



HP Color LaserJet Enterprise MFP M681 serisi

Performans ve güvenliğin zirvesi.

JetIntelligence özelliğine sahip bu HP Renkli LaserJet MFP üstün performans ve enerji tasarrufu ile tam ihtiyacınız olan profesyonel kalitede belgeleri buluştururken HP'nin en kapsamlı güvenlik özellikleri sayesinde ağınızı korur.¹



Quality laser printing



Low energy

HP'nin en güvenli baskı deneyimi¹

- HP Sure Start ile, her yazıcı düzenli olarak çalışma kodunu denetler ve kendisini korsanlık girişimlerine karşı onarır.
- Çalışma sırasında müdahale algılama saldırıları sürekli olarak izleyip durdurur ve ardından otomatik olarak yeniden başlatır.
- HP Web Jetadmin ile baskı ortamınızın denetimini merkezileştirin ve iş verimliliği sağlayın.²
- Çalışma gruplarına başarılı olmaları için gereken her şeyi verin. 180'den fazla HP ve üçüncü taraf çözümünü kolayca seçip uygulayın.

Yüksek hızlı performans enerji verimliliğiyle buluşuyor

- Tarama şimdi her zamankinden daha hızlı; SharePoint'e tarama ve daha fazlası.
- Bu MFP hızla uyanır ve ilk sayfanızı 9 saniye kadar kısa bir sürede basar (M681dh ve M681f).³
- Bu MFP, yenilikçi tasarımı ve toner teknolojisi sayesinde son derece düşük miktarda enerji kullanır.⁴
- Kağıt işleme seçenekleri bir tekerlekli sehpa ve 10,16 x 15,24 cm (4 x 6") ile legal arasında kağıt boyutları için 550 yapraklık giriş besleyici içerir.

Daha Fazla. Sayfa, Performans ve Koruma.⁵

- ColorSphere3 toner formülü, otomatik baskı malzemesi sensörüyle birlikte lider baskı kalitesi sağlamaya yardımcı olur.
- JetIntelligence özellikli Orijinal HP Tonerler önceki nesle kıyasla renkli kartuş başına %39 daha fazla sayfa üretir.⁵
- Sahteciliği önleme ve kartuş kimliği doğrulama teknolojisi sayesinde satın aldığınız Orijinal HP kalitesinden emin olun.
- Toner değiştirmeye daha az, işe daha fazla zaman ayırın. Yüksek kapasiteli tonerleri tercih edin.⁶

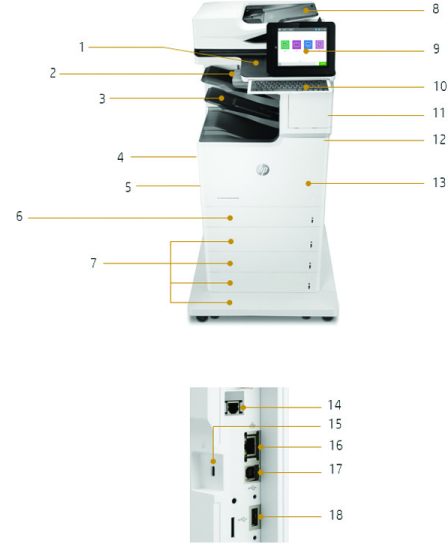
Çalışma gruplarına gereken hızı kazandırın

- Çalışma gruplarının her sayfaı kolayca yakalamasına, hataları veya eksik sayfaları her seferinde tespit etmesine yardımcı olun.
- Çek-çıkart klavyeyi kullanarak verileri hızlı ve doğru bir şekilde girin.
- Taranan her belgenin düzgün yönlendirilmesine, uygun boyuta kırılmasına ve gri tonlamasının optimize edilmesine yardımcı olun.
- Hızlı, gözetimsiz tarama için otomatik belge besleyiciye 150 sayfaya kadar yükleyin.

Ürün tanıtımı

HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z görünümü

1. Donanım Tümlleştirme Cebi
2. Kolay erişimli USB girişi
3. 1.000 yapraklık 3 bölmeli zımba/istifleyici ile ofset iş baskısı (yalnızca Flow z modeli)
4. Yerleşik otomatik iki yüze yazdırma
5. HP Yüksek Performanslı Güvenli Sabit Disk
6. 550 yapraklık tepsi 2
7. 3x500-sheet kağıt besleyici ve sehpa
8. Tek geçişli, iki taraflı tarama ve HP EveryPage özellikli 150 yapraklık ADF
9. 20,3 cm simge tabanlı renkli dokunmatik ekran
10. Çek-çıkart klavye
11. 100 yapraklık çok amaçlı tepsi 1
12. Alt sağ kapak (kağıt yoluna erişim)
13. Toner kartuşlarına ön kapaktan erişim
14. Faks b.nok.
15. Kablo tipi güvenlik kilidi yuvası
16. Dahili Gigabit Ethernet
17. Hi-Speed USB 2.0 baskı girişi
18. Harici USB aygıtlarına bağlanmak için USB bağlantı noktası



İsteğe bağlı 2 adet 550 yapraklık kağıt besleyici; veya 550 yapraklık sehpalı ve dolaplı kağıt besleyici; veya 3x550 yapraklık kağıt besleyici ve sehpa; veya 1x550/2000 yapraklık HCl besleyici ve sehpa.

Seriye bakış



Model	HP Color LaserJet Enterprise M681dh MFP	HP Color LaserJet Enterprise M681f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Ürün numarası	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Baskı hızları (A4)	47 sayfa/dk		
Faks özellikleri	İsteğe Bağlı	Evet	
100 yapraklık tepsi 1, 550 yapraklık tepsi 2	Evet		
550 yapraklık kağıt besleyici	İsteğe bağlı (en fazla iki)	Yok	
550 yapraklık sehpalı ve dolaplı kağıt besleyici	İsteğe Bağlı	Evet	Yok
3x550-sheet kağıt besleyici ve sehpa	İsteğe Bağlı	Yok	Evet
1x550-sheet/2,000-sheet HCl kağıt besleyici ve sehpa	İsteğe Bağlı	Yok	
İş ofset özellikli 3 bölmeli zimba/istifleme birimi	Yok	Evet	
Çek-çıkart klavye dahil gelişmiş iş akışı özellikleri	Yok	Evet	
Doğrudan mobil baskı	İsteğe bağlı kablosuz doğrudan/NFC		
Kablosuz ağ bağlantısı	İsteğe Bağlı		

Aksesuarlar, Sarf Malzemeleri ve Destek

Sarf Malzemeleri	CF450A HP 655A Siyah Orijinal LaserJet Toner (12.500 sayfa)
	CF451A HP 655A Camgöbeği Orijinal LaserJet Toner (10.500 sayfa)
	CF452A HP 655A Sarı Orijinal LaserJet Toner (10.500 sayfa)
	CF453A HP 655A Macenta Orijinal LaserJet Toner (10.500 sayfa)
	CF470X HP 657X Yüksek Kapasiteli Siyah Orijinal LaserJet Toner (28.000 sayfa)
	CF471X HP 657X Yüksek Kapasiteli Camgöbeği Orijinal LaserJet Toner (23.000 sayfa)
	CF472X HP 657X Yüksek Kapasiteli Sarı Orijinal LaserJet Toner (23.000 sayfa)
	CF473X HP 657X Yüksek Kapasiteli Macenta Orijinal LaserJet Toner (23.000 sayfa)
	P1B92A HP LaserJet 220V Bakım Takımı (150.000 sayfaya kadar150.000 sayfaya kadar)
	P1B93A HP LaserJet Görüntü Aktarma Hattı Takımı (150.000 sayfaya kadar150.000 sayfaya kadar)
	P1B94A HP LaserJet Toner Toplama Ünitesi (100.000 sayfaya kadar100.000 sayfaya kadar)
Aksesuarlar	J8J95A HP 300 Yedek ADF Silindir Takımı
Servis ve Destek	U9NP3E HP 3 yıl Sonraki İş Günü Color LaserJet Enterprise MFP M68x için Donanım Desteği ile Arızalı Ortam Alıkoyma U9NP4E HP 4 yıl Sonraki İş Günü Color LaserJet Enterprise MFP M68x için Donanım Desteği ile Arızalı Ortam Alıkoyma U9NP5E HP 5 yıl Sonraki İş Günü Color LaserJet Enterprise MFP M68x için Donanım Desteği ile Arızalı Ortam Alıkoyma U9NX1PE HP 1 yıl Garanti Sonrası Sonraki İş Günü Color LaserJet Enterprise MFP M68x için Donanım Desteği ile Arızalı Ortam Alıkoyma U9NX2PE HP 2 yıl Garanti Sonrası Sonraki İş Günü Color LaserJet Enterprise MFP M68x için Donanım Desteği ile Arızalı Ortam Alıkoyma

Teknik özellikler

Model	HP Color LaserJet Enterprise M681dh MFP	HP Color LaserJet Enterprise M681f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Ürün numarası	J8A10A	J8A11A	J8A13A
İşlevler	Baskı, fotokopi, tarama	Baskı, fotokopi, tarama, faks	
Kontrol paneli	20,3 cm (8,0 inç) dokunmatik Renkli Grafik Ekran (CGD); Döndürülebilir (ayarlanabilir aç) ekran; Işıklı Ana Ekran düğmesi (Ana menüye hızlıca geri dönmek için)		20,3 cm (8,0 inç) dokunmatik Renkli Grafik Ekran (CGD); Döndürülebilir (ayarlanabilir aç) ekran; Işıklı Ana Ekran düğmesi (Ana menüye hızlıca geri dönmek için); Çek-çıkart klavye
Baskı	Lazer		
Baskı teknolojisi	Lazer		
Baskı hızı ¹	Siyah (A4, normal) 47 sayfa/dk; Renkli (A4, normal): 47 sayfa/dk; Siyah (A4, çift taraflı): 47 sayfa/dk; Renkli (A4, çift taraflı): 47 sayfa/dk;		
İlk sayfa çıkış hızı ²	Siyah (A4, hazır): 6,5 saniye kadar kısa bir sürede; Renkli (A4, hazır): 6,5 saniye kadar kısa bir sürede; Renkli (A4, uyku): 9 saniye kadar kısa bir sürede; Renkli (A4, uyku): 9 saniye kadar kısa bir sürede;		Siyah (A4, hazır): 6,5 saniye kadar kısa bir sürede; Renkli (A4, hazır): 6,5 saniye kadar kısa bir sürede; Renkli (A4, uyku): 13,3 sn kadar kısa sürede; Renkli (A4, uyku): 13,3 sn kadar kısa sürede;
Baskı çözünürlüğü	Siyah (en iyi): 1200 x 1200 dpi'ye kadar; Renkli (en iyi): 1200 x 1200 dpi'ye kadar; Teknoloji: HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); Kalibre edilmiş Pantone®;		
Aylık baskı kapasitesi	100.000 sayfaya kadar A4; Önerilen aylık sayfa sayısı: 2.000 - 14.000		
Yazıcı akıllı yazılım özellikleri	Baskı özileme, çift taraflı baskı, bir yaprağa birden fazla sayfa yazdırma (2, 4, 6, 9, 16), harmanlama, filigranlar, baskı işlerini saklama, kolay erişimli USB		
Standart yazıcı dilleri	HP PCL 6; HP PCL 5c; HP postscript düzey 3 emülasyonu; Yerel PDF baskısı (v 1.7); URF (AirPrint)		
Yazı tipleri	HP PCL için 105 adet dahili ölçeklenebilir TrueType yazı tipi, HP Postscript düzey 3 emülasyonu için 92 dahili ölçeklenebilir yazı tipi (Euro simgesi dahil); 1 dahili Unicode Yazı Tipi (Andale Mono WorldType); 2 Dahili Windows Vista 8 Yazı Tipi (Calibri, Cambria); Ek yazı tipi çözümleri üçüncü taraf flash bellek kartlarıyla kullanılabilir; HP LaserJet Yazı Tipleri ve IPDS Emülasyonu http://www.hp.com/go/laserjetfonts adresinde bulunabilir		
Baskı alanı	Yazdırma kenar boşlukları üst: 4,3 mm, Alt: 4,3 mm, Sol: 4,3 mm, Sağ: 4,3 mm; Maksimum baskı alanı: 207,4 x 347,1 mm		
Çift taraflı baskı	Otomatik (standart)		
Kopyalama			
Kopyalama hızı ³	Siyah (A4): Dakikada 47 kopyaya kadar; Renkli (A4): Dakikada 47 kopyaya kadar		
Fotokopi Makinesi Özellikleri	Çift taraflı kopyalama, ölçeklenebilirlik, görüntü ayarları (koyuluk, kontrast, arka plan temizleme, netlik), tek yaprağa çok sayfa, N veya Z sıralama, içerik yönü, harmanlama, kitapçık, iş oluşturma, kenardan kenara, Kimlik Tarama, Kitap Kopyalama, Adan B'ye Kopyalama (farklı baskı malzemesi boyutları); Maksimum kopya sayısı: En fazla 9.999 kopya; Kopya çözünürlüğü: 600 x 600 dpi'ye kadar;		
Tarama			
Tarama hızı ⁴	Normal (A4): Dakikada 69 sayfaya kadar (siyah-beyaz), 69 sayfaya kadar (renkli); Çift taraflı (A4): Dakikada 111 resme kadar (siyah beyaz), 111 resme kadar (renkli)		Normal (A4): Dakikada 83 sayfaya kadar (siyah-beyaz), 83 sayfaya kadar (renkli); Çift taraflı (A4): Dakikada 167 resme kadar (siyah beyaz), 167 resme kadar (renkli)
Tarama dosyası biçimi ⁵	Dijital Gönderme: PDF, Yüksek Sıkıştırılmış PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Kolay erişilebilir USB'ye tarama: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Kolay erişilebilir USB'den baskı: PDF, PS, Baskıya Hazır dosyalar (.prn, .pcl, .cht)		Dijital Gönderme: PDF, Yüksek Sıkıştırılmış PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), Aranabilir PDF (OCR), Aranabilir PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Kolay erişilebilir USB'ye tarama: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), Aranabilir PDF (OCR), Aranabilir PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Kolay erişilebilir USB'den baskı: PDF, PS, Baskıya Hazır dosyalar (.prn, .pcl, .cht)
Tarayıcı özellikleri	Tarayıcı tipi: Masaüstü, OBB; Tarama teknolojisi: Yüksek Bağlısımlı Aygıt (CCD); Tarama giriş modları: Ön panel uygulamaları: Kopyalama; E-posta; Ağ klasörüne kaydetme; USB'ye kaydetme; Aygıt belleğine kaydetme; SharePoint'e kaydetme; Açık Genişletilebilirlik Platformu (OXP) uygulamaları; HP Scan veya TWAIN ile kullanıcı uygulaması; İkili sürüm: Sürüm 2.1; Çift taraflı ADF tarama: Evet; Maksimum tarama boyutu (masaüstü, ADF): 216 x 356 mm; Optik tarama çözünürlüğü: En fazla 600 dpi	Tarayıcı tipi: Masaüstü, OBB; Tarama teknolojisi: Yüksek Bağlısımlı Aygıt (CCD); Tarama giriş modları: Ön panel uygulamaları: Kopyalama; E-posta; Faks; Ağ klasörüne kaydetme; USB'ye kaydetme; Aygıt belleğine kaydetme; SharePoint'e kaydetme; Açık Genişletilebilirlik Platformu (OXP) uygulamaları; HP Scan veya TWAIN ile kullanıcı uygulaması; İkili sürüm: Sürüm 2.1; Çift taraflı ADF tarama: Evet; Maksimum tarama boyutu (masaüstü, ADF): 216 x 356 mm; Optik tarama çözünürlüğü: En fazla 600 dpi	

Model	HP Color LaserJet Enterprise M681dh MFP	HP Color LaserJet Enterprise M681f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Ürün numarası	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Tarayıcı gelişmiş özellikleri	Metin/resim optimize etme;Görüntü ayarlamaları;İş oluşturma;Çıktı kalitesi ayarları;75 - 600 dpi arasında seçilebilir tarama çözünürlüğü;Otomatik renk algılama;Kenar Silme;İş bildirimi;Boş sayfayı gizleme;HP Quick Sets		Metin/resim optimizasyonu; Resim ayarları; İş oluşturma; Çıkış kalitesi ayarı; Seçilebilir tarama çözünürlüğü 75-600 dpi; Otomatik renk belirleme; Kenar Silme; İş bildirimi; Boş sayfa önleme; HP Quick Sets; HP EveryPage; Otomatik yönlendirme; Yerleşik Optik Karakter Tanıma (OCR); Sayfaya göre otomatik kırpm; Otomatik tonlama
Önerilen aylık tarama hacmi	14.250 - 23.750		26.750 ile 44.500 arası
Taranabilir alan	Minimum baskı malzemesi boyutu (masaüstü): Minimum Boyut Yok Maksimum baskı malzemesi boyutu (masaüstü): 216 x 356 mm; Minimum baskı malzemesi boyutu (ADF): 68 x 147 mm Maksimum baskı malzemesi boyutu (ADF): 215,9 x 863,6 mm		
Bit derinliği/ Gri tonlama düzeyleri	24 bit / 256		
Dijital yolla gönderme	Standart: E-postaya tarama; Ağ klasörüne kaydetme; USB sürücüsüne kaydetme; SharePoint'e gönderme; FTP'ye gönderme; Internet faksına gönderme; Yerel Adres Defteri; SSL üzerinden SMTP; Boş Sayfa Kaldırma; Kenar Silme; Otomatik Renk Algılama; İçeriğe Göre Otomatik Kırpm; Compact PDF ; İsteğe Bağlı: HP Dijital Gönderme Yazılımı (HP DSS) ile isteğe bağlı; Klasöre gönder; İş akışına gönder; Yazıcıya gönder; Kimlik doğrulama; Dijital faks (LAN'a, Internet'e gönder); OCR; Yerel Adres Defteri	Standart: E-postaya tarama; Ağ klasörüne kaydetme; USB sürücüsüne kaydetme; SharePoint'e gönderme; FTP'ye gönderme; LAN faksına gönderme; Internet faksına gönderme; Yerel Adres Defteri; SSL üzerinden SMTP; Boş Sayfa Kaldırma; Kenar Silme; Otomatik Renk Algılama; İçeriğe Göre Otomatik Kırpm; Compact PDF ; İsteğe Bağlı: HP Dijital Gönderme Yazılımı (HP DSS) ile isteğe bağlı; Klasöre gönder; İş akışına gönder; Yazıcıya gönder; Kimlik doğrulama; Dijital faks (LAN'a, Internet'e gönder); OCR; Yerel Adres Defteri	Standart: E-postaya tarama; Ağ klasörüne kaydetme; USB sürücüsüne kaydetme; Sharepoint'e gönderme; FTP'ye gönderme; LAN faksına gönderme; Internet faksına gönderme; Yerel Adres Defteri; SSL üzerinden SMTP; Boş Sayfa Kaldırma; Kenar Silme; Otomatik Renk Algılama; İçeriğe Göre Otomatik Kırpm; Compact PDF; Otomatik Tonlama; Otomatik Yönlendirme; Çoklu Seçim Algılama; Otomatik Düzeltme; Sayfaya göre Otomatik Kırpm; OCR ; İsteğe Bağlı: HP Dijital Gönderme Yazılımı (HP DSS) ile isteğe bağlı; Klasöre gönder; İş akışına gönder; Yazıcıya gönder; Kimlik doğrulama; Dijital faks (LAN'a, Internet'e gönder); OCR; Yerel Adres Defteri
Faks			
Faks	Hayır,	Evet, 33,6 kbps	
Faks özellikleri		Faks belleği: 500 sayfaya kadar; Faks çözünürlüğü: Standart: 203 x 98 dpi; Fine: 203 x 196 dpi; Superfine: 203 x 392 dpi veya 300 x 300; Hızlı çevirme: 1.000'e kadar numaralar (her biri 210 hedef içerebilir); Telekom uyumluluğu: ES 203 021-1 v2.1. 1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Her ülke için gerekli olan diğer Telekom onayları	
Gelişmiş faks yazılımı özellikleri		Saklanan fakslar;Faks arşivleme;Ölçekleyerek sıdırma;Faks adres defteri;LAN/Internet üzerinden faks;Faks numarası onaylama;Tatil dönemi faks zamanlaması	
İşlemci hızı	1,2 GHz		
Bağlantı			
Standart	1 Hi-Speed Aygıt USB 2.0; 2 Host USB (1 bilgisayarsız ve 1 harici erişilebilir); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T ağ bağlantısı; 1 Donanım Tümleştirme Cebi		1 Hi-Speed Aygıt USB 2.0; 2 Host USB (1 bilgisayarsız ve 1 harici erişilebilir); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T ağ bağlantısı; 1 Donanım Tümleştirme Cebi; 1 Faks
İsteğe Bağlı	HP Jetdirect 2900nw Baskı Sunucusu J8031A; HP Jetdirect 3000w NFC/Kablosuz Aksesuarı J8030A		
Kablosuz	İsteğe bağlı, HP Jetdirect 2900nw Baskı Sunucusu J8031A veya HP Jetdirect 3000w NFC/Kablosuz Aksesuarı J8030A satın alınmasıyla etkinleştirilir		
Mobil baskı yeteneği	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™ sertifikalı; Google Cloud Print 2.0		
Desteklenen ağ protokolleri	Dahili ağ bağlantısı çözümü ile: TCP/IP, IPv4, IPv6; Baskı: TCP-IP bağlantı noktası 9100 Doğrudan Mod, LPD (yalnızca raw kuyruğu desteği), Web Baskı Hizmetleri, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Baskı, Google Cloud Print; Keşif: SLP, Bonjour, Web Hizmetleri Keşif; IP Yapılandırması: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manuel, TFTP Yapılandırması, ARP-Ping), IPv6 (Durum Bilgisi Olmayan Bağlantı Yerel ve Yönlendirici ile, DHCPv6 ile Durum bilgili); Yönetim: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW İndirme, Syslog; Güvenlik: SNMPv3, SSL Sertifika Yönetimi, Güvenlik Duvarı, ACL, 802.1x		
Ağ özellikleri	Standart (yerleşik Gigabit Ethernet)		
Sabit disk	Standart, minimum 320 GB HP Yüksek Performanslı Güvenli Sabit Disk (AES 256 veya üstü donanım şifrelemesi)		
Bellek	Standart: 1,5 GB (yazıcı); 512 MB (tarayıcı); En yüksek: 2,5 GB		Standart: 1,5 GB (yazıcı); 1 GB (tarayıcı); En yüksek: 3 GB
Ortam kullanımı			
Kağıt tepsisi sayısı	Standart: 2 ; En yüksek: 5	Standart: 3 ; En yüksek: 3	Standart: 5 ; En yüksek: 5
Baskı malzemesi türleri	Kağıt (düz, hafif, bond, geri dönüşümlü, orta kalınlıkta, kalın, orta kalınlıkta parlak, kalın parlak, ekstra kalın, ekstra kalın parlak, kart, parlak kart), renkli asetat, etiketler, antetli, zarf, baskılı, delikli, renkli, pürüzlü, opak film, kullanıcı tanımlı		
Baskı malzemesi boyutu	Özel (ölçü): Tepsi 1: 76 x 127 - 216 x 356 mm; Tepsi 2: 101,6 x 148 - 216 x 356 mm; İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsiler: 101,6 x 148 - 216 x 356 mm; İsteğe bağlı 1 x 500/2.000 yapraklık yüksek kapasiteli tepsi: özel boyutlar bu tepside desteklenmez ; Desteklenen (ölçü): Tepsi 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, kartpostallar (JIS tek ve çift), zarflar (DL, C5, B5, C6); Tepsi 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsiler 3, 4, 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; İsteğe bağlı 2.000 yapraklık yüksek kapasiteli Tepsi 4: A4 ; ÖBB: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Kartpostal (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm - 215,9 x 863,6 mm	Özel (ölçü): Tepsi 1: 76 x 127 - 216 x 356 mm; Tepsi 2, 3: 101,6 x 148 - 216 x 356 mm ; Desteklenen (ölçü): Tepsi 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, kartpostallar (JIS tek ve çift), zarflar (DL, C5, B5, C6); Tepsi 2, 3: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard ; ÖBB: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Kartpostal (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm - 215,9 x 863,6 mm	Özel (ölçü): Tepsi 1: 76 x 127 - 216 x 356 mm; Tepsi 2, 3, 4, 5: 101,6 x 148 - 216 x 356 mm ; Desteklenen (ölçü): Tepsi 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, kartpostallar (JIS tek ve çift), zarflar (DL, C5, B5, C6); Tepsi 2, 3, 4, 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard ; ÖBB: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Kartpostal (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm - 215,9 x 863,6 mm
Ortam kullanımı	Standart giriş: 100 yapraklık çok amaçlı tepsi, 550 yapraklık giriş tepsisi 2, 150 yapraklık otomatik belge besleyici Standart çıkış: 500 yapraklık çıkış tepsisi, çift taraflı baskı İsteğe bağlı giriş: İsteğe bağlı 1 x 550 yapraklık kağıt besleyici, isteğe bağlı 1 x 550 kağıt besleyici ve dolaplı sehpa, isteğe bağlı 3 x 550 yapraklık kağıt besleyici ve sehpa, isteğe bağlı yüksek kapasiteli kağıt besleyici ve sehpa ile 1 x 550 yapraklık besleyici ve 1 x 2.000 yapraklık besleyici ÖBB: Standart, 150 yaprak	Standart giriş: 100 yapraklık çok amaçlı tepsi, 550 yapraklık giriş tepsileri 2, 3, 150 yapraklık otomatik belge besleyici Standart çıkış: 500 yapraklık çıkış tepsisi, çift taraflı baskı ÖBB: Standart, 150 yaprak	Standart giriş: 100 yapraklık çok amaçlı tepsi, 550 yapraklık giriş tepsileri 2, 3, 4, 5, 150 yapraklık otomatik belge besleyici Standart çıkış: 500 Yapraklık çıkış tepsisi, 500 yapraklık çıkış zımbası istifleyici, çift taraflı baskı ÖBB: Standart, 150 yaprak
Baskı malzemesi ağırlığı	Tepsi 1: 60 - 220 g/m² (düz), 120 - 220 g/m² (parlak); Tepsi 2: 60 - 163 g/m² (düz), 120 - 220 g/m² (parlak); ÖBB: 45 - 199 g/m²	Tepsi 1: 60 - 220 g/m² (düz), 120 - 220 g/m² (parlak); Tepsi 2, 3: 60 - 163 g/m² (düz), 120 - 220 g/m² (parlak); ÖBB: 45 - 199 g/m²	Tepsi 1: 60 - 220 g/m² (düz), 120 - 220 g/m² (parlak); Tepsi 2, 3, 4, 5: 60 - 163 g/m² (düz), 120 - 220 g/m² (parlak); ÖBB: 45 - 199 g/m²

Model	HP Color LaserJet Enterprise M681dh MFP	HP Color LaserJet Enterprise M681f MFP	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z
Ürün numarası	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Girdi kapasitesi	Tepsi 1: Kağıt: 100 yaprağa kadar 75 g/m² baskı malzemesi; Zarf: 10 Tepsi 2: Düz baskı malzemesi (75 g/m²) yaprağı: 550 (55 mm istif yüksekliği); Parlak baskı malzemesi yaprağı (120 g/m²): 250 (30 mm istif yüksekliği) En yüksek: 3.200 yaprağa kadar OB8: Standart, 150 yaprak	Tepsi 1: Kağıt: 100 yaprağa kadar 75 g/m² baskı malzemesi; Zarf: 10 Tepsi 2: Düz baskı malzemesi (75 g/m²) yaprağı: 550 (55 mm istif yüksekliği); Parlak baskı malzemesi yaprağı (120 g/m²): 250 (30 mm istif yüksekliği) Tepsi 3: Düz baskı malzemesi (75 g/m²) yaprağı: 550 (55 mm istif yüksekliği); Parlak baskı malzemesi yaprağı (120 g/m²): 250 (30 mm istif yüksekliği) En yüksek: 1.200 sayfaya kadar OB8: Standart, 150 yaprak	Tepsi 1: Kağıt: 100 yaprağa kadar 75 g/m² baskı malzemesi; Zarf: 10 Tepsi 2: Düz baskı malzemesi (75 g/m²) yaprağı: 550 (55 mm istif yüksekliği); Parlak baskı malzemesi yaprağı (120 g/m²): 250 (30 mm istif yüksekliği) Tepsi 3: Düz baskı malzemesi (75 g/m²) yaprağı: 550 (55 mm istif yüksekliği); Parlak baskı malzemesi yaprağı (120 g/m²): 250 (30 mm istif yüksekliği) En yüksek: 2.300 sayfaya kadar OB8: Standart, 150 yaprak
Çıktı kapasitesi	Standart: En fazla 500 yaprak Zarf: 85 zarfa kadar Saydam: En fazla 200 yaprak En yüksek: En fazla 500 yaprak		Standart: 1.000 yaprağa kadar Zarf: 85 zarfa kadar Saydam: En fazla 200 yaprak En yüksek: 1.000 yaprağa kadar
Uyumlu işletim sistemi	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 tüm 32/64 bit sürümleri (Tabletler için RT OS hariç), Windows 7 tüm 32/64 bit sürümleri, Windows 8/8.1 tüm 32/64 bit sürümleri (Tabletler için RT OS hariç), Windows Vista tüm 32 bit sürümleri (Home Basic, Premium, Professional, vb.), Windows XP SP3 32 bit sürümleri (XP Home, XP Pro, vb.)		
Uyumlu ağ işletim sistemleri	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2, ve 3), Windows Server 2003/2003 R2 üzerinde Citrix, Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 üzerinde Citrix, Windows Server 2012/2012 R2 üzerinde Citrix, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Ayrıca Windows Server 2008 Terminal Services 32/64 bit için Feature Pack 2 ve 3), Citrix XenApp 6.0/6.5 (Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64 bit için), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64 bit için), Citrix XenApp 7.5 (Windows Server 2012 ve 2012 R2 Terminal Services, 64 bit için), Citrix XenDesktop 5.6 (Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64 bit için), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64 bit için), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (Windows Server 2012 ve 2012 R2 Terminal Services, 64 bit için), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients http://www.novell.com/iprint, Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Linux için Novell Open Enterprise Server 2, Novell Sunucular http://www.novell.com/iprint, Windows Server 2003/2003 R2 32/64 bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster ve Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 bit (SP1/SP2), Standard/Enterprise (+ Cluster ve Terminal Services), Windows Server 2008 32/64 bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster ve Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64 bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster ve Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster ve Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64 bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster ve Terminal Services), Windows Server 2016/ 64 bit Standard/ Essential/Datacenter (+ Cluster ve Terminal Services)		
Minimum sistem gereksinimleri	Windows: 2 GB kullanılabilir sabit disk alanı; İşletim sistemi donanım gereksinimleri için bkz http://www.microsoft.com; Mac: 1,3 GB kullanılabilir sabit sürücü alanı; İnternet; İşletim sistemi donanım gereksinimleri için bkz http://www.Apple.com		
Ürünle gelen yazılım	HP Connected, HP Device Experience (DXP), HP PCL 6 (XPS) Yazıcı Sürücüsü, HP Software Installer/Uninstaller, Mac OS Karşılama Ekranı (yazıcı yazılımı için kullanıcıları http://www.123.HP.com veya İşletim Sistemi Uygulama Kaynağına yönlendirir), Çevrimiçi kullanım kılavuzları		
Güvenlik yönetimi	Kimlik yönetimi: Kerberos kimlik doğrulaması; LDAP kimlik doğrulaması; 1000 kullanıcı için PIN kodu; İsteğe bağlı HP ve üçüncü taraf gelişmiş kimlik doğrulama çözümleri (örneğin; yaka kartı okuyucular); Ağ: Sertifikalı IPsec/güvenlik duvarı; Önceden Paylaşılan Anahtar ve Kerberos kimlik doğrulaması; WJA-10 IPsec yapılandırma eklentisi desteği; 802.1X kimlik doğrulaması (EAP, PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Sertifikalar; Erişim Kontrol Listesi; Veri: Depolama Şifreleme; Şifrelenmiş PDF ve E-posta (FIPS 140 doğrulamalı Microsoft şifreleme kitaplıkları kullanılır); Güvenli Silme; SSL/TLS (HTTPS); Kimlik Bilgileri Şifreleme; Aygıt: Güvenlik kilidi yuvası; USB bağlantı noktası devre dışı bırakma; Güvenlik çözümleri için donanım tümleştirme cebi; Red Balloon Güvenlik Teknolojisiyle Yetkisiz Giriş Algılama - Saldırıları karşı aygıt içinde sürekli izleme; SureStart Güvenli Önyükleme - Kendi kendini onarma özelliğiyle BIOS Bütünlüğü Denetimi; Beyaz listeye alma - yalnızca bilinen iyi kodları yükler (DLL'ler, EXE'ler, ...); Güvenlik Yönetimi: HP JetAdvantage Security Manager ile uyumludur; Aygıt Güvenliği Syslog Mesajları Arcsight ve Splunk SIEM'lerde işlenir ve erişilebilir		
Yazıcı yönetimi	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP Web JetAdmin Yazılımı; HP WS Pro Proxy Agent; HP Universal Print Driver için Printer Administrator Resource Kit		
Boyutlar ve ağırlık			
Yazıcı boyutları (G x D x Y)	Minimum 510 x 555 x 658 mm; En yüksek: 963 x 770 x 910 mm;	Minimum 657 x 657 x 1108 mm; En yüksek: 992 x 948 x 1360 mm;	Minimum 657 x 657 x 1270 mm; En yüksek: 992 x 967 x 1529 mm;
Paket boyutları (G x D x Y)	714 x 677 x 816 mm	856 x 760 x 1519 mm	856 x 760 x 1684 mm
Yazıcı ağırlığı ⁹	42,3 kg	61,5 kg	76,3 kg
Paket ağırlığı	49,5 kg	81,1 kg	95,7 kg
Çalıştırma koşulları	Sıcaklık: 15 - 30°C; Nem: % 30 - 70 RH		
Depolama koşulları	Sıcaklık: -20 - 40°C; Nem: % 10 - 90 RH		
Akustik	Akustik güç emisyonları: 6,6 B(A); Akustik basınç emisyonları: 52 dB(A)		
Güç ⁸	Gereksinimler: Giriş voltajı: 220 V - 240 V nominal, (+/- %10) 50 - 60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 6 A; Tüketim: 900 watt (baskı/kopyalama), 47 watt (hazır), 0,9 watt (uyku), 0,9 watt (Otomatik Kapanma/Otomatik Açılma), 0,1 watt (Elle Kapanma); Genel Elektrik Tüketimi (TEC): Energy Star: 2,72 kWh/hafta; Blue Angel: 2,68 kWh/hafta; Güç kaynağı türü: Dahili 220 V Güç Kaynağı;		
Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji	HP Auto-On/Auto-Off Teknolojisi; Instant-on Teknolojisi; Anında Kopyalama		
Sertifikalar ⁹	CISPR 22:2008 (Uluslararası) - Sınıf A, CISPR 32:2012 (Uluslararası) - Sınıf A, EN 55032:2012 (EU) - Sınıf A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; EMC Direktifi 2014/30/EU; Her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP Blue Angel uyumlu ¹⁰ Evet; Blue Angel RAL-UZ 205		CISPR 22:2008 (Uluslararası) - Sınıf A, CISPR 32:2012 (Uluslararası) - Sınıf A, EN 55032:2012 (EU) - Sınıf A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; EMC Direktifi 2014/30/EU; Her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları ENERGY STAR® onaylı; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (AAZ; 201 seçenekleri) Blue Angel uyumlu ¹⁰ Evet; Blue Angel RAL-UZ 205
Kutunun içeriği ¹¹	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681dh Yazıcı; HP Siyah Orijinal LaserJet Toner (12.500 sayfa), HP Camgöbeği, Macenta ve Sarı Orijinal LaserJet Toner (her biri 10.500 sayfa) (tonerler takılı); Yazılım sürücülerini ve belgeleri içeren CD; Belgeler (donanım kurulum kılavuzu); Güç kablosu	HP Color LaserJet Enterprise MFP M681f Yazıcı; HP Siyah Orijinal LaserJet Toner (12.500 sayfa), HP Camgöbeği, Macenta ve Sarı Orijinal LaserJet Toner (her biri 10.500 sayfa) (tonerler takılı); Yazılım sürücülerini ve belgeleri içeren CD; Belgeler (donanım kurulum kılavuzu); Güç kablosu	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP M681z Yazıcı; HP Siyah Orijinal LaserJet Toner (12.500 sayfa), HP Camgöbeği, Macenta ve Sarı Orijinal LaserJet Toner (her biri 10.500 sayfa) (tonerler takılı); Yazılım sürücülerini ve belgeleri içeren CD; Belgeler (donanım kurulum kılavuzu); Güç kablosu
Garanti	İki yıllık sınırlı donanım garantisi; 7 gün 24 saat web desteği		

Dipnotlar

- ¹ Aynı sınıf HP yazıcıların yayınlanan güvenlik özelliklerine ilişkin 2016 tarihli HP incelemesine dayanmaktadır. HP, saldırıları izleyip algılayarak otomatik olarak durdurabilen ve ardından önyükleme sırasında yazılım bütünlüğünü otomatik olarak kendi kendine doğrulayabilen güvenlik özelliklerinin bir birleşimini sunar.
- ² HP Web Jetadmin uygulaması hp.com/go/webjetadmin adresinden ücretsiz olarak indirilebilir.
- ³ Uyku modunda 15 dakikadan sonra ölçülmüştür. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüye, belgenin karmaşıklığına ve uyku modunda geçen süreye bağlı olarak değişiklik gösterir.
- ⁴ Enerji beyanı Ocak 2017 itibarıyla energystar.gov adresinde bildirilen TEC verilerine dayanmaktadır. Veriler, yayınlanmış hızı dakikada 50 ila 60 sayfa arasında olan aynı sınıftaki lazer yazıcıların enerji verimliliğini saptamak için normalleştirilmiştir. Aygıt ayarlarına bağlıdır. Gerçek sonuçlar değişebilir.
- ⁵ Eski kartuşlara göre daha fazla sayfa sayısı beyanı, HP 653X Yüksek Kapasiteli Renkli Orijinal LaserJet Tonerlerin baskı kapasitesinin HP 657X Yüksek Kapasiteli Renkli Orijinal LaserJet Tonerlerle karşılaştırmasına dayanmaktadır. Daha fazla bilgi için bkz hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ⁶ HP 657X Yüksek Kapasiteli Siyah Orijinal LaserJet Tonerler dahil değildir; lütfen ayrı satın alın.
- ⁷ ISO/IEC 24734 kullanılarak ölçülmüştür, ilk test belgeleri grubu dahil değildir. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- ⁸ ADF'den ölçülen tarama hızları. Gerçek işlem hızı tarama çözünürlüğü, ağ koşulları, bilgisayar performansı ve uygulama yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ¹⁰ FCC Sınıf A emisyonlarıyla uyumlu olan aygıtlar, FCC tarafından bir ürünün ticari ortamda çalıştırılması için izin verilen emisyon düzeylerinden daha az zorlu (yüksek) olanları karşılar. FCC sınıf A aygıtları, meskun ortamlarda kullanılmak üzere pazarlanamaz ve FCC sınıf A aygıtları anten iletişimlerini engelleme riski yüksek olduğu için meskun ortamda kullanılmak amacıyla satın alınmamalıdır.

Teknik özellikler yazı alanı

- ¹ İlk test belgeleri grubu hariç, ISO/IEC 24734 kullanılarak ölçülmüştür. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tam hız, sistem konfigürasyonuna, yazılım programına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişir.
- ² ISO/IEC 17629 kullanılarak ölçülmüştür. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- ³ İlk Kopya Çıkışı ve Tek Taraflı Kopyalama Hızı ISO/IEC 29183, Çift Taraflı Kopyalama Hızı ISO/IEC 24735 kullanılarak ölçülmüştür; ilk test belgeleri grubu ölçüme dahil değildir. Daha fazla bilgi için bkz <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- ⁴ ADF'den ölçülen tarama hızları. Gerçek işlem hızı tarama çözünürlüğü, ağ koşulları, bilgisayar performansı ve uygulama yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ⁵ Tarama yazılımı kutuya dahil değildir. HP Tarama ve TWAIN sürücüsü <http://hp.com/support> adresinden indirilebilir.
- ⁶ Yüksek Performanslı Güvenli Sabit Disk (AES 256 donanım şifrelemesi veya üstü); Güvenli silme özellikleri (Güvenli Dosya Silme-Geçici İş Dosyaları, Güvenli Silme-İş Verileri, Güvenli ATA Disk Silme).
- ⁷ Baskı kartuşlarıyla.
- ⁸ Güç gereksinimleri, yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarında dönüştürme yapmayın. Voltajı dönüştürmeniz, yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Enerji tüketimi değerleri, tipik olarak 115 V aygıt üzerinde tabanlı yapılan ölçümlere dayanmaktadır.
- ⁹ Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarında dönüştürme yapmayın. Voltajı dönüştürmeniz, yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Energy Star değerleri tipik olarak 115V aygıt ölçümlerine dayanmaktadır.
- ¹⁰ Aşağıdaki olaşı istisnalar dahil BA TEC yöntemine dayanmaktadır: 1 dakika veya daha kısa uyku gecikme ayarı, Wi-Fi devre dışı.
- ¹¹ Kartuşlar dahildir; 10.500 renkli (C/Y/M) ve 12.500 siyah beyaz sayfa baskı kapasitesi. Sayfa sayıları, ISO/IEC 19798 ve kesintisiz baskıya dayanmaktadır. Gerçek baskı kapasiteleri basılan resimlere ve diğer etkenlere göre önemli ölçüde değişiklik gösterir. Ayrıntılı bilgi için bkz <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Sayfa sayıları müşterinin baskı koşullarına ve kullanıma bağlı olarak değişebilir.



www.blauer-engel.de/uz205



Windows 10



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

Ürün gösterilen resimlerden farklı olabilir. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'da yayınlanmıştır 4AA7-0263, Kasım 2018

