



# HP Color Laser MFP 170 serisi

## Tam özellikli lazer baskı. Giriş seviyesi fiyatlandırma.

Kendi sınıfında dünyanın en küçük yazıcısı<sup>1</sup> ile üretken MFP performansı elde edin.<sup>2</sup> Basın, tarayın, kopyalayın ve faks gönderin, yüksek kaliteli renkli sonuçlar üretin ve telefonunuzdan basın ve tarayın.<sup>3</sup>



HP Color Laser MFP 178nw



HP Color Laser MFP 179fnw

HP'nin dinamik güvenlik özelliklerine sahip yazıcıları yalnızca orijinal HP çipe sahip toner ve kartuşlarla kullanılmaları için üretilmiştir. HP çipe sahip olmayan toner ve kartuşlar çalışmayabilir. Daha fazla bilgi için bkz.: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

### Önemli Haberler

- Sınıfında dünyanın en küçük renkli lazer yazıcısı<sup>1</sup>
- HP toner ile net siyahlar ve canlı renkler
- Baskı, tarama, kopyalama ve faks (faks yalnızca "f" modelinde)
- Dakikada 18/4 sayfaya varan (siyah beyaz/renkli) A4 hızları<sup>3</sup>
- 40 yapraklık otomatik belge besleyici (yalnızca 179)
- Kablosuz/Ethernet ağı baskısı
- Kutudan çıktığında 700/500 sayfa dahil (siyah beyaz/renkli)
- HP Smart uygulamasıyla kolay mobil baskı
- Apple AirPrint™, Mopria sertifikalı, Google Cloud Print™ sertifikalı

### Uygun fiyata efsanevi kalite

- Şaşırtıcı derecede küçük lazer yazıcı, her sayfada üstün kalite sunar.
- Net metinler, koyu siyahlar ve canlı renkli grafikler elde edin.
- Uygun fiyatlı yüksek performanslı lazer yazıcıya güvenin.

### Mekanınıza uyacak şekilde tasarlandı

- Kendi sınıfında dünyanın en küçüğü olan kompakt MFP ile verimli bir şekilde çalışın.<sup>1</sup>
- Dakikada 18/4 sayfaya varan baskı hızları.<sup>3</sup>
- 40 sayfalık ADF'yi kullanarak eller serbest baskı, tarama, kopyalama ve faks gönderme işlevlerini elde edin.<sup>2</sup>
- Doğrudan kontrol panelinden hızlı ve kolay baskı ve faks özelliğinden yararlanın.<sup>2</sup>

### HP Smart uygulamasıyla kolay mobil baskı ve tarama

- Basit kurulumun ardından HP Smart uygulamasıyla telefondan basın ve tarayın.<sup>4</sup>
- Çeşitli akıllı telefon ve tabletlerden kolayca baskı alın.<sup>5</sup>
- Kaynakları kolayca paylaşarak kablosuz ve Ethernet ağı bağlantısıyla erişim sağlayın ve basın.<sup>6</sup>
- Akıllı telefonunuzu veya tabletinizi doğrudan yazıcınıza bağlayın ve bir ağa erişmeden kolayca baskı alın.<sup>7</sup>



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

## Ürün tanıtımı

### HP Color Laser MFP 179fnw

1. 40 sayfalık ADF (f modeli)
2. 2 satırlı LCD ve tuş takımı
3. Dakikada 18/4 sayfa siyah beyaz/renkli (A4)
4. Hi-Speed USB 2.0; Hızlı Ethernet; Faks bağlantı noktaları
5. Masaüstü tarayıcı A4 boyutuna kadar işler
6. 50 yapraklık çıkış bölümü
7. Dahili kablosuz ağ bağlantısı; Wi-Fi Direct baskı
8. 150 yapraklık giriş tepsisi
9. Önceden takılmış Orijinal HP Tonerler 700 sayfaya kadar siyah beyaz, 500 sayfaya kadar renkli kapasite sunar



## Seriye bakış



| Model                       | HP Color Laser MFP 178nw                                                                                | HP Color Laser MFP 179fnw     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ürün numarası               | 4ZB96A                                                                                                  | 4ZB97A                        |
| İşlev                       | Baskı, fotokopi, tarama                                                                                 | Baskı, fotokopi, tarama, faks |
| Bellek/işlemci              | 128 MB/800 MHz                                                                                          |                               |
| Kontrol paneli              | 2 satırlı LCD ve tuş takımı                                                                             |                               |
| Mobil baskı                 | HP'nin sınıfının en iyi mobil uygulaması: HP Smart; Mopria; AirPrint 1.8 özellikli; Google Cloud Print™ |                               |
| Bağlantı                    | Hi-Speed USB 2.0; Kablosuz; Wi-Fi Direct; Ethernet                                                      |                               |
| Önerilen Aylık Sayfa Sayısı | 500 sayfa                                                                                               |                               |
| Baskı hızı                  | Dakikada 18/4 (siyah beyaz/renkli) sayfa                                                                |                               |

## Aksesuarlar, Sarf Malzemeleri ve Destek

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sarf Malzemeleri | 5KZ38A HP Laser Toner Toplama Ünitesi (7.000 sayfa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | W1120A HP 120A Orijinal Lazer Görüntüleme Tamburu (Yaklaşık ortalama baskı kapasitesi ISO/IEC 19798'e dayanır. Gerçek kapasite basılan sayfaların içeriğine ve diğer etkenlere bağlı olarak önemli ölçüde değişiklik gösterir. Ayrıntılı bilgi için bkz. <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> . 16.000 sayfa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | W2070A HP 117A Siyah Orijinal Lazer Toner (1.000 sayfa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                  | W2071A HP 117A Camgöbeği Orijinal Lazer Toner (700 sayfa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                  | W2072A HP 117A Sarı Orijinal Lazer Toner (700 sayfa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | W2073A HP 117A Macenta Orijinal Lazer Toner (700 sayfa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Servis ve Destek | UB4X3E HP 3 Yıl Color LaserJet 17x Çok İşlevli Yazıcı serisi için Standart Değişim Hizmeti<br>UB4X0E 3 Yıl Color LaserJet 17x Çok İşlevli Yazıcı serisi için Sonraki İş Günü Değişim Hizmeti<br>UB4X6E 3 Yıl Color LaserJet 17x Çok İşlevli Yazıcı serisi için Depoya lade Hizmeti<br>(UB4X3E - Orta Doğu, Afrika, Güney Afrika, İsrail, Türkiye hariç tüm EMEA ülkelerinde mevcuttur, UB4X0E - Avusturya, Belçika, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Almanya, İrlanda, İtalya, Hollanda, Norveç, Portekiz, İspanya, İsveç, İsviçre, Birleşik Krallık, Çek Cumhuriyeti, Yunanistan, Macaristan, Polonya, Slovakya ülkelerinde mevcuttur, UB4X6E - Orta Doğu, Afrika, Güney Afrika, İsrail, Türkiye ülkelerinde mevcuttur) |

## Teknik özellikler

| Model                             | HP Color Laser MFP 178nw                                                                                                                                                                                                                                                   | HP Color Laser MFP 179fnw                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün numarası                     | 4ZB96A                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4ZB97A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| İşlevler                          | Baskı, fotokopi, tarama                                                                                                                                                                                                                                                    | Baskı, fotokopi, tarama, faks                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kontrol paneli                    | 2 Satırlı LCD; 13 Düğme: Güç, İptal, Başlat (Siyah beyaz/Renkli), Gezinti (Menü, Tamam, Geri, Sol, Sağ), Kimlik Kopyalama, Kontrast, Tarama Konumu, Kablosuz; LED gösterge ışıkları: Güç, Durum, Kablosuz                                                                  | 2 Satırlı LCD; 31 Düğme: Güç, İptal, Başlat (Siyah beyaz/Renkli), Gezinti (Menü, Tamam, Geri, Sol, Sağ), Kimlik Kopyalama, Kontrast, Ölçek, Kablosuz, Sayısal ve Tel (1-9, 0, *, #, Adres Defteri, Yeniden Çevir, Ahize Kapalı), Mod (Faks, Kopyalama, Tarama Konumu); LED gösterge ışıkları: Güç, Durum, Kablosuz, Mod |
| Baskı                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Baskı teknolojisi                 | Lazer                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Baskı hızı <sup>1</sup>           | Siyah (A4, normal) Dakikada 18 sayfaya kadar; Renkli (A4, normal): Dakikada 4 sayfaya kadar;                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| İlk sayfa çıkış hızı <sup>2</sup> | Siyah (A4, hazır): 12,4 sn kadar kısa; Renkli (A4, hazır): 25,3 sn kadar kısa sürede; Renkli (A4, uyku): 13 sn kadar kısa sürede (15 dk); Renkli (A4, uyku): 26 sn kadar kısa sürede (15 dk);                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Baskı çözünürlüğü                 | Siyah (en iyi): En fazla 600 x 600 dpi 4 bit; Renkli (en iyi): En fazla 600 x 600 dpi 4 bit; Teknoloji: ReCP;                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aylık baskı kapasitesi            | 20,000 sayfaya kadar A4; Önerilen aylık sayfa sayısı <sup>3</sup> : 100 - 500                                                                                                                                                                                              | 20,000 sayfaya kadar A4; Önerilen aylık sayfa sayısı <sup>15</sup> : 100 - 500                                                                                                                                                                                                                                          |
| Yazıcı akıllı yazılım özellikleri | Elle çift taraflı ve kitapçık baskısı, tek yaprakta çok sayfa baskı, boş sayfaları atlama, poster baskısı, filigran                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Standart yazıcı dilleri           | SPL                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Baskı alanı                       | Yazdırma kenar boşlukları üst: 5 mm, Alt: 5 mm, Sol: 5 mm, Sağ: 5 mm; Maksimum baskı alanı: 216 x 356 mm                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Çift taraflı baskı                | El ile (sürücü desteği var)                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kopyalama                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kopyalama hızı <sup>4</sup>       | Siyah (A4): Dakikada 14 kopyaya kadar; Renkli (A4): Dakikada 4 kopyaya kadar                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fotokopi Makinesi Özellikleri     | Kopyalar; Orijinal Boyut; Küçültme/Büyütme; Koyuluk; Orijinal Tür; Harmanlama; Tek yaprakta 2 sayfa; Tek yaprakta 4 sayfa; Kimlik Kopyalama; Arka Plan Ayarlama; Kopyayı Otomatik Sığdır; Renkli Mod; Maksimum kopya sayısı: 999 kopyaya kadar; Küçültme/Büyütme: %25-400; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                | HP Color Laser MFP 178nw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | HP Color Laser MFP 179fnw                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ürün numarası                        | 4ZB96A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 4ZB97A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tarama                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tarama hızı                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Normal (A4): Dakikada 15/6 resme kadar (siyah beyaz/renkli);                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tarama dosyası biçimi                | PDF, JPG, TIFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tarayıcı özellikleri                 | Tarayıcı tipi: Masaüstü; Tarama teknolojisi: Temaslı Görüntü Sensörü (CIS); Tarama giriş modları: Ön panelden tarama, kopyalama, HP MFP tarama yazılımı, TWAIN veya WIA ile kullanıcı uygulaması; İkili sürüm: Sürüm 1.9; Maksimum tarama boyutu (düz): 216 x 297 mm; Optik tarama çözünürlüğü: En fazla 600 x 600 dpi                                                       |  | Tarayıcı tipi: Masaüstü, OBB; Tarama teknolojisi: Temaslı Görüntü Sensörü (CIS); Tarama giriş modları: Ön panelden tarama, kopyalama, HP MFP tarama yazılımı, TWAIN veya WIA ile kullanıcı uygulaması; İkili sürüm: Sürüm 1.9; Maksimum tarama boyutu (düz): 216 x 297 mm; Optik tarama çözünürlüğü: En fazla 600 x 600 dpi |
| Tarayıcı gelişmiş özellikleri        | WSD'ye tarama (yalnızca ağ desteği); Kitap tarama; Birden fazla tarama için poster zımbalama; Metin dönüştürme; E-kitaba tarama; Mevcut dosyayı E-kitaba                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Önerilen aylık tarama hacmi          | 6.250 - 10.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Taranabilir alan                     | Maksimum baskı malzemesi boyutu (masaüstü): 216 x 297 mm;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Maksimum baskı malzemesi boyutu (masaüstü): 216 x 297 mm; Minimum baskı malzemesi boyutu (ADF): 145 x 145 mm Maksimum baskı malzemesi boyutu (ADF): 216 x 356 mm                                                                                                                                                            |
| Bit derinliği/ Gri tonlama düzeyleri | 8 bit (siyah beyaz); 24 bit (renkli) / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 24 bit (renkli); 8 bit (siyah beyaz) / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dijital yolla gönderme               | Standart: WSD'ye tarama; PC Taraması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Faks                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Faks                                 | Hayır,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Evet, 33,6 kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Faks özellikleri                     | Faks belleği: 400 sayfaya kadar; Faks çözünürlüğü: Standart: 203 x 98 dpi; Fine: 203 x 196 dpi'ye kadar; Superfine: 300 x 300 dpi'ye kadar; Hızlı çevirme: En fazla 200 numara; Telekom uyumluluğu: EBR21                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gelişmiş faks yazılımı özellikleri   | Kalıcı faks belleği yedekleme, renkli faks, otomatik faks azaltma, otomatik yeniden çevirme, gecikmeli gönderme, faks iletme, PC Faks, güvenli alma                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| İşlemci hızı                         | 800 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bağlantı                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Standart                             | Hi-Speed USB 2.0 bağlantı noktası; Hızlı Ethernet 10/100Base-Tx ağ bağlantı noktası; Kablosuz 802.11 b/g/n                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kablosuz                             | Evet, dahili Wi-Fi 802.11 b/g/n                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mobil baskı yeteneği                 | HP Smart Uygulaması; Apple AirPrint™; Mobil Uygulamalar; Mopria™ Sertifikalı; Wi-Fi® Direct Baskı; Google Cloud Print™                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Desteklenen ağ protokolleri          | Dahili ağ bağlantısı çözümü ile: TCP/IP, IPv4, IPv6; Baskı: TCP-IP bağlantı noktası 9100 Doğrudan Mod, LPD (yalnızca raw kuyruk desteği), WSD; Keşif: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP Yapılandırması: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manuel), IPv6 (Yerel Bağlantı Üzerinde ve Yönlendirici ile Durum Bilgisi Olmadan, DHCPv6 ile Durum Bilgisi ile); Yönetim: SNMPv1/v2/v3, HTTP |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ağ özellikleri                       | Yerleşik 10/100 Base-TX ağ üzerinden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bellek                               | Standart: 128 MB; En yüksek <sup>7</sup> : 128 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Model                                     | HP Color Laser MFP 178nw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | HP Color Laser MFP 179fnw |
| Ürün numarası                             | 4ZB96A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4ZB97A                    |
| Ortam kullanımı                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Kağıt tepsisi sayısı                      | Standart: 1 ; En yüksek: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Baskı malzemesi türleri                   | Düz, Hafif, Ağır, Ekstra Kalın, Renkli, Baskılı, Geri Dönüştürülmüş, Etiket, Bond, Parlak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Baskı malzemesi boyutu                    | Özel (ölçü): 76 x 148,5 - 216 x 356 mm ; Desteklenen (ölçü): Tepsi 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Tepsi 2: Desteklenmiyor; İsteğe bağlı Otomatik çift taraflı baskı ünitesi: Desteklenmiyor                                                                                                                                                                                                    | Özel (ölçü): 76 x 148,5 - 216 x 356 mm ; Desteklenen (ölçü): Tepsi 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Tepsi 2: Desteklenmiyor; İsteğe bağlı Otomatik çift taraflı baskı ünitesi: Desteklenmiyor ; ÖBB: B5                                                                                                                                                                                                              |                           |
| Ortam kullanımı                           | Standart giriş: 150 yapraklık giriş tepsisi<br>Standart çıkış: 50 yapraklık çıkış bölmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Standart giriş: 150 yapraklık giriş tepsisi<br>Standart çıkış: 50 yapraklık çıkış bölmesi<br>ÖBB: Standart, 40 yaprak                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |
| Baskı malzemesi ağırlığı                  | 60 - 220 g/m²;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60 - 220 g/m²; ÖBB: 60 - 105 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| Girdi kapasitesi                          | Tepsi 1: Yaprak (75 g/m²):150<br>En yüksek: En fazla 150 yaprak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tepsi 1: Yaprak (75 g/m²):150<br>En yüksek: En fazla 150 yaprak<br>ÖBB: Standart, 40 yaprak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| Çıktı kapasitesi                          | Standart: En fazla 50 yaprak<br>En yüksek: En fazla 50 yaprak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Uyumlu işletim sistemi <sup>8</sup>       | Windows 7 (32/64 bit), 2008 Server R2, 8 (32/64 bit), 8.1 (32/64 bit), 10 (32/64 bit), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Uyumlu ağ işletim sistemleri              | Windows 7 (32/64 bit), 2008 Server R2, 8 (32/64 bit), 8.1 (32/64 bit), 10 (32/64 bit), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Minimum sistem gereksinimleri             | Windows: Windows 7 veya üzeri, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32/64 bit işlemci veya sonraki bir sürümü, 1 GB RAM, 16 GB kullanılabilir sabit disk alanı; Mac: OS X v10.11 veya daha üst sürüm, 1,5 GB kullanılabilir sabit disk alanı, İnternet, USB                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Ürünle gelen yazılım                      | Common Installer, Lite SM ile V3 Baskı Sürücüsü, TWAIN/WIA Sürücüsü, HP MFP Scan, OCR programı                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Common Installer, Lite SM ile V3 Baskı Sürücüsü, TWAIN/WIA Sürücüsü, HP MFP Scan, HP LJ Network PC-FAX, OCR programı                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| Güvenlik yönetimi                         | Parola korumalı ağ için yerleşik Web sunucusu; Ağ bağlantı noktalarını etkinleştirme/devre dışı bırakma; SNMPv1 topluluğu parola değişikliği; SNMPV2&V3; IPsec; Filtreleme: MAC, IPv4, IPv6                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Boyutlar ve ağırlık                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Yazıcı boyutları (G x D x Y) <sup>9</sup> | Minimum 406 x 363 x 288,7 mm; En yüksek: 406 x 422,9 x 288,7 mm;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Minimum 406 x 363 x 344,1 mm; En yüksek: 421,9 x 422,9 x 344,1 mm;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |
| Paket boyutları (G x D x Y)               | 501 x 466 x 398 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 501 x 466 x 440 mm        |
| Yazıcı ağırlığı <sup>10</sup>             | 12,94 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14,08 kg                  |
| Paket ağırlığı                            | 16,08 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 17,38 kg                  |
| Çalıştırma koşulları                      | Sıcaklık: 10 - 30°C; Nem: %20 - %70 göreceli nem (yoğuşmasız)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Depolama koşulları                        | Sıcaklık: -20 - 40°C;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Akustik                                   | Akustik güç emisyonları: 6,5 B(A) (siyah beyaz modunda dakikada 18 sayfa baskı); 6,1 B(A) (renkli modunda dakikada 4 sayfa baskı);                                                                                                                                                                                                                                                                         | Akustik güç emisyonları: 6,5 B(A) (siyah beyaz modunda baskı); 6,1 B(A) (renkli modunda baskı);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Güç <sup>11</sup>                         | Gereksinimler: 220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC, 50/60 Hz; Tüketim: 300 watt (aktif baskı), 38 watt (hazır), 1,9 watt (uyku), 0,2 watt (elle kapatma), 0,2 watt (otomatik kapanma/elle açma); Genel Elektrik Tüketimi (TEC) <sup>12</sup> : 0,876 kWh/hafta (Blue Angel); 1,093 kWh/hafta (Energy Star); Güç kaynağı türü: Dahili (Yerleşik) güç kaynağı;                                             | Gereksinimler: 220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC, 50/60 Hz; Tüketim: 300 watt (aktif baskı), 38 watt (hazır), 1,9 watt (uyku), 0,2 watt (elle kapatma); Genel Elektrik Tüketimi (TEC) <sup>12</sup> : 0,876 kWh/hafta (Blue Angel); 1,093 kWh/hafta (Energy Star); Güç kaynağı türü: Dahili (Yerleşik) güç kaynağı;                                                                                                        |                           |
| Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji       | HP Otomatik Kapanma Teknolojisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Sertifikalar                              | EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Bölüm 15, Alt Bölüm B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Sayı 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (Her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları.)<br>CECP                                                                                                                                                     | EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Bölüm 15, Alt Bölüm B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Sayı 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (Her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları)<br>CECP                                                                                                                                                                          |                           |
| Blue Angel uyumlu                         | Evet, Blue Angel DE-UZ 205—yalnızca Orijinal HP sarf malzemeleri kullanıldığında sağlanır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Üretildiği ülke/bölge                     | Çin'de üretilmiştir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| Kutunun içeriği <sup>13</sup>             | HP Color Laser MFP 178nw; Önceden paketlenmiş olarak gelen tanıtım amaçlı HP Laser Yazıcı Siyah toneri (700 sayfa); HP Laser Yazıcı Camgöbeği toneri (500 sayfa); HP Laser Yazıcı Sarı toneri (500 sayfa); HP Laser Yazıcı Macenta toneri (500 sayfa); Görüntüleme tamburu; Toner toplama birimi; Kurulum poster; Başvuru kılavuzu; Destek broşürü; Garanti kılavuzu; CD-ROM yok; Güç kablosu; USB kablosu | HP Color Laser MFP 179fnw; Önceden paketlenmiş olarak gelen tanıtım amaçlı HP Laser Yazıcı Siyah toneri (700 sayfa); HP Laser Yazıcı Camgöbeği toneri (500 sayfa); HP Laser Yazıcı Sarı toneri (500 sayfa); HP Laser Yazıcı Macenta toneri (500 sayfa); Görüntüleme tamburu; Toner toplama birimi; Kurulum poster; Başvuru kılavuzu; Destek broşürü; Garanti kılavuzu; CD-ROM yok; Güç kablosu; USB kablosu; Tel hattı kablosu |                           |
| Garanti                                   | Bir yıl sınırlı donanım garantisi; Daha fazla bilgi için lütfen <a href="https://www.support.hp.com">https://www.support.hp.com</a> adresindeki sitemizi ziyaret edin                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |

## Dipnotlar

- <sup>1</sup> Sınıfında en küçük ayak izi beyanı, dünya genelindeki rakip kişisel renkli lazer yazıcıların çoğunluğunun (üretimi devam eden ve fiyatı 200 Euro'nun altındaki renkli lazer yazıcılar ve fiyatı 300 Euro'nun altındaki renkli lazer MFP'ler olarak tanımlanır) yalnızca boyutlarıyla karşılaştırmaya dayanmaktadır; 4 Eylül 2018 itibarıyla yazıcı üreticilerinin yayınlanmış belirtimlerinin dahili HP araştırması ve HP tarafından yaptırılan Keypoint Intelligence-Buyers Lab 2018 çalışması. IDC CYQ2 2018 Hardcopy Peripherals Tracker tarafından bildirilen pazar payı. HP Color Laser 150 yazıcı serisinin kapladığı alan 1.180,6 santimetre kare, HP Color Laser 170 MFP serisinin kapladığı alan ise 1.476,1 santimetre kare. Ayrıntılar için bkz. [keypointintelligence.com/HPColorLaser](http://keypointintelligence.com/HPColorLaser).
- <sup>2</sup> Faks özellikleri ve otomatik belge besleyici sadece HP Color Laser MFP 179fnw modelinde sunulur.
- <sup>3</sup> İlk test belgeleri grubu dahil değildir. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüyü ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- <sup>4</sup> HP Smart uygulamasının indirilmesi gerekir. Yerel baskı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgi için <http://www.hp.com/go/mobileprinting> adresine bakın.
- <sup>5</sup> Yerel baskı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgi için <http://www.hp.com/go/mobileprinting> adresine bakın.
- <sup>6</sup> Kablosuz işlemler yalnızca 2,4 GHz ve 5,0 GHz işlemlerle uyumludur. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/mobileprinting> adresine bakın. Wi-Fi, Wi-Fi Alliance®'in tescilli ticari markasıdır.
- <sup>7</sup> Baskı öncesinde mobil cihazın Wi-Fi Direct® özellikli bir AiO veya yazıcının Wi-Fi Direct ağına bağlanması gerekir. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct®, Wi-Fi Alliance® kuruluşunun tescilli ticari markasıdır.

## Teknik özellikler yasal uyarılar

- <sup>1</sup> 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, sürücüyü ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişir.
- <sup>2</sup> ISO/IEC 17629 kullanılarak ölçülmüştür. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüyü ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- <sup>3</sup> HP, uzatılmış garanti süresi üzerinden sarf malzemeleri aralıklarını ve aygıt ömrünü içeren etkenlere göre resimli çıktıların aylık sayfa sayısının en uygun aygıt performansı için belirtilen aralık içerisinde olmasını önerir.
- <sup>4</sup> İlk Kopya Çıkışı ve Kopyalama Hızı, ISO/IEC 29183 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, sürücüyü ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- <sup>5</sup> HP, bir ayda taranan sayfa sayısının en iyi aygıt performansı için belirtilen aralıktaki olmasını önermektedir.
- <sup>6</sup> Uyumlu olması için ürün yazılımının yükseltilmesi gerekebilir, güncel yazılımı <http://www.hp.com/go/support> adresinden indirebilirsiniz
- <sup>7</sup> 128 MB (DDR3-1333).
- <sup>8</sup> Windows 7 veya üzeri.
- <sup>9</sup> Boyutlar yapılandırmaya göre değişiklik gösterir.
- <sup>10</sup> Ağırlık yapılandırmaya göre değişiklik gösterir.
- <sup>11</sup> Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarını dönüştürmeyin. Voltajı dönüştürmeniz yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Enerji tüketimi değerleri tipik olarak 115 V cihaz ölçümlerine dayanmaktadır.
- <sup>12</sup> Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarını dönüştürmeyin. Voltajı dönüştürmeniz yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Energy Star değeri tipik olarak 115 V cihaz ölçümlerine ve Blue Angel için 230 V ölçümlerine dayanmaktadır.
- <sup>13</sup> Tanıtım tonerleri dahildir; Baskı Kapasitesi: 500 renkli bileşik (C/Y/M) ve 700 siyah beyaz sayfa. ISO/IEC 19798 ve kesintisiz baskıya göre yedek toner beyan edilen ortalama renkli (C/Y/M) baskı kapasitesi yaklaşık 700 sayfa, ortalama siyah beyaz baskı kapasitesi yaklaşık 1.000 sayfadır. Gerçek baskı kapasiteleri basılan görüntülere ve diğer etkenlere göre önemli ölçüde değişir. Ayrıntılı bilgi için <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> adresine bakın.

