

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

Könnyedén csatlakoztatható kialakítás

Használjon ki még több lehetőséget a HP Series 5 Pro 23,8 hüvelykes FHD USB-C monitorral. A karcsú, modern kialakítás éles, lenyűgöző látványvilágot és fejlett 100 W-os tápellátást biztosít egyetlen kábelcsatlakozással, amely zökkenőmentesen csatlakoztatható az otthoni és irodai számítógépekhez és perifériaeszközökhöz.



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől



Az Ön produktivitásának központja

A megállíthatatlan hatékonyság érdekében az egyedi elosztóval hatékonyabban dolgozhat. Egyetlen USB-C®-kábelrel bármilyen eszközt³ csatlakoztathat a megbízható, 100 W-os tápellátáshoz. A 100 Hz-es frissítési gyakoriságnak¹ köszönhetően munkái tiszta, éles részletességgel jelennek meg, miközben a 100%-os sRGB¹ és a HP progresszív fehéregyensúly² élénk, egyenletes színeket jelenít meg.



Gyönyörű együttműködésre tervezve

Alakítsa át munkavégzési helyét egy tökéletes munkahellyé. A három oldalán szegély nélküli, hajszálvékony keretes kialakításnak köszönhetően teljesebb vizuális élményben lehet része, mint valaha. Egy másik HP Series 5 Pro monitor⁵ is láncba kapcsolható⁴ a tökéletes kétképernyős konfigurációhoz és a hatékonyság új szintjéhez.



Tartsa kézben saját kényelmét

Élvezze az egész napos kényelmet a négyirányú állíthatósággal, amely a HP Display Centerből⁷ elérhető részletes Ergonómiai beállítási útmutatóval⁶ optimalizálható. Gondoskodjon szemei kényelméről a HP Eye Ease technológiával, mely a színek módosítása nélkül csökkenti a kékfény-kibocsátást.

Fenntarthatóság a gyakorlatban

Felelősségteljes anyaghasználat

Ez az energiahatékony monitor legalább 90%-ban újrahasznosított műanyagból,⁸ a monitor panelje 20%-ban újrahasznosított üvegből,¹⁰ az állvány pedig legalább 90%-ban újrahasznosított alumíniumból készült.⁹ Ráadásul a papíralapú csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származik.¹¹



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



Szolgáltatások

FHD felbontás

Merüljön el a részletekben és gyönyörködjön az éles és kristálytisza képben ezzel az 1920 x 1080-as FHD felbontású, 23,8 hüvelykes képátlójú monitorral.¹

IPS-technológia

Mindegy hol van vagy hol ül, az IPS technológia gondoskodik a pontos és egységes képmegjelenítésről a széles 178 fokos vízszintes és függőleges betekintési szögeknek köszönhetően.¹

100 Hz-es frissítési gyakoriság

A 100 Hz-es képfrissítéssel ez a monitor képes kristálytisza részletek megjelenítésére, melyek gördülékenyen jelennek meg képkockáról képkockára, lehetővé téve a másodperc tört része alatt történő reagálást.¹

Nagyobb kontraszt

A továbbfejlesztett 1500:1 kontrasztarányának köszönhetően a legapróbb részletek is érvényesülnek a színekben, árnyékokban és kiemelésekben.¹

Nagy fényerő

A 350 nites fényerőnek köszönhetően mindent tisztán láthat. Új színben láthatja a munkát és a szórakoztató tartalmakat.¹

100% sRGB színskála

Élvezze a kiemelkedő színpontosságot a 100% sRGB segítségével. Ez az HP monitor könnyedén biztosít ideális színvisszaadást.¹

Progresszív fehéregyensúly

Dolgozzon hatékonyabban olyan tartalmakkal, melyek mindkét képernyőn egyformán jelennek meg. A progresszív fehéregyensúly a HP technológiája, mely állandó fehérpont-egyeztést biztosít a képernyők között.²

USB-C®-csatlakozás

Egyszerű, letisztult munkaterületen dolgozhat egy olyan kijelzővel, amelybe minden be van építve. A monitor hátoldalán található portokhoz csatlakoztathatja a billentyűzetet és az egeret, a noteszgépéhez pedig mindössze egyetlen USB-C-kábelt® kell csatlakoztatnia az adatok és videók átviteléhez és az akár 100 W-os töltéshez.

Egy második HP Series 5 Pro monitort is láncba kapcsolhat.

A DisplayPort™ segítségével megnövelheti a képernyőfelületet, mivel egy második HP Series 5 Pro monitort is láncba kapcsolhat a tökéletes kétképernyős konfigurációhoz.^{4,5}

Több port. Nagyobb teljesítmény. Könnyű hozzáférhetőség.

Számos porttal rendelkezik, köztük teljes körű USB-C®, HDMI 2.0-, DisplayPort™ 1.4-, eszközhoz csatlakoztatható USB-C®-porttal, valamint 3 USB-A 3.2-porttal.¹²

Elegáns dizájn, letisztult tér

Lásson és tegyen többet a képernyőjén a 3 oldalon keret nélküli, hajszálvékony keretes kialakítással, mely maximalizálja a megtekintési területet az elegáns dizájn és a tökéletesen passzoló kétmonitoros konfigurációk érdekében.

Végtelen állítási lehetőségek

A négyirányú beállítás segítségével az igényeinek és a munkasztal elhelyezkedésének megfelelően állíthatja be a csuklót, a dőlésszöget, a magasságot és az elforgatás mértékét.

Folyamatos, valóságghű színeket biztosító kékfényszűrés

A HP Eye Ease egy folyamatosan működő kékfény-szűrő, amely a színpontosság megtartásával, sárga színeltolás nélkül csökkenti a kékfény-kibocsátást a szem egész napos kényelméért.

Ergonómiai üzembehelyezési útmutató

A karnyújtásra lévő világszínvonalú ergonómiai gyakorlatokkal meglesz a tudása, mellyel egész nap finomhangolhatja négy irányban állítható monitorát az optimális kényelem érdekében a HP Display Centerből elérhető részletes Ergonómiai beállítási útmutatóval.^{6,7}

HP Display Center

Szabja testre monitorját az intuitív HP Display Center szoftverrel, amely sok más mellett lehetővé teszi a beállítások testreszabását és a képernyők felosztását is – mindezt a gazdaszámítógépen keresztül. Ráadásul a mellékelt HP Ergonómiai üzembehelyezési útmutatóval megtalálhatja a tökéletes testtartást.^{6,7}

Újragondolt távoli felügyelet

A HP Client Management Script Library (CMSL) révén a távoli felügyelet könnyen használható. Ez a hatékony megoldás zökkenőmentes együttműködést biztosít az Intune-nal/SCCM-mel a kijelzőflotta PowerShell használatával történő kezeléséhez.¹³

Egyszeri bekapcsolás

A kijelző alján található tápkapcsoló gombbal bekapcsolhatja a kijelzőt és a számítógépet, még akkor is, ha a fedele le van csukva.¹⁴

Megnövelt energiahatékonyság

A HP elkötelezetten segít megvédeni közös jövőnket a monitoraink energiafogyasztásának minimalizálásával, csökkentve az energiaigényt. Ez a monitor a legmagasabb energiatakarékossági normát teljesíti az ENERGY STAR® besorolással és az EPEAT® Gold regisztrációval.¹⁵



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

Specifikációk

A kijelző műszaki adatai

Kijelzőméret	60,5 cm (23,8 hüvelyk) ¹
Megtekinthető képátló	23,8 hüvelyk (60,47 cm)
Oldalarány	16:9 ¹
Görbület	Síkképernyős
Natív felbontás	FHD (1920 x 1080) ^{1,2}
Felbontás (maximum)	FHD (1920 x 1080, 100 Hz-en) ¹
Támogatott felbontások	640 x 480 (60 Hz-en); 640 x 480 (75 Hz-en); 720 x 400 (70 Hz-en); 800 x 600 (60 Hz-en); 800 x 600 (75 Hz-en); 1024 x 768 (60 Hz-en); 1280 x 720 (60 Hz-en); 1280 x 1024 (60 Hz-en); 1440 x 900 (60 Hz-en); 1600 x 900 (60 Hz-en); 1680 x 1050 (60 Hz-en); 1920 x 1080 (60 Hz-en); 1920 x 1080 (100 Hz-en); 1280 x 1024 (75 Hz-en); 1024 x 768 (75 Hz-en); 1280 x 800 (60 Hz-en); 1920 x 1080 (75 Hz-en)
Paneltípus	IPS; LCD ¹
Keret	Három oldalon keskeny perem
Panel aktív területe	52,70 x 29,65 cm
Panel bitmélysége	8 bites (6 bites + FRC) ¹
Megjelenítési színek	Akár 16,7 millió szín támogatott ^{1,3}
Kijelző színskálája	100% sRGB
Frissítési gyakoriság (maximális)	100 Hz ¹
Képernyő-frekvencia kijelzése	50-100 Hz (Függőleges) ¹ ; 30-115 kHz (Vízszintes) ¹
Válaszidő	5 ezredmásodperces szürkeárnyalat-váltás (túlhajtással)
Fényerő	350 nit ¹
Kontrasztarány	1500:1 (Statikus) ¹ 10 000 000:1 (Dinamikus) ¹
Képponttávolság	0,28 x 0,28 mm ¹
Betekintési szög	178° (Függőleges) 178° (Vízszintes)
Háttérvilágítás típusa	Szélről megvilágított; WLED
Háttérvilágítás lámpáinak élettartama	30,000 hours
Megjelenítési jellemzők	Egyszeri bekapcsolás; Csillózásmentes; Magasság/dőlésszög/forgatás beállítása; HP Eye Ease; Láncba kapcsolás ¹³
Felhasználói vezérlői lehetőségek megjelenítése	Fényerő+; Színes; Kép; Bemenet; Be-/kikapcsolás; Menü; Kezelés; Információk; Kilépés
Kezelőszoftver	HP Display Center; HP Client Management Script Library ⁶
Távolsi felügyelhetőség	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
Alacsony kékfénykibocsátási módok	Igen, HP Eye Ease (a TÜV alacsony kékfény-kibocsátású hardvermegoldásoknak adott tanúsítványával) ¹
Villódzásmentes	Igen
A képernyő kezelése	Csillózásmentes
Keményység	3H ¹
Fátyolosodás	25%
VESA-rögzítő	100 x 100 mm
Állíthatóság	Magasságállítási tartomány: 150 mm Döntés: -5 és +23° között Forgathatóság: ±45° Forgatható: ±90°

Csatlakozási lehetőségek és kommunikáció

Portok és csatlakozók	1 HDMI 2.0 1 DisplayPort™ 1.4 1 DisplayPort™ 1.4-kimenet 1 db USB Type-C® 5 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery legfeljebb 15 W-ig) 1 USB Type-C®, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery legfeljebb 100 W-ig, alternatív üzemmódu DisplayPort™ 1.4) 3 USB Type-A, 5 Gb/s jelátviteli sebesség (1 töltéshez) 1 RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
HDCP	Igen, DisplayPort™, HDMI és USB Type-C®
Tápfeszültség	100–240 V váltóáram, 50–60 Hz (Belső)



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

Specifikációk

Megjelenés	
Termékszín	Koromfekete
Állvány, színes	Koromfekete; Természetes ezüst
Levehető állvány	Yes
Fizikai biztonság	Biztonsági zár fogadására alkalmas ⁵
Alapterület	24.2 x 18.95 cm
Méreték állvány nélkül (sz x h x m)	53,94 x 4,72 x 31,43 cm (állvány nélkül)
Méreték állvánnyal (sz x h x m)	53,94 x 18,95 x 50,32 cm
Tömeg	5,93 kg (állvánnyal)
Csomag méretei (sz x h x m)	62,1 x 14 x 39,3 cm
Csomag tömege	8,42 kg

Tanúsítvány és megfelelés

Energiahatékonysági osztály	D 
Bekapcsolt üzemmód energiaigénye standard dinamikatartományú (SDR) módban	14 W
Készüléti üzemmód energiaigénye	0,5 W
Energiahatékonyság	ENERGY STAR® tanúsítvány
Ökocímkék	TCO-tanúsítvány; TCO Edge-tanúsítvány; EPEAT® Gold és Climate+ tanúsítvány ⁷
Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk	Alacsony halogéntartalom; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; 85% IT-berendezésekből származó zárt láncú műanyag; Óceánok felé tartó műanyagot tartalmaz; A monitor panelje 20% újrahasznosított üveget tartalmaz; Legalább 40%-ban újrahasznosított fém, beleértve az állványban lévő 90% újrahasznosított alumíniumot ^{8,9,10,11}
Tanúsítványok	Ausztrália/Új-Zéland – MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL 1. osztály; cTUVus; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; Vietnám – MEPS; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); Egyesült Arab Emírségek; TGM; Ukrán tanúsítványok; A TÜV villódzásmentes kijelzőknek adott tanúsítványa; NRCS; PSE; GS; Ukrajna, EE; A TÜV alacsony kékfény-kibocsátású hardvermegoldásoknak adott tanúsítványa; Korea MEPS; Ausztrália/Új-Zéland – DoC; EMF
Microsoft WHQL-tanúsítvány	Windows 11; Windows 10
Környezeti	Működési hőmérséklet-tartomány: 5–35°C Üzemi páratartalom: 20–80% relatív páratartalom (nem lecsapódó) A működési tartományon kívül eső páratartalom: 5–95%

További információ

Cikkszámok	9D9V7AA - 524pu (állvánnyal); 9D9V7E9 - 524pu (5 éves jótállás); 9D9V7A5 - 524pu (PVC-mentes)
Gyártói jótállás	HP hároméves korlátozott jótállás
A doboz tartalma	Monitor; Jótállási jegy; Hálózati tápkábel; Gyors üzembehelyezési útmutató; 1 db USB Type-C® – Type-C kábel ⁴
Származási ország	Készült Kínában



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

Lábjegyzetek

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹ Minden működési adat a HP összetevők gyártói által megadott általános adat. A tényleges teljesítmény ennél magasabb vagy alacsonyabb is lehet.

² A HP progresszív fehéregyensúly funkcióját arra terveztük, hogy a 100%-os teljes féhérszín-kalibrációt biztosítson a HP Series 5 Pro monitorokhoz. E beállítás célja az, hogy a fehér pont a lehető legjobban egyezzen a különféle HP Series 5 Pro monitorokon. A monitorok jellegénél fogva azonban ettől függetlenül felmerülhetnek észrevehető különbségek a fehér színben, amikor a monitorokat különféle szögekből nézik.

³ Bármilyen operációs rendszeren használható. Több eszköz csatlakoztatásakor is biztosítja ugyanazt a tápellátást.

⁴ A 100 Hz-es frissítési gyakoriság a DisplayPort™ 1.2 vagy újabb porttal rendelkező gazdagépeken támogatott. A gazdaszámítógép hatással lehet az 1. és a 2. monitor képfrissítési gyakoriságára. A képfrissítés gyakoriságát a felhasználók állíthatják be a számítógép beállításaiában.

⁵ A HP Series 5 Pro monitor vagy kiegészítő monitor külön vásárolható meg.

⁶ Az Ergonómiai üzembehelyezési útmutató a HP Display Centerből érhető el. A gazdaszámítógépnek Windows 10 vagy újabb rendszert kell futtatnia. A HP Display Center a Microsoft Store-ból érhető el.

⁷ A gazdaszámítógépnek Windows 10 vagy újabb rendszert kell futtatnia. A HP Display Center letölthető a Microsoft Store áruházi oldaláról Windows esetén, valamint Windows és MacOS operációs rendszerekre is a support.hp.com oldalról.

⁸ Az újrahasznosított műanyag aránya a műanyag teljes tömegéhez viszonyítva értendő. A fogyasztói felhasználás után újrahasznosított anyag a számítógépekre vonatkozó EPEAT®-szabványban, az IEEE 1680:1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁹ Az újrahasznosítottfém-tartalom a fém teljes súlyának arányában értendő az ISO 14021 szabvány 25 grammot meghaladó fémelemekre vonatkozó meghatározása szerint.

¹⁰ A monitor paneljében lévő újrahasznosított üveg százalékos aránya termékenként változó. Az újrahasznosított üveg az üveg teljes tömegének arányában értendő.

¹¹ A papíralapú csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.

¹² A váltóáramú tápkábel és az USB-C 3.2 Gen 1 kábel az alapfelszereltség része. Az egyéb kábelek külön vásárolhatók meg.

¹³ A HP CMSL a becslések szerint 2024 novembere és 2025 áprilisa között lesz elérhető. A HP CMSL csak a 64 bites PowerShell 5.1-es és újabb verzióiban támogatott. A CMSL a Windows 10 1809-es vagy újabb verzióját, valamint a Windows 11-et támogatja. A régebbi kijelzőkre korlátozások vonatkozhatnak. A HP CMSL a support.hp.com webhelyről tölthető le.

¹⁴ Az egyszeri bekapcsolás csak a Windows 10 vagy újabb rendszerű HP számítógépekkel kompatibilis.

¹⁵ Az egyesült államokbeli EPEAT®-regisztráció alapján az IEEE 1680:1-2018 EPEAT® szabványban megfelelően. A minősítés országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre. Az EPEAT® egy világszínvonalú öko címke elektronikai és technológiai termékekhez. Az EPEAT® Gold with Climate+ nyilvántartásában szereplő termékek szigorú követelményeknek felelnek meg és független hitelesítésen estek át annak biztosítása érdekében, hogy átgondoltan, a bolygót szem előtt tartva tervezték őket. Az EPEAT Climate+ tanúsítvánnyal Ön nem csak termékeket választ, hanem egyúttal a vállalati fenntarthatóság és az éghajlatvédelem felé is lépéseket tesz. Ez a termék igazoltan megfelel az ENERGY STAR® követelményeinek.

Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

¹A teljesítménnyel kapcsolatos minden műszaki adat a HP összetevők gyártói által megadott általános adatokat tükrözi, a tényleges teljesítmény ettől eltérő, magasabb vagy alacsonyabb lehet.

² DisplayPort™ 1.4 vagy HDMI 2.0 szükséges a panel natív felbontáson való használatához. A csatlakoztatott számítógép videokártyájának támogatnia kell az 1920 × 1080-as felbontást 60 Hz frekvencián 8 bites színnel a DisplayPort™ vagy HDMI használatával. A csatlakoztatott számítógép videokártyájának támogatnia kell az 1920 × 1080-as felbontást, és egy DisplayPort™ vagy egy HDMI-kimenet szükséges ahhoz, hogy a kijelző a preferált módban működjön.

³ Színek száma az A-FRC technológián keresztül.

⁴ A mellékelt kábelek országonként eltérőek lehetnek.

⁵ A zár külön vásárolható meg.

⁶ A gazdaszámítógépnek Windows 10 vagy újabb rendszert kell futtatnia. A HP Display Center a Microsoft Store-ból érhető el.

⁷EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT®-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a www.epeat.net webhelyen tekinthető meg. Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680:1-2018 EPEAT® szabványban megfelelően. A minősítés országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

⁸ A monitor paneljében lévő újrahasznosított üveg százalékos aránya termékenként változó. Az újrahasznosított üveg az üveg teljes tömegének arányában értendő.

⁹ Az óceánok felé tartó műanyag aránya a műanyag teljes tömegéhez viszonyítva értendő. Az óceánok felé tartó műanyag az UL2809 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

¹⁰ Külső tápegységek, WWAN-modulok, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nélkül. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

¹¹ A külső doboz és a hullámkarton párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.

¹² Az újrahasznosítottfém-tartalom a fém teljes súlyának arányában értendő az ISO 14021 szabvány 25 grammot meghaladó fémelemekre vonatkozó meghatározása szerint.

¹³ A CMSL-parancsok futtatásához le kell tölteni a csatlakoztatott számítógépre az ügyfélkezelési parancsfájlkönyvtárat (HP CMSL). A régebbi kijelzőkre korlátozások vonatkozhatnak. A HP CMSL letöltéséhez látogasson el support.hp.com webhelyre.

