

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

Pôsobivé konferencie s podporou umelej inteligencie

Spoliehajte sa na bezproblémovú spoluprácu s 23,8-palcovým konferenčným monitorom HP radu 5 Pro FHD USB-C. Dosiahnete schôdze bez rozptyľovania bez ohľadu na to, kde pracujete, s pokročilou umelou inteligenciou. Vďaka prispôsobiteľnému nastaveniu si užijete úplné pohodlie.



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu



Zúčastňujte sa konferenčných hovorov s dôverou

Vyzerajte a znejte bez námahy čo najlepšie s 5 Mpx výsuvnou webovou kamerou Poly Studio a redukciou šumu pomocou umelej inteligencie – to všetko na displeji s automatickým uzamknutím a prebudením, aby ste chránili svoje podnikanie. Po telefonáte jednoducho zasuňte webovú kameru, aby ste chránili svoje súkromie.



Vaše centrum produktivity

Urobte z tohto monitora svoj rozbočovač pre produktivitu bez neporiadku. Pracujte bez problémov medzi dvoma počítačmi² a jeden kábel USB-C® zabezpečuje napájanie 100 W. Urobte ešte viac s dvoma displejmi a sériovo zapojte ďalší monitor HP Series 5 Pro.¹



Prevezmite kontrolu nad svojím pohodlím

Cíťte sa čo najlepšie po celý deň vďaka možnosti nastavenia v 4 smeroch a elegantnému dizajnu bez okrajov na 3 stranách. Doprajte svojim očiam pohodlie so senzorom okolitého osvetlenia a filtrom HP Eye Ease na obmedzenie modrého svetla bez ovplyvnenia farieb.

Udržateľnosť v činnosti

Materiály, ktoré zapôsobia

Tento energeticky úsporný monitor je dômyselne navrhnutý s minimálne 85 % obsahom recyklovaného plastu³, 20 % recyklovaného skla na paneli monitora⁵ a 90 % recyklovaného hliníka v stojane.⁴ Okrem toho 100 % obalov na báze papiera pochádza z trvalo udržateľných zdrojov.⁶



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

Funkcie



- 5 Mpx webová kamera s ostrým obrazom a ochranou súkromia**
5 Mpx výšuvná a nakloniteľná webová kamera Poly Studio poskytuje vynikajúcu kvalitu kamery a pokročilé nástroje na spoluprácu. Senzor priblíženia Time of Flight navyše umožňuje automatické uzamknutie a prebudenie na ochranu vášho súkromia.
- Redukcia šumu AI Noise Reduction**
Zlepšite svoje konferenčné hovory pomocou filtrov redukcie šumu od spoločnosti HP založených na umelej inteligencii. Obmedzte rušivé vplyvy vrátane psov, sirén, stavebnej činnosti a iných stretnutí, aby vás bolo počuť nahlas a zreteľne bez ohľadu na to, čo sa okolo vás deje.
- Intuitívne konferenčné hovory**
Spolupracujte s istotou vďaka množstvu zdokonalených funkcií softvéru kamery. Automatické rámovanie vás udrží v strede záberu a rozmazanie pozadia minimalizuje rušivé vplyvy.
- Integrované reproduktory 4 x 3 W vyžarujúce nadol**
Integrované reproduktory 4 x 3 W vyžarujúce nadol poskytujú krištáľovo čistý zvuk bez ďalších káblov alebo externých reproduktorov na stole. S týmto riešením pre prázdny stôl vám neunikne ani slovo.
- Stretnutia bez námahy**
Spolupracujte bez problémov pomocou monitora kompatibilného s aplikáciou Microsoft Teams a s certifikáciou Zoom. Ľahko a pohodlivo ovládajte konferencie pomocou tlačidiel na displeji.
- Rozlíšenie FHD**
Zameraj sa na jemnejšie detaily a vychutnaj si ostrú grafiku a krištáľovo čistý obraz s rozlíšením 1920 x 1080 FHD na tomto monitore s uhlopriečkou 23,8".⁷
- 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.⁷
- Vylepšený vizuálny výkon**
Sledujte jemné rozdiely farieb, tieňov a zvýraznených častí vďaka zlepšenému kontrastnému pomeru 1500 : 1 a jasnému obsahu s jasom 350 nitov.⁷
- 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.⁷
- 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.⁸
- Napájanie cez port USB-C***
S monitorom, ktorý má všetko vstavané, bude vaša pracovná zostava jednoduchá a bezproblémová. Pripojte klávesnicu a myš k portom na zadnej strane monitora a len jeden kábel USB-C* k notebooku na prenos dát, videa a až 100 W nabíjanie.
- Sériové zapojenie druhého monitora HP radu 5 Pro**
Sériovým zapojením druhého monitora HP Series 5 Pro pomocou rozhrania DisplayPort™ vytvoríte dokonalú zostavu viacerých monitorov a zobrazíte ešte viac.¹⁹
- Inteligentné KVM**
Zvýšte svoju produktivitu pomocou inteligentného prepínača KVM, ktorý bez problémov rozpoznáva a prepína medzi dvoma rôznymi počítačmi, takže s jednou klávesnicou a myšou môžete vykonávať viacero úloh naraz.²
- Viac portov. Vyšší výkon. Ľahký prístup.**
Viac portov znamená viac možností. Pomocou portov HDMI 2.0, vstupného a výstupného portu DisplayPort™ 1.4, portu USB-C® 3.2 (odovzdávanie), portu RJ-45, zvukového konektora, portu USB-B (na odovzdávanie) a 3 portov USB-A 3.2 môžete pripojiť viacero zariadení. Vďaka jednoduchému dizajnu zadného panela je pripojenie hračkou.¹⁰
- 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.
- Senzor okolitého osvetlenia**
Majte oči v pohodlí vo dne aj v noci, bez toho, aby ste pohlí prstom. Senzor okolitého osvetlenia automaticky prispôsobuje jas obrazovky osvetleniu prostredia, takže obrazovka je jasná počas dňa a večer stímená.
- Príručka ergonomického nastavenia**
Podľa prvotriednych ergonomických postupov uvedených v Sprievodcovi ergonomickým nastavením v softvéri HP Display Center viete optimalizovať polohu displeja pre pohodlie pri celodennej práci.^{11,12}
- 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.
- Prepracovaná vzdialená správa**
Knížnica 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.
- 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.¹⁴



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

Špecifikácie

Technické parametre displeja

Veľkosť obrazovky
23,8"
Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)
60,5 cm (23,8")
Zobraziteľná plocha (uhlopriečka)
23,8" (60,47 cm)
Aspect ratio (Pomer strán)
16:9 ¹
Zakrivenie
Ploché
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
Rám
Bez okrajov na 3 stranách a s mikrorámom
Aktívna oblasť panela
52,7 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) 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
Pixel na palec (ppi)
93 ppi 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 stredu; Integrované reproduktory; HP Eye Ease; Integrovaný mikrofón; Snímač okolitého sveta; Prepínač KVM; Sériové zapojenie
Možnosti ovládania displeja
Brightness+; Farba; Obraz; Vstup; Zvuk; Napájanie; Ponuka; Správa; Informácie; Koniec
Softvér na spravenie
HP Display Center; Knižnica HP Client Management Script Library ^{10,11}
Ovädateľnosť 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
Režimy obmedzenia modrého svetla
Áno, HP Eye Ease (certifikát TÜV pre hardvérové riešenie na obmedzenie modrého svetla)
Potlačenie blikania
Áno (certifikát TÜV)
Starostlivosť o obrazovku
Antireflexný
Odolnosť
3H ¹
Zahmlievanie
25%
Montážny systém VESA
100 x 100 mm
Rozsah nastavenia výšky
150 mm
Sklon
-5 až +23°
Otáčanie okolo vertikálnej osi
±45°
Otočný (pivot)
±90°
Fotoaparát
Áno, 5 MP
Vlastnosti fotoaparátu
Nakláňanie -20° až 5°; Podpora pre Windows Hello (infračervený senzor); Výsuvná kamera na ochranu súkromia; Automatické uzamknutie a prebudenie
Max. rozlíšenie videa
2592 x 1944 pri 30 sním./s
Uhlopriečne zorné pole (dFoV)
80° (RGB)
Mikrofón
Áno (dva mikrofóny s redukciou šumu DNN)
Výstupný výkon reproduktorov
4 x 3 W Vstavané reproduktory smerujúce nadol

Zapojiteľnosť a komunikácia

Porty a konektory
1 port HDMI 2.0
1 port DisplayPort™ 1.4
1 výstupný port DisplayPort™ 1.4
1 x 3,5 mm zvukový konektor (kombinovaný zvukový vstup/výstup)
1 port USB Type-C® s rýchlosťou 5 Gb/s (napájanie cez USB až do 15 W)
1 port USB Type-C® s 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 nabijací)
1 port USB-B
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)
Požadované napájanie v režime Zapnuté pre štandardný dynamický rozsah (SDR)
14 W
Požadované napájanie v pohotovostnom režime
0,5 W

Logistika a fyzické

Farba produktu
Čierna
Farba stojana
Čierna; Prírodná strieborná
Odpojiteľný stojan
Yes
Fyzické zabezpečenie
Pripravený na bezp. zámok ¹²
Rozmery bez podstavca (Š x H x V)
21,24 x 1,86 x 12,37 cm (bez stojana)
Rozmery s podstavcom (Š x H x V)
53,94 x 18,95 x 50,32 cm
Hmotnosť
9,5 kg (so stojanom); 4,99 kg (bez stojana)
Rozmery balenia (Š x H x V)
62,1 x 14 x 39,3 cm
Hmotnosť balenia
9,5 kg
Produkty na vrstvu
8

Osvedčenie a zhoda

Energetická efektívnosť
certifikácia ENERGY STAR® D
Štítky ekologickej bezpečnosti
Certifikácia TCO; TCO Certified Edge; EPEAT® Gold s Climate+ ¹³
Environmentálne parametre
Nízky obsah halogenidov; Vonkajšia škatula 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 35 % recyklovaného kovu vrátane 90 % recyklovaného hliníka v stojane ^{5,6,7,8,9}
Certifikáty
MEPS (Austrália a Nový Zéland); BIS; BSMi; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CEL úroveň 1; cTUVus; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; MEPS (Vietnam); WEEE; ISG; 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
Certifikovaný softvér na spoluprácu
Zoom
Kompatibilné s funkciou Windows Hello
Yes
Rozsah prevádzkovej teploty
41 to 95°F
Prevádzkový rozsah vlhkosti
Relatívna vlhkosť 20 - 80 % (bez kondenzácie)
Vlhkosť mimo prevádzkového rozsahu
5 % - 95 %

Ďalšie informácie

Číslo produktov
9E0G9UT - 524pm (with stand); 9E0G9E9 - 524pm (5 years warranty); 9E0G9A5 - 524pm (PVC free)
Záruka výrobcu
Trojočná obmedzená záruka HP
Obsah balenia
Monitor; Kábel DisplayPort™; Záručný list; Kábel USB Type-A – B; Stručný inšalačný leták; 1 kábel USB Type-C® – Type-C; Sieťový napájací kábel ⁴
Krajina pôvodu
Vyrobené v Číne a Thajsku



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

Poznámky

Poznámky v krátkych správach

¹ Monitor HP Series 5 Pro alebo ďalší monitor sa predávajú samostatne.

² Ak pripojené počítače nemajú port USB-C*, kvôli kompatibiliti s technológiou KVM bude používateľ potrebovať kábel USB-B - A.

³ Recyklovaný plast je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti plastov. Recyklovaný materiál od spotrebiteľov vychádza z definície uvedenej v norme EPEAT® IEEE 1680.1-2018 pre počítače.

⁴ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

⁵ Percentuálny podiel recyklovaného skla na paneli monitora sa líši v závislosti od produktu. Recyklované sklo je vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti skla.

⁶ 100 % papierových obalov je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.

⁷ Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčastí HP. Skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.

⁸ Funkcia progresívneho vyváženia bielej od spoločnosti HP je navrhnutá na kalibráciu 100 % plnej bielej na monitoroch HP radu 5 Pro. Cieľom tejto úpravy je zladif biely bod medzi rôznymi monitormi HP Series 5 Pro. Vzhľadom na povahu monitorov sa však pri pohľade na obrazovku z rôznych uhlov môžu vyskytnúť viditeľné rozdiely v bielej farbe.

⁹ Frekvencia obnovovania 100 Hz je podporovaná v 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.

¹⁰ Súčasťou je napájací kábel, kábel DisplayPort™ 1.4, kábel USB 3.0 A-B a kábel USB 3.1 C-C. Všetky ostatné káble sa predávajú samostatne.

¹¹ 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.

¹² 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).

¹³ Dostupnosť HP CMSL sa odhaduje na obdobie od novembra 2024 do apríla 2025. Podpora nástroja HP CMSL je dostupná iba v 64-bitovej verzii skriptov PowerShell 5.1 a vyšších. CMSL podporuje systém Windows 10 verzie 1809 a vyšších a Windows 11. Pre staršie displeje môžu platiť určité obmedzenia. Na získanie HP CMSL navštívte stránku support.hp.com.

¹⁴ 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, že spĺňa požiadavky ENERGY STAR®.

Poznámky k technickým údajom

¹ Všetky špecifikácie výkonu 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™ 1.4 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.

⁵ 100 % vonkajšieho obalu a vlnitých výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.

⁶ Percentuálny podiel plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle je založený na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018.

⁷ Plasty, ktoré by inak skončili v oceáne, sú založené na definícii stanovenej v norme UL2809.

⁸ Recyklovaný kov je vyjadrený ako percento z celkovej hmotnosti kovu podľa definícií normy ISO 14021 pre kovové časti nad 25 gramov.

⁹ Percentuálny podiel recyklovaného skla v paneli monitora sa líši v závislosti od produktu. Recyklované sklo je vyjadrené ako percento z celkovej hmotnosti skla.

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

¹¹ 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.

¹² Záмок sa predáva samostatne.

¹³ 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 sa nachádzajú na stránke www.epeat.net.

