

# HP OfficeJet Pro 6970 All-in-One nyomtató



**Kiváló minőségű szín a lézernyomtatókénál 50%-kal alacsonyabb költséggel és magas teljesítménnyel**

Megfizethető színes tintákkal és gyors kétoldalas nyomtatással segítheti az irodai munka hatékonyságát. Az automatikus kétoldalas nyomtatással papírt takaríthat meg, és több feladatot végezhet el anélkül, hogy lelassítana. Számos mobil nyomtatási lehetőséget és zökkenőmentes mobil nyomtatási beállításokat használhat.<sup>2,3</sup>

Dinamikus biztonság: Lehetséges, hogy a nem HP chippekkel ellátott kazetták nem használhatók sem most, sem a jövőben. További tájékoztatás: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Főbb jellemzők

- Nyomtatási sebesség: percenként akár 20 oldal fekete és percenként akár 11 oldal színes; akár 9 fekete és 6 színes kétoldalas nyomtatási sebesség
- 2 oldalas beolvasás és másolás
- Beolvasás közvetlenül USB-meghajtóra vagy e-mailbe
- Intuitív, 6,75 cm képátlójú színes érintőképernyős kezelőpanel; Testreszabható felhasználói felület
- Csendes módú nyomtatás



2-sided printing



Automatic document feeder



Color touchscreen



HP Mobile Printing



Scan to email



## Kiváló ár-érték arány professzionális, irodai színekhez

- A lézernyomtatóknál akár 50%-kal alacsonyabb oldalankénti költséggel professzionális színhasználat mellett is kézben tarthatja a költségvetést.<sup>1</sup>
- Az opcionális eredeti HP nagy kapacitású tintapatronokkal akár ötször több fekete-fehér szöveges oldalt nyomtathat.<sup>4</sup>
- Professzionális minőségű színes és fekete szöveget hozhat létre, amely ideális a jelentések, diagramok és más dokumentumok nyomtatásához.
- Az eredeti HP-pigmenttintákkal megbízható, évtizedekig tartós és vízálló nyomtatokat készíthet.<sup>5</sup>

## Egyszerű mobil nyomtatás, zökkenőmentes beállítás<sup>3</sup>

- Egyszerűen nyomtathat számos különféle okostelefonról és táblagépről.<sup>6</sup>
- Okostelefonját vagy táblagépét közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatva könnyedén nyomtathat hálózat nélkül.<sup>7</sup>
- Vezeték nélkül nyomtathat, és az All-in-One megoldást megoszthatja a többi vezeték nélküli eszközzel is.<sup>8</sup>
- A HP All-in-One Printer Remote mobilalkalmazással könnyedén kezelheti nyomtatási feladatait útközben, és beolvashat dokumentumokat.<sup>9</sup>

## Több feladatot kezelhet és könnyedén olvashat be dokumentumokat

- A gyors nyomtatással, beolvasással és másolással felveheti a sikerhez szükséges tempót.
- Papírt takaríthat meg, és hozzájárulhat az erőforrások megőrzéséhez – az automatikus kétoldalas nyomtatás révén akár 50%-kal kevesebb papírt használhat.
- Pontosan és könnyedén végezheti el a beolvasási feladatokat. Nem kell megfordítania a lapokat, amikor kétoldalas dokumentumokat olvas be.
- A 35 lapos kétoldalas automatikus lapadagolóval gyorsan másolhat, olvashat be, illetve faxolhat többoldalas dokumentumokat.

## HP OfficeJet Pro 6970 All-in-One nyomtató

### Műszaki specifikáció

<b>Szolgáltatók</b>	Nyomatás, másolás, szkennelés, faxolás
<b>Nyomatási sebesség</b>	Akár 20 oldal percenként ISO fekete (A4); Akár 11 oldal percenként ISO színes (A4); Akár 9 kép/perc fekete-fehér kétoldalas (A4); Akár 6 kép/perc színes kétoldalas (A4)
<b>Nyomatási felbontás</b>	Legfeljebb 600 x 1200 dpi Fekete; Legfeljebb 600 x 1200 dpi Szín
<b>Nyomatási technológia</b>	HP termál tintasugaras
<b>Nyomatási terület</b>	Nyomatási margók: Felső: 2,9 mm; Alsó: 2,9 mm; Bal: 2,9 mm; Jobb: 2,9 mm; Maximális nyomtatási terület: 210 x 297 mm
<b>Nyomatónyelvek</b>	HP PCL 3 GUI, HP PCL 3 Enhanced
<b>Nyomatási képességek</b>	Keret nélküli nyomtatás: Igen (216 x 279 mm-ig)
<b>Nyomatópatronok száma</b>	4 (egy-egy fekete, ciánkék, bíborvörös, sárga)
<b>Mobil nyomtatási képesség</b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvánnyal; Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás
<b>Havi terhelhetőség</b>	Max. 20,000 oldal (A4); Ajánlott havi nyomtatási mennyiség: 200–800
<b>Automatikus papírzérkelő</b>	Nincs
<b>Processzor sebesség</b>	500 MHz
<b>Képernyő</b>	6,75 cm-es (2,65 hüvelykes) színes grafikus kijelzős (CGD) érintőképernyő
<b>Párhuzamos feladat-végrehajtás támogatott</b>	Van
<b>Vezeték nélküli használat</b>	Igen, beépített Wi-Fi 802.11b/g/n
<b>Csatlakoztathatóság</b>	Alapkiépítés 1 USB 2.0; 1 USB-gazdaport; 1 Ethernet; 1 vezeték nélküli 802.11b/g/n; 1 RJ-11 fax Opcionális Nincs
<b>Hálózati jellemzők</b>	Igen, beépített Ethernet, vezeték nélküli 802.11b/g/n
<b>Memória</b>	Alapkiépítés 1 GB; maximum 1 GB
<b>Nyomatató intelligens szoftverének jellemzői</b>	Tájolás; Alló/fekvő; Nyomatás mindkét oldalra: Nincs/Átfordítás a hosszú oldal mentén/Átfordítás a rövid oldal mentén; Oldalak laponként: 1, 2, 4, 6, 9, 16 (vagyis N-up nyomtatás); Minőségbeállítások: Piszkozat/Normál/Legjobb; Színes: Fekete-fehér/színes; Nyomatási parancsikonok; Szürkeárnyalatos nyomtatás: Kikapcsolva/Kiváló minőségű szürkeárnyalatos/Csak fekete tinta; Oldalak laponkénti elrendezése: Jobbra, majd le/Le, majd jobbra/Balra, majd le/Le, majd balra; Szegély nélküli nyomtatás: Be/Ki; HP Real Life technológiák: Be/Ki; Fűzet: Nincs/Fűzet – bal oldali kötés/Fűzet – jobb oldali kötés; Nyomatandó oldalak: Az összes oldal nyomtatása/Csak a páratlan oldalak nyomtatása/Csak a páros oldalak nyomtatása; Nyomatás a legnagyobb felbontással (DPI): Nem/Igen
<b>Másoló beállítások</b>	Másolatok száma; Átméretezés; Minőség; Világosítás/sötétítés; Papírméret; Papírtípus; Kétoldalas; ID másolás, Leválogatás; Margóváltás; Javítás; Körülvágás; Másolási előnézet; Másolatok maximális száma: Legfeljebb 99 másolat; Másolási felbontás: Max. 600 x 600 dpi; Másolási felbontás, színes szöveg és grafika: Max. 600 x 600 dpi; Átméretezés fénymásolással: 25–400%
<b>Másolás sebessége</b>	Akár 13 másolat percenként fekete ISO (A4), Akár 7 másolat percenként színes ISO (A4)
<b>Lapolvasó műszaki adatai</b>	A lapolvasó típusa: Síkágvas, automatikus lapadagoló (ADF); Beolvasási technológia: Contact Image Sensor (CIS) technológia; Lapolvasási bevitel: Előlap lapolvasás, másolás, faxolás, HP Software, beágyazott webserver; Twain verziószáma: 1.9-es verzió; Kétoldalas beolvasás (automatikus lapadagoló): Kétoldalas; Maximális beolvasási méret (síkágy, automatikus lapadagoló): 212 x 297 mm; Optikai beolvasási felbontás: Max. 1200 dpi
<b>Beolvasási fájlformátum</b>	Szoftveresen támogatott lapolvasási fájlformátumok: Bitkép (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), Rich Text (.rtf), kereshető PDF (.pdf), szöveg (.txt), TIFF (.tif)
<b>Beolvasás sebessége</b>	Akár 8 oldal percenként (200 ppi, monokróm), akár 3,5 oldal percenként (200 ppi, színes) (A4); kétoldalas: Akár 4 oldal percenként (200 ppi, monokróm), akár 1,5 oldal percenként (200 ppi, színes)
<b>Olvasható terület</b>	Legnagyobb hordozóméret: 212 x 297 mm; legnagyobb hordozóméret: 216 x 356 mm (egyoldalas); A4 (kétoldalas) Automatikus lapadagoló
<b>Bitmélység/Szürkeárnyaltszintek</b>	24 bites/ 256
<b>digitális küldés</b>	Alapkiépítés: Beolvasás USB-meghajtóra/számítógépre
<b>Fax</b>	Igen, színes
<b>Faxolási jellemzők</b>	Faxmemória: Max. 100 oldal; Faxfelbontás: Alapkiépítés: 203 x 98 dpi; Finom: 203 x 196 dpi; gyorsíráscsásás: 99; Küldés több címzettnek, maximális helyek száma: 20 hely; fax sebesség: 4 mp/oldal
<b>Nyomatókezelés</b>	Nincs

<b>A doboz tartalma</b>	<b>J7K34A:</b> HP OfficeJet Pro 6970 All-in-One nyomtató; HP 903 induló fekete OfficeJet tintapatron (~265 oldal); HP 903 induló ciánkék OfficeJet tintapatron, HP 903 induló bíbor OfficeJet tintapatron, HP 903 induló sárga OfficeJet tintapatron; kompozit kapacitás (kb. 310 oldal); Felhasználói útmutató; Üzembe helyezés útmutató; Tápkábel; Telefonkábel
<b>Kellékek</b>	<b>T6L99AE</b> HP 903 fekete eredeti tintapatron ~300 oldal <b>T6L87AE</b> HP 903 ciánkék eredeti tintapatron ~ 315 oldal <b>T6L91AE</b> HP 903 bíbor eredeti tintapatron ~ 315 oldal <b>T6L95AE</b> HP 903 sárga eredeti tintapatron ~ 315 oldal <b>T6M15AE</b> HP 903XL nagy kapacitású fekete eredeti tintapatron ~825 oldal <b>T6M03AE</b> HP 903XL nagy kapacitású ciánkék eredeti tintapatron ~825 oldal <b>T6M07AE</b> HP 903XL nagy kapacitású bíbor eredeti tintapatron ~825 oldal <b>T6M11AE</b> HP 903XL nagy kapacitású sárga eredeti tintapatron ~825 oldal <b>T6M19AE</b> HP 907XL nagy kapacitású fekete eredeti tintapatron ~1500 oldal
<b>Kompatibilis operációs rendszerek</b>	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 és 64 bites, 2 GB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Microsoft® Internet Explorer, Windows Vista®; Csak 32 bites, 2 GB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Microsoft® Internet Explorer 8; OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan; 1 GB szabad merevlemez-terület; Internet-hozzáférés (további információk: <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> )
<b>Minimális rendszerkövetelmények</b>	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 és 64 bites, 2 GB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Microsoft® Internet Explorer; Windows Vista®; Csak 32 bites, 2 GB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Microsoft® Internet Explorer 8; OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan; 1 GB szabad merevlemez-terület; Internet-hozzáférés; Linux (További információ: <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ) Mac: OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan; 1 GB szabad merevlemez-terület; Internet-hozzáférés
<b>Szoftver mellékelve</b>	HP Dropbox, HP Google Drive, Microsoft DotNet
<b>papírtípusok</b>	Sima papír, HP-fotópapír, HP matt prospektuspapír vagy professzionális papír, HP matt bemutatópapír, HP fényes prospektuspapír vagy professzionális papír, egyéb tintasugaras fotópapír, egyéb matt tintasugaras papírok, egyéb fényes tintasugaras papírok, vastag, könnyű/újrahasznosított
<b>papírméret</b>	támogatva A4; A5; A6; B5(JIS); A4 katalóguskártya; 13 x 18 cm; 10 x 15 cm; C5 boríték; C6 boríték; 75–90 g/m <sup>2</sup> (boríték); 163–200 g/m <sup>2</sup> (kártya) 215 x 355 mm-ig
<b>hordozók kezelése</b>	Bemeneti kapacitás: Akár 225 lap; Akár 60 lap fényképpapír Kimeneti kapacitás: Akár 60 lap Kétoldalas nyomtatás: Automatikus (alapkiépítésben) Automatikus lapadagoló: Szabványos, 35 lapos
<b>Papír tömege</b>	támogatva: Sima papír: 60–105 g/m <sup>2</sup> ; Ajánlott: 60–105 g/m <sup>2</sup> (sima); 220–280 g/m <sup>2</sup> (fényképi); 75–90 g/m <sup>2</sup> (boríték); 163–200 g/m <sup>2</sup> (kártya)
<b>Nyomatató méretei (Szé x Mé x Ma)</b>	Legalább: 463,7 x 390 x 228,67 mm; maximum: 463,7 x 518 x 228,67 mm
<b>Csomagolási méretek (szé x mé x ma)</b>	508 x 282 x 464 mm
<b>Nyomatató tömege</b>	8,1 kg
<b>Csomagolási súly</b>	10 kg
<b>Működési környezet</b>	Hőmérséklet: 5–40°C, Páratartalom: 20–80% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
<b>adattartolás</b>	Hőmérséklet: –40 és 60 °C között, Páratartalom: 20% – 90% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
<b>Hang</b>	Zajkibocsátás: 6,4 B(A) (normál üzemmódu monokróm); 6,2 B(A) (színes); Kisugárzott hangnyomás: 61 dB(A) (17 oldal/perces vázlatnyomatás)
<b>Áramellátás</b>	követelmények: Bemenő feszültség: 100–240 V- (+/-10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) anyagysükséglet: Legfeljebb 27 watt, 5,5 watt (aktív állapot), 0,29 watt (manuális kikapcsolás) és 1,21 watt (alvó állapotban) áramellátás típusa: Beépített tápegység
<b>minősítések</b>	EU 2004/108/EK EMC irányelv; CISPR 22:2002/EN 55022:2010 (B osztály); EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008 (Európa) ENERGY STAR minősítés: Van
<b>Gyártó ország</b>	Készült Thaiföldön
<b>Jótállás</b>	Normál, egyéves kereskedelmi HP-hardverjótállás. Hároméves kereskedelmi HP-hardverjótállás a vásárlást követő 60 napon belül történő regisztráció után (lásd: <a href="http://www.hp.com/eu/3yearwarranty">www.hp.com/eu/3yearwarranty</a> ). A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országoként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak.
<b>szolgáltatók és támogatás</b>	<b>UG198E</b> HP 3 éves Care Pack normál csereszolgáltattással OfficeJet nyomtatókhoz <b>UG075E</b> HP 3 éves Care Pack következő munkanapi csereszolgáltattással OfficeJet nyomtatókhoz <b>UG248E</b> HP 3 éves Care Pack raktárba való visszaszállítási szolgáltatással OfficeJet Pro nyomtatókhoz (UG198E: minden EMEA-ország, kivéve: Közép-Kelet, Afrika, Dél-Afrika, Izrael, Törökország, UG075E: Ausztria, Belgium, Cseh Köztársaság, Dánia, Egyesült Királyság, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Lengyelország, Magyarország, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Svájc, Svédország és Szlovákia, UG248E: Közép-Kelet, Afrika, Dél-Afrika, Izrael, Törökország)

## Lábjegyzetek

<sup>1</sup>Az áfa nélkül < 280 eurós áron kapható színes többfunkciós lézernyomatatók többségével összehasonlítva, a 2015. júniusi állapotnak megfelelően, az IDC által 2015 Q2 negyedévére vonatkozóan kimutatott piaci részesedés alapján. A lézernyomatatók kellékanyagaira vonatkozó oldalankénti költség-összehasonlítás a gyártók kereskedelmi forgalomban kapható legnagyobb kapacitású patronjainak és hosszú élettartamú fogyóeszközeinek nyilvános műszaki adatain alapul. A nagy kapacitású HP tintasugaras nyomtatók kellékanyagaira vonatkozó oldalankénti költség-összehasonlítás a gyártók legnagyobb kapacitású patronjainak nyilvános műszaki adatain alapul. Az oldalankénti költség a nagy kapacitású tintapatronok becsült kiskereskedelmi árán és oldalkapacitásán alapul. Az ISO-kapacitás az alapértelmezett üzemmódban történő folyamatos nyomtatáson alapul. További információ: [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).<sup>2</sup>Helyi nyomtatás esetén a mobilkészüléknek és a nyomtatónak ugyanazon a vezeték nélküli hálózaton kell lennie, vagy közvetlen vezeték nélküli kapcsolatra van szükség az internethez csatlakozó HP-nyomtatóval. A nyomtatás módjával kapcsolatos részletekért – a szükséges alkalmazásokat is beleértve – lásd: [p.com/go/mobileprinting](http://p.com/go/mobileprinting).<sup>3</sup>Használatához a HP All-in-One Printer Remote mobilalkalmazás letöltése szükséges, és kompatibilis az iPhone® 4 és újabb, a 4. generációs és újabb iPad®, az iPad mini™, iPad Air® és iPod® készülékekkel, valamint az Android™ 4.0.3 vagy újabb rendszert használó mobilkészülékekkel. A támogatott operációs rendszerek listáját lásd: [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).<sup>4</sup>A HP 907XL tintapatronok és a HP 903 tintapatronok kapacitásának összehasonlítása alapján. További információ: [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).<sup>5</sup>A vízzel, elkenődéssel, fakulással és kiemelőlíccsel szembeni ellenállás az ISO 11798 szerinti és belső HP tesztelésen alapul. További információ: [hp.com/go/printpermanence](http://hp.com/go/printpermanence).<sup>6</sup>Helyi nyomtatás esetén a mobilkészüléknek és a nyomtatónak ugyanazon a vezeték nélküli hálózaton kell lennie, vagy közvetlen vezeték nélküli kapcsolatra van szükség. Az AirPrint® minden iOS v4.2 és újabb rendszert használó iPhone®, iPad® vagy iPod® készüléken támogatott. A távoli nyomtatáshoz internetkapcsolatra van szükség az internethez csatlakozó HP-nyomtatóval. A nyomtatás módjával kapcsolatos részletekért – a szükséges alkalmazásokat is beleértve – lásd: [p.com/go/mobileprinting](http://p.com/go/mobileprinting).<sup>7</sup>Nyomtatás előtt a mobilkészüléket közvetlenül a Wi-Fi Direct® használatára képes AiO készülék vagy nyomtató Wi-Fi Direct hálózathoz kell csatlakoztatni. A mobilkészüléktől függően további alkalmazás vagy illesztőprogram is szükséges lehet. Részletek: [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). A Wi-Fi Direct a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye.<sup>8</sup>A vezeték nélküli teljesítmény a fizikai környezettől és a hozzáférési ponttól mért távolságtól függ, és aktív virtuális magánhálózati kapcsolatok közben korlátozott lehet.<sup>9</sup>Kompatibilis az iPhone® 4 és újabb, az iPad® 4. generációs és az iOS 7 vagy újabb rendszert használó iPad mini™, iPad Air® és iPod® 5G készülékekkel és az Android™ 4.0.3 vagy újabb rendszert használó mobilkészülékekkel. Az érintett szolgáltatások eltérőek lehetnek a mobilkészülék operációs rendszerétől függően. A mobilkészülékekkel történő beolvasáshoz legalább 5 megapixeles vagy annál nagyobb felbontású, autofókusszal rendelkező kamera szükséges az eszközön.



<http://www.hp.com/hu>

A képen látható termék csak illusztráció. © Copyright HP Development Company, L.P., 2016. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelte, írásban rögzített jótállási nyilatkozatban vállalt jótállás érvényes. A dokumentumban foglaltak nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és hiányosságokért.

4AA6-4372HUE, December 2016

