

21,5-palcový monitor HP radu 3 Pro FHD – 322pf

Monitor na každý deň

Urobte svoju každodennú prácu produktívnejšou a príjemnejšou vďaka väčšiemu priestoru pre projekty a úlohy. Tento elegantný 21,5-palcový monitor FHD sa pýši kvalitnou obrazovkou IPS, ktorá je viditeľná z každého uhla, a frekvenciou obnovovania až 100 Hz¹ na ostrý obraz a plynulý pohyb.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

100Hz

Zlepšenie každodenných úloh

Urobte svoju každodennú prácu produktívnejšou a príjemnejšou vďaka väčšiemu priestoru pre projekty a úlohy. Tento elegantný 21,5-palcový monitor FHD sa pýši kvalitnou obrazovkou IPS, ktorá je viditeľná z každého uhla, a frekvenciou obnovovania až 100 Hz¹ na ostrý obraz a plynulý pohyb.

HP Eye Ease

Zvýšené pohodlie. Lepšie sústredenie.

Doprajte svojim očiam pohodlie s obrazovkou bez blikania, vďaka ktorej urobíte počas dňa viac. Takisto sa vyhnite posunu žltej farby a zachovajte si pohodlie so vždy aktívnym hardvérovým filtrom HP Eye Ease, ktorý obmedzuje modré svetlo bez vplyvu na presnosť farieb.



Čistý dizajn. Čistá myseľ.

Zefektívňte si pracovný stôl pomocou monitora, ktorý vám pomôže sústrediť sa. Zbavte sa neporiadku vďaka úhľadnému usporiadaniu káblov, tenkému stojanu s nastaviteľným sklonom a mikrorámu z 3 strán na plynulejšie spojenie dvoch monitorov. Jednoducho prispôbujte nastavenia pomocou intuitívneho joypadového tlačidla OSD.

Udržateľnosť v činnosti

Zostava pre lepšiu zotrvačnosť

Tento monitor spĺňa vysoké štandardy úspory energie vďaka certifikácii ENERGY STAR® a registrácii EPEAT®² na zníženie spotreby energie. Využíva recyklované materiály a vonkajšie balenie, ktoré je 100 % recyklovateľné, čím pomáha chrániť našu planétu.³



21,5-palcový monitor HP radu 3 Pro FHD – 322pf



Funkcie

Technológia 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.¹

Vždy aktívny filter na obmedzenie modrého svetla s vernými farbami

HP Eye Ease, vždy aktívny hardvérový filter na obmedzenie modrého svetla bez posunu farieb, prispieva k zrakovej pohode po celý deň.

Frekvencia obnovovania 100 Hz

Zažite posúvanie obrazovky bez trhania, realistické video a jasné detaily s frekvenciou obnovovania 100 Hz, ktorá poskytuje plynulý pohyb medzi snímkami.¹

Nastaviteľný sklon

Tenký stojan s nastaviteľným sklonom pomáha nájsť správny uhol na zvýšenie pohodlia i produktivity.

Množstvo portov

Tento monitor je pripravený na pripojenie k viacerým portom vrátane 1 portu VGA, 1 portu HDMI 1.4 a 1 portu DP 1.2 kvôli ostrému obrazu FHD.^{4,5}

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.

Intuitívne joypadové tlačidlo OSD

Jednoducho konfigurujte nastavenia monitora dotykom tlačidla. Ak chcete upraviť jas a rozlíšenie, stačí prechádzať ponukou na obrazovke pomocou joypadového tlačidla OSD.

Úhľadné usporiadanie káblov

Budte produktívnejší s prehľadnejším pracovným priestorom vďaka úhľadnému riešeniu vedenia káblov.

Lahké prispôsobenie a nastavenie monitora

Prispôbte si monitor s jednoduchým a intuitívnym softvérom HP Display Center, ktorý umožňuje upraviť nastavenia, rozdeľovať obrazovku a dokonca stlmiť obrazovku – to všetko prostredníctvom hostiteľského počítača.⁶

Energeticky účinný dizajn

Tieto monitory spĺňajú najnovšie štandardy energetickej účinnosti a ochrany životného prostredia pre oblasť technológií a IT vďaka registrácii EPEAT® a certifikáciám ENERGY STAR® a TCO.²

Materiály, na ktorých záleží

Plasty tohto monitora obsahujú 85 % recyklovaných plastov ITE, aby sa znížila spotreba surovín. To všetko je súčasťou nášho záväzku pomôcť chrániť našu spoločnú budúcnosť.⁷

Dômyselné balenie produktu

Spoločnosť HP sa zaviazala znižovať množstvo plastov na skládkach používaním 100 % recyklovateľných vonkajších obalov, ktoré spĺňajú požiadavky na recykláciu, takže sa po skončení životnosti nemusia dostať na skládky.^{3,8}

Montážny držiak pre počítač HP

Ušetríte miesto a optimalizujete si stôl pripojením konzoly B200 k základni stojana monitora a počítaču.⁹

Certifikát Works With Chromebook

Značka Works With Chromebook na zariadení znamená, že je optimalizované na prácu s Chromebookom a ďalšími zariadeniami so systémom Chrome OS. Užite si bezproblémové používanie s rôznym príslušenstvom Works With Chromebook.^{10,11}

21,5-palcový monitor HP radu 3 Pro FHD – 322pf

Špecifikácie

Technické parametre displeja

Veľkosť obrazovky	54,6 cm (21,5") ¹
Zobraziteľná plocha (uhlopriečka)	21,5 palca (54,61 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 100 Hz) ¹
Podporované rozlíšenia	640 x 480 @ 60 Hz; 720 x 400 @ 70 Hz; 800 x 600 @ 60 Hz; 1024 x 768 @ 60 Hz; 1280 x 720 @ 60 Hz; 1280 x 1024 @ 60 Hz; 1440 x 900 @ 60 Hz; 1600 x 900 @ 60 Hz; 1680 x 1050 @ 60 Hz; 1920 x 1080 @ 60 Hz; 640 x 480 @ 75 Hz (iba digitálne vstupy); 800 x 600 @ 75 Hz (iba digitálne vstupy); 1024 x 768 @ 75 Hz (iba digitálne vstupy); 1280 x 1024 @ 75 Hz (iba digitálne vstupy); 1920 x 1080 @ 50 Hz (iba digitálne vstupy); 1920 x 1080 @ 75 Hz (iba digitálne vstupy); 1920 x 1080 @ 100 Hz (iba digitálne vstupy)
Typ panelu	IPS; LCD ¹
Rám	3-stranný bez okrajov
Aktívna oblasť panela	47,61 x 26,78 cm
Bitová hĺbka panela	8 bitov (6 bitov + FRC) ¹
Farby zobrazenia	Podpora pre 16,7 milióna farieb ^{1,3}
Farebná škála displeja	72% NTSC
Frekvencia obnovovania (maximálna)	100 Hz ¹
Obnovovacia frekvencia displeja	50 – 100 Hz (HDMI, DisplayPort™); 50 – 60 Hz (VGA) (Vertikálne) ¹ ; 30 – 80 kHz (VGA); 30 – 115 kHz (HDMI, DisplayPort™) (Horizontálne) ¹
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 ¹
Pixle na palec (ppi)	93 ppi
Uhol pohľadu	178° (Vertikálne) 178° (Horizontálne)
Typ podsvietenia	Edge-lit podsvietenie; WLED
Životnosť lampy podsvietenia	30,000 hours
Charakteristika displeja	Antireflexný; HP Eye Ease; Sklon
Možnosti ovládania displeja	Brightness+; Farba; Obraz; Vstup; Napájanie; Ponuka; Správa; Informácie; Koniec
Softvér na spravovanie	HP Display Center; Knižnica HP Client Management Script Library ^{6,9}
Režimy obmedzenia modrého svetla	Áno, HP Eye Ease (certifikát TÜV pre hardvérové riešenie na obmedzenie modrého svetla) ¹
Potlačenie blikania	Áno (certifikát TÜV)
Starostlivosť o obrazovku	Antireflexný
Odolnosť	3H ¹
Zahmlievanie	25%
Montážny systém VESA	100 x 100 mm
Možnosti nastavenia	Sklon: -5 až +23°

Zapojiteľnosť a komunikácia

Porty a konektory	1 port HDMI 1.4 1 port DisplayPort™ 1.2 1 VGA
HDCP	Áno, DisplayPort™ a HDMI
Zdroj napájania	100 – 240 V~, 50/60 Hz (Interné)



21,5-palcový monitor HP radu 3 Pro FHD – 322pf

Špecifikácie

Vzhľad	
Farba produktu	Čierna
Farba stojana	Čierna
Odpojiteľný stojan	Yes
Fyzické zabezpečenie	Pripravený na bezp. zámok ⁵
Rozmery oblasti základne	17,4 x 17 cm
Rozmery bez podstavca (Š x H x V)	48,8 x 5,13 x 29,43 cm
Rozmery s podstavcom (Š x H x V)	48,8 x 18,04 x 37,82 cm
Hmotnosť	3,25 kg
Rozmery balenia (Š x H x V)	56,7 x 12,1 x 38,7 cm
Hmotnosť balenia	5,21 kg

Osvedčenie a zhoda

Trieda energetickej účinnosti	D 
Požadované napájanie v pohotovostnom režime	0,5 W
Energetická efektivita	certifikácia ENERGY STAR®
Štítky ekologickej bezpečnosti	Certifikácia TCO; TCO Certified Edge; Registrácia EPEAT® s Climate+
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Výplň z lisovanej papierovej drviny je recyklovateľná a 100 % z nej pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; 85 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov ^{7,8}
Certifikáty	MEPS (Austrália); Bauart; CB; CE; CEL; CCC (Čína); C-Tick; cTUVus; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; Požiadavky KC (Kórea); Požiadavky KCC (Kórea); MEPS, Kórea (pohotovostný režim E); NOM (Mexiko); PSB (Singapur); RCM; SEPA; Značka S-Mark pre Argentínu; BSMI (Taiwan); VCCI; MEPS (Vietnam); EUP Lot-26; Energetický štítok (Ukrajina); Kalifornská energetická komisia (CEC); Energy (Južná Afrika); Energy (Mexiko); Aplikácia WW; UAE; TGM; BIS (India); ISC (Kambodža); PSE; Certifikácia Works with Chromebook; CEL úrovne 2
Certifikácia Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Okolité	Rozsah prevádzkovej teploty: 5 až 35 °C Prevádzková vlhkosť: Relatívna vlhkosť 20 – 80 % (bez kondenzácie) Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu: 5 % – 95 %

Ďalšie informácie

Záruka výrobcu	Trojročná obmedzená záruka HP
Obsah balenia	Monitor; Kábel HDMI; Záručný list; Stručný inštalačný leták; Sieťový napájací kábel ⁴
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne a Thajsku



21,5-palcový monitor HP radu 3 Pro FHD – 322pf

Poznámky

Poznámky v krátkých správach

¹ Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčiastok HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší. Frekvencia obnovovania 100 Hz je podporovaná iba prostredníctvom káblových pripojení HDMI a DP. Pri pripojení VGA je frekvencia obnovovania 60 Hz.

² Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav registrácie EPEAT® sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie nájdete na stránke www.epeat.net.

³ 100 % vonkajšieho obalu a výplne je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov. 100 % výplne tvorí recyklované drevovlákno a organický materiál. Plastové výplne obsahujú viac ako 90 % recyklovaného plastu. Neplatí pre plastové vrecká a penové chrániče.

⁴ Na zobrazenie obrazu v rozlíšení FHD je potrebný obsah s rozlíšením FHD.

⁵ Súčasťou je kábel HDMI 1.4 a napájací kábel. Všetky ostatné káble sa predávajú samostatne.

⁶ V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii v obchode Microsoft Store.

⁷ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. 85 % plastov tvoria recyklované plasty od spotrebiteľov (RPS).

⁸ Recyklačné zariadenia nie sú dostupné vo všetkých lokalitách.

⁹ Kompatibilné so všetkými počítačmi radu P G5 , Series 3 Pro a týmito vybranými počítačmi mini: Elite Mini 800 G9 UMA sku, Elite Mini 600 G9, Pro Mini 400 G9, Pro Mini 260 G9, EliteDesk 800 G8 UMA sku, EliteDesk 805 G8 UMA sku, EliteDesk 800 G6 UMA sku, EliteDesk 805 G6 UMA sku, ProDesk 600 G6, ProDesk 400 G6, 260 G4 Desktop Mini.

¹⁰ Splnenie štandardov kompatibility so zariadeniami Chromebook testovala spoločnosť Google.

¹¹ Tento produkt pracuje so zariadeniami podporujúcimi najnovšiu verziu systému Chrome OS a bol certifikovaný tak, aby vyhovoval štandardom kompatibility spoločnosti Google. Spoločnosť Google nezodpovedá za prevádzku tohto produktu ani za jeho súlad s bezpečnostnými požiadavkami. Chromebook a značka Works With Chromebook sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.

Poznámky k technickým údajom

¹ Všetky špecifikácie predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčastí spoločnosti HP, pričom 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 100 Hz a 8-bitové farby pri použití portu HDMI alebo DisplayPort™. 1920 x 1080 pri frekvencii 60 Hz s 8-bitovými farbami pri použití jedného portu VGA.

³ Počet farieb prostredníctvom technológie A-FRC.

⁴ Dodávané káble sa môžu líšiť v závislosti od krajiny.

⁵ Zámok sa predáva samostatne.

⁶ V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii v obchode Microsoft Store.

⁷ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.

⁸ 100 % výplne z lisovanej drviny tvorí recyklované drevovlákno a organické materiály.

⁹ Ak chcete spúšťať príkazy CMSL, musíte do pripojeného počítača stiahnuť knižnicu Client Management Script Library. Pre staršie obrazovky môžu platiť určité obmedzenia. Knižnicu HP CMSL si stiahnite na hp.com.

