

# HP LaserJet Pro MFP 3103fdw Yazıcı



LaserJet Pro ile yüksek baskı hızları, yüksek hacimli tarama ve kolay yönetim araçları elde edin.

LaserJet Pro ile yüksek baskı hızları, yüksek hacimli tarama ve kolay yönetim araçları elde edin.



Bu yazıcı, sadece yeni veya yeniden kullanılmış bir HP çipi olan kartuşlarla çalışmak üzere tasarlanmıştır ve HP ürünü olmayan bir çip kullanan kartuşları engellemek için dinamik güvenlik önlemleri kullanır. Düzenli ürün yazılımı güncelleştirmeleri, bu önlemlerin etkinliğini sürdürecektir ve daha önce çalışır durumda olan kartuşları engelleyecektir. Yeniden kullanılmış bir HP çip, yeniden kullanılmış, yeniden üretilmiş ve yeniden doldurulmuş kartuşların kullanımına olanak sağlar. Daha fazlası: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

## Önemli Haberler

- Yüksek baskı hızı (dakikada 33 A4 sayfa)
- Yüksek aylık baskı kapasitesi (50.000 sayfa)
- Otomatik iki taraflı baskı standardı
- HP Smart uygulaması ve Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro security
- 250 yapraklık standart kağıt giriş kaseti



## Güçlü verimlilik

- En fazla 7 kullanıcı için tasarlanan bu lazer yazıcıyla küçük iş ekiplerinize destek olun.
- Daha verimli baskı alın. Dakikada 35 sayfa dupleks hızıyla zamandan, kağıttan ve maliyetten tasarruf edebilirsiniz.<sup>1</sup>
- Üretkenlik sizin kontrolünüzde olsun. HP Smart'ın Kısayolları ile baskı alın, tarayın ve zamandan tasarruf edin.<sup>2</sup>

## Sorunsuz yönetim

- Baskı yönetiminizi merkezi hale getirin. HP Web Jetadmin, özellikler paketiyle her şeyi kolaylaştırır.<sup>3</sup>
- Yazıcılarınızın hızla kurun. Kolaylaştırılmış kurulum, süreci ve işe geri dönmeyi kolaylaştırır.
- Yazıcınızı korur. Kendi kendini onaran Wi-Fi, anormallikleri algılar ve otomatik olarak yeniden başlayarak güvenli duruma geri döner.<sup>4</sup>

## HP Wolf Pro Security

- Sıra dışı yazıcı güvenliği elde edin. Önceden yapılandırılmış ayarlar sizin için her zaman hazırdir.
- Güvenlik katmanı ekleyin. PIN/güvenli baskı seçeneği, baskı işlerinizin kimliğini yalnızca siz oradayken doğrular.
- HP JetAdvantage Security Manager ile evrensel olarak yapılandırma ilkeleri belirleyin ve ayarları doğrulayın.<sup>5</sup>

## Sürdürülebilir baskı

- %20'ye kadar enerji tasarrufu elde edin. JetIntelligence özelliği EcoSmart toner, sürdürülebilirlik ile üstün kaliteyi dengeler.<sup>6</sup>
- Anında kağıt tasarrufu yapmaya başlayın. Varsayılan çift taraflı baskı ayarı, kullanımı yarıya indirerek her iki tarafa da yazdırır.
- Energy Star derecelendirmesi ile verimlilik konusunda endüstri standardını karşılayın.<sup>6</sup>
- Ayak izinizi azaltın. HP Otomatik Açılma/Kapanma teknolojisi, yazıcının enerji kullanımını optimize eder.<sup>7</sup>

## Ürün tanıtımı

### HP LaserJet Pro MFP 3103fdw Yazıcı görünümü

1. Hızlı baskı, dakikada 33 sayfaya kadar, 250 yapraklık standart kağıt kapasitesi
2. En fazla 7 kullanıcı için küçük çalışma ekipleri için üretilmiştir
3. Önceden yapılandırılmış güvenlik ayarları
4. Otomatik 2 taraflı baskı
5. Yüksek hızlı USB bağlantı noktaları, yerleşik hızlı Ethernet
6. Kaset tipi giriş tepsi



## Aksesuarlar, Sarf Malzemeleri ve Destek

Sarf Malzemeleri	<b>W1450A</b> HP 145A Siyah Orijinal LaserJet Toner (Ortalama bir kartuşun baskı kapasitesi 1.700 standart sayfadır. ISO/IEC 19752 uyarınca beyan edilen baskı kapasitesi değeri.)
	<b>W1450X</b> HP 145X Yüksek Kapasiteli Siyah Orijinal LaserJet Toner (Ortalama bir kartuşun baskı kapasitesi 3.800 standart sayfadır. ISO/IEC 19752 uyarınca beyan edilen baskı kapasitesi değeri.)
Aksesuarlar	
Servis ve Destek	<b>UG207E</b> 3 yıllık Gelişmiş Değişirme (Adriyatik, Afrika, CIS, EEM, İsrail, Orta Doğu, Rusya, Güney Afrika, Türkiye hariç tüm EMEA ülkeleri) <b>UG087E</b> 3 yıllık Sonraki İş Günü Değişim (Avusturya, Belçika, Çekya, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, İrlanda, İtalya, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovakya, İspanya, İsveç, İsviçre, İngiltere) <b>UG290E</b> 3 yıllık Depoya İade (Adriyatik, Afrika, CIS, EEM, İsrail, Orta Doğu, Rusya, Güney Afrika ve Türkiye'de mevcuttur)

## Teknik özellikler

Model	HP LaserJet Pro MFP 3103fdw Yazıcı
Ürün numarası	3G632A
İşlevler	Baskı, fotokopi, tarama, faks
Kontrol paneli	2,7 inç CGD; Dokunmatik Ekran; 3 LED düğmesi (Geri, Ana Sayfa, Bilgi)
<b>Baskı</b>	
Baskı teknolojisi	Laser
Baskı hızı <sup>1</sup>	<b>Siyah (A4, normal):</b> Dakikada 33 sayfaya kadar ; <b>Siyah (A4, çift taraflı):</b> Dakikada 20 resme kadar
İlk sayfa çıkış hızı <sup>2</sup>	<b>Siyah (A4, hazır):</b> 7,0 sn kadar kısa sürede ; <b>Renkli (A4, uyku):</b> 8,7 sn kadar kısa sürede
Baskı çözünürlüğü	<b>Siyah (en iyi):</b> 1200 x 1200 dpi'ye kadar ; <b>Teknoloji:</b> Çözünürlük iyileştirme teknolojisine sahip 600 dpi (RET); ProRes 1200
Aylık baskı kapasitesi	50.000 sayfaya kadar A4; <b>Önerilen aylık sayfa sayısı:</b> 350 - 2.500 sayfa
Yazıcı akıllı yazılım özellikleri	Otomatik çift taraflı baskı, Kolay Oobe, Tarama Hedefleri, Akıllı güvenlik, Her zaman baskı alın, İstedğiniz yerden baskı alın
Standart yazıcı dilleri	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
Yazı tipleri	84 adet ölçeklenebilir TrueType yazı tipi
Baskı alanı	<b>Yazdırma kenar boşlukları</b> üst: 4,23 mm, Alt: 4,23 mm, Sol: 4,23 mm, Sağ: 4,23 mm; Maksimum baskı alanı : 207 x 348 mm
Çift taraflı baskı	Otomatik (standart)
<b>Kopyalama</b>	
Kopyalama hızı	<b>Siyah (A4):</b> Dakikada 33 kopyaya kadar
Fotokopi Makinesi Özellikleri	Kopya Sayısı; Daha Açık/Daha Koyu; Geliştirmeler; Cilt Kenar Boşluğu; Kağıt; Çok Sayfalı Kopyalama; Harmanlama; Kalite; <b>Maksimum kopya sayısı:</b> 999 kopyaya kadar; <b>Küçültme/Büyütme:</b> %25-400
<b>Tarama</b>	
Tarama hızı <sup>3</sup>	<b>Normal (A4):</b> Dakikada 19 sayfaya kadar (siyah beyaz), dakikada 8 sayfaya kadar (renkli)
Tarama dosyası biçimi	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Tarayıcı özellikleri	<b>Tarayıcı tipi</b> ADF, masaüstü; <b>Tarama teknolojisi:</b> CIS; <b>Tarama giriş modları:</b> HP Smart Uygulaması; ve Twain yoluyla kullanıcı uygulamaları; <b>İkili sürüm:</b> Sürüm 2.1; <b>Çift taraflı ADF tarama:</b> Yok; <b>Optik tarama çözünürlüğü:</b> 300 dpi'ye kadar (renkli ve siyah beyaz, ADF); 1200 dpi'ye kadar (renkli ve siyah beyaz, masaüstü)
Önerilen aylık tarama hacmi	150-1500
Taranabilir alan	<b>Maksimum baskı malzemesi boyutu (masaüstü):</b> 216 x 297 mm ; <b>Minimum baskı malzemesi boyutu (ADF):</b> 148 x 210 mm <b>Maksimum baskı malzemesi boyutu (ADF):</b> 216 x 356 mm
Bit derinliği/ Gri tonlama düzeyleri	24 bit / 256
<b>Faks</b>	
Faks <sup>4</sup>	Evet
Faks özellikleri	<b>Faks belleği:</b> 500 sayfaya kadar; <b>Faks çözünürlüğü:</b> Standart: 203 x 98 dpi; Fine: 203 x 196 dpi'ye kadar; Superfine: 300 x 300 dpi değerine kadar; <b>Hızlı çevirme:</b> En fazla 200 numara
İşlemci hızı	800 MHz
<b>Bağlantı</b>	
Standart	1 Hi-Speed USB 2.0 (device); Ethernet 10/100 BT; Wireless 802.11b/g/n, Dual band 2.4GHz/5GHz
Mobil baskı yeteneği	HP Smart Uygulaması; Apple AirPrint™; Mopria™ Sertifikalı; Kablosuz Doğrudan Baskı; HP Roam for Business; İsteğe Bağlı ROAM Kuyruklu Baskı
Desteklenen ağ protokolleri	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct modu; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/ DHCP/ AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; ve HTTP/HTTPS
Ağ özellikleri	10/100 Mb/sn Ethernet; Kablosuz 802.11b/g/n, Çift bant 2,4 GHz/5 GHz.
Sabit disk	sabit disk yok
Bellek	<b>Standart:</b> 512 MB ; <b>En yüksek:</b> 512 MB
<b>Ortam kullanımı</b>	
Kağıt tepsisi sayısı	<b>Standart:</b> 1 ; <b>En yüksek:</b> 1 Ana Tepsisi
Baskı malzemesi türleri	Kağıt (Yapraklar, normal, parlak film, etiketler), zarflar, kartvizit kağıdı, kartpostallar
Baskı malzemesi boyutu	<b>Özel (ölçü):</b> Genişlik 76 - 216 mm; Uzunluk 127 - 356 mm <b>Desteklenen (ölçü):</b> A4, A5, A5-R, A6, B5(JIS); B6(JIS); Oficio (216x340); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L 9x13 cm; 10x15 cm; Japon Kartpostal; Çift Japon Kartpostal Döndürülmüş; Japon Zarf Chou #3; Japon Zarf Chou #4; Zarf B5; Zarf C5; Zarf C6; Zarf DL <b>OBB:</b> A4; LTR; LGL

<b>Model</b>	HP LaserJet Pro MFP 3103fdw Yazıcı
<b>Ürün numarası</b>	3G632A
<b>Ortam kullanımı</b>	<b>Standart girişi:</b> 1 ana tepsi; 250 yaprak veya 10 zarf <b>Standart çıkışı:</b> 150 yapraklık çıkış tepsi
<b>Baskı malzemesi ağırlığı</b>	60 - 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Girdi kapasitesi</b>	<b>Tepsi 1:</b> Yaprak : 250'ye kadar; Zarf : 10'a kadar <b>En yüksek:</b> 250 yaprağa kadar <b>OBB:</b> Standart, 50 yaprak
<b>Çıktı kapasitesi</b>	<b>Standart:</b> 150 yaprağa kadar Zarf: 10'a kadar <b>En yüksek:</b> 150 yaprağa kadar
<b>Uyumlu işletim sistemi</b>	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32 bit veya 64 bit, 2 GB kullanılabilir sabit disk alanı, internet bağlantısı, Microsoft® Internet Explorer veya Edge. Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB HD; İnternet gereklidir; Linux (Daha fazla bilgi için <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> adresine bakın)
<b>Uyumlu ağ işletim sistemleri</b>	Windows Server 2008 R2 64 bit, Windows Server 2008 R2 64 bit (SP1), Windows Server 2012 64 bit, Windows Server 2012 R2 64 bit, Windows Server 2016 64 bit, Linux- Daha fazla bilgi için <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> adresine bakın,
<b>Minimum sistem gereksinimleri</b>	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32 bit veya 64 bit, 2 GB kullanılabilir sabit disk alanı, internet bağlantısı, Microsoft® Internet Explorer veya Edge. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB HD; İnternet gereklidir
<b>Ürüne gelen yazılım</b>	Kutuda CD yoktur; İşletim sistemi içi uygulama mağazalarından, <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> veya <a href="http://www.hpsmart.com/setup">http://www.hpsmart.com/setup</a> adreslerinden İndirilebilir Yazılım.
<b>Güvenlik yönetimi</b>	Parola korumalı ağ görmülü Web sunucusu; Ağ bağlantı noktalarını etkinleştirme/devre dışı bırakma; SNMPv1 topluluğu parola değişikliği
<b>Yazıcı yönetimi</b>	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
<b>Boyutlar ve ağırlık</b>	
<b>Yazıcı boyutları (G x D x Y)</b>	<b>Minimum</b> 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; <b>En yüksek:</b> 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
<b>Yazıcı ağırlığı</b>	10,5 kg
<b>Çalıştırma koşulları</b>	Sıcaklık: 15 - 32,5°C Nem: %30 - 70 Bağıl Nem
<b>Depolama koşulları</b>	Sıcaklık: -20 - 60°C
<b>Akustik</b>	<b>Akustik güç emisyonları:</b> 6,6 B(A) (dakikada 33 sayfa baskı) <b>Akustik basınç emisyonları:</b> 53 dB(A)
<b>Güç</b>	<b>Gereksinimler:</b> 220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 60 Hz/50 Hz; <b>Tüketim:</b> 436 watt (aktif baskı), 4,5 watt (hazırda), 1,31 watt (uyku), 0,06 watt (elle kapatma), 0,06 watt (otomatik kapanma/elle açma); <b>Genel Elektrik Tüketimi (TEC)<sup>5</sup>:</b> Blue Angel: 0.402 kWh/week; <b>Güç kaynağı türü:</b> Dahili (Yerleşik) güç kaynağı.
<b>Sertifikalar</b>	RCM (Avustralya), TUV ve GS İşareti (Almanya), BSMI (Tayvan), CCC (Çin), BIS (Hindistan), KC (Güney Kore), SIRIM (Malezya), Kamboçya, Ukrayna, EAC, Doğu Avrupa onayları, CE İşareti, FCC, Energy Star, UL, Şili, Arjantin, Paraguay, Endonezya, Singapur, Filipinler, vb. <b>Elektromanyetik emisyon standardı:</b> CISPR32:2012 ve CISPR32:2015 /EN55032:2012 ve EN55032:2015+AC:2016 - Sınıf B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC Başlık 47 CFR, Bölüm 15 Sınıf B/ICES-003, Sayı 6 Blue Angel <b>Blue Angel uyumlu</b> Evet, Blue Angel DE-UZ 219 - yalnızca orijinal HP sarf malzemeleri kullanıldığında sağlanır <b>Telekom uyumluluğu:</b> Kablosuz: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 /taslak EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1/ EN300 440-1 V2.1.1; FCC Başlık 47 CFR, Bölüm 15 Altbölüm C ve E / RSS 247 Sayı 1, 2015 ve RSS 102 Sayı 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008 Faks Telekom: ES 203 021; FCC Başlık 47 CFR, Bölüm 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (Meksika); PTC-200 (Yeni Zelanda); her ülke için gerekli olan diğer Telekom onayları.
<b>Sürdürülebilir etki özellikleri</b>	Cıvasız
<b>Üretildiği ülke/bölge</b>	Vietnam'da üretilmiştir
<b>Kutunun içeriği<sup>5</sup></b>	3G632A HP LaserJet Pro MFP 3103fdw Yazıcı; HP Siyah LaserJet Toner Tanıtım Amaçlı Kartuş (yaklaşık 1000 sayfalık baskı kapasitesi); Kurulum Kılavuzu; Referans Kılavuzu; Yasal Düzenleme Broşürü; Garanti Kılavuzu; Güç kablosu
<b>Garanti</b>	Bir yıllık sınırlı garanti; Garanti ve destek seçenekleri ürüne, ülkeye ve yerel yasal düzenlemelere göre değişiklik gösterir

## Dipnotlar

- <sup>1</sup> ISO/IEC 24734 kullanılarak ölçülmüştür ve ilk test belgeleri grubu ölçüme dahil değildir. Daha fazla bilgi için bkz. [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- <sup>2</sup> HP uygulaması gerekir. Uygulamayı şu adresten indirebilirsiniz: [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Belirli özellikler yalnızca İngilizce dilinde sunulur ve yazıcı modeline/ülkeye göre ve masaüstü uygulamaları/mobil uygulamalar arasında değişiklik gösterebilir. HP, HP uygulaması aracılığıyla sunulan işlevlerin kullanılması durumunda ücretlendirme yapma hakkına sahiptir. İnternet erişimi gereklidir ve tüm ülkelerde mevcut olmayabilir. Tüm işlevlerden faydalanmak için HP hesabı gerekir. Faks özellikleri yalnızca faks gönderimi içindir. Uygulama mağazalarında sunulan, desteklenen işletim sistemlerinin listesi. Ayrıntılar için bkz. [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>3</sup> HP Web Jetadmin uygulaması [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin) adresinden ücretsiz olarak indirilebilir.
- <sup>4</sup> İnternet erişimi gereklidir ve ayrı satın alınmalıdır. Kablosuz işlemler yalnızca 2,4 GHz ve 5,0 GHz işlemlerle uyumludur. Yalnızca 2,4 GHz için 3 çakışmayan kanala karşın 12 adede kadar çakışmayan kanal kullanılan 5,0 GHz ve 2,4 GHz'yi destekler. 5,0 GHz bandını (en fazla 150 mbps) ve 2,4 GHz bandını (en fazla 72,2 mbps) destekler. Daha fazla bilgi için bkz. [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>5</sup> HP JetAdvantage Security Manager ayrı satın alınmalıdır. Daha fazla bilgi için lütfen [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager) adresini ziyaret edin.
- <sup>6</sup> HP hesaplamaları, lansman sırasında HP LaserJet 200-500 serisi yazıcıları karşılaştıran ENERGY STAR® normleştirilmiş TEC verilerine dayanmaktadır. Bkz. [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart).
- <sup>7</sup> HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi özellikleri yazıcıya ve ayarlara bağlıdır; ürün yazılımı yükseltmesi gerektirebilir.

## Teknik özellikler yasal uyarılar

- <sup>1</sup> ISO/IEC 24734 kullanılarak ölçülmüştür, ilk test belgeleri grubu dahil değildir. 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.
- <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, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- <sup>3</sup> ADF'den ölçülen tarama hızları. Gerçek işlem hızı tarama çözünürlüğü, ağ koşulları, bilgisayar performansı ve uygulama yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- <sup>4</sup> Standart çözünürlükte 1 numaralı ITU-T test resmine dayanmaktadır. Daha karmaşık sayfalarda veya daha yüksek çözünürlükte daha uzun sürer ve daha fazla bellek kullanır.
- <sup>5</sup> Yazıcınızla birlikte gelen kartuş hakkında baskı kapasitesi bilgisi için bkz. <http://www.hp.com/go/toneryield>. Baskı kapasitesi değerleri ISO/IEC 19752 uyarınca ve sürekli baskıya göre ölçülmüştür. Gerçek baskı kapasiteleri basılan görüntülere ve diğer etkenlere göre önemli ölçüde değişir.



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)

