

23,8-palcový monitor HP Series 5 Pro FHD USB-C – 524pu

Navrhnutý na výkonné pripojenie

Rozšírte svoje možnosti pripojením 23,8-palcového monitora HP radu 5 Pro FHD USB-C. Jeho elegantný, moderný dizajn vám poskytne ostrý, ohromujúci obraz a zlepšené napájanie 100 W pomocou jediného kábla, ktorý sa bezproblémovo pripojí k počítaču a periférnym zariadeniam doma alebo v kancelárii.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu



Vaše centrum produktivity

Urobte viac so svojím jedinečným centrom produktivity. Pripojte akékoľvek zariadenie³ pomocou jediného kábla USB-C® a získajte silné napájanie 100 W. Sleduj svoju prácu na plynulých a ostrých detailoch vďaka frekvencii obnovovania 100 Hz¹ a zároveň zaži živé, konzistentné farby so 100 % pokrytím škály sRGB¹ a progresívnym vyvážením bielej od HP².



Navrhnuté tak, aby spolu efektívne spolupracovali

Premeňte svoj priestor na bezproblémové pracovisko. Dizajn s mikrorámom a bez okrajov z troch strán vám umožní vidieť viac než kedykoľvek predtým. Sériové zapojenie⁴ ďalšieho monitora HP radu 5 Pro⁵ pre dokonalú zostavu dvoch displejov s vyššou úrovňou produktivity.



Prevezmite kontrolu nad svojím pohodlím

Nájdite spôsob, ako sa cítiť čo najlepšie po celý deň, s možnosťou nastavenia v 4 smeroch optimalizovaného pomocou Sprievodcu ergonomickým nastavením⁶ v softvéri HP Display Center⁷. Doprajte svojim očiam pohodlie s filtrom HP Eye Ease, ktorý obmedzuje modré svetlo bez ovplyvnenia farieb.

Udržateľnosť v činnosti

Materiály, ktoré zapôsobia

Tento monitor šetrí energiu i suroviny - obsahuje minimálne 90 % recyklovaného plastu⁸, 20 % recyklovaného skla na paneli monitora¹⁰ a 90 % recyklovaného hliníka v stojane⁹. Navyše, aj všetky časti (100 %) papierového balenia pochádzajú z trvalo udržateľných zdrojov¹¹.



23,8-palcový monitor HP Series 5 Pro FHD USB-C – 524pu



Funkcie

Rozlíšenie FHD

Zamerajte sa na jemnejšie detaily a vychutnajte si ostrú grafiku a krištáľovo čistý obraz s rozlíšením 1920 x 1080 FHD na tomto monitore s uhlopriečkou 23,8".¹

Technológia IPS

Bez ohľadu na to, kde ste alebo sedíte, technológia IPS zaručuje presnosť a konzistenciu obrazu v širokom, 178-stupňovom pozorovacom uhle v horizontálnom aj vertikálnom smere.¹

Frekvencia obnovovania 100 Hz

Vďaka frekvencii obnovovania 100 Hz dokáže tento monitor zobrazovať čisté detaily, ktoré plynule prechádzajú medzi snímkami, výsledkom čoho sú bleskurýchle reakcie.¹

Väčší kontrast

Sledujte jemné rozdiely farieb, tieňov a zvýraznených častí vďaka zlepšenému kontrastnému pomeru 1500 : 1.¹

Vysoký jas

350 nitov vám umožní vidieť jasne. Zlepšíte vizuálny výkon pri práci alebo zábave.¹

100 % farebná škála sRGB

Vychutnajte si mimoriadne presné farby na obrazovke so 100 % farebnou škálou sRGB. Tento monitor HP poskytuje ideálnu reprodukciu farieb s minimálnym úsilím.¹

Progresívne vyváženie bielej

Pracujte lepšie s obsahom, ktorý vyzerá rovnako na oboch obrazovkách. Progresívne vyváženie bielej je technológia spoločnosti HP, ktorá poskytuje konzistentné prispôbenie bielych bodov medzi jednotlivými obrazovkami.²

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 100 W nabíjanie.

Sériové zapojenie druhého monitora HP radu 5 Pro

Sériovým zapojením druhého monitora HP Series 5 Pro pomocou portu DisplayPort vytvoríte dokonalú zostavu dvoch monitorov pomocou portu DisplayPort™.^{4,5}

Viac portov. Vyšší výkon. Ľahký prístup.

Je vybavený množstvom portov vrátane plne funkčného portu USB-C*, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4, USB-C* na príjem dát a 3 portov USB-A 3.2.¹²

Elegantný dizajn, čistý priestor

Využívajte väčšiu časť obrazovky a urobte na nej viac vďaka dizajnu bez okrajov na 3 stranách a mikrorámu, ktorý maximalizuje zobrazovaciu plochu a zlepšuje prácu na dvoch monitoroch.

Široké možnosti nastavení

Vďaka možnosti nastavenia v 4 smeroch si môžete prispôbiť sklon, výšku a otáčanie okolo stredu a vertikálnej osi tak, aby vyhovovali vám, vášmu stolu a vašim potrebám.

Vždy aktívny filter na obmedzenie modrého svetla s vernými farbami

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.

Príručka ergonomického nastavenia

Podľa prvotriednych ergonomických postupov uvedených v Príručke ergonomického nastavenia v softvéri HP Display Center viete polohu displeja doladiť tak, aby ste dosiahli optimálne celodenné pohodlie.^{6,7}

HP Display Center

Prispôbte si monitor s intuitívnym softvérom HP Display Center, ktorý umožňuje upraviť nastavenia, obrazovky oblastí a ďalšie funkcie – to všetko prostredníctvom hostiteľského počítača. Pomocou dodanej Príručky ergonomického nastavenia od spoločnosti HP sa navyše dozviete, ako si nájsť dokonalú polohu.^{6,7}

Prepracovaná vzdialená správa

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.¹³

Zapnutie jediným tlačidlom

Stlačením tlačidla napájania zo spodu displeja okamžite zapnete displej a počítač, aj keď je zatvorený kryt.¹⁴

Zvýšená energetická účinnosť

Spoločnosť HP sa zaviazala chrániť našu spoločnú budúcnosť minimalizáciou energie, ktorú jej monitory spotrebujú, a znížiť tak spotrebu energie. Tento monitor spĺňa najvyšší štandard úspory energie s hodnotením ENERGY STAR® a registráciou EPEAT® Gold.¹⁵

23,8-palcový monitor HP Series 5 Pro FHD USB-C – 524pu

Špecifikácie

Technické parametre displeja	
Veľkosť obrazovky	60,5 cm (23,8") ¹
Zobraziteľná plocha (uhlopriečka)	23,8" (60,47 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 × 480 pri 60 Hz; 640 × 480 pri 75 Hz; 720 × 400 pri 70 Hz; 800 × 600 pri 60 Hz; 800 × 600 pri 75 Hz; 1024 × 768 pri 60 Hz; 1280 × 720 pri 60 Hz; 1280 × 1024 pri 60 Hz; 1440 × 900 pri 60 Hz; 1600 × 900 pri 60 Hz; 1680 × 1050 pri 60 Hz; 1920 × 1080 pri 60 Hz; 1920 × 1080 pri 100 Hz; 1280 × 1024 pri 75 Hz; 1024 × 768 pri 75 Hz; 1280 × 800 pri 60 Hz; 1920 × 1080 pri 75 Hz
Typ panelu	IPS; LCD ¹
Rám	úzke okraje na 3 stranách
Aktívna oblasť panela	52,70 x 29,65 cm
Bitová hĺbka panela	8 bitov (6 bitov + FRC) ¹
Farby zobrazenia	Podpora pre 16,7 milióna farieb ^{1,3}
Farebná škála displeja	100% sRGB
Frekvencia obnovovania (maximálna)	100 Hz ¹
Obnovovacia frekvencia displeja	50 – 100 Hz (Vertikálne) ¹ ; 30 až 115 kHz (Horizontálne) ¹
Doba odozvy	5 ms GtG (s funkciou Overdrive)
Jas	350 nitov ¹
Pomer kontrastu	1500 : 1 (Statický) ¹ 10 000 000 : 1 (Dynamický) ¹
Veľkosť pixelu	0,28 x 0,28 mm ¹
Uhol pohľadu	178° (Vertikálne) 178° (Horizontálne)
Typ podsvietenia	Edge-lit podsvietenie; WLED
Životnosť lampy podsvietenia	30,000 hours
Charakteristika displeja	Zapnutie jediným tlačidlom; Antireflexný; Nastavenie výšky, nakláňanie, otáčanie okolo vertikálnej osi a stredy; HP Eye Ease; Sériové zapojenie ¹³
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
Ovládateľnosť na diaľku	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; Through HP Client Management Script Library ¹³
Režimy obmedzenia modrého svetla	Áno, HP Eye Ease (certifikát TÜV pre hardvérové riešenie na obmedzenie modrého svetla) ¹
Potlačenie blikania	Áno
Starostlivosť o obrazovku	Antireflexný
Odolnosť	3H ¹
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°

Zapojiteľnosť a komunikácia

Porty a konektory	1 port HDMI 2.0 1 port DisplayPort™ 1.4 1 výstupný port DisplayPort™ 1.4
	1 port USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (napájanie cez USB až do 15 W) 1 port USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (napájanie cez USB až do 100 W, alternatívny režim DisplayPort™ 1.4) 3 porty 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)



23,8-palcový monitor HP Series 5 Pro FHD USB-C – 524pu

Špecifikácie

Vzhľad	
Farba produktu	Čierna
Farba stojana	Čierna; Prírodná strieborná
Odpojiteľný stojan	Yes
Fyzické zabezpečenie	Pripravený na bezp. zámok ⁵
Rozmery oblasti základne	24.2 x 18.95 cm
Rozmery bez podstavca (Š x H x V)	53,94 x 4,72 x 31,43 cm (bez stojana)
Rozmery s podstavcom (Š x H x V)	53,94 x 18,95 x 50,32 cm
Hmotnosť	5,93 kg (so stojanom)
Rozmery balenia (Š x H x V)	62,1 x 14 x 39,3 cm
Hmotnosť balenia	8,42 kg

Osvedčenie a zhoda

Trieda energetickej účinnosti	D 
Požadované napájanie v režime Zapnuté pre štandardný dynamický rozsah (SDR)	14 W
Požadované napájanie v pohotovostnom režime	0,5 W
Energetická efektivita	certifikácia ENERGY STAR®
Štítky ekologickej bezpečnosti	Certifikácia TCO; TCO Certified Edge; EPEAT® Gold s Climate+ ⁷

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; 85 % plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle; Obsahuje plast, ktorý by inak skončil v oceáne; Obsahuje 20 % recyklovaného skla na paneli monitora; Minimálne 40 % recyklovaného kovu vrátane 90 % recyklovaného hliníka v stojane ^{8,9,10,11}
---	---

Certifikáty	MEPS (Austrália a Nový Zéland); BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL úrovně 1; cTUVus; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISC; Kalifornská energetická komisia (CEC); UAE; TGM; Certifikáty pre Ukrajinu; Certifikácia TÜV pre obraz bez blikania; NRCS; PSE; GS; EE (Ukrajina); Certifikát TÜV pre hardvérové riešenie na obmedzenie modrého svetla; MEPS (Kórea); DoC (Austrália a Nový Zéland); EMF
-------------	---

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

Číslo produktov	9D9V7AA - 524pu (so stojanom); 9D9V7E9 - 524pu (5-ročná záruka); 9D9V7A5 - 524pu (bez PVC)
Záruka výrobcu	Trojročná obmedzená záruka HP
Obsah balenia	Monitor; Záručný list; Sieťový napájací kábel; Stručný inštalčný leták; 1 kábel USB Type-C® – Type-C ⁴
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne



23,8-palcový monitor HP Series 5 Pro FHD USB-C – 524pu

Poznámky

Poznámky v krátkých správach

- ¹ Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčiastok HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.
- ² Funkcia progresívneho vyváženia bielej od spoločnosti HP je navrhnutá na kalibráciu 100 % plnej bielej farby na monitoroch HP Series 5 Pro. Cieľom tejto úpravy je presnejšie zarovnať biely bod medzi rôznymi monitormi HP Series 5 Pro. Vzhľadom na povahu monitorov sa však pri pohľade na monitory z rôznych uhlov môžu vyskytnúť viditeľné rozdiely v bielej farbe.
- ³ Funguje vo všetkých operačných systémoch. Zachováva rovnaké napájanie pri pripájaní viacerých zariadení.
- ⁴ Frekvencia obnovovania 100 Hz je podporovaná na hostiteľských počítačoch s portom DisplayPort™ 1.2 alebo novším. Hostiteľský počítač môže ovplyvniť kombinácie frekvencie obnovovania monitorov 1 a 2. Frekvenciu obnovovania môže používateľ povoliť v nastaveniach počítača.
- ⁵ Monitor HP Series 5 Pro alebo ďalší monitor sa predávajú samostatne.
- ⁶ 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.
- ⁷ V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii na stiahnutie z obchodu Microsoft Store (pre systém Windows) alebo zo stránky support.hp.com (pre systémy Windows a MacOS).
- ⁸ Recyklovaný plast je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti plastu. Recyklovaný materiál od spotrebiteľov vychádza z definície uvedenej v norme EPEAT® IEEE 1680.1-2018 pre počítače.
- ⁹ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.
- ¹⁰ Percentuálny podiel recyklovaného skla na paneli monitora sa líši v závislosti od produktu. Recyklované sklo je vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti skla.
- ¹¹ 100 % papierových obalov je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.
- ¹² Súčasťou je sieťový napájací kábel aj kábel USB-C 3.2 Gen 1. Všetky ostatné káble sa predávajú samostatne.
- ¹³ Dostupnosť HP CMSL sa odhaduje v období medzi 11/2024 až 4/2025. Podpora pre nástroj HP CMSL je dostupná iba na 64-bitovej verzii skriptu PowerShell 5.1 a vyšších. CMSL podporuje Windows 10 od verzie 1809 vyššie a Windows 11. Pre staršie displeje môžu platiť určité obmedzenia. Pre získanie HP CMSL navštívte stránku support.hp.com.
- ¹⁴ Zapnutie jediným tlačidlom je kompatibilné iba s počítačmi HP so systémom Windows 10 alebo novším.
- ¹⁵ Na základe registrácie US EPEAT® v súlade s normou IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie na stránke www.epeat.net. EPEAT® je environmentálna značka svetovej triedy pre elektronické a technologické produkty. Produkty s registráciou EPEAT® Gold Climate+ splnili prísne kritériá a boli nezávisle overené, aby sa zaručilo, že boli navrhnuté s ohľadom na planétu. S EPEAT Climate+ si vyberáte nielen produkty, ale aj smerovanie k zodpovednosti podnikov a klimatickým opatreniam. Tento produkt bol overený a spĺňa požiadavky ENERGY STAR®.

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 DisplayPort™ 1.4 alebo HDMI 2.0. 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 Dodávané káble sa môžu líšiť v závislosti od krajiny.
- ⁵ Záмок 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 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.
- ⁸ Percentuálny podiel recyklovaného skla na paneli monitora sa líši v závislosti od produktu. Recyklované sklo je vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti skla.
- ⁹ Plasty, ktoré by inak skončili v oceáne, sú vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti plastu. Plasty, ktoré by inak skončili v oceáne, sú založené na definícii stanovenej v norme UL2809.
- ¹⁰ Bez externých napájacích zdrojov, modulov WWAN, napájacích káblov, káblov a periférnych zariadení. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.
- ¹¹ 100 % vonkajšieho obalu a lepenkových výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.
- ¹² Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.
- ¹³ 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 zo stránky support.hp.com.

