omezená záruka
Obsah balení	Monitor; Kabel DisplayPort™; Kabel HDMI; Záruční list; Kabel USB Type-B na Type-A; Úvodní leták; Napájecí kabel AC ¹¹
Země původu	Vyrobeno v Číně



Monitor HP E22 G5 FHD

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Všechny technické specifikace představují typické parametry získané od výrobců komponent HP. Skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší.

² Přesnější barvy ve srovnání se 72% škálou NTSC.

³ Průvodce ergonomickým nastavením je k dispozici v nástroji HP Display Center. Hostitelský počítač vyžaduje Windows 10 nebo vyšší. HP Display Center je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

⁴ Recyklované/obnovitelné materiály obsahují 85 % ITE, 4,5 % plastů končících v oceánech a 0,5 % kávové sedliny. Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1:2018 EPEAT®. Společnost HP definuje obnovitelné zdroje podle standardů Global Reporting Initiative Sustainability Reporting Standards.

⁵ Obsahuje 25 % recyklovaných kovů. Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.

⁶ Rozšířený systém se prodává samostatně.

⁷ Zahrmuje napájecí kabel AC, kabel HDMI 1.4, kabel DisplayPort™ 1.2 a kabel USB 3.0 A-B. Všechny ostatní kabely se prodávají samostatně.

⁸ HP CMSL by měl být k dispozici od listopadu 2024 do dubna 2025. HP CMSL je podporován pouze v 64bitovém PowerShellu 5.1 a vyšším. Podpora CMSL Windows 10 verze 1809 a vyšší a Windows 11. Na starší displeje se mohou vztahovat některá omezení. HP CMSL je ke stažení na adrese support.hp.com.

⁹ Hostitelský počítač vyžaduje Windows 10 nebo vyšší. HP Display Center je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

¹⁰ Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.

¹¹ 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů. Výplně z vláken obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu. Všechny plastové výplně obsahují více než 90 % recyklovaných plastů. Nevztahuje se na plastové obaly a plastové pěnové fólie.

¹² Recyklační zařízení nejsou k dispozici ve všech oblastech.

¹³ HP Sustainability Report 2020 a HP Displays Sustainability Story 2021.

¹⁴ Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1:2020 EPEAT®. Stav se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.

¹⁵ Rozšířený systém se prodává samostatně. Zahrmuje počítačovou montážní konzolu B560, rychloupínací samostatné rameno a reproduktorový panel S101.

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 Obraz v nativním rozlišení vyžaduje port DisplayPort™ 1.2 nebo HDMI 1.4. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 1 920 x 1 080 při 60 Hz v 8bitovém barevném režimu přes DisplayPort™ nebo HDMI. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 1 920 x 1 080 a mít jeden výstupní port DisplayPort™ nebo HDMI k řízení monitoru v preferovaném režimu.

³ Počet barev díky technologii A-FRC.

⁴ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese www.epeat.net. Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1:2018 EPEAT®. Stav se liší podle země. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.

⁵ Nevztahuje se na externí napájecí zdroje, moduly WWAN, napájecí kabely, ostatní kabely a periferie. Servisní díly obdržené po zakoupení nemusí mít nízký obsah halogenů.

⁶ Podíl plastů v rámci uzavřeného systému ITE vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1:2018.

⁷ Všechny plastové díly obsahují plasty končící v oceánech. Podíl plastů končících v oceánech obsažených v jednotlivých komponentech se liší v závislosti na produktu.

⁸ Množství recyklovaného kovu je vyjádřeno podílem celkové hmotnosti kovu podle normy ISO 14021 pro kovové díly o hmotnosti nad 25 gramů.

⁹ 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů.

¹⁰ Výplně z lisované buničiny obsahují 100 % recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu.

¹¹ Dodané kabely se mohou v jednotlivých zemích lišit.

¹² Zámek se prodává samostatně.

¹³ Hostitelský počítač vyžaduje Windows 10 nebo vyšší. HP Display Center je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

¹⁴ Monitory vyrobené od června 2024 splňují čínské nařízení GB 21520-2023.

¹⁵ HP CMSL by měl být k dispozici od listopadu 2024 do dubna 2025. HP CMSL je podporován pouze v 64bitovém PowerShellu 5.1 a vyšším. Podpora CMSL Windows 10 verze 1809 a vyšší a Windows 11. Na starší displeje se mohou vztahovat některá omezení. HP CMSL je ke stažení na adrese support.hp.com.

