

21,5" monitor HP Series 3 Pro FHD - 322pf

Váš monitor pro každodenní použití

Zpříjemněte si každodenní práci na projektech a plnění úkolů na větším pracovním prostoru a dosahujte lepších výsledků. Tento elegantní 21,5" monitor s rozlišením FHD se může pochlubit kvalitní obrazovkou IPS viditelnou z libovolného úhlu a obnovovací frekvencí až 100 Hz¹ a přehrává ostrý obraz s plynulými pohyby.



*Obrázek produktu se může od skutečného produktu lišit

100 Hz

Pozvedněte každodenní činnosti

Zpříjemněte si každodenní práci na projektech a plnění úkolů na větším pracovním prostoru a dosahujte lepších výsledků. Tento elegantní 21,5" monitor s rozlišením FHD se může pochlubit kvalitní obrazovkou IPS viditelnou z libovolného úhlu a obnovovací frekvencí až 100 Hz¹ a přehrává ostrý obraz s plynulými pohyby.

HP Eye Ease

Vyšší komfort. Lepší soustředění.

S obrazovkou potlačující blikání vaše oči nebudou tolik unavené a za den toho stihnete více. Navíc disponuje technologií HP Eye Ease, trvale zapnutým hardwarovým filtrem tlumícím vyzařování modrého světla bez ztráty přesnosti barev, která zvyšuje celodenní pracovní pohodlí.



Čistý design. Čistá mysl.

Uspořádejte si prostor na stole díky monitoru, který vám pomůže se lépe soustředit. Zbavte se nepořádku díky úhlednému vedení kabelů, tenkému stojanu s nastavitelným sklonem a tenkému rámečku na 3 stranách, které umožňují snadné párování dvou monitorů. Nastavení lze snadno přizpůsobit pomocí intuitivního tlačítka OSD na joypadu.

Udržitelnost na prvním místě

Stvořeno pro lepší zítřky

Tento monitor má sníženou spotřebu energie a splňuje vysoké standardy energetické účinnosti a pyšní se certifikací ENERGY STAR® a registrací EPEAT®². Navíc využívá recyklované materiály a jeho vnější obal je 100% recyklovatelný, aby přispíval k ochraně planety.³



21,5" monitor HP Series 3 Pro FHD - 322pf



Funkce

Technologie IPS

Technologie IPS se bez ohledu na to, kde stojíte, postará o přesné a konzistentní zobrazení s pozorovacími úhly 178 stupňů ve vodorovném i svislém směru.¹

Neustále aktivní filtr tlumení modrého světla zajišťující autentické barvy

Technologie HP Eye Ease, trvale zapnutý hardwarový filtr tlumící vyzařování modrého světla, zvyšuje celodenní pracovní pohodlí a potlačuje únavu očí, neboť snižuje množství vyzařovaného modrého světla bez posunu spektra žluté barvy.

Obnovovací frekvence 100 Hz

Obnovovací frekvence 100 Hz plynule zobrazuje skrolovaný obsah, realistická videa a čisté detaily stejně jako přechody mezi jednotlivými snímky.¹

Nastavitelný sklon

Štíhlý stojan s nastavitelným sklonem pomáhá zajistit dokonalý úhel pohledu, takže se při práci můžete opřít o nejvyšší produktivitu a komfort.

Spousta portů

Tento monitor s možností připojení zajišťuje ostrý obraz FHD díky několika portům, včetně 1x VGA, 1x HDMI 1.4 a 1x DP 1.2.^{4,5}

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.

Intuitivní tlačítko joypad OSD

Nastavení monitoru snadno nakonfigurujete pomocí jediného tlačítka. Tlačítkem joypad OSD můžete jednoduše procházet nabídky na obrazovce a upravit jas nebo rozlišení.

Úhledné vedení kabelů

Pracujte produktivněji v uhlazeném pracovním prostoru s přehledným řešením vedení kabelů bez zašmodrchaných drátů.

Snadná personalizace a nastavení monitoru

Přizpůsobte si monitor pomocí přehledného, intuitivního softwaru HP Display Center na hostitelském počítači, který umožňuje upravit nastavení, rozdělit obrazovky nebo dokonce ztlumit obrazovku.⁶

Energeticky účinný design

Tyto monitory splňují nejnovější standardy energetické účinnosti a ochrany životního prostředí platné pro technická a IT zařízení, což potvrzuje registrace EPEAT® a certifikace ENERGY STAR® a TCO.²

Materiály, na kterých záleží

Plasty tohoto monitoru obsahují 85% podíl plastů recyklovaných ze zařízení výpočetní techniky (ITE), což přispívá k nižšímu množství surovin použitých při výrobě. To vše je součástí našeho závazku pomáhat chránit naši společnou budoucnost.⁷

Používání šetrných obalů

Společnost HP se zavázala snižovat množství odpadních plastů díky používání 100% recyklovatelných vnějších obalů splňujících požadavky na recyklaci, aby nebyly vyváženy na skládky, jakmile je zákazníci přestanou potřebovat.^{3,8}

Montážní držák HP PC

Přípevněte držák B200 k základně stojanu monitoru a počítači a ušetřete místo a optimalizujte rozvržení na pracovním stole.⁹

Certifikace Works With Chromebook

Odznak Works With Chromebook na zařízení zaručuje kompatibilitu s Chromebooky a dalšími zařízeními se systémem Chrome OS. Užívejte si bezproblémovou práci s certifikovaným příslušenstvím Works With Chromebook.^{10,11}

21,5" monitor HP Series 3 Pro FHD - 322pf

Technické údaje

Specifikace displeje

Velikost obrazovky	54,6 cm (21,5") ¹
Zobrazitelná úhlopříčka	21,5" (54,61 cm)
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 100 Hz) ¹
Podporovaná rozlišení	640 × 480 při 60 Hz; 720 × 400 při 70 Hz; 800 × 600 při 60 Hz; 1 024 × 768 při 60 Hz; 1 280 × 720 při 60 Hz; 1 280 × 1 024 při 60 Hz; 1 440 × 900 při 60 Hz; 1 600 × 900 při 60 Hz; 1 680 × 1 050 při 60 Hz; 1 920 × 1 080 při 60 Hz; 640 × 480 při 75 Hz (pouze digitální vstupy); 800 × 600 při 75 Hz (pouze digitální vstupy); 1 024 × 768 při 75 Hz (pouze digitální vstupy); 1 280 × 1 024 při 75 Hz (pouze digitální vstupy); 1 920 × 1 080 při 50 Hz (pouze digitální vstupy); 1 920 × 1 080 při 75 Hz (pouze digitální vstupy); 1 920 × 1 080 při 100 Hz (pouze digitální vstupy)
Typ panelu	IPS; LCD ¹
Rámeček	Bezrámečkové provedení na 3 stranách
Aktivní oblast panelu	47,61 x 26,78 cm
Bitová hloubka panelu	8 bitů (6 bitů + FRC) ¹
Barvy zobrazení	Podpora až 16,7 milionu barev ^{1,3}
Barevná škála displeje	72% NTSC
Obnovovací frekvence (maximální)	100 Hz ¹
Frekvence snímání displeje	50–100 Hz (HDMI, DisplayPort™); 50–60 Hz (VGA) (Svislý) ¹ ; 30–80 kHz (VGA); 30–115 kHz (HDMI, DisplayPort™) (Vodorovný) ¹
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 × 0,25 mm ¹
Počet pixelů na palec (ppi)	93 ppi
Pozorovací úhel	178° (Svislý) 178° (Vodorovný)
Typ podsvícení	Podsvícení v rámečku; WLED
Životnost podsvícení	30,000 hours
Funkce displeje	Antireflexní filtr; HP Eye Ease; Sklon
Zobrazení možností uživatelského ovládání	Jas+; Barva; Obraz; Vstup; Napájení; Nabídka; Správa; Informace; Konec
Software pro správu	HP Display Center; Knihovna skriptů pro správu klientů HP ^{6,9}
Režimy tlumení modrého světla	Ano, HP Eye Ease (certifikace TÜV Low Blue Light Hardware Solution) ¹
Potlačení blikání	Ano (certifikace TÜV)
Úprava obrazovky	Antireflexní filtr
Tvrдость	3H ¹
Zamlžení	25%
Držák VESA	100 × 100 mm
Možnosti nastavení	Naklonění: -5 až +23°

Připojitelnost a komunikace

Porty a konektory	1 port HDMI 1.4 1x DisplayPort™ 1.2 1 VGA
HDCP	Ano, DisplayPort™ a HDMI
Zdroj napájení	100–240 V AC 50/60 Hz (Interní)



21,5" monitor HP Series 3 Pro FHD - 322pf

Technické údaje

Vzhled

Barva produktu	Černá
Barva podstavce	Černá
Odnímatelný stojan	Yes
Mechanické zabezpečení	Připraveno pro bezp. zámek ⁵
Rozměry základní oblasti	17,4 x 17 cm
Rozměry bez podstavce (V x Š x H)	48,8 x 5,13 x 29,43 cm
Rozměry s podstavcem (Š x H x V)	48,8 x 18,04 x 37,82 cm
Hmotnost	3,25 kg
Rozměry balení (Š x H x V)	56,7 x 12,1 x 38,7 cm
Hmotnost s obalem	5,21 kg

Certifikace a soulad s předpisy

Třída energetické účinnosti	D 
Standardní, požadovaný výkon	0,5 W
Účinnost napájení	Certifikace ENERGY STAR®
Ekoznačky	Certifikace TCO; certifikace TCO Edge; registrace EPEAT® s Climate+
Specifikace dopadu na udržitelnost	Vnitřní krabice s výplní z lisované buničiny obsahuje 100 % podíl recyklovatelných materiálů z udržitelných zdrojů; 85% podíl pospotřebních recyklovaných plastů ^{7,8}
Certifikáty	MEPS (Austrálie); Bauart; CB; CE; CEL; CCC (Čína); C-Tick; cTUVus; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; požadavky KC (Korea); Požadavky KCC (Korea); MEPS (Korea) (E-standby); NOM (Mexiko); PSB (Singapur); RCM; SEPA; S-Mark (Argentina); BSMI (Tchaj-wan); VCCI; MEPS (Vietnam); EUP Lot-26; Ukraine Energy label; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; Mexico Energy; Aplikace WW; UAE; TGM; BIS (Indie); ISC (Kambodža); PSE; Certifikace Works With Chromebook; CEL třída 2
Certifikace Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Životní prostředí	Rozsah provozních teplot: 5 až 35 °C Provozní vlhkost: 20 až 80% RH (bez kondenzace) Vlhkost, mimo provoz: 5-95 %

Další informace

Záruka výrobce	Omezená tříletá záruka HP
Obsah balení	Monitor; Kabel HDMI; Záruční list; Úvodní leták; Napájecí kabel AC ⁴
Země původu	Vyrobeno v Číně a Thajsku



21,5“ monitor HP Series 3 Pro FHD - 322pf

Poznámky pod čarou

Poznámky pod čarou se zprávami

¹ Všechny technické údaje týkající se výkonu představují obvyklé technické údaje, které společnosti HP poskytli výrobci součástí; skutečný výkon se může lišit, může být vyšší nebo nižší. Obnovovací frekvence 100 Hz je podporována pouze při připojení přes kabel HDMI nebo DP. Při připojení prostřednictvím rozhraní VGA je podporována obnovovací frekvence 60 Hz.

² Vychází z registrace US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Další informace jsou k dispozici na adrese www.epeat.net.

³ 100 % vnějšího obalu a výplně z vlnité lepenky bylo vyrobeno z certifikovaných a recyklovaných vláken pocházejících z udržitelných zdrojů. Výplně z vláken byly vyrobeny ze 100% recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu. Všechny plastové výplně byly vyrobeny z více než 90% recyklovaného plastu. Nevztahuje se na plastové obaly a plastové pěnové fólie.

⁴ Zobrazení v rozlišení FHD vyžaduje obsah FHD.

⁵ Kabel HDMI 1.4 a napájecí kabel jsou součástí balení. Všechny ostatní kabely se prodávají samostatně.

⁶ Hostitelský počítač vyžaduje Windows 10 nebo vyšší. HP Display Center je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

⁷ Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Plasty obsahují 85% podíl pospotřebních recyklovaných plastů.

⁸ Recyklační zařízení nejsou k dispozici ve všech oblastech.

⁹ Kompatibilní se všemi modely řady P G5 , řady 3 Pro a těmito vybranými počítači 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 Testováno společností Google z hlediska kompatibility s Chromebooky.

¹¹ Tento produkt je kompatibilní se zařízeními, na kterých lze spustit nejnovější verzi systému Chrome OS, a byl certifikován, že splňuje standardy kompatibility společnosti Google. Společnost Google neodpovídá za funkčnost tohoto produktu ani za jeho soulad s požadavky na bezpečnost. Chromebook a označení Works With Chromebook jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

¹ Všechny technické parametry představují typické hodnoty poskytnuté společností HP výrobcí součástí. Skutečné hodnoty se mohou lišit.

² Obraz v nativním rozlišení vyžaduje rozhraní DisplayPort™ 1.2 nebo HDMI 1.4. Grafická karta připojeného počítače musí podporovat rozlišení 1 920 x 1 080 při 100 Hz v 8bitovém barevném režimu a při použití jednoho rozhraní HDMI nebo DisplayPort™; 1 920 × 1 080 při 60 Hz v 8bitovém barevném režimu a při použití jednoho rozhraní VGA.

³ Počet barev díky technologii A-FRC.

⁴ Dodané kabely se mohou v jednotlivých zemích lišit.

⁵ Zámek se prodává samostatně.

⁶ Hostitelský počítač vyžaduje systém Windows 10 nebo novější. HP Display Center je k dispozici v obchodě Microsoft Store.

⁷ Podíl recyklovaných plastů vychází z definice uvedené v normě IEEE 1680.1-2018 EPEAT®.

⁸ Výplně z lisované buničiny obsahují 100% podíl recyklovaných dřevěných vláken a organického materiálu.

⁹ Aby bylo možné spouštět příkazy CMSL, je třeba do připojeného počítače stáhnout aplikaci Client Management Script Library. Na starší monitory se mohou vztahovat určitá omezení. HP CMSL je ke stažení na hp.com.

