

24-palcový monitor HP Series 5 Pro WUXGA – 524pn

Pretvorte podobu svojej práce

Získajte zo svojho pracovného dňa viac s 24-palcovým monitorom HP Series 5 Pro s rozlíšením WUXGA. Vytvorte si zostavu, ktorá bude vyhovovať vášmu spôsobu práce, nech už pracujete kdekoľvek, s prepracovanou vizuálnou čistotou a nastaviteľným komfortom zabudovaným do elegantného a moderného dizajnu.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

100Hz

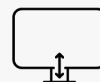
Zvýšte svoju produktivitu

Na tomto 24-palcovom monitore s rozlíšením WUXGA uvidíte aj urobíte viac práce. Bleskurýchla frekvencia obnovovania 100 Hz¹ zvýrazňuje každý detail. Zvýšte úroveň zobrazenia pomocou jasných, živých a konzistentných farieb vďaka 100 % farebnej škále sRGB¹ a funkcii Progresívne vyváženie bielej HP.²



Navrhnutý tak, aby inšpiroval

Zmeňte spôsob, akým vidíte svoj pracovný stôl. Vďaka dizajnu bez okrajov na 3 stranách a mikrorámu uvidíte viac z obrazovky. Ak chcete urobiť ešte viac, spojte tento monitor s iným 24-palcovým monitorom HP Series 5 Pro WUXGA⁴ a dokom³ a vytvorte dokonalú zostavu dvoch monitorov¹³.



Prevezmite kontrolu nad svojím pohodlím

Nájdite spôsob, ako sa celý deň cítiť čo najlepšie, vďaka možnostiam nastavenia v 4 smeroch optimalizovaného pomocou podrobnej Príručky ergonomického nastavenia⁵ v softvéri HP Display Center⁹. Doprajte svojim očiam pohodlie s filtrom HP Eye Ease, ktorý obmedzuje modré svetlo bez ovplyvnenia farieb.

Udržateľnosť v činnosti

Materiály, ktoré zapôsobia

Tento energeticky účinný kryt monitora obsahuje najmenej 90 % recyklovaného plastu, takže je lepšou voľbou pre svetlejšie zajtrajšky⁶. A vďaka 100 % papierovým obalom z trvalo udržateľných zdrojov⁷ môžete mať z nákupu dobrý pocit.



24-palcový monitor HP Series 5 Pro WUXGA – 524pn



Funkcie

Rozlíšenie 16 : 10 WUXGA

Získajte o 11 % viac miesta na obrazovke s rozlíšením WUXGA 1920 x 1200 a pomerom strán 16 : 10.^{1,12}

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

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

Vysoký jas

350 nitov vám umožní vidieť jasne. Zlepšite 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 prispôsobenie bielych bodov medzi jednotlivými obrazovkami.²

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.

Viac portov. Ľahký prístup.

Viac portov znamená viac možností. Pomocou portov HDMI 1.4, DisplayPort™ 1.2, USB-B (na odosielanie údajov) a 4 portov USB-A 3.2 môžete pripojiť viacero zariadení. Vďaka jednoduchému dizajnu zadného panela je pripojenie hračkou.³

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.^{5,9}

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.^{5,9}

Certifikácia 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

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.¹¹

24-palcový monitor HP Series 5 Pro WUXGA – 524pn

Špecifikácie

Technické parametre displeja	
Veľkosť obrazovky	61 cm (24") ¹
Zobraziteľná plocha (uhlopriečka)	24" (61,13 cm)
Aspect ratio (Pomer strán)	16:10 ¹
Zakrivenie	Plochý
Natívne rozlíšenie	WUXGA (1920 x 1200) ^{1,2}
Rozlíšenie (maximálne)	WUXGA (1920 x 1200 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 50 Hz; 1920 × 1080 pri 60 Hz; 1920 × 1080 pri 100 Hz; 1920 × 1200 pri 60 Hz; 1280 × 1024 pri 75 Hz; 720 × 480 pri 60 Hz; 720 × 576 pri 50 Hz; 1024 × 768 pri 75 Hz; 1280 × 720 pri 50 Hz; 1280 × 720 pri 100 Hz; 1280 × 800 pri 60 Hz; 1920 × 1080 pri 75 Hz; 1920 × 1200 pri 75 Hz; 1920 × 1200 pri 100 Hz
Typ panelu	IPS; LCD ¹
Rám	3-stranný bez okrajov
Aktívna oblasť panela	51,84 x 32,4 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 – 130 kHz (Horizontálne) ¹
Doba odozvy	5 ms GtG (s funkciou Overdrive) ¹
Jas	350 nitov ¹
Pomer kontrastu	1500 : 1 (Statický) ¹ 10 000 000 : 1 (Dynamický) ¹
Veľkosť pixelu	0,27 x 0,27 mm ¹
Pixle na palec (ppi)	94 ppi
Uhol pohľadu	178° (Vertikálne) 178° (Horizontálne)
Typ podsvietenia	Edge-lit podsvietenie; WLED
Životnosť lampy podsvietenia	30,000 hours
Charakteristika displeja	Antireflexný; Nastavenie výšky, nakláňanie, otáčanie okolo vertikálnej osi a stredu; HP Eye Ease; Progresívne vyváženie bielej 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 ^{6,15}
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 1.4 1 port DisplayPort™ 1.2 4 porty 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)



24-palcový monitor HP Series 5 Pro WUXGA – 524pn

Špecifikácie

Vzhľad	
Farba produktu	Sýtočierny rám; Sýtočierny zadný kryt
Farba stojana	Strieborná; Sýtočierna
Fyzické zabezpečenie	Pripravený na bezp. zámok ⁵
Rozmery oblasti základne	24,2 x 18,95 cm
Rozmery bez podstavca (Š x H x V)	53,28 x 4,7 x 34,29 cm (bez stojana)
Rozmery s podstavcom (Š x H x V)	53,28 x 18,95 x 51,75 cm
Hmotnosť	5,1 kg (so stojanom)
Rozmery balenia (Š x H x V)	62,1 x 14 x 41,1 cm
Hmotnosť balenia	7,4 kg (so stojanom)

Osvedčenie a zhoda

Trieda energetickej účinnosti	C 
Požadované napájanie v pohotovostnom režime	0,5 W
Energetická efektívnosť	certifikácia ENERGY STAR®
Štítky ekologickej bezpečnosti	Certifikácia TCO; TCO Certified Edge; EPEAT® Gold s Climate+ ⁷

Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	Nízkoalogenové; Vankúš z lisovanej papierovej buničiny vo vnútri škatule je zo 100 % z udržateľných zdrojov a recyklovateľný; Vonkajšia škatuľa a vankúše z vlnitej lepenky sú zo 100 % z udržateľných zdrojov a recyklovateľné; 85 % plastov pochádzajúcich z uzavretého cyklu ITE; Obsahuje plast viazaný na oceán; Obsahuje 20 % recyklovaného skla v paneli monitora; Najmenej 30 % recyklovaného kovu vrátane 90 % recyklovaného hliníka v stojane ^{8,9,10,11,12,14}
---	--

Certifikáty	BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; Značka GS; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; WEEE; ISC; Kalifornská energetická komisia (CEC); Aplikácia WW; UAE; TGM; Certifikáty pre Ukrajinu; NRCS; PSE; EE (Ukrajina); Certifikát TÜV pre hardvérové riešenie na obmedzenie modrého svetla; Certifikácia Works with Chromebook; MEPS (Kórea); CEL triedy 2; 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 % Prevádzková nadmorská výška: Do 5 000 m Nadmorská výška mimo prevádzkového rozsahu: Do 12 192 m
---------	---

Ďalšie informácie

Číslo produktov	9D9A7AA - 524pn (so stojanom); 9D9A7E9 - 524pn (5-ročná záruka); 9D9A7A5 - 524pn (bez PVC)
Záruka výrobcu	Trojročná obmedzená záruka HP
Obsah balenia	Monitor; Kábel DisplayPort™; Kábel HDMI; Záručný list; Kábel USB Type-B na A; Stručný inštalačný leták; Sieťový napájací kábel ⁴
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne a Vietname



24-palcový monitor HP Series 5 Pro WUXGA – 524pn

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 Dok sa predáva samostatne. Obidva 24-palcové monitory HP Series 5 Pro WUXGA – 524pn treba pripojiť k doku, aby ste mohli vytvoriť zostavu dvoch monitorov.

⁴ 24-palcový monitor HP Series 5 Pro WUXGA – 524pn sa predáva samostatne.

⁵ 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.

⁶ Recyklovaný plast je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti plastu. Recyklovaný materiál od spotrebiteľov vychádza z definície uvedenej v norme EPEAT® pre počítače a norme IEEE 1680.1-2018. Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

⁷ 100 % papierových obalov je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.

⁸ Súčasťou je napájací kábel, kábel HDMI, kábel DisplayPort™ a kábel USB 3.2 A-B. Všetky ostatné káble sa predávajú samostatne.

⁹ 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 systém Windows a MacOS).

¹⁰ 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.

¹¹ 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. 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, že spĺňa požiadavky ENERGY STAR®.

¹² Na základe porovnania s 23,8-palcovým monitorom s rozlíšením FHD (1920 x 1080).

¹³ Konfigurácia sa môže líšiť v závislosti od dostupnosti portov hostiteľského počítača. Na zostavu dvoch monitorov treba dva videovstupy HDMI alebo DisplayPort.

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 × 1200 pri frekvencii 60 Hz a 8-bitové farby pri použití portu DisplayPort™ alebo HDMI. Grafická karta pripojeného počítača musí podporovať rozlíšenie 1920 × 1200 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 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 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 Bez externých napájacích zdrojov; modulov WWAN, napájacích káblov, káblov a periférnych zariadení. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.

⁹ 100 % výplne z lisovanej drviny tvorí recyklované drevovláknó a organické materiály.

¹⁰ 100 % vonkajšieho obalu a vlnitých výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.

¹¹ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018.

¹² Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

¹³ 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.

¹⁴ Percentuálny podiel recyklovaného skla na paneli monitora sa líši v závislosti od produktu. Recyklované sklo je vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti skla.

¹⁵ 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.

