

# HP Color LaserJet Pro M280–M281



## többfunkciósnyomtató- sorozat

### Hatásos színek, professzionális haté

Látványos, kiváló minőségű színes nyomatok és nagyobb termelékenység. A HP adott kategóriájára jellemző leggyorsabb kétoldalas nyomtatási sebesség és legrövidebb elsőnyomat-elkészítési idő (First Page Out Time, FPOT).<sup>1,2</sup> Lapolvasás, másolás és faxolás. Könnyen használható, megbízható biztonsági megoldások és egyszerű mobil nyomtatás.<sup>3</sup>

#### Főbb jellemzők

- Nyomtatás, másolás, beolvasás, faxolás (M281fdn és M281fdw)
- Akár 21 oldal/perc A4 méretű fekete-fehér és színes nyomtatás esetén
- Első nyomat gyors elkészítése alvó (automatikusan kikapcsolt) állapotból
- Automatikus kétoldalas nyomtatás (MFP M281fdn és M281fdw)
- 6,9 cm-es színes érintőképernyős kijelző, 50 lapos automatikus lapadagoló
- Beolvasási megoldások (beolvasás e-mailbe, hálózati mappákba vagy a felhőbe)
- 250 lapos papírkapacitás
- Elülső USB-port
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct



HP Color LaserJet Pro MFP  
M280nw



HP Color LaserJet Pro MFP  
M281fdn/M281fdw

#### Nagyobb termelékenység egy színes MFP készülékkel

- A HP adott kategóriára jellemző leggyorsabb kétoldalas nyomtatási sebessége és legrövidebb elsőnyomat-elkészítési ideje (First Page Out Time, FPOT).<sup>1,2</sup>
- Az 50 lapos automatikus lapadagolóval könnyedén elvégezheti feladatait, és igénybe veheti az automatikus kétoldalas nyomtatást.
- Digitális fájlokat olvashat be közvetlenül e-mailbe, hálózati mappákba és további helyekre. Biztonságban tudhatja adatait, eszközeit és dokumentumait.<sup>4</sup>
- Egyszerűen, az eszköz intuitív érintőképernyőjén kezelheti a feladatokat. Közvetlenül USB-meghajtóról nyomtathat dokumentumokat.

#### Még több oldal. Még nagyobb teljesítmény. Még biztosabb védelem.

- A JetIntelligence technológiát használó eredeti HP tonerkazettákkal kiváló minőségű színekre és nagyobb oldalkapacitásra számíthat.<sup>5</sup>
- A megvásárolt, eredeti HP-minőséget a csalás elleni technológiával biztosíthatja.
- Az opcionális, nagy kapacitású tonerkazetták használata esetén kevesebb időt kell tonercserével töltenie.
- Az előre telepített eredeti HP tonerkazettákkal azonnal elvégezheti a nyomtatási feladatokat.

#### Egyszerű mobil nyomtatás és beolvasás – HP Smart alkalmazás

- Dokumentumokat nyomtathat és olvashat be okostelefonról, és egyszerűen rendelhet tonerkazettát a HP Smart alkalmazással.<sup>6</sup>
- A kétsávos Wi-Fi® kapcsolatnak köszönhetően nem kell aggódnia az egyenletes teljesítmény miatt.<sup>7</sup>
- Okostelefonját vagy táblagépét közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatva könnyedén nyomtathat hálózati kapcsolat nélkül.<sup>8</sup>
- A nyomtatáshoz egyszerűen koppintson a Nyomtatás gombra okostelefonján vagy táblagépén.<sup>3</sup>



2-sided printing



Color touchscreen



Scan to email



Wireless



Wireless direct



Easy access USB



High Yield  
Toner Cartridge



Auto On/Off  
Technology



Automatic  
document feeder

## Terméknézetek

### A képen a HP Color LaserJet Pro MFP M281fdw látható

1. 6,85 cm-es színes érintőképernyő testreszabható munkafolyamatokkal
2. Elülső oldali USB-nyomtatóport
3. 100 lapos gyűjtőrekesz
4. Kategóriájában a leggyorsabb automatikus kétoldalas nyomtatás
5. Egy lapos elsődleges 1. adagolótálca
6. 250 lapos 2. adagolótálca
7. 50 lap kapacitású automatikus lapadagoló akár 21,6 x 35,6 cm méretű papír kezeléséhez
8. Síkgyas lapolvasó, amely akár 21,6 x 29,7 cm méretű papír kezelésére képes
9. Elülső ajtó (hozzáférés a tonerkazettákhoz)
10. Wi-Fi Direct
11. Egyszerű mobil nyomtatás a HP Smart alkalmazással
12. Tápcsatlakozás
13. USB 2.0 port
14. Ethernet-port
15. Kétsávós vezeték nélküli hálózati működés
16. Faxportok



## A sorozat gyors áttekintése



Típus	HP Color LaserJet Pro MFP M280nw	HP Color LaserJet Pro MFP M281fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M281fdw
<b>termékszám</b>	T6B80A	T6B81A	T6B82A
<b>MFP-funkciók</b>	Nyomtatás, másolás és lapolvasás	Nyomtatás, másolás, lapolvasás, fax	Nyomtatás, másolás, lapolvasás, fax
<b>Nyomtatási sebesség (A4) (fekete-fehér/színes)</b>	Akár 21/21 oldal/perc	Akár 21/21 oldal/perc	Akár 21/21 oldal/perc
<b>Kezelőpanel</b>	6,85 cm-es színes érintőképernyő	6,85 cm-es színes érintőképernyő	6,85 cm-es színes érintőképernyő
<b>Hálózatkezelés</b>	Gyors Ethernet 10/100/1000 Base-TX, vezeték nélküli 802.11b/g/n	Gyors Ethernet 10/100/1000 Base-TX	Gyors Ethernet 10/100/1000 Base-TX, vezeték nélküli 802.11b/g/n
<b>Az automatikus lapadagoló (ADF) kapacitása</b>	50 lap	50 lap	50 lap
<b>Kétoldalas nyomtatás, sebesség (A4)</b>	Kézi	Automatikus, 12 kép percenként	Automatikus, 12 kép percenként
<b>Mobil nyomtatási képesség</b>	HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-tanúsítvány, vezeték nélküli közvetlen nyomtatás	HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-tanúsítvány	HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria-tanúsítvány, vezeték nélküli közvetlen nyomtatás
<b>Elülső USB-port</b>	Van	Van	Van
<b>Tonerkazetta-kapacitás, fekete-fehér/színes (oldal)</b>	A termékhez mellékelve: Kb. 1400/700 A: Kb. 1400/1300 X: Kb. 3200/2500	A termékhez mellékelve: Kb. 1400/700 A: Kb. 1400/1300 X: Kb. 3200/2500	A termékhez mellékelve: Kb. 1400/700 A: Kb. 1400/1300 X: Kb. 3200/2500

## Kiegészítők, kellékek és támogatás

<b>Kellékek</b>	<b>CF540A</b> HP 203A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 1400 oldal
	<b>CF541A</b> HP 203A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta 1300 oldal
	<b>CF542A</b> HP 203A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta 1300 oldal
	<b>CF543A</b> HP 203A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta 1300 oldal
	<b>CF540X</b> HP 203X nagy kapacitású fekete eredeti LaserJet tonerkazetta 3200 oldal
	<b>CF541X</b> HP 203X nagy kapacitású ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta 2500 oldal
	<b>CF542X</b> HP 203X nagy kapacitású sárga eredeti LaserJet tonerkazetta 2500 oldal
	<b>CF543X</b> HP 203X nagy kapacitású bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta 2500 oldal
	<b>CHP110</b> HP irodai papír – 500 lap/A4/210 x 297 mm
	<b>CHP210</b> HP nyomtatópapír – 500 lap/A4/210 x 297 mm
	<b>CHP370</b> HP papír színes lézernyomtatókhoz, 90 g-os – 500 lap/A4/210 x 297 mm
	<b>CG964A</b> HP Professional fényes papír lézernyomtatókhoz, 120 g-os – 250 lap/A4/210 x 297 mm
	<b>CG965A</b> HP Professional fényes papír lézernyomtatókhoz, 150 g-os – 150 lap/A4/210 x 297 mm
<b>szolgáltatások és támogatás</b>	<b>UH761E</b> HP 3 éves Care Pack normál csereszolgáltatással LaserJet nyomtatókhoz <b>UH757E</b> HP 3 éves Care Pack következő munkanapi csereszolgáltatással LaserJet nyomtatókhoz <b>UH764E</b> HP 3 éves Care Pack raktárba való visszazállítási szolgáltatással LaserJet nyomtatókhoz (UH761E – elérhető minden EMEA-országban, kivéve: Afrika, Dél-Afrika, Közel-Kelet, Izrael, Törökország, UH757E – a következő országokban érhető el: Ausztria, Belgium, Cseh Köztársaság, Dánia, Egyesült Királyság, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Lengyelország, Magyarország, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szlovákia, UH764E – a következő területeken érhető el: Afrika, Dél-Afrika, Közel-Kelet, Izrael, Törökország)

## Műszaki specifikáció

Típus	HP Color LaserJet Pro MFP M280nw	HP Color LaserJet Pro MFP M281fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M281fdw
<b>termékszám</b>	T6B80A	T6B81A	T6B82A
<b>Szolgáltatások</b>	Nyomtatás, másolás, beolvasás	Nyomtatás, másolás, beolvasás, faxolás	
<b>Kezelőpanel</b>	6,85 cm-es (2,7 hüvelykes) színes grafikus érintőképernyő 3 gombbal a bal oldalon (Kezdőlap, Sűgő, Vissza)		
<b>Nyomtatás</b>			
Nyomtatási technológia	Lézer		
Nyomtatási sebesség <sup>1</sup>	<b>Fekete (A4-es méret, normál üzemmód):</b> Akár 21 oldal percenként; <b>Színes (A4-es méret, normál üzemmód):</b> Akár 21 oldal percenként		
a nyomtatás indításától az első lap elkészültéig eltelt idő <sup>2</sup>	<b>fekete (A4, kész):</b> Akár 10,7 mp alatt; <b>színes (A4, kész):</b> Akár 12 mp alatt; <b>Fekete (A4-es méret, alvó állapotból):</b> Akár 12,3 mp alatt; <b>Színes (A4-es méret, alvó állapotból):</b> Akár 12,5 mp alatt	<b>fekete (A4, kész):</b> Akár 10,6 mp alatt; <b>színes (A4, kész):</b> Akár 12 mp alatt; <b>Fekete (A4-es méret, alvó állapotból):</b> Akár 12,4 mp alatt; <b>Színes (A4-es méret, alvó állapotból):</b> Akár 12,6 mp alatt	<b>fekete (A4, kész):</b> Akár 10,6 mp alatt; <b>színes (A4, kész):</b> Akár 12,3 mp alatt; <b>Fekete (A4-es méret, alvó állapotból):</b> Akár 12,2 másodperc alatt; <b>Színes (A4-es méret, alvó állapotból):</b> Akár 12,6 mp alatt
Nyomtatási felbontás	<b>Fekete (legjobb üzemmód):</b> Max. 600 x 600 dpi; <b>Színes (legjobb üzemmód):</b> Max. 600 x 600 dpi; <b>Műszaki jellemzők:</b> HP ImageREt 3600		
Havi terhelhetőség	Max. 40 000 oldal (A4); Ajánlott havi nyomtatási mennyiség: 150–2500		
Nyomtató intelligens szoftverének jellemzői	6,85 cm-es (2,7 hüvelykes) színes érintőképernyő, vezeték nélküli nyomtatás, Ethernet-kapcsolat, vezeték nélküli közvetlen nyomtatás, HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, Google Cloud Print, HP automatikus be- és kikapcsolási technológia, HP Smart alkalmazás, HP JetAdvantage Private Print, HP JetAdvantage Secure Print	6,85 cm-es (2,7 hüvelykes) színes érintőképernyő, automatikus kétoldalas nyomtatás, Ethernet-kapcsolat, HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria-tanúsítvány, Google Cloud Print, HP automatikus be- és kikapcsolási technológia, HP Smart alkalmazás, HP JetAdvantage Private Print, HP JetAdvantage Secure Print	6,85 cm-es (2,7 hüvelykes) színes érintőképernyő; Automatikus kétoldalas nyomtatás; Vezeték nélküli nyomtatás; Ethernet-kapcsolat; Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria-tanúsítvány; Google Cloud Print; HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; HP Smart alkalmazás; HP JetAdvantage Private Print; HP JetAdvantage Secure Print
Szabvány nyomtatási parancsnyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript 3-as szintű emuláció, PCLm PDF, URF		
Betűtípusok és betűtípuskészletek	84 méretezhető TrueType betűkészlet. További betűkészletek érhetők el a <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> webhelyen		
Nyomtatási terület	<b>Nyomtatási margók:</b> Felső: 5 mm, Alsó: 5 mm, Bal: 5 mm, Jobb: 5 mm; <b>Maximális nyomtatási terület:</b> 216 x 356 mm		
Kétoldalas nyomtatás	Kézi (illesztőprogram támogatja)	Automatikus (alapkiépítésben)	
<b>Másolás</b>			
Másolás sebessége	<b>Fekete (A4):</b> Akár 21 másolat percenként; <b>Színes (A4):</b> Akár 21 másolat percenként		
A másoló műszaki adatai	Példányszám; Kicsinyítés/nagyítás; Világosítás/sötétítés; Optimalizálás; Papír; Többoldalas másolás; Leválogatás; Vázlat üzemmód; Képbéállítás; Beállítás új alapértelmezettként; Alapértékek visszaállítása; <b>Másolatok maximális száma:</b> Legfeljebb 99 másolat; <b>Másolási felbontás:</b> Max. 600 x 600 dpi; <b>Kicsinyítés/nagyítás:</b> 25–400%		
<b>Beolvasás</b>			
Beolvasási sebesség <sup>3</sup>	<b>Normál mód (A4-es méret):</b> Akár 26 oldal percenként		
Beolvasási fájlformátum	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF		
Lapolvasó műszaki adatai	<b>A lapolvasó típusa:</b> Síkágys, automatikus lapadagoló (ADF); <b>Beolvasási technológia:</b> Contact Image Sensor (CIS) technológia; <b>Lapolvasási bevitel:</b> Előlapos beolvasás, másolás, e-mail, fax vagy fájlgombok, HP Scan szoftver és felhasználói alkalmazás TWAIN vagy WIA használatával; <b>Twain verziószáma:</b> 1.9-es verzió (korábbi rendszer); 2.1-es verzió (Windows 7 vagy újabb rendszer); <b>Kétoldalas beolvasás (automatikus lapadagoló):</b> Nincs; <b>Maximális beolvasási méret (síkágy, automatikus lapadagoló):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Optikai beolvasási felbontás:</b> Akár 300 dpi (színes és monokróm, ADF); Akár 1200 dpi (síkágyas)		
A lapolvasó speciális funkciói	HP lapolvasási szoftver; Beolvasás e-mailbe; Hálózati mappa; 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF) több oldal felüveget nélküli beolvasásához; Beolvasott dokumentumok automatikus körülvágása; Beolvasás a Google Drive-ra/Dropboxba (számítógépen); Beolvasás FTP-re (számítógépen); Beolvasás a Microsoft One Drive-ra; SharePoint (számítógépen); Mentés szerkeszthető fájlként (szöveg, PDF)		
Olvasható terület	<b>Minimális adathordozó-méret (síkágyas):</b> 50 x 50 mm; <b>Maximális adathordozó-méret (síkágyas):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Legkisebb hordozóméret (automatikus lapadagoló):</b> 102 x 152 mm; <b>Legnagyobb hordozóméret (automatikus lapadagoló):</b> 215,9 x 355,6 mm		
Bitmélység/ Szürkeárnyalatszintek	24 bites (színes); 8 bites (monokróm) / 256		
digitális küldés	<b>Alapkiépítés:</b> Beolvasás e-mailbe; Beolvasás mappába; Beolvasás USB-meghajtóra		

Típus	HP Color LaserJet Pro MFP M280nw	HP Color LaserJet Pro MFP M281fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M281fdw
<b>termékszám</b>	T6B80A	T6B81A	T6B82A
<b>Fax</b>			
Fax	Nincs	Van, 33,6 kbit/s	
Faxolási jellemzők	<b>Faxfelbontás:</b> Alapkiépítésben: 203 x 98 dpi; Finom: 203 x 196 dpi; nagyon finom: 300 x 300 dpi; <b>gyorstárcsázás:</b> Akár 120 szám		
Intelligens faxeszftver jellemzői	Automatikus újratárcsázás, késleltetett küldés, faxátírányítás, TAM csatoló, megkülönböztető csengetés felismerése, fedőlapvarázsló (csak szoftver), fax blokkolása, számlázási kódok, lekérés fogadása, faxtevékenység-jelentések, tárcsázási előtag beállítása		
<b>Processorsebesség</b>	800 MHz		
<b>Csatlakoztathatóság</b>			
Alapkiépítés	Nagy sebességű USB 2.0-port; Beépített gyors Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózati port; 802.11n 2,4/5 GHz-es vezeték nélküli kapcsolat; Elülső USB-gazdaport	Nagy sebességű USB 2.0-port; Beépített gyors Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózati port; Faxport; Elülső USB-gazdaport	Nagy sebességű USB 2.0-port; Beépített gyors Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózati port; 802.11n 2,4/5 GHz-es vezeték nélküli kapcsolat; Faxport; Elülső USB-gazdaport
Vezeték nélküli	Beépített 802.11 b/g/n; Hitelesítés WEP, WPA/WPA2 vagy 802.11x használatával; Titkosítás AES vagy TKIP használatával; WPS; Wi-Fi Direct		Beépített 802.11 b/g/n; Hitelesítés WEP, WPA/WPA2 vagy 802.11x használatával; Titkosítás AES vagy TKIP használatával; WPS; Wi-Fi Direct
Mobil nyomtatási képesség	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvánnyal; Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás; Mobilalkalmazások	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvánnyal; Mobilalkalmazások	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™-tanúsítvánnyal; Vezeték nélküli közvetlen nyomtatás; Mobilalkalmazások
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD (csak nyers nyomtatási sor támogatása), nyomtatási webszolgáltatások; Észlelés: SLP, Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuális), IPv6		
<b>Hálózati jellemzők</b>	Igen, beépített 10/100 Base-TX Ethernet; Automatikus keresztirányú Ethernet; Hitelesítés 802.11x használatával	Igen, beépített 10/100/1000 Base-TX Ethernet; Auto-crossover Ethernet	Igen, beépített 10/100 Base-TX Ethernet; Automatikus keresztirányú Ethernet; Hitelesítés 802.11x használatával
<b>Memória</b>	<b>Alapkiépítés:</b> 256 MB DDR, 256 MB flash; <b>maximum</b> : 256 MB DDR, 256 MB flash		
<b>Médiakezelés</b>			
Papírtálcák száma	<b>Alapkiépítés:</b> 2; <b>maximum:</b> 2		
papírtípusok	Papír, (rajzlap, brosúra, színezett, fényes, vastag, levélpapír, vékony, fotó, sima, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva), fóliák, címkék, borítékok, kártyaköteg		
Hordozó mérete	<b>Egyedi (metrikus):</b> 76 x 127 – 216 x 356 mm <b>Támogatott (metrikus):</b> Executive (184 x 267 mm); Oficio (216 x 330 mm); 102 x 152 mm; 127 x 203 mm; A4 (210 x 299 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B5 (JIS) (182 x 257 mm); B6 (JIS) (128 x 182 mm); 100 x 150 mm; Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Képeslap (JIS) (100 x 147 mm); Kétoldalas levelezőlap (JIS) (147 x 200 mm); Boríték #10 (105 x 241 mm); Monarch boríték (98 x 191 mm); B5-ös boríték (176 x 250 mm); C5-ös boríték (162 x 229 mm); DL boríték (110 x 220 mm); A5-R (210 x 148 mm) <b>Automatikus lapadagoló:</b> A4		
Médiakezelés	<b>Normál bemenet:</b> 250 lapos adagolóátálca <b>Normál kimenet:</b> 100 lapos gyűjtőrekesz <b>Automatikus lapadagoló:</b> Szabványos, 50 lapos		
hordozó súlya	60–163 g/m <sup>2</sup> (bevonat nélküli/matt, ajánlott), de legfeljebb 175 g/m <sup>2</sup> képeslap és 200 g/m <sup>2</sup> HP matt papír engedélyezett az illesztőprogramban; 60–163 g/m <sup>2</sup> (fényezett/fényes, ajánlott), de legfeljebb 175 g/m <sup>2</sup> képeslap és 220 g/m <sup>2</sup> HP fényes papír engedélyezett az illesztőprogramban.; <b>Automatikus lapadagoló:</b> 60–163 g/m <sup>2</sup> (bevonat nélküli/matt, ajánlott), de legfeljebb 175 g/m <sup>2</sup> képeslap és 200 g/m <sup>2</sup> HP matt papír engedélyezett az illesztőprogramban; 60–163 g/m <sup>2</sup> (fényezett/fényes, ajánlott), de legfeljebb 175 g/m <sup>2</sup> képeslap és 220 g/m <sup>2</sup> HP fényes papír engedélyezett az illesztőprogramban.		
Bemeneti kapacitás	<b>1. tálca:</b> 1 lapos, minden hordozótípushoz <b>2. tálca:</b> 25 mm kötegmagasság 20 papírhoz (75 g/m <sup>2</sup> ) <b>maximum:</b> Akár 250 lapos (25 mm-es kötegmagasság) 2. tálca <b>Automatikus lapadagoló:</b> Szabványos, 50 lapos		
Kimeneti kapacitás	<b>Alapkiépítés:</b> Akár 100 lap (10 mm-es kötegmagasság) Boríték: 10 mm kötegmagasság Írásvetítő fóliák: 10 mm kötegmagasság <b>maximum:</b> Akár 100 lap (10 mm-es kötegmagasság)		
<b>Kompatibilis operációs rendszerek</b>	Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7: 32 és 64 bites, 2 GB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Internet Explorer. Windows Vista: (csak 32 bites), 2 GB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Internet Explorer 8. Windows XP SP3 vagy újabb (csak 32 bites): bármely Intel® Pentium® II, Celeron® vagy 233 MHz-es kompatibilis processzor, 850 MB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Internet Explorer 8. A Windows Server-támogatást a parancssoros telepítő biztosítja, és támogatja a Windows Server 2008 R2 és újabb rendszereket. Apple® OS X El Sierra (v10.12), Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10); 1,5 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat szükséges, USB. Linux (további információk: <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> )		
<b>Kompatibilis hálózati operációs rendszerek</b>	Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7: 32 és 64 bites, 2 GB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Internet Explorer. Windows Vista: (csak 32 bites), 2 GB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Internet Explorer 8. Windows XP SP3 vagy újabb (csak 32 bites): bármely Intel® Pentium® II, Celeron® vagy 233 MHz-es kompatibilis processzor, 850 MB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Internet Explorer 8. A Windows Server-támogatást a parancssoros telepítő biztosítja, és támogatja a Windows Server 2008 R2 és újabb rendszereket. Apple® OS X El Sierra (v10.12), Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10); 1,5 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat szükséges, USB. Linux (további információk: <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> )		
<b>Minimális rendszerkövetelmények</b>	<b>Windows:</b> Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7: 32 és 64 bites, 2 GB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Internet Explorer. Windows Vista: (csak 32 bites), 2 GB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Internet Explorer 8. Windows XP SP3 vagy újabb (csak 32 bites): bármely Intel® Pentium® II, Celeron® vagy 233 MHz-es kompatibilis processzor, 850 MB szabad merevlemez-terület, CD-ROM-/DVD-meghajtó vagy internetkapcsolat, USB-port, Internet Explorer 8. A Windows Server-támogatást a parancssoros telepítő biztosítja, és támogatja a Windows Server 2008 R2 és újabb rendszereket.; <b>Mac:</b> Apple® OS X Sierra (v10.12), El Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10), 1,5 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat szükséges, USB		

Típus	HP Color LaserJet Pro MFP M280nw	HP Color LaserJet Pro MFP M281fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M281fdw
<b>termékszám</b>	T6B80A	T6B81A	T6B82A
<b>Szoftver mellékelve</b>	Windows esetén: HP szoftvertelepítő, HP szoftvereltávolító, HP PCL6 nyomtató-illesztőprogram, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), eszközbeállítás és -szoftver, HP Printer Assistant, HP termékefejlesztési tanulmány, online felhasználói kézikönyvek, HP Scan illesztőprogram, HP Scan alkalmazás, HP Fax illesztőprogram, HP Fax alkalmazás; Mac OS esetén: Üdvözlőképernyő – a felhasználókat átirányítja a <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> webhelyre vagy az OS alkalmazás letöltési helyére LaserJet szoftverek esetében		
<b>Adatvédelem kezelése</b>	Beágyazott webkiszolgáló: jelszavas védelem, biztonságos böngészés SSL-/TLS-kapcsolaton keresztül; Hálózat: hálózati portok és szolgáltatások engedélyezése/letiltása, SNMPv1 közösségi jelszómodosítás; HP ePrint: HTTPS tanúsítványérvényesítéssel, HTTP alapvető elérési hitelesítés; Tűzfal és ACL; SNMPv3		
<b>Nyomtatókezelés</b>	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager		
<b>Méret és súly</b>			
Nyomtató méretei (Szé x Mé x Ma)	<b>Legalább:</b> 420 x 388,6 x 334,1 mm; <b>maximum:</b> 424 x 435 x 338 mm	<b>Legalább:</b> 420 x 421,7 x 334,1 mm; <b>maximum:</b> 424 x 475 x 338 mm	
Csomagolási méretek (szé x mé x ma)	498 x 398 x 490 mm	498 x 398 x 532 mm	
Nyomtató tömege	18,0 kg	18,7 kg	
Csomagolási súly	20,3 kg	21,5 kg	
<b>Működési környezet</b>	<b>Hőmérséklet:</b> 15–30°C; <b>Páratartalom:</b> 30–70% relatív páratartalom		
<b>adattárolás</b>	<b>Hőmérséklet:</b> –20–40°C; <b>Páratartalom:</b> 0–95% relatív páratartalom		
<b>Hang</b>	<b>Zajkibocsátás:</b> 6,4 B(A) (monokróm), egyoldalas; 6,3 B(A) (színes), egyoldalas; 6,3 B(A) (monokróm), kétoldalas; 6,3 B(A) (színes), kétoldalas; <b>Kisugárzott hangnyomás:</b> 50 dB(A) (monokróm), egyoldalas; 50 dB(A) (színes), egyoldalas; 50 dB(A) (monokróm), kétoldalas; 49 dB(A) (színes), kétoldalas		
<b>Áramellátás<sup>5</sup></b>	<b>követelmények:</b> Bemeneti feszültség: 220–240 V, váltóáram (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz), 60 Hz (+/- 3 Hz); <b>anyagszükséglet<sup>6</sup>:</b> 342 W (aktív állapot, nyomtatás), 8,0 W (készenlét), 1,2 W (alvó állapot), 0,1 W (manuális kikapcsolás), 0,1 W (automatikus kikapcsolás/manuális bekapcsolás), 0,1 W (automatikus kikapcsolás/hálózati ébresztés); <b>áramellátás típusa:</b> Belső (beépített) tápegység		
<b>Energiatakarékos technológia</b>	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválás technológia		
<b>minősítések</b>	CISPR 22:2008, CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – B osztály; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010 ENERGY STAR®-tanúsítvány; Blue Angel; EPEAT® Silver		
<b>A doboz tartalma<sup>7</sup></b>	HP Colour LaserJet Pro MFP M280nw; Induló HP LaserJet színes kazetta (700 vegyes színes (C/Y/M) oldal és 1400 fekete oldal); Telepítési útmutató; Nyomtatódokumentáció és szoftverek CD-ROM-on; Tápkábel; USB-kábel	HP Colour LaserJet Pro MFP M281fdn; Induló HP LaserJet színes kazetta (700 vegyes színes (C/Y/M) oldal és 1400 fekete oldal); Telepítési útmutató; Nyomtatódokumentáció és szoftverek CD-ROM-on; Tápkábel	HP Colour LaserJet Pro MFP M281fdw; Induló HP LaserJet színes kazetta (700 vegyes színes (C/Y/M) oldal és 1400 fekete oldal); Telepítési útmutató; Nyomtatódokumentáció és szoftverek CD-ROM-on; Tápkábel; USB-kábel
<b>Jótállás</b>	Egyéves jótállás az egység cseréjével. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Látogasson el a <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> címre, és ismerje meg a HP díjnyertes szervizszolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában.		

## Lábjegyzetek

- <sup>1</sup> A 300 EUR alatt kapható és 0–30 oldal/perc nyomtatási sebességű többfunkciós HP színes lézernyomtatók többségéhez viszonyítva. Az automatikus kétoldalas nyomtatási sebesség a gyártók által 2017. június 12-ig közzétett műszaki adatokon alapul.
- <sup>2</sup> Az összehasonlítás a gyártók által 2017. március 6-ig közzétett, az első nyomtatás elkészítéséig vonatkozó műszaki adatokon alapul, és a 450 EUR alatt kapható MFP készülékeket, illetve a 300 EUR alatt kapható sima színes lézernyomtatókat veszi számításba.
- <sup>3</sup> További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>4</sup> Opcionális HP JetAdvantage Security Manager további termékek beszerzéséhez. Kiválasztott terméktípusok és firmware-verziók esetében érhető el. A részletekért lásd a termékdokumentációt vagy a <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03601723> dokumentumot (PDF, 372 KB).
- <sup>5</sup> A HP 201X és a HP 202X eredeti HP LaserJet tonerkazetták kapacitásának összehasonlítása alapján. További információ: <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>.
- <sup>6</sup> A használatához a HP Smart alkalmazás letöltése szükséges. Az érintett szolgáltatások eltérőek lehetnek a mobilalkalmazás operációs rendszerétől függően. A támogatott operációs rendszerek listája és további részletek: <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. További részletek a helyi nyomtatási követelményekről: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>7</sup> A vezeték nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. További információk: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. A Wi-Fi a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye.
- <sup>8</sup> Nyomtatás előtt a mobilalkalmazást a Wi-Fi Direct használatára képes AiO készülék vagy nyomtató Wi-Fi Direct® hálózathoz kell csatlakoztatni. További részletek: <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. A Wi-Fi Direct® a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye.

## Műszaki adatok Jogi nyilatkozat

- <sup>1</sup> A mérés az ISO/IEC 24734 használata alapján, a tesztokumentumok első sorozatának kihagyásával történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, a meghajtótól és a dokumentum bonyolultságától függ.
- <sup>2</sup> A mérés az ISO/IEC 17629 szabvány alapján történt. További információ: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftveralkalmazástól, az illesztőprogramtól és a dokumentum összetettségétől függően változhat.
- <sup>3</sup> A beolvasási sebességek az automatikus lapadagolóból (ADF) lettek mérve. A tényleges feldolgozási sebesség a beolvasási felbontástól, a hálózati körülményektől, a számítógép teljesítményétől és a szoftveralkalmazástól függően változhat.
- <sup>4</sup> Az ITU-T szabvány szerinti próbakép alapján, szabványos felbontás mellett. Az összetettebb oldalak nyomtatása vagy a nagy felbontás használata hosszabb időt és több memóriát igényel.
- <sup>5</sup> A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától és térségétől függően változhat. Az üzemi feszültségek átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását. Az energiafogyasztási értékek számítása általában 115 voltos készülék alapján történik.
- <sup>6</sup> A tápellátási igény a nyomtató értékesítési országától és térségétől függően változhat. Az üzemi feszültségek átalakítása tilos. Ez károsítja a nyomtatót, és érvényteleníti a termék jótállását. Az Energy Star-érték általában 115 V teljesítményű készülék alapján lett számolva.
- <sup>7</sup> A termékhez egy „A” fekete tonerkazetta jár, induló tonerkazetták mellékelve 1400 oldalas fekete és 700 oldalas vegyes színes (C/Y/M) oldal kapacitással.



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

A képen látható termék csak illusztráció. © Copyright HP Development Company, L.P., 2017. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira kizárólag az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, 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.

