

HP Series 3 Pro 21,45 hüvelykes FHD monitor – 322pe

Alapvető eszköz a mindennapi munkához

Ez a 21,45 hüvelykes, FHD IPS monitor gondoskodik a produktív munkavégzéshez szükséges alapvető funkciókról. A karcsú, három oldalon szegély nélküli kialakítás tökéletes bármilyen irodához, az éles, sima képernyő pedig megkönnyíti a mindennapi feladatok elvégzését. Egyszerűen csatlakoztasd HDMI- vagy VGA-kapcsolaton keresztül, és máris munkához láthatsz.



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

100Hz

A képminőség új szintje

Ez a 21,45 hüvelykes FHD¹ monitor mindenre képes, amire a mindennapi feladatok elvégzéséhez szükséged lehet. A három oldalán hajszálvékony keretes kialakítás és az IPS panel révén még többet láthatsz a képernyőből, a 100 Hz-es frissítési gyakoriság pedig éles és folyamatos tartalom megjelenítést biztosít.²



Könnyű csatlakozás

Egyszerűen csak csatlakoztasd, és máris munkához láthatsz – többek között a videó- és hangátvitelhez használható HDMI 1.4- és VGA-portokkal.³



Fokozott kényelem

Az állítható dőlésszögnek köszönhetően egész nap kényelmesen és hatékonyan dolgozhatsz. A szoftveres alacsony kékfény-kibocsátási mód bekapcsolásával a képernyőn melegebb színek jelennek meg, így pihentetheted a szemed.

Fenntarthatóság a gyakorlatban

A jövő védelmében tervezve

Az energiahatékony monitor ENERGY STAR®- és EPEAT® Silver-minősítéssel,⁴ valamint TCO-tanúsítvánnyal rendelkezik. Ráadásul 85%-ban fogyasztói felhasználás után újrahasznosított műanyagot (PCR)⁵ tartalmaz, a csomagolása pedig 100%-ban fenntartható forrásból származik.⁶

HP Series 3 Pro 21,45 hüvelykes FHD monitor – 322pe



Szolgáltatások

FHD felbontás

Merüljön el a részletekben és gyönyörködjön az éles és kristálytisza képben ezzel az 1920 x 1080-as FHD felbontású, 21,45 hüvelykes képátlójú monitorral.^{1,2}

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.²

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.

Három oldalon hajszálvékony keretes

Több tartalmat jeleníthet meg és hatékonyabban dolgozhat a képernyőjén, köszönhetően a 3 oldalon hajszálvékony keretnek, amely maximalizálja a megjelenítési területet, és lehetővé teszi két képernyő zökkenőmentes egymáshoz illesztését.

Állítható dőlésszög

A dönthető-állítható, vékony állvány segítségével beállíthatja a megfelelő szöget a hatékonyság maximalizálása és a kényelmes munkavégzés érdekében.

Szoftveres alacsony kékfény-kibocsátási mód

Az alacsony kékfény-kibocsátási mód bekapcsolásával a kijelző színei finoman egy melegebb spektrum felé tolhatók el, így a szemed egész nap kényelmesen pihenhet.

Alapvető portok

Ez a tűéles FHD felbontású vizuális élményt nyújtó monitor készen áll a csatlakozásra az 1 db VGA és az 1 db HDMI 1.4 csatlakozóval.³

Szabja teste és állítsa be monitorát könnyedén

Szabja teste monitorát a könnyen használható, intuitív HP Display Center szoftverrel, mellyel finomhangolhatja beállításait, feloszthatja kijelzőit és még a fényerőt is csökkentheti – mindezt a gazdaszámítógépen keresztül.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.⁸

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®-tanúsítvánnyal és az EPEAT® Silver-minősítéssel.⁴

HP Series 3 Pro 21,45 hüvelykes FHD monitor – 322pe

Specifikációk

A kijelző műszaki adatai

Kijelzőméret	54,48 cm (21,45 hüvelyk)
Megtekinthető képátló	21,45 hüvelyk (54,48 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); 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); 720 x 400 (70 Hz-en, csak VGA); 720 x 400 (70 Hz-en, csak HDMI)
Paneltípus	IPS; LCD
Keret	3 oldalon szegély nélküli
Panel aktív területe	47,87 x 26,03 cm
Panel bitmélysége	8 bites (6 bites + FRC) ¹
Megjelenítési színek	Akár 16,7 millió szín támogatott ^{1,3}
Kijelző színskálája	72% NTSC
Frissítési gyakoriság (maximális)	100 Hz ¹
Képernyő-frekvencia kijelzése	48-100 Hz (Függőleges) ¹ ; 52,4-110 kHz (Vízszintes) ¹
Válaszidő	5 ezredmásodperces szürkeárnyalat-váltás (túlhajtással) ¹
Fényerő	250 nit ¹
Kontrasztarány	1000:1 (Statikus) ¹ 8,000,000:1 (Dinamikus) ¹
Képponttávolság	0,25 x 0,24 mm ¹
Képpont/hüvelyk (PPI)	101 ppi
Betekintési szög	178° (Függőleges) 178° (Vízszintes)
Háttérvilágítás típusa	Szélről megvilágított
Háttérvilágítás lámpáinak élettartama	30,000 hours
Megjelenítési jellemzők	Alacsony kékfény-kibocsátási mód; Tükröződésmentes; Döntés
Felhasználói vezérlői lehetőségek megjelenítése	Fényerő+; Színes; Kép; Bemenet; Be-/kikapcsolás; Menü; Kezelés; Kilépés; Kontraszt; Nyelv
Kezelőszoftver	HP Display Center; HP Display Manager; HP Client Management Script Library ^{9,10}
Alacsony kékfénykibocsátási módok	Igen
Villódzásmentes	Igen
A képernyő kezelése	Csillogásmentes
Keménység	3H ¹
Fátyolosodás	25%
VESA-rögzítő	100 x 100 mm
Állíthatóság	Döntés: -5 és +23° között

Csatlakozási lehetőségek és kommunikáció

Portok és csatlakozók	1 HDMI 1.4 1 VGA
HDCCP	Igen, HDMI
Tápfeszültség	90-264 V váltóáram, 50/60 Hz (Belső)



HP Series 3 Pro 21,45 hüvelykes FHD monitor – 322pe

Specifikációk

Megjelenés

Termékszín	Fekete
Állvány, színes	Fekete
Levehető állvány	Yes
Fizikai biztonság	Biztonsági zár fogadására alkalmas ¹¹
Alapterület	22.82 x 20.99 cm
Méreték állvány nélkül (sz x h x m)	49,28 x 4,30 x 28,65 cm (állvány nélkül)
Méreték állvánnyal (sz x h x m)	49,28 x 20,99 x 37,44 cm
Tömeg	2,6 kg (állvánnyal); 2,2 kg (állvány nélkül)
Csomag méretei (sz x h x m)	55,6 x 13,8 x 35 cm
Csomag tömege	4,1 kg

Tanúsítvány és megfelelés

Energiahatékonysági osztály	D 
Bekapcsolt üzemmód energiaigénye standard dinamikatartományú (SDR) módban	11.8 W
Készenléti üzemmód energiaigénye	0,5 W
Energiahatékonyság	ENERGY STAR® tanúsítvány
Ökocímkék	TCO-tanúsítvány; EPEAT® és Climate+ minősítés ¹²
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%-ban fogyasztói felhasználás után újrahasznosított műanyag ^{5,6,7,8}
Tanúsítványok	Ausztrália/Új-Zéland – MEPS; Bauart; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ErP; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TUV-S; VCCI; Vietnám – MEPS; WEEE; ISC; Alacsony kékfény-kibocsátás; Mexico Energy; Egyesült Arab Emírségek, ECAS; Egyesült Arab Emírségek, RoHS; KMEPS; NRCS LOA; NRCS EE
Microsoft WHQL-tanúsítvány	Windows 11; Windows 10
Környezeti	Működési hőmérséklet-tartomány: 0–40 °C Üzemen kívüli hőmérséklet-tartomány -20–60 °C Üzemi páratartalom: 0–85% relatív páratartalom A működési tartományon kívül eső páratartalom: 0 – 90% Üzemeltetési magasság: Legfeljebb 5000 m Nem üzemeltetési magasság: Legfeljebb 12,000 m

További információ

Gyártói jótállás	HP hároméves korlátozott jótállás
A doboz tartalma	Monitor; HDMI-kábel; Gyors üzembehelyezési útmutató; Tápkábel ⁴
Származási ország	Készült Kínában

Logisztikai információk

Raklap méretei (h x sz x m)	120 x 100 x 223,4 cm
Raklap tömege	357,4 kg
Raklap (rétegek)	6
Termékek rétegenként	14
Termékek raklaponként	84



HP Series 3 Pro 21,45 hüvelykes FHD monitor – 322pe

Lábjegyzetek

Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

¹ A FHD képmínőséghez FHD tartalom szükséges.

² Minden működési jellemző a HP alkatrészgyártói által megadott tipikus jellemző; a tényleges teljesítmény ettől eltérő, magasabb vagy alacsonyabb lehet. A 100 Hz képráfrissítés csak HDMI-kábellel történő csatlakozással támogatott. A képráfrissítés gyakoriságát a felhasználók állíthatják be a számítógép beállításáiban. VGA-val 60 Hz-es képráfrissítés érhető el.

³ HDMI 1.4, tápkábel mellékelve. Az egyéb kábelek külön vásárolhatók meg.

⁴ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. A minősítés országonként eltér. További információért látogass el a www.epeat.net webhelyre. Ez a termék igazoltan megfelel az ENERGY STAR® követelményeinek.

⁵ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁶ A papíralapú csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.

⁷ A gazdaszámítógépnek Windows 10 vagy újabb rendszert kell futtatnia. A HP Display Center a Microsoft Store-ból érhető el.

⁸ A HP CMSL várhatóan 2024 novembere és 2025 áprilisa között válik elérhetővé. A HP CMSL csak a 64 bites PowerShell 5.1-es és újabb verziókban 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 letöltéséhez látogasson el a support.hp.com webhelyre.

Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

¹ A 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 a 1920 × 1080 felbontást, 60 Hz frekvencián, 8 bites színnel, a DisplayPort™ vagy HDMI használatával. A csatlakoztatott számítógép videokártyájának támogatnia kell a 1920 × 1080-es 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 Külső tápegységek, WWAN-modulok, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nélkül. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

⁶ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁷ A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készül.

⁸ A külső doboz és a hullámkarton töltőanyag 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.

⁹ A gazdaszámítógépnek Windows 10 vagy újabb rendszert kell futtatnia. A HP Display Center a Microsoft Store-ból érhető el.

¹⁰ A HP CMSL szoftveragentnek egy webkiszolgálón és egy gazdaszámítógépen kell futnia. A régebbi monitorokra korlátozások vonatkozhatnak. A HP CMSL a support.hp.com webhelyről tölthető le.

¹¹ A zár külön vásárolható meg.

¹² EPEAT®-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® szabványnak megfelelően. A minősítés országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

