

HP Series 7 Pro 31.5 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk PVC Free

Sila reality

S ultravýkonným a neuveriteľne presným 31,5-palcovým monitorom HP radu 7 Pro 4K Thunderbolt 4 uvidíte maximálny potenciál skôr, ako sa stane realitou. Vďaka pôsobivým schopnostiam technológie Thunderbolt™ 4, technológii čierneho panela IPS a rozlíšeniu 4K UHD uvidíte svoju tvorbu s jasnými a realistickými detailmi.¹



*Obrázok výrobku sa môže líšiť od skutočného vzhľadu

Farba, ktorá konkuruje realite

Zobrazte každý detail ako v skutočnosti s podmanivým farebným kontrastom na tomto precíznom 31,5-palcovom monitore s rozlíšením 4K. Prostredníctvom špičkového čierneho panela IPS sa ponoríte do hlbších tieňov a sýtejších odtieňov, pretože oproti tradičnému panelu IPS poskytuje dvojnásobný kontrast. V kombinácii s technológiou VESA DisplayHDR™ 400, širokou 98 % farebnou škálou Display P3 a vynikajúcou presnosťou farieb¹ konkuruje zobrazený obraz realite.

Uvoľnenie sily technológie Thunderbolt™ 4

S týmto monitorom s podporou technológie Thunderbolt™ 4 zvýšite svoju produktivitu za stolom.² Prostredníctvom jediného kábla získate rozlíšenie 4K pri frekvencii 60 Hz, podporu sériového zapojenia druhého monitora s rozlíšením 4K, ako aj vysokorýchlostný prenos údajov a internet³ – to všetko pri nabíjaní zariadenia až do 100 W bez spomalenia.

Bezproblémové ovládanie

Tento monitor je navrhnutý s inteligentnými ovládacími prvkami, čo vám umožní pracovať rýchlo a efektívne vykonávať viacero úloh naraz. Monitor aj počítač okamžite zobudíte pomocou funkcie zapnutia jediným tlačidlom⁴. Keď vykonávate viacero úloh na dvoch zariadeniach naraz, pomocou vstavaného prepínača KVM môžete obe jednoducho ovládať jednou klávesnicou a myšou.⁵

Udržateľnosť v činnosti

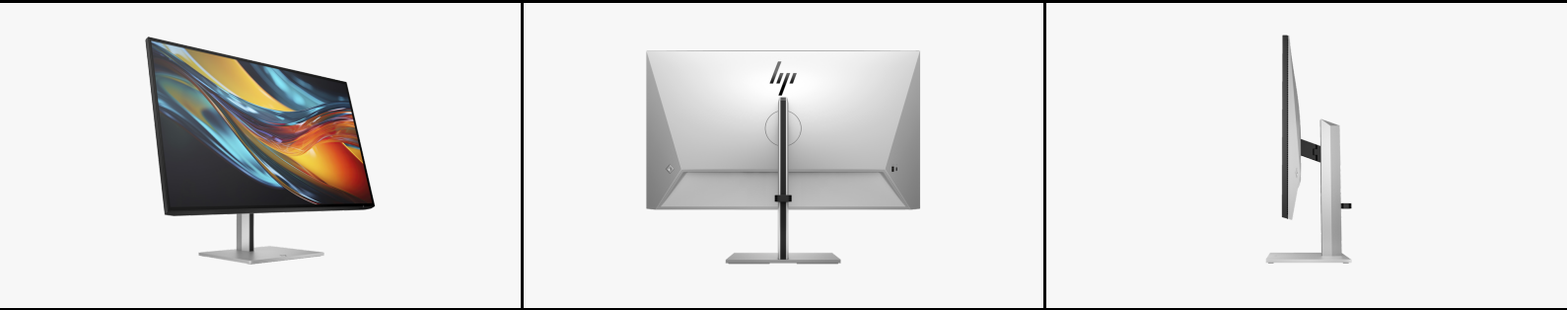
Náš záväzok voči planéte

Tento monitor HP radu 7 Pro je lepším, inovatívnym riešením a je navrhnutý s použitím 85 % recyklovaných materiálov od spotrebiteľov, 5 % plastov, ktoré by inak skončili v oceáne,⁶ a 90 % recyklovaného hliníka v stojane. Vďaka obalu, ktorý zo 100 % pochádza z udržateľných zdrojov⁷, a dizajnu s certifikáciami TCO a ENERGY STAR® a registráciou EPEAT®⁸ máte monitor, ktorý robí dobré veci pre planétu a zároveň úžasné veci pre vás.



HP Series 7 Pro 31.5 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk PVC Free

Funkcie



Čierny panel IPS

Ohromujúce farby z akéhokolvek uhla vďaka kontrastnému pomeru 2000 : 1 a ultraširokým pozorovacím uhlom.¹

Rozlíšenie 4K UHD

Ponorte sa do sveta úchvatného rozlíšenia 4K a rozšíreného zobrazenia.

Displej s 31,5-palcovou uhlopriečkou

Ponorte sa do toho a dosiahnite viac na obrovskej obrazovke s 31,5-palcovou uhlopriečkou, ktorú obklopuje rám na 4 stranách prakticky bez okrajov.

VESA DisplayHDR™ 400

Reproduktujte realitu na obrazovke a užívajte si sledovanie médií HDR so zlepšeným kontrastom.

Širšie farebné škály

100 % škála sRGB prináša ideálnu reprodukciu farieb a 98 % škála Display P3 hlbšie a realistickejšie odtiene.¹

Farby kalibrované do dokonalosti

Každý monitor HP radu 7 Pro prechádza prísnou továrenskou kalibráciou farieb, aby sa pre viac ako 400 farieb zaručilo dosiahnutie hodnoty Delta E menšej ako 2, vďaka čomu ľudské oko prakticky nerozozná žiadny farebný rozdiel a farby sú mimoriadne presné.

Technológia Thunderbolt™ 4

Vykonávajte viacero úloh naraz ako profesionál na displeji, ktorý podporuje až dva monitory s rozlíšením 4K prostredníctvom superrýchlej technológie Thunderbolt™ 4 a poskytuje šírku pásma na prenos údajov rýchlosťou 40 Gb/s pre rýchlejšie vstupy. Tento monitor tiež poskytuje príkon až 100 W priamo do notebooku.²

Sériové zapojenie druhého monitora 4K

Zobrazte ešte viac s výstupným portom DisplayPort™ 1.4™, a to sériovým zapojením až dvoch monitorov 4K, čím vytvoríte vynikajúcu zostavu viacerých monitorov s vysokým rozlíšením.

Viac portov. Väčšia flexibilita.

Viac portov znamená viac možností. Pomocou portov Thunderbolt™ 4, USB-C® na prenos údajov a 15 W napájanie, HDMI 2.0, vstupného a výstupného portu DisplayPort™ 1.4, RJ-45, rozbočovača USB-B a štyroch portov USB-A 3.2 môžete pripojiť viacero zariadení, napríklad webovú kameru alebo klávesnicu.⁹

Spoločné internetové pripojenie

Buďte si istí pripojením s monitorom, ktorý sa kvôli 1 Gb internetovému pripojeniu a vzdialenej správe IT pripája priamo k Ethernetu cez port RJ-45.^{3,10}

Zapnutie jediným tlačidlom

Stlačením tlačidla napájania zospodu displeja okamžite zapnete displej i notebook, aj keď má zatvorený kryt.¹¹

Prepínač KVM

Zvýšte svoju produktivitu pomocou bezproblémového multitaskingu na dvoch rôznych počítačoch prostredníctvom vstavaného prepínača KVM tohto monitora. Budete na to potrebovať len klávesnicu a myš.⁵

Obraz vedľa obrazu

Používate dva počítače a chcete obsah z oboch zobraziť naraz na jednom monitore? Žiadny problém. S funkciou Picture By Picture (PBP) je to jednoduché.

Široké možnosti nastavení

Možnosti nastavenia v 4 smeroch pre dokonalý pozorovací uhol.

Príručka ergonomického nastavenia

Pomocou najlepších postupov z príručky ergonomického nastavenia môžete dosiahnuť celodenné pohodlie.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.

Ľahké prispôsobenie a nastavenie monitora

Prispôbte si monitor pomocou jednoduchého a intuitívneho softvéru HP Display Center.¹³

Prepracovaná vzdialená správa

Vzdialenú správu monitora uľahčuje aplikácia HP Display Manager. Zjednodušte nasadenie, sledovanie majetku a ovládajte nastavenia monitora, napríklad vypnutie napájania, na diaľku.¹⁰

3-ročná obmedzená záruka

Súčasťou je 3-ročná obmedzená záruka.

Záruka HP Zero BrightDot

V prípade, že zlyhá alebo sa zasekne len tretina pixlu, spoločnosť HP vymení celý displej.¹⁴



HP Series 7 Pro 31.5 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk PVC Free

Špecifikácie

Technické parametre displeja

Veľkosť displeja (uhlopriečka, metrické jednotky)
80 cm (31.5")
Aspect ratio (Pomer strán)
16:9 ¹
Zakrivenie
Plochý
Natívne rozlíšenie
4K UHD (3840 x 2160) ^{1,2}
Rozlíšenie (maximálne)
4K UHD (3840 x 2160 pri 60 Hz)
Podporované rozlíšenia
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
Typ panelu
Čierny panel IPS
Rám
4-stranný úzky okraj
Aktívna oblasť panela
69,7 x 39,2 cm
Bitová hĺbka panela
10 bitov (8 bitov + FRC) ¹
Farby zobrazenia
Podpora až 1,07 miliardy farieb ³
Farebná škála displeja
100% sRGB; 98% DisplayP3
Podpora režimu HDR
HDR 400
Frekvencia obnovovania (maximálna)
60 Hz
Obnovovacia frekvencia displeja
29 až 60 Hz (Vertikálne) ¹ 30 – 135 kHz (Horizontálne) ¹
Doba odozvy
5 ms GtG (s funkciou Overdrive) ¹
Jas
400 nitov ¹
Pomer kontrastu
2000 : 1 (Statický) ¹ 10 000 000 : 1 (Dynamický) ¹
Veľkosť pixelu
0,18 x 0,18 mm
Pixel na palec (ppi)
140 ppi ¹
Uhol pohľadu
178° (Vertikálne) ¹ 178° (Horizontálne) ¹
Typ podsvietenia
Osvetlený okraj
Životnosť lampy podsvietenia
30,000 hours
Charakteristika displeja
Zapnutie jediným tlačidlom; Antireflexný; Nastavenie výšky, nakláňanie, otáčanie okolo vertikálnej osi a stredy; HP Eye Ease; Čierny panel IPS; HDR; Prepínač KVM; Sériové zapojenie; Obraz v obraze; Obraz vedľa obrazu
Možnosti ovládania displeja
Brightness+; Farba; Obraz; Vstup; Napájanie; Ponuka; Správa; Informácie; Koniec
Softvér na spravovanie
HP Display Center; HP Display Manager ¹²
Ovládateľnosť na diaľku
Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot
Režimy obmedzenia modrého svetla
Áno, HP Eye Ease (certifikát TÜV pre hardvérové riešenie na obmedzenie modrého svetla)
Potlačenie blikania
Áno
Starostlivosť o obrazovku
Antireflexný
Odolnosť
3H ¹
Zahmlievanie
25%
Montážny systém VESA
100 x 100 mm (vrátane konzoly)
Rozsah nastavenia výšky
150 mm
Sklon
-5 až +20°
Otáčanie okolo vertikálnej osi
±45°
Otočný (pivot)
±90°
Fotoaparát
Bez integrovanej kamery

Zapojiteľnosť a komunikácia

Porty a konektory
1 port HDMI 2.0
1 port DisplayPort™ 1.4
1 výstupný port DisplayPort™ 1.4
1 port SuperSpeed USB Type-C® s prenosovou rýchlosťou 5 Gb/s (napájanie cez USB až do 15 W)
1 port Thunderbolt™ 4 s rozhraním USB Type-C® a prenosovou rýchlosťou 40 Gb/s (napájanie cez USB až do 100 W, DisplayPort™ 1.4)
4 porty SuperSpeed USB Type-A, prenosová rýchlosť 5 Gb/s
1 port USB-B
1 port RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
HDCP
Áno, DisplayPort™, HDMI a Thunderbolt™
Port klávesnice KVM
Yes, OSD switch
Zdroj napájania
100 – 240 V~, 50/60 Hz
(Interné)
Požadované napájanie v režime Zapnuté pre štandardný dynamický rozsah (SDR)
33 W
Požadované napájanie v režime Zapnuté pre režim vysokého dynamického rozsahu (HDR)
45 W
Požadované napájanie v pohotovostnom režime
0,5 W

Logistika a fyzické

Farba produktu
Čierna; Strieborná
Farba stojana
Čierna; Strieborná
Odpojiteľný stojan
Yes
Fyzické zabezpečenie
Pripravený na bezp. zámok ¹¹
Rozmery oblasti základne
26 x 21,7 cm
Rozmery bez podstavca (Š x H x V)
71,35 x 4,7 x 41,59 cm
Rozmery s podstavcom (Š x H x V)
71,35 x 21,7 x 60,49 cm
Hmotnosť
8,77 kg (so stojanom)
Rozmery balenia (Š x H x V)
81,6 x 18,5 x 50,4 cm
Hmotnosť balenia
13,7 kg
Rozmery palety (D x Š x V)
1140 x 830 x 2158 mm (20/40 stôp); 1140 x 830 x 2158 mm (40" HQ)
Hmotnosť palety
339,3 kg (20/40 stôp); 339,3 kg (40" HQ)
Produkty na vrstvu
6

Osvedčenie a zhoda

Energetická efektívnosť
certifikácia ENERGY STAR® G
Environmentálne parametre
Nizky obsah halogenidov; Vonkajšia škatuľa a lepenkové výplne sú recyklovateľné a 100 % z nich pochádza z trvalo udržateľných zdrojov; 85 % plastov z derivátov ITE v uzavretom cykle; Navrhnuté s recyklovanými kovmi; 5 % plastov, ktoré by inak skončili v oceáne ^{5,6,7,8,9}
Certifikáty
MEPS (Austrália); Bauart; CB; CE; CEL; CCC (Čína); CECp (Čína); C-Tick; cTUVus; CU; EAC; EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; Požiadavky KC (Kórea); Požiadavky KCC (Kórea); MEPS, Kórea (pohotovostný režim E); NOM (Mexiko); PSB (Singapur); RCM; Ekologické označenie SEPA (Čína); Značka S-Mark pre Argentínu; BSMI (Taiwan); VCCI; MEPS (Vietnam); EUP Lot-26; Kalifornská energetická komisia (CEC); Energy (Južná Afrika); Energy (Mexiko); UAE; TUV-GS; NRCS (Južná Afrika); Energy (Bielorusko); BIS (India); ISC (Kambodža); NRCS; EE (Ukrajina); Bezpečnosť (Južná Afrika); CoC (Ukrajina); DOC (Ukrajina); Certifikácia Microsoft WHQL (Windows 11)
Certifikácia Microsoft WHQL
Windows 11
Rozsah prevádzkovej teploty
41 to 95°F
Prevádzkový rozsah vlhkosti
Relatívna vlhkosť 20 – 80 % (bez kondenzácie)

Ďalšie informácie

Katalógové číslo
P/N: 8Y2K9A5
Kód UPC: 197498471211
Záruka výrobcu
Trojoččná obmedzená záruka HP
Obsah balenia
Monitor; Kábel Thunderbolt™; Záručný list; Stručný inšalačný leták; Sieťový napájací kábel; Správa o kalibrácii farieb; Adaptér na montáž VESA ¹⁰
Krajina pôvodu
Vyrobené v Číne



HP Series 7 Pro 31.5 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk PVC Free

Príslušenstvo a služby (nie je súčasťou dodávky)

Montážna konzola pre počítač HP B550



Prispôbte si ešte lepšie riešenie s montážnym držiakom HP PC B550, ktorý vám umožní pripevniť vašu pracovnú stanicu Z Mini priamo za vybrané displeje HP Z¹/monitory série 7 Pro².

Číslo produktu: 16U00AA

¹ Kompatibilný s nasledujúcimi displejmi Z: Z24f G3, Z24n G3, Z24u G3, Z27q G3, Z27u G3, Z27k G3.

² Kompatibilný s nasledujúcimi monitormi HP Series 7 Pro: 724pu, 724pn, 724pf, 732pk.

Reproduktorový panel HP Z G3 Conferencing



To, čo hovoríte a počúvate, je rovnako dôležité ako to, čo vidíte pri konferenčných hovoroch. Ak hľadáte jasnejší, bohatší zvuk spolu s štýlom a flexibilitou, nepozerajte sa ďalej než na zvukovú lištu pre konferenčné reproduktory Z G3, aby ste zlepšili svoju zvukovú skúsenosť¹.

Číslo produktu: 32C42AA

¹ Montáž je kompatibilná len s displejmi HP 724pf, HP 724pn, HP 724pu, HP 732pk, HP Z24f G3, HP Z24n G3, HP Z24u G3, HP Z27q G3, HP Z27u G3, HP Z27k G3, HP Z25xs G3, HP Z27xs G3.

² Musí byť spárovaný so stojanom reproduktorového baru Z G3 (74N60AA), aby bol kompatibilný s vybranými monitormi Series 7 Pro 727pq, 727pu a 727pk.

Súprava bezpečnostného zámku HP Business PC Security Lock v3



Pomôžte predchádzať neoprávnenej manipulácii so šasi a zabezpečte svoj počítač a monitor v pracovných a verejných priestoroch pomocou cenovo dostupnej súpravy bezpečnostného zámku pre počítače HP Business v3.

Číslo produktu: 3XJ17AA

Držiak HP Quick Release 2



Pomocou držiaka HP Quick Release 2 pripojíte počítač HP Desktop Mini k displeju HP¹ a rôznym stojanom, ramenám alebo nástenným držiakom.² Mechanizmus uzamknutia bezpečne zaistí počítač na mieste a môže byť ďalej zabezpečený bezpečnostnou skrutkou proti odcudzeniu.

Číslo produktu: 6KD15AA

Puzdro HP Desktop Mini v4+ VESA



Vložte svoj počítač HP Desktop Mini do puzdra HP Desktop Mini v4+ VESA, aby ste ho mohli bezpečne upevniť – s alebo bez rozširujúceho modulu^{1,2} – za displej, umiestnite riešenie na stenu a uzamknite ho pomocou integrovanej bezpečnostnej konzoly a voliteľného ultratenkého lankového zámku HP.

Číslo produktu: 99T54AA

¹ Každý sa predáva samostatne. Rozširujúce moduly sú kompatibilné so vložkou HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA). Sada držiaka napájania HP DM VESA a lepidlo na rýchlu inštaláciu HP DM VESA sú kompatibilné len so vložkou HP Desktop Mini v4+ VESA Sleeve (99T54AA). Pozrite si technické špecifikácie produktu pre presné konfigurácie.

² Vyžaduje rameno monitora HP na rýchle uvoľnenie alebo montážnu konzolu HP B600//B550B560 PC pre vybrané modely. Ďalšie pokyny vám poskytne obchodný zástupca alebo servis HP.

HP Series 7 Pro 31.5 inch 4K Thunderbolt 4 Monitor - 732pk PVC Free

Poznámky

Poznámky v krátkých správach

¹ Všetky špecifikácie výkonu predstavujú typické špecifikácie, ktoré poskytli výrobcovia súčastok HP; skutočný výkon môže byť vyšší aj nižší.

² Na plnú funkčnosť technológie Thunderbolt™ 4 musí hostiteľský počítač podporovať port Thunderbolt™ 4.

³ Monitor podporuje rýchlosť 1 Gb ethernetu. Hostiteľský počítač vyžaduje infraštruktúru na podporu rýchlosti 1 Gb ethernetu.

⁴ Zapnutie jediným tlačidlom je kompatibilné iba s počítačmi HP so systémom Windows 10 alebo novším.

⁵ Ak pripojené počítače nemajú port USB-C®, kvôli kompatibilite s technológiou KVM bude používateľ potrebovať kábel USB-C® – A. Predáva sa samostatne.

⁶ Percento obsahu recyklovaného plastu je založené na definícii stanovenej v norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. 90 % plastov tvoria recyklované plasty od spotrebiteľov, pričom 85 % pochádza z recyklovaných plastov a 5 % sú plasty, ktoré by inak skončili v oceáne (PET).

⁷ 100 % vonkajšieho obalu a výplne je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov. 100 % výplne tvorí recyklované drevozvlákno a organický materiál. Plastové výplne obsahujú viac ako 90 % recyklovaného plastu. Neplatí pre plastové vrecká a penové chrániče.

⁸ Na základe registrácie US EPEAT® podľa normy IEEE 1680.1-2020 EPEAT®. Stav sa líši v závislosti od krajiny. Ďalšie informácie sú na stránke www.epeat.net.

⁹ Dodáva sa s káblom DisplayPort™; káblom HDMI; káblom USB Type-A – B; a káblom Thunderbolt™ 4.

¹⁰ Agent softvéru HP Display Manager musí byť spustený na webovom serveri a hostiteľskom počítači. V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Pre staršie monitory môžu platiť určité obmedzenia. Softvér HP Display Manager je k dispozícii na stiahnutie zo stránky support.hp.com.

¹¹ Kompatibilné iba s počítačmi HP so systémom Windows 10 alebo novším.

¹² 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.

¹³ V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii v obchode Microsoft Store.

¹⁴ Služba HP Pixel Policy nepovoľuje na tomto monitore žiadne chybné subpixle. Podrobnosti na stránke <http://support.hp.com/us-en/document/c00288895>

Poznámky k technickým údajom

¹ Všetky špecifikácie 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 3840 x 2160 pri frekvencii 60 Hz a 10-bitové farby pri použití portu DisplayPort™, HDMI alebo USB-C® (alternatívny režim DisplayPort™).

³ Počet farieb prostredníctvom technológie A-FRC.

⁴ 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 nájdete na stránke www.epeat.net.

⁵ Bez externých napájacích zdrojov, modulov WWAN, napájacích káblov, káblov a periférnych zariadení. Náhradné diely získané po nákupe nemusia mať nízky obsah halogenidov.

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

⁷ 100 % vonkajšieho obalu a vlnitých výplní je vyrobených z certifikovaných a recyklovaných vlákien pochádzajúcich z trvalo udržateľných zdrojov.

⁸ Všetky plastové časti obsahujú plasty, ktoré by inak skončili v oceáne. Percentuálny podiel plastov, ktoré by inak skončili v oceáne, v jednotlivých súčiastiach sa líši v závislosti od produktu.

⁹ Percentuálny podiel recyklovaného kovu sa líši podľa produktu.

¹⁰ Dodávané káble sa môžu líšiť v závislosti od krajiny.

¹¹ Zámok sa predáva samostatne.

¹² V hostiteľskom počítači sa vyžaduje systém Windows 10 alebo novší. Softvér HP Display Center je k dispozícii v obchode Microsoft Store.

