

HP Series 7 Pro 31,5 hüvelykes 4K Thunderbolt 4 monitor – 732pk

Teljesítmény a megvalósításhoz

A rendkívül hatékony és lenyűgözően részletgazdag HP Series 7 Pro 31,5 hüvelykes 4K Thunderbolt 4 kijelzővel észreveheti a tökéletes lehetőséget, mielőtt még valósággá válna. A Thunderbolt™ 4 lenyűgöző teljesítménye révén mindent alkotását valóságos formában, élethű részletességgel láthatja az IPS Black technológiának és a 4K UHD felbontásnak köszönhetően.¹



*A termék képe eltérhet a tényleges terméktől

Színek, amelyek vetekszenek a valósággal
Minden részletet valóságghűen, magával ragadó szíkontrasztal láthat ezen a csúcsminőségű 80 cm (31,5 hüvelykes) képátlójú 4K monitoron. Merüljön el a mélyebb árnyékok és gazdagabb árnyalatok látványában a hagyományos IPS panelek kontrasztjának kétszeresével rendelkező, élvonalbeli IPS Black panellel. A VESA Display HDR™ 400, a széles, 98%-os Display P3 színskála és a kiváló színpontosság¹ kombinációjának köszönhetően amit a képernyőn lát, az vetekszik a valósággal.

Használja ki a Thunderbolt™ 4 erejét
A Thunderbolt™ 4 monitorral² hatékonyan dolgozhat az asztalánál. Egyetlen kábelen keresztül valósulhat meg a 4K felbontás 60 Hz-en, a második 4K monitor csatlakoztatása, valamint a nagy sebességű adatátvitel és internetkapcsolat³ – mindezt akár 100 W-os töltés mellett – anélkül, hogy a sebesség rovására menne.

Zökkenőmentes vezérlés
Az intelligens vezérléssel ellátott kijelző gyors munkavégzést és hatékony párhuzamos feladatvégzést tesz lehetővé. Azonnal felébresztheti a kijelzőt és a számítógépet az egyszeri bekapcsolás⁴ funkcióval. Ha pedig egyszerre két eszközön kell feladatokat végeznie, egyszerűen használja a beépített KVM-kapcsolót, hogy mindkét eszközt egyetlen billentyűzettel és egérrel vezérelhesse.⁵

Fenntarthatóság a gyakorlatban

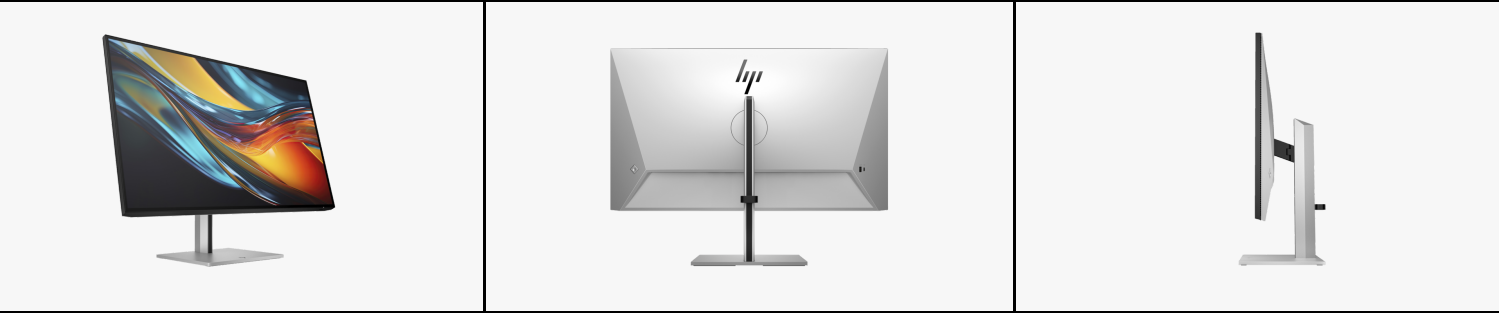
Elkötelezettség a bolygó védelméért

Ez az innovatív tervezett HP Series 7 Pro monitor jobb választást kínál: 85%-ban felhasználás után újrahasznosított anyagokat és 5%-ban az óceánok tisztaságát fenyegető műanyagot tartalmaz,⁶ az állvány pedig 90%-ban újrahasznosított alumíniumból készült. A 100%-ban fenntartható forrásból származó csomagolóanyagoknak⁷ és EPEAT® besorolású, TCO- és ENERGY STAR®-tanúsítvánnyal rendelkező⁸ kialakításnak köszönhetően biztos lehet abban, hogy monitora nemcsak az Ön kényelmét, hanem a bolygó védelmét is szolgálja.



HP Series 7 Pro 31,5 hüvelykes 4K Thunderbolt 4 monitor – 732pk

Szolgáltatások



IPS Black
A 2000:1 kontrasztarányának és a rendkívül széles betekintési szögeknek köszönhetően minden szögből lenyűgöző színeket jelenít meg.¹

4K UHD felbontás
Merüljön bele feladataiba, és dolgozzon hatékonyabban és kibővített megjelenítésében.

31,5 hüvelykes képátviteli képernyő
Merüljön bele feladataiba, és dolgozzon hatékonyabban a nagy, 31,5 hüvelykes képátviteli képernyőn, amelyet egy négy oldalon gyakorlatilag szegély nélküli keret szegélyez.

VESA DisplayHDR™ 400
A javított kontrasztnak köszönhetően a HDR tartalmak megtekintésekor meglevenedhet a valóság a képernyőn.

Szélesebb színskálák
A 100%-os sRGB optimális színábrázolást, a 98%-os Display P3 pedig mélyebb, élethűbb árnyalatokat nyújt.¹

Tökéletesre kalibrált színek
Minden HP Series 7 Pro monitor szigorú gyári színkalibráción és tesztelésen esik át, biztosítva, hogy több mint 400 szín érjen el kevesebb mint 2-es Delta E értékű, kiváló színpontosságot, így a színkülönbségek az emberi szem számára észlelhetetlenné válnak.

Thunderbolt™ 4 technológia
A villámgyors Thunderbolt™ 4 technológia révén akár két 4K felbontású monitort is támogat, a gyorsabb bemenet érdekében pedig 40 Gb/s adatsávszélességet biztosító kijelzővel profi módon végezhet egyszerre több feladatot. A kijelző akár 100 W tápellátást is biztosít közvetlenül a laptophoz.²

Egy második 4K monitort is csatlakoztathat
A DisplayPort™ 1.4 kimenet segítségével még többet jeleníthet meg, mivel akár két 4K kijelzőt is láncba kapcsolhat a kiváló, nagy felbontású, több kijelzős összeállításhoz.

Több port. Nagyobb rugalmasság.
A több port több lehetőséget biztosít. A Thunderbolt™ 4, az adatátvitelt biztosító 15 W-os USB-C®-port, a HDMI 2.0, a DisplayPort™ 1.4 be- és kimenet, az RJ-45, az USB-B-elosztó és a négy USB-A 3.2-port segítségével több eszközt, például webkamerát és billentyűzetet is csatlakoztathat.⁹

Megbízható internetkapcsolat
Gondoskodjon a megbízható kapcsolatról egy olyan monitorral, amelyhez RJ-45-porton keresztül közvetlenül csatlakoztathatja az Ethernet-kábelt a nagy sebességű, 1 Gb-es internetkapcsolat és a távoli informatikai felügyelet érdekében.^{3,10}

Egyszeri bekapcsolás
A kijelző alján található tápkapcsoló gombbal bekapcsolhatja a kijelzőt és a laptopot, még akkor is, ha a fedele le van csukva.¹¹

KVM-kapcsoló
A monitor beépített KVM-kapcsolójának segítségével hatékonyabban végezheti feladatait egyszerre két különböző számítógépen, csak egy billentyűzetet és az egeret használva.⁵

Picture By Picture
Két számítógépet is használ, de szeretné mindkettő képét egyetlen monitoron megjeleníteni? Nem probléma. A Picture By Picture (PBP) segítségével ezt egyszerűen megteheti.

Végtelen állítási lehetőségek
4 irányú beállítás a tökéletes megtekintési szög érdekében.

Ergonómiai üzembehelyezési útmutató
Egész nap kényelmesen dolgozhat, ha alkalmazza az Ergonómiai üzembehelyezési útmutatóban található ajánlott eljárásokat.¹²

Folyamatos, valóság-hű színeket biztosító kékfényszűrő
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.

Kijelzőjét egyszerűen beállíthatja és testre szabhatja
Testreszabhatja kijelzőjét az egyszerű és intuitív HP Display Center szoftverrel.¹³

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.¹⁰

3 éves korlátozott jótállás
3 éves korlátozott jótállás jár hozzá.

HP Zero Bright Dot garancia
Bármely képpont akár csak egyharmadának meghibásodása vagy beragadása esetén a HP a teljes kijelzőt kicseréli.¹⁴



HP Series 7 Pro 31,5 hüvelykes 4K Thunderbolt 4 monitor – 732pk

Specifikációk

A kijelző műszaki adatai

Kijelző mérete (képtátló, metrikus)
80 cm (31,5 hüvelyk)
Megtekinthető képtátló
31,5 hüvelyk (80 cm)
Oldalarány
16:9 ¹
Görbület
Síkképernyős
Natív felbontás
4K UHD (3840 x 2160) ^{1,2}
Felbontás (maximum)
4K UHD (3840 x 2160, 60 Hz-en)
Támogatott felbontások
640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 800; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440; 3840 x 2160
Paneltípus
IPS Black; LCD
Keret
Négy oldalon hajszálvékony keretes
Panel aktív területe
69,7 x 39,2 cm
Panel bitmélysége
10 bites (8 bites + FRC) ¹
Megjelenítési színek
Akár 1,07 milliárd szín támogatott ³
Kijelző színskálája
100% sRGB; 98% DisplayP3
Kalibrált színbeállítások
sRGB
HDR-támogatás
HDR 400
Frissítési gyakoriság (maximális)
60 Hz
Képernyő-frekvencia kijelzése
29–60 Hz (függőleges) ¹ 30–135 kHz (Vízszintes) ¹
Válaszidő
5 ezredmásodperces szűrkeárrnyalat-váltás (túlhalatással) ¹
Fényerő
400 nit ¹
Kontrasztarány
2000:1 (Statikus) ¹ 10 000 000:1 (Dinamikus) ¹
Képponttávolság
0,18 x 0,18 mm
Képpont/hüvelyk (PPI)
140 ppi ¹
Betekintési szög
178° (függőleges) 178° (Vízszintes)
Háttérvilágítás típusa
Szélről megvilágított
Háttérvilágítás lámpáinak élettartama
30,000 hours
Megjelenítési jellemzők
Egyszeri bekapcsolás; Csillóásgmentes; Magasság/dőlésszög/forgatás beállítás; HP Eye Ease; IPS Black; HDR; KVM-kapcsoló; Láncba kapcsolás; Kép a képbén; Képenkénti megjelenítés
Felhasználói vezérlő lehetőségek megjelenítése
Fényerő+; Színes; Kép; Bemenet; Be-/kikapcsolás; Menü; Kezelés; Információk; Kilépés
Kezelőszoftver
HP Display Center; HP Client Management Script Library ^{1,2,3}
Távoll felügyelhetőség
Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot
Alacsony kékfénykibocsátási módok
Igen, HP Eye Ease (a TÜV alacsony kékfény-kibocsátását hardvermegoldásoknak adott tanúsítványával)
Villódzásmentes
Igen
A képernyő kezelése
Csillóásgmentes
Keményiség
3H ¹
Fátyolosodás
25%
VESA-rögzítő
100 x 100 mm (rögzítővel együtt)
Magasságállítási tartomány
150 mm
Döntés
-5 és +20° között
Forgathatóság
±45°
Forgatható
±90°
Kamera
Beépített kamera nélkül

Csatlakozási lehetőségek és kommunikáció

Portok és csatlakozók
1 HDMI 2.0
1 DisplayPort™ 1.4
1 DisplayPort™ 1.4-kimenet
1 SuperSpeed USB Type-C™? 5 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery legfeljebb 15 W-ig)
1 Thunderbolt™ 4 és USB Type-C®, 40 Gb/s jelátviteli sebesség (USB Power Delivery legfeljebb 100 W-ig, DisplayPort™ 1.4)
4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s jelátviteli sebesség
1 USB-B
1 RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
HDCP
Igen, DisplayPort™, HDMI és Thunderbolt™
KVM-billentyűzetcsatlakozó
Yes, OSD switch
Tápfeszültség
100–240 V váltóáram, 50–60 Hz
(Belső)
Bekapcsolt üzemmód energialgénye standard dinamikatartományú (SDR) módban
33 W
Bekapcsolt üzemmód energialgénye a nagy dinamikatartományú (HDR) módban
45 W
Készenléti üzemmód energialgénye
0,5 W

Logisztikai és fizikai

Termékszín
Black bezel; Silver rear cover
Állvány, színes
Fekete; Ezüst
Levehető állvány
Yes
Fizikai biztonság
Biztonsági zár fogadására alkalmas ¹¹
Alapterület
26 x 21,7 cm
Méretek állvány nélkül (sz x h x m)
71,35 x 4,7 x 41,59 cm
Méretek állvánnyal (sz x h x m)
71,35 x 21,7 x 60,49 cm
Tömeg
8,77 kg (talppal együtt)
Csomag méretel (sz x h x m)
81,6 x 18,5 x 50,4 cm
Csomag tömege
13,7 kg
Raklap méretel (h x sz x m)
1140 x 830 x 2158 cm (20 láb és 40 láb); 1140 x 830 x 2158 mm (40 láb magas falú kocka)
Raklap tömege
339,3 kg (20 láb és 40 láb); 339,3 kg (40 láb magas falú kocka)
Termékek rétegenként
6

Tanúsítvány és megfelelés

Energiahatékonyság
ENERGY STAR® tanúsítvány G
Ökocímkek
TCO Certified; TCO Certified Edge; EPEAT® registered with Climate+ ⁴
Környezeti specifikációk
Alacsony halogéntartalom; A külső doboz és a hullámkarton-párnázás 100%-ban fenntartható forrásból származik, és újrahasznosítható; 85% ITE-ből származó zárt láncú műanyag; Újrahasznosított fémeket tartalmaz; 5%-ban az óceánok tisztaságát fenyegető műanyag ^{5,6,7,8,9}
Tanúsítványok
Ausztrália – MEPS; Bauart; CB; CE; CEL; Kína – CCC; Kína – CECp; C jelölés; cTUVus; CU; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; KC (korea) követelmények; KCC (korea) követelmények; Korea – MEPS (E-standby); NOM (Mexikó); PSB – Szingapúr; RCM; SEPA ökocímke (Kína); S-Mark – Argentína; Tajvan – BSMi; VCCI; Vietnám – MEPS; EUP Lot-26; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; Mexico Energy; Egyesült Arab Emírségek; TÜV-GS; Dél-Afrika – NRCS; Belarus Energy; India – BIS; Kambodzsa ISC; NRCS; Ukrajna, EE; Dél-Afrika, biztonság; Ukrajna – CoC; Ukrajna – DOC; Microsoft WHQL-tanúsítvány (Windows 11)
Microsoft WHQL-tanúsítvány
Windows 11
Működési hőmérséklet-tartomány
41 to 95°F
Üzemeltetési magasság
Legfeljebb 5000 m
Nem üzemeltetési magasság
Legfeljebb 12,192 m
Üzemi páratartalom-tartomány
20–80% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Nyugalmi páratartalom-tartomány
5–95%

További információ

Gyártói jótállás
HP hároméves korlátozott jótállás
A doboz tartalma
Monitor; Thunderbolt™-kábel; DisplayPort™-kábel; HDMI-kábel; Jótállási jegy; USB Type-A-B kábel; Gyors üzembehelyezési útmutató; Tápkábel; Szinkalibrációs jelentés ¹⁰
Származási ország
Készült Kínában



HP Series 7 Pro 31,5 hüvelykes 4K Thunderbolt 4 monitor – 732pk

Kiegészítők és szolgáltatások (nem tartozék)

HP B550 számítógéptartó-keret



Személyre szabhat egy még jobb megoldást a HP PC B550 szerelőkonzzal, amely lehetővé teszi, hogy Z Mini munkaállomását közvetlenül a kiválasztott HP Z kijelzők¹/Series 7 Pro monitorok² mögé rögzítse.

Termékszám: 16U00AA

¹ Kompatibilis a következő Z kijelzőkkel: Z24f G3, Z24n G3, Z24u G3, Z27q G3, Z27u G3, Z27k G3.

² Kompatibilis a következő HP Series 7 Pro monitorokkal: 724pu, 724pn, 724pf, 732pk.

HP Z G3 konferencia-hangszóró



Amit mond és hall a konferenciahívások alkalmával, ugyanolyan fontos, mint amit lát. Ha tisztább, gazdagabb hangzásvilágra, valamint stílusra és rugalmasságra vágyik, ne keressen tovább: a Z G3 konferencia-hangszóró a tökéletes választás a hangélmény javításához.

Termékszám: 32C42AA

¹ Tartalmaz 3,5 mm-es audio csatlakozót.

² Szintén kompatibilis a DreamColor osztályú kijelzőkkel.

HP üzleti számítógépekhez tervezett biztonságizár-készlet v3



A HP üzleti számítógépekhez tervezett, megfizethető biztonságizár-készlettel v3 megvédheti a gép házáat az illetéktelen hozzáféréstől, illetve védelmet biztosíthat a számítógép és a kijelző számára a munkahelyén és a nyilvános helyeken.

Termékszám: 3XJ17AA

HP gyorsrögzítő keret 2



A HP gyorsrögzítő keret 2 segítségével HP mini asztali számítógépét HP kijelzőkre,¹ valamint különböző állványokra, karokra vagy fali rögzítőkre szerelheti.² A megbízható „Sure-Lock” mechanizmus biztonságosan rögzíti a számítógépet, és tovább erősíthető egy lopásgátló biztonsági csavarral.

Termékszám: 6KD15AA

HP VESA-tartó mini asztali számítógéphez – v4+



A HP mini asztali számítógépet a HP Desktop Mini v4+ VESA-tartóba csomagolva biztonságosan rögzítheti – bővítmódullal vagy anélkül^{1,2} – a kijelző mögé, a falra rögzítheti, majd a beépített biztonsági rögzítővel és az opcionális HP ultravékony kábelzárral lezárhatja.

Termékszám: 99T54AA

¹ Minden egyenként kerül értékesítésre. Az Expansion Modules kompatibilisek a HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA) tokkal. A HP DM VESA tápegység tartó készlet és a HP DM VESA Quick Deploy ragasztó csak a HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA) tokkal kompatibilisek. Lásd a termék QuickSpecs lapját az pontos konfigurációkért.

² Egyes típusokhoz HP gyorskioldó monitorok vagy HP B600//B560B550 PC-rögzítőkeret szükséges. További útmutatásért forduljon értékesítési kapcsolattartójához vagy a HP-szervizhez.



HP Series 7 Pro 31,5 hüvelykes 4K Thunderbolt 4 monitor – 732pk

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 Thunderbolt™ 4 összes funkciójának kihasználásához a gazdagépnek támogatnia kell a Thunderbolt™ 4-et.

³ A kijelző támogatja az 1 Gb-es Ethernet-sebességet. A gazdagépnek az 1 Gb-es Ethernet-sebesség támogatásához megfelelő infrastruktúrával kell rendelkeznie.

⁴ Az egyszerű bekapcsolás csak a Windows 10 vagy újabb rendszerű HP számítógépekkel kompatibilis.

⁵ Ha a felhasználó USB-C* porttal nem rendelkező számítógéphez csatlakoztatja, a KVM-kompatibilitáshoz USB-C*-USB-A kábel szükséges. Külön vásárolható meg.

⁶ Az újrahasznosított műanyag aránya az IEEE 1680.1-2018 EPEAT® szabványban szereplő meghatározáson alapul. A műanyagok 90%-a felhasználást követően újrahasznosított műanyag, amelyből 85% felhasználást követően újrahasznosított műanyag + 5% az óceánok tisztaságát fenyegető műanyag (PET).

⁷ 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 állnak. A műanyagból készült töltőanyagok újrahasznosítottanyag-tartalma több mint 90%. Ez a műanyag zacskókra és műanyaghab-fóliákra nem vonatkozik.

⁸ Az egyesült államokbeli EPEAT® regisztráció alapján az IEEE 1680.1-2020 EPEAT® szabványnak megfelelően. A minősítés országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

⁹ A DisplayPort™ kábel az alapfelszereltség része; HDMI-kábel; USB Type-A-B kábel; és Thunderbolt™ 4-kábel.

¹⁰ HP CMSL is estimated to be available between November 2024 to April 2025. HP CMSL is only supported on 64-bit PowerShell 5.1 and higher. CMSL Support Windows 10 version 1809 and higher, and Windows 11. Some limitations may apply to legacy displays. Visit support.hp.com to download HP CMSL.

¹¹ Csak a Windows 10 vagy újabb rendszerű HP számítógépekkel kompatibilis.

¹² 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.

¹³ A gazdaszámítógépnek Windows 10 vagy újabb rendszert kell futtatnia. A HP Display Center a Microsoft Store-ból érhető el.

¹⁴ A HP Pixel Policy értelmében nem lehetnek világos alpixelhibák ezen a kijelzőn. További részletek: <http://support.hp.com/us-en/document/c00288895>

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 3840 x 2160 felbontást 60 Hz frekvencián 10 bites színnel DisplayPort™-, HDMI- vagy USB-C*-port használatával (alternatív üzemmódú DisplayPort™).

³ Színek száma az A-FRC technológián keresztül.

⁴ 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. Az állapot országonként eltér. További információért látogasson el a www.epeat.net webhelyre.

⁵ Külső tápegységek, WWAN-modulok, tápkábelek, kábelek és perifériaeszközök nélkül. A vásárlás utáni szervizelések során bekerülő alkatrészek nem feltétlenül alacsony halogéntartalmúak.

⁶ Az ITE-ből származó zárt láncú műanyagok százalékos aránya az IEEE 1680.1-2018 szabványban szereplő meghatározáson alapul.

⁷ A külső doboz és a hullámkarton töltőanyag 100%-ban fenntartható forrásból származó, tanúsított és újrahasznosított rostokból készül.

⁸ Minden műanyag alkatrész az óceánok tisztaságát fenyegető műanyagot tartalmaz. Az egyes részegységekben lévő, óceánok felé tartó műanyagok százalékos aránya termékenként változó.

⁹ Az újrahasznosított fém alanyagok százalékos aránya termékenként változó.

¹⁰ A mellékelt kábelek országonként eltérőek lehetnek.

¹¹ A zár külön vásárolható meg.

¹² A gazdaszámítógépnek Windows 10 vagy újabb rendszert kell futtatnia. A HP Display Center a Microsoft Store-ból érhető el.

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.

