

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

Az Ön monitora a hétköznapokra

Lásson többet és fokozza produktivitását ezzel az FHD felbontású monitorral, mely 21,45 hüvelykes munkaterületet biztosít a hatékonysághoz. Dolgozzon kényelmesen a kristálytiszt, egyenletes képmegjelenítést biztosító, letisztult kialakítású képernyővel, hogy minden nap eredményesebben teljen.



\*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

100Hz

#### Tegye szebbé a mindennapokat

Tegye hétköznapjait produktívabbá és élvezetesebbé a projektekhez és feladatokhoz rendelkezésre álló megnövelt munkaterülettel. Ez az elegáns, 21,45 hüvelykes FHD monitor 3000:1 kontrasztarányval és akár 100Hz képráfrissítéssel<sup>1</sup> büszkélkedhet a tűéles képek és a sima mozgás érdekében.

HP Eye Ease

#### Fokozott kényelem. Jobb összpontosítás.

Gondoskodjon szemei kényelméről egy villódzásmentes kijelzővel, mellyel hatékonyabb lehet a napja. Ráadásul a kép sem lesz sárgás, és a kényelem is megmarad a HP Eye Ease technológiával, mely egy állandóan bekapcsolt hardveres kékfényszűrő, mely nincs hatással a színmegjelenítés pontosságára.



#### Letisztult dizájn. Rendezett gondolatok.

Modernizálja asztalát egy olyan monitorral, mely segít az igazán fontos dolgokra koncentrálnia. Csökkentse minimálisra a zavaró tényezőket a vékony kereteknek, a letisztult kábelrendezésnek és a vékony, dönthető és állítható állványnak köszönhetően. A monitor intuitív kezelőgombjával elérhető képernyőmenüvel könnyedén személyre szabhatja beállításait.

## Fenntarthatóság a gyakorlatban

A jövő védelmében tervezve

Ez a monitor a legmagasabb energiatakarékosági normákat teljesíti az ENERGY STAR® tanúsítvánnyal és az EPEAT® regisztrációval, egyúttal az energiafogyasztást is csökkentve. Bolygónk védelme érdekében újrahasznosított anyagokat is felhasználtunk a gyártásához, külső dobozának csomagolása pedig 100%-ban újrahasznosított anyagokból készült.<sup>3</sup>



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



## Szolgáltatások

### Továbbfejlesztett kontraszt

Lássa jobban a színek, árnyékok és fényes területek közötti apró különbségeket a megnövelt, 3000:1-es kontrasztarányával.<sup>1</sup>

### Folyamatos, valósághű színeket biztosító kékfényszűrő

A HP Eye Ease, a folyamatosan bekapcsolt, hardveres kékfényszűrő segít megőrizni szemei kényelmét egész nap a kékfény-kibocsátás anélkül történő csökkentésével, hogy a megjelenített kép sárgássá válna.

### 100 Hz-es frissítési gyakoriság

Tapasztalja meg a tükörsima görgetés, az élethű videók és a kristálytisza részletek élményét a 100 Hz-es képfrissítéssel, mely képkockáról képkockára sima mozgást biztosít.<sup>1</sup>

### Állítható dőlésszög

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

### Több mint elegendő port

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.<sup>4,5</sup>

### Vékony keret

Lásson és tegyen többet a vékony kerettel, mely minimalizálja a zavaró tényezőket és maximalizálja a képernyőterületet.

### Intuitív kezelőgomb a képernyőmenühöz

Egyetlen gombbal könnyedén konfigurálhatja a monitor beállításait. Egyszerűen navigálhat a képernyőmenüben a monitor kezelőgombjával a fényerő és a felbontás növelése érdekében.

### Rendezett kábelvezetés

Legyen hatékonyabb a letisztultabb munkaterülettel – az átgondolt, egyszerű kábelrendezéssel átláthatóbb lesz a munkaterülete.

### Kijelzőjét egyszerűen beállíthatja és testre szabhatja

Szabja testre monitorát a könnyen használható, intuitív HP Display Center szoftverrel, mellyel finomhangolhatja beállításait, feloszthatja kijelzőit és még a fényerőt is csökkentheti – mindezt a gazdaszámítógépen keresztül.<sup>6</sup>

### Energiatakarékos kialakítás

Ezek a monitorok a technológiai és IT-eszközökre vonatkozó legújabb energiahatékonysági és környezeti szabványoknak is megfelelnek az EPEAT® regisztrációval és az ENERGY STAR® és TCO tanúsítványokkal.<sup>2</sup>

### Anyagok, amelyek számítanak

E monitor műanyag összetevői 85%-ban újrahasznosított ITE-műanyagokból készült a gyártásához szükséges nyersanyagok mennyiségének csökkentése érdekében. Ez is a része azon kötelezettségvállalásunknak, melynek keretében közös jövőnket védjük.<sup>7</sup>

### Átgondolt csomagolás

A HP elkötelezett az iránt, hogy csökkentse a hulladéklerakókba kerülő műanyag mennyiségét a 100%-ban újrahasznosítható külső csomagolás használatával, amely megfelel az újrahasznosítási követelményeknek, így nem terheli a hulladéklerakókat, ha a vásárlók már nem tartanak igényt az adott termékre.<sup>3,8</sup>

### HP számítógéptartó-keret

Takarítson meg helyet és optimalizálja asztalát a B200 keret rögzítésével a monitor állvány talpához és számítógépéhez.<sup>9</sup>

### Works With Chromebook jelöléssel ellátva

Az eszközökön található Works With Chromebook jelölés azt jelzi, hogy az eszközt a Chromebookkal és más Chromebook OS rendszerű eszközökkel való használatra optimalizálták. Zökkenőmentes használat a Works With Chromebook jelöléssel ellátott kiegészítőkkel.<sup>10,11</sup>

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

## Specifikációk

### A kijelző műszaki adatai

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kijelzőméret                                    | 54,5 cm (21,45 hüvelyk) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Megtekinthető képátló                           | 21,45 hüvelyk (54,48 cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Oldalarány                                      | 16:9 <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Görbület                                        | Síkképernyős                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Natív felbontás                                 | FHD (1920 x 1080) <sup>1,2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Felbontás (maximum)                             | FHD (1920 x 1080, 100 Hz-en) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Támogatott felbontások                          | 640 x 480 (60 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 (50 Hz-en); 640 x 480 (75 Hz-en, csak HDMI); 800 x 600 (75 Hz-en, csak HDMI); 1024 x 768 (75 Hz-en, csak HDMI); 1280 x 1024 (75 Hz-en, csak HDMI); 1920 x 1080 (50 Hz-en, csak HDMI); 1920 x 1080 (75 Hz-en, csak HDMI); 1920 x 1080 (100 Hz-en, csak HDMI) |
| Paneltípus                                      | VA; LCD <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Keret                                           | Keskeny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Panel aktív területe                            | 47,87 x 26,03 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Panel bitmélysége                               | 8 bites (6 bites + FRC) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Megjelenítési színek                            | Akár 16,7 millió szín támogatott <sup>1,3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kijelző színskálája                             | 72% NTSC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Frissítési gyakoriság (maximális)               | 100 Hz <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Képernyő-frekvencia kijelzése                   | 50–60 Hz (VGA); 50–100 Hz (HDMI) (Függőleges) <sup>1</sup> ; 30–80 kHz (VGA); 30–115 kHz (HDMI) (Vízszintes) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Válaszidő                                       | 5 ezredmásodperces szürkeárnyalat-váltás (lépcsőzetes túlhajrással) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fényerő                                         | 250 nit <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kontrasztarány                                  | 3000:1 (Statikus) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Képponttávolság                                 | 0,25 x 0,24 mm <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Képpont/hüvelyk (PPI)                           | 103 ppi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Betekintési szög                                | 178° (Függőleges) 178° (Vízszintes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Háttérvilágítás típusa                          | Szélről megvilágított; WLED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Háttérvilágítás lámpáinak élettartama           | 30,000 hours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Megjelenítési jellemzők                         | Csilllogásmentes; HP Eye Ease; Döntés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Felhasználói vezérlői lehetőségek megjelenítése | Fényerő+; Színes; Kép; Bemenet; Be-/kikapcsolás; Menü; Kezelés; Információk; Kilépés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kezelőszoftver                                  | HP Display Center; HP Client Management Script Library <sup>6,11</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Alacsony kékfénykibocsátási módok               | Igen, HP Eye Ease (a TÜV alacsony kékfény-kibocsátású hardvermegoldásoknak adott tanúsítványával) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Villódzásmentes                                 | Igen (TÜV-tanúsítvány)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| A képernyő kezelése                             | Csilllogásmentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Keménység                                       | 3H <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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<br>1 VGA                   |
| HDCP                  | Igen, HDMI                            |
| Tápfeszültség         | 100–240 V váltóáram, 50–60 Hz (Belső) |



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

## Specifikációk

### Megjelenés

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Termékszín                          | Fekete                                          |
| Állvány, színes                     | Fekete                                          |
| Levehető állvány                    | Yes                                             |
| Fizikai biztonság                   | Biztonsági zár fogadására alkalmas <sup>5</sup> |
| Alapterület                         | 17 x 17,4 cm                                    |
| Méreték állvány nélkül (sz x h x m) | 50,42 x 5,08 x 30,3 cm                          |
| Méreték állvánnyal (sz x h x m)     | 50,42 x 18,05 x 38,69 cm                        |
| Tömeg                               | 2,8 kg                                          |
| Csomag méretei (sz x h x m)         | 56,7 x 12,1 x 38,7 cm                           |
| Csomag tömege                       | 4,2 kg                                          |

### Tanúsítvány és megfelelés

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energiahatékonysági osztály                  | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Készletléti üzemmód energiaigénye            | 0,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Energiahatékonyság                           | ENERGY STAR® tanúsítvány                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ökocímkek                                    | TCO-tanúsítvány; TCO Edge-tanúsítvány; EPEAT® és Climate+ minősítés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk | Alacsony halogéntartalom; A formázott papírpépből készült párnázás a doboz belsejében 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; 85% ITE-ből származó zárt láncú műanyag; 10%-ban újrahasznosított fém <sup>7,8,9,10</sup>                                                                                                                                                                                                    |
| Tanúsítványok                                | Ausztrália/Új-Zéland – MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; CSA; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TUV Bauart; TUV LBL; VCCI; Vietnám – MEPS; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); WW alkalmazás; ICE; A TÜV villódzásmentes kijelzőknek adott tanúsítványa; Egyesült Arab Emírségek, biztonság; Egyesült Arab Emírségek, RoHS; Works With Chromebook tanúsítvánnyal ellátva; Dél-Afrika, biztonság; Ukrajna, biztonság |
| Microsoft WHQL-tanúsítvány                   | Windows 11; Windows 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Környezeti                                   | Működési hőmérséklet-tartomány: 5–35°C<br>Üzemi páratartalom: 20–80% relatív páratartalom (nem lecsapódó)<br>A működési tartományon kívül eső páratartalom: 5–95%                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| További információ                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gyártói jótállás                             | HP hároméves korlátozott jótállás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| A doboz tartalma                             | Monitor; HDMI-kábel; Jótállási jegy; Gyors üzembehelyezési útmutató; Tápkábel <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Származási ország                            | Készült Kínában és Vietnamban                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



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

## Lábjegyzetek

### Üzenetküldéshez kapcsolódó lábjegyzetek

<sup>1</sup> Minden működési jellemző a HP részegységgyártói által megadott tipikus jellemző; a tényleges teljesítmény ettől eltérő, magasabb vagy alacsonyabb lehet. A 100 Hz képfrissítés csak HDMI-csatlakozással támogatott. 60 Hz képfrissítés VGA-csatlakozóval.

<sup>2</sup> Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 16801-2018 EPEAT® szabványnak megfelelően. Az EPEAT®-állapot országonként eltér. További információért látogasson el a [www.epeat.net](http://www.epeat.net) webhelyre.

<sup>3</sup> A külső doboz/hullámpapiros töltőanyaggal rendelkező csomagolás 100%-ban fenntartható forrásból származó, hitelesített és újrahasznosított rostokból készül. A rostból készült töltőanyagok 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készülnek. A műanyagból készült töltőanyagok újrahasznosítottanyag-tartalma több mint 90%. Ez a műanyag zacskókra és műanyaghab-fóliákra nem vonatkozik.

<sup>4</sup> Az FHD képmínőséghez FHD felbontású tartalom szükséges.

<sup>5</sup> HDMI 1.4 és tápkábel mellékelve. Az egyéb kábelek külön vásárolhatók meg.

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

<sup>7</sup> Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801-2018 EPEAT® szabványban szereplő meghatározáson alapul. A műanyagok 85%-ban fogyasztói felhasználás után újrahasznosított (PCR) műanyagból állnak.

<sup>8</sup> Újrahasznosító üzemek nem minden területen érhetők el.

<sup>9</sup> Kompatibilis az összes P G5 sorozatú és Series 3 Pro monitorral, valamint a következő mini számítógépekkel: Elite Mini 800 G9 UMA cikkszám, Elite Mini 600 G9, Pro Mini 400 G9, Pro Mini 260 G9, EliteDesk 800 G8 UMA cikkszám, EliteDesk 805 G8 UMA cikkszám, EliteDesk 800 G6 UMA cikkszám, EliteDesk 805 G6 UMA cikkszám, ProDesk 600 G6, ProDesk 400 G6, 260 G4 Desktop Mini.

<sup>10</sup> A Chromebook kompatibilitási szabványainak való megfelelést a Google tesztelte.

<sup>11</sup> Ez a termék a Chrome OS legújabb verzióját futtató eszközökkel is kompatibilis, és igazoltan megfelel a Google kompatibilitási szabványainak. A Google nem vállal felelősséget a termék működéséért vagy a biztonsági követelményeknek való megfeleléséért. A Chromebook és a Works With Chromebook jelölés a Google LLC védjegyei.

## Műszaki specifikációkra vonatkozó lábjegyzetek

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

<sup>2</sup> HDMI 1.4 vagy VGA szükséges a panel natív felbontáson való használatához. A csatlakoztatott számítógép videokártyájának támogatnia kell az 1920 × 1080 felbontást, 100 Hz frekvencián, 8 bites színnel egyetlen HDMI használatával. 1920 x 1080 felbontás 60 Hz képfrissítési sebességgel, 8 bites színnel, egy VGA használatával.

<sup>3</sup> Színek száma az A-FRC technológián keresztül.

<sup>4</sup> A mellékelt kábelek országonként eltérőek lehetnek.

<sup>5</sup> A zár külön vásárolható meg.

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

<sup>7</sup> Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 16801-2018 EPEAT® szabványban szereplő meghatározáson alapul.

<sup>8</sup> A formázott pépes párnázás 100%-ban újrahasznosított farostból és organikus anyagokból készül.

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

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

<sup>11</sup> A CMSL-parancsok futtatásához le kell tölteni a csatlakoztatott számítógépre a Client Management Script Library szoftvert. A régebbi kijelzőkre korlátozások vonatkozhatnak. A HP CMSL letöltéséhez látogasson el [hp.com](http://hp.com) webhelyre.

