



HP LaserJet Pro MFP 3103fdw Yazıcı (3G632A)



Genel Bakış

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.

Güçlü verimlilik

En fazla 7 kullanıcı için tasarlanan bu lazer yazıcıyla küçük iş ekiplerinize destek olun.

HP Wolf Pro Security

Sıra dışı yazıcı güvenliği elde edin. Önceden yapılandırılmış ayarlar sizin için her zaman hazırdır.

Sorunsuz yönetim

Baskı yönetiminizi merkezi hale getirin. HP Web Jetadmin, özellikler paketiyle her şeyi kolaylaştırır.[3]

Sürdürülebilir baskı

%20'ye kadar enerji tasarrufu elde edin. JetIntelligence özellikli EcoSmart toner, sürdürülebilirlik ile üstün kaliteyi dengeler. [6]

Özellikler

Küçük çalışma ekibi çözümü.

Yüksek baskı ve çift taraflı baskı hızları.^[1]

HP Smart^[2]

HP Web Jetadmin^[3]

Basit kurulum

[1] ISO/IEC 24734 kullanılarak ölçülmüştür ve ilk test belgeleri grubu ölçüme dahil değildir. Daha fazla bilgi için bkz. hp.com/go/printerclaims. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir

[2] HP uygulaması gerekir. Uygulamayı şu adresten indirebilirsiniz: 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.hpsmart.com.

[3] HP Web Jetadmin uygulaması hp.com/go/webjetadmin adresinden ücretsiz olarak indirilebilir.

[6] HP hesaplamaları, lansman sırasında HP LaserJet 200-500 serisi yazıcıları karşılaştıran ENERGY STAR® normalleştirilmiş TEC verilerine dayanmaktadır. Bkz. hp.com/ecosmart.

Özellikler

Baskı Çözünürlüğü Teknolojileri	Çözünürlük İyileştirme teknolojisine sahip 600 dpi (REt); ProRes 1200
Baskı kalitesi siyah (en iyi)	1200 x 1200 dpi'ye kadar
Siyah beyaz baskı hızı (ISO, A4)	Dakikada 33 sayfaya kadar
Siyah beyaz baskı hızı (ISO, letter)	Dakikada 35 sayfaya kadar
Baskı hızı	Siyah (normal, A4): Dakikada 33 sayfaya kadar; Siyah (Çift taraflı, A4): Dakikada 20 resme kadar
Alt kenar boşluğu (A4)	4,23 mm
Sol kenar boşluğu (A4)	4,23 mm
Sağ kenar boşluğu (A4)	4,23 mm
Üst kenar boşluğu (A4)	4,23 mm
İşlevler	Baskı, fotokopi, tarama, faks
Çift taraflı baskı	Otomatik (standart)
Çalışma döngüsü (aylık, A4)	50.000 sayfaya kadar
Çalışma döngüsü (aylık, letter)	Up to 50,000 pages
Yazıcı akıllı yazılım özellikleri	Otomatik çift taraflı baskı, Kolay OOB, Tarama Hedefleri, Akıllı güvenlik, Her zaman baskı alın, İstedığınız yerden baskı alın
Yedek kartuşlar	HP 145A Orijinal Siyah LaserJet Toner W1450A (yaklaşık 1700 baskı kapasitesi); HP 145AX Orijinal Siyah LaserJet Toner W1450X (yaklaşık 3800 baskı kapasitesi)
Sarf malzemesi özellikleri	HP JetIntelligence Kartuş
Bağlantı, standart	1 Yüksek Hızlı USB 2.0 (cihaz); Ethernet 10/100 BT; Kablosuz 802.11b/g/n, Çift bantlı 2,4 GHz / 5 GHz
Ağ özellikleri	10/100 Mb/sn Ethernet; Kablosuz 802.11b/g/n, Çift bant 2,4 GHz/5 GHz.
Kablosuz yeteneği	Evet
Mobil baskı yeteneği	Apple AirPrint™; Mopria™ sertifikalı; HP uygulaması; Wi-Fi® Direct Baskı
Ağ protokolleri, desteklenen	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct modu; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/ DHCP/ AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; ve HTTP/HTTPS
Ürünle gelen yazılım	Kutuda CD yoktur; İşletim sistemi içi uygulama mağazalarından, http://www.hp.com veya http://www.hpsmart.com/setup adreslerinden indirilebilir Yazılım.
Uyumlu İşletim Sistemleri	Windows 11; Windows 10; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 15 Sekoya; Linux (Windows® XP (64 bit) ve Windows Vista® (64 bit), Windows 8, 8.1 desteklenmez. Tam çözüm yazılımı yalnızca Windows 10 ve üzeri için sunulur; Windows Server 2008 R2 64 bit, 2012 64 bit, 2012 R2 64 bit, 2016 64 bit için yalnızca baskı sürücüsü yüklenir. Linux sistemleri işletim sistemindeki HPLIP yazılımını kullanır.)
Sürdürülebilir etki özellikleri	Cıvasız
Energy star sertifikalı	Yok

Ekolojik etiketler	Blue Angel
Blue Angel uyumlu	Evet, Blue Angel DE-UZ 219 - yalnızca orijinal HP sarf malzemeleri kullanıldığında sağlanır
Kopyalama hızı (siyah, normal kalite, A4)	Dakikada 33 kopyaya kadar
Siyah-beyaz fotokopi hızı (normal, letter)	Up to 35 cpm
Siyah beyaz çift taraflı fotokopi hızı (A4)	Dakikada 20 sayfaya kadar
Siyah beyaz çift taraflı fotokopi hızı (Letter)	Up to 21 ppm
Faks Çözünürlüğü Siyah (en iyi)	300 x 300 dpi değerine kadar
Fakslama	Evet
Tarama hızı (normal, A4)	Dakikada 19 sayfaya kadar (siyah beyaz), dakikada 8 sayfaya kadar (renkli)
Tarama hızı (normal, letter)	Up to 20 ppm (b&w), up to 9 ppm (color)
Tarama dosyası biçimi	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Tarama giriş modları	HP Smart Uygulaması; ve Twain yoluyla kullanıcı uygulamaları
Tarama teknolojisi	CIS
Tarayıcı tipi	ADF, masaüstü
Görüntü alanı (İngiliz ölçü standardı)	2.7 in
Görüntü alanı (metrik)	6,85 cm
Ekran	2.7" CGD; Touch Screen
Boyutlar (G x D x Y)	418,0 x 398,2 x 313,2 mm
Boyutlar (G x D x Y)	16.5 x 15.7 x 12.3 in
Ağırlık	10,5 kg (Başlangıç kartuşu ile)
Ağırlık	23.1lb (with Starter cartridge)
Güç tüketimi	436 watt (aktif baskı), 4,5 watt (hazırda), 1,31 watt (uyku), 0,06 watt (elle kapatma), 0,06 watt (otomatik kapanma/elle açma) (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.)
Güç kaynağı türü	Dahili (Yerleşik) güç kaynağı
Kutunun içeriği	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 ^[5]
Üretici Garantisi	Bir yıllık sınırlı garanti; Garanti ve destek seçenekleri ürüne, ülkeye ve yerel yasal düzenlemelere göre değişiklik gösterir

Ek özellikler

Akustik basınç emisyonları izleme (aktif, baskı)	53 dB(A)
Akustik basınç emisyonları izleme (hazır)	14 dB(A)
Akustik basınç emisyonları izleme birimi (aktif tarama)	ADF tarama (renkli): 40 dB(A); ADF tarama (siyah beyaz): 47 dB(A)
Akustik güç emisyonları (aktif tarama)	ADF tarama (renkli): 5,4 B(A); ADF tarama (siyah beyaz): 6,1 B(A)
Akustik güç emisyonları (aktif, baskı)	6,6 B(A) (dakikada 33 sayfa baskı)
Akustik güç emisyonları (hazır)	3,2 B(A)
Asgari Sistem İhtiyaçları	Microsoft® Windows® 11, 10, 2 GB kullanılabilir sabit disk alanı, İnternet bağlantısı, Microsoft® İnternet Explorer veya Edge.
Ayırdedici zil tespiti destekli	Evet
Azami Bellek	512 MB
Baskı Kartuşu/Şişesi Sayısı	1 (siyah)
Baskı Teknolojisi	Laser
Baskı dilleri	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm
Baskı hızı dipnot (A5)	[4] ISO/IEC 24734 Özellik Performans Testi 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, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
Baskı hızı dipnot numarası (A5)	[7]
Baskı hızı siyah (Dikey, A5)	Dakikada 7 sayfaya kadar
Baskı hızı siyah (Yatay, A5)	Dakikada 53 sayfaya kadar
Baskı hızı çift taraflı (A4)	Dakikada 20 resme kadar
Baskı hızı çift taraflı (Letter)	Up to 21 ipm
Baskı kalitesi siyah (normal)	600 x 600 dpi değerine kadar
Baskı malzemesi türleri	Kağıt (Yapraklar, normal, parlak film, etiketler), zarflar, kartvizit kağıdı, kartpostallar
Baskı teknolojisi	Laser
Baskı çözünürlüğü siyah (ince çizgiler)	1200 x 1200 dpi'ye kadar
Bağlantı türü	Kablosuz
Bit derinliği	24 bit
Dahili Depolama	sabit disk yok
Depolama Isısı	-4 to 140°F

Depolama Isısı	-20 - 60°C
Depolama aygıtı ve doğrudan baskı desteği	Wi-Fi Direct; USB'den Baskı
Desteklenen baskı malzemesi boyutları, temel	4 x 6 in; Letter; Legal; Envelopes
Desteklenen baskı malzemesi boyutları, temel	10 x 15 cm; A4; Zarflar
Desteklenen baskı ortamı ağırlıkları, ADF	16 to 24 lb
Desteklenen baskı ortamı ağırlıkları, ADF	60 - 90 g/m ²
Desteklenen ortam boyutları	A4, A5, A5-R, A6, B5(JIS); B6(JIS); Oficio (216x340); 16K (195 x 270 mm); 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
Desteklenen ortam boyutları	Letter; Legal; Executive; Oficio 8.5x13; 3x5; 4x6; 5x7; 5x8; Envelope #10; Envelope Monarch
Desteklenen otomatik faks azaltımı	Evet
Desteklenen telefon kulaklıkları mikrofonsu	Yok
Elektromanyetik uyumluluk	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
Emniyet	IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013; IEC/EN 62368-1:2014; CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, 3. Sürüm; UL62368-1, 3. Sürüm; IEC 60825-1 3. Sürüm (Sınıf 1 Lazer Ürün); EN 62479:2010 / IEC 62479:2010; IEC 60950-1 standardına uygunluk için en son IECIEE CB Bültenine göre tüm ülke sapmaları dikkate alınır; 8 Mayıs 2019 tarihli Lazer Bildirimi No. 56'da belirtilen IEC 60825-1 Sür.3. ile uyumlu olması haricinde lazer ürünler için FDA performans standartlarına uygundur
Enerji Kullanımı CO2e (kg)	41
Faks Desteklenen Bilgisayar Arabirimi	Evet, Windows faks sürücüsü, HP Bilgisayardan Faks Gönderme Sürücüsü 2.0
Faks Hızlı Aramalar, Maksimum Sayı	En fazla 200 numara
Faks Otomatik Yeniden Arama	Evet
Faks Sıralama	Yok
Faks Uzaktan Alma	Yok
Faks Yayın Konumları	0
Faks belleği	500 sayfaya kadar
Faks belleği	Up to 500 pages
Faks iletim hızı (letter)	3 sec per page ^[4]
Faks iletmeye	Evet

Faks telefonu TAM arabirim desteği	Yok
Faks telefonu modu desteği	Evet
Faks çözünürlüğü siyah	203 x 196 dpi'ye kadar
Faks İletim Hızı	33,6 kbps (maksimum); 14,4 kbps (varsayılan)
Faks İletim Hızı Notu	[3] Standart çözünürlükte 1 nolu ITU-T test görüntüsünü esas alır. Daha karmaşık sayfalarda veya daha yüksek çözünürlükte daha uzun sürer ve daha fazla bellek kullanır.
Fotokopi Makinesi ölçeklendirmesi (ADF)	%25-400
Fotokopi hızı notu	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.
Fotokopi küçültme / büyütme ayarları	%25-400
Fotoğraf (ürün fotoğrafı, jpg, 70x100)	Printers and Multifunction/hp-laserjet-m5035-mfp-series_70x100.jpg
Gecikmeli faks gönderme	Evet
Genel elektrik tüketimi (TEC) numarası	Blue Angel: 0,402 kWsa/hafta ^[8]
Girdi kapasitesi	250 yaprağa kadar
Gri tonlama düzeyleri	256
Güvenlik yönetimi	Parola korumalı ađ için yerleşik Web sunucusu; Ađ bağlantı noktalarını etkinleştirme/devre dışı bırakma; SNMPv1 topluluğu parola değişikliği; 802.1x kimlik doğrulaması
Güç	220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 60 Hz/50 Hz
HP hakkında ek bilgiler	http://www.hp.com
Hedef kullanıcı sayısı ve baskı hacmi	7 kullanıcıya kadar ekipler için
Isınma süresi	55 sn kadar kısa sürede
Katman başına karton	6
Kağıt işleme girişı, standart	1 ana tepsi; 250 yaprak veya 10 zarf
Kağıt işleme çıkışı, standart	150 yapraklık çıkış tepsi
Kağıt tepsileri, maksimum	1 Ana Tepsi
Kağıt tepsileri, standart	1
Kontrol paneli	2,7 inç CGD; Dokunmatik Ekran; 3 LED düđmesi (Geri, Ana Sayfa, Bilgi)
Kopya sayısı, maksimum	999 kopyaya kadar
Kopya çözünürlüğü (siyah metin)	En fazla 300 dpi

Kopyalama ayarları

Kopya Sayısı; Daha Açık/Daha Koyu; Geliştirmeler; Cilt Kenar Boşluğu; Kağıt; Çok Sayfalı Kopyalama; Harmanlama; Kalite

Kullanıcı sayısı

3-10 Kullanıcı

Kullanım Ömrü Sonu CO2e (kg)

19

Kutu içeriği dipnotu

[1] Yazıcınızla birlikte gelen toner 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 görsellere ve diğer etkenlere göre önemli ölçüde değişir.

Kutuda kablo

Hayır, lütfen USB kabloyu ayrıca satın alın

Mac uyumlu

Evet

Macintosh için Minimum Sistem Gereksinimleri

Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB HD; İnternet gereklidir

Maksimum Giriş Kapasitesi (zarflar)

10 zarfa kadar

Maksimum baskı alanı

207 x 348 mm

Maksimum boyutlar (G x D x Y)

426,8 x 758,8 x 475,5 mm

Maksimum boyutlar (G x D x Y)

16.8 x 29.9 x 18.7 in

Maksimum giriş kapasitesi (sayfa)

250 yaprağa kadar

Maksimum metrik derinlik

758,5 mm

Maksimum metrik genişlik

426,8 mm

Maksimum metrik yükseklik

475,5 mm

Maksimum çıkış kapasitesi (sayfa)

150 yaprağa kadar

Metrik derinlik

398,2 mm

Metrik genişlik

418,0 mm

Metrik yükseklik

313,2 mm

Model numarası

3103fdw

Ortam ağırlığı (tepsi 1)

60 - 163 g/m²

Ortam ağırlığı, desteklenen

16 to 43lb

Ortam ağırlığı, desteklenen

60 - 163 g/m²

Ortam boyutları, özel

Width 3 x 8.5 in ; Length 5 to 14 in

Ortam boyutları, özel

Genişlik 76 - 216 mm; Uzunluk 127 - 356 mm

Ortam boyutu (OBB)

A4; LTR; LGL

Ortam boyutu, tepsi 1

Letter; Legal; Executive; Oficio 8,5 x 13; Oficio (216 x 340); A4, A5, A5-R, A6, B5(JIS); B6(JIS); 16K (195 x 270 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L 9 x 13 cm; 10x15cm; 3x5; 4x6; 5x7; 5x8; Japon Kartpostal; Çift Japon Kartpostal Döndürülmüş; Japon Zarf Chou #3; Japon Zarf Chou #4; Zarf B5; Zarf C5; Zarf C6; Zarf DL; Zarf #10; Zarf Monarch

Ortam türü ve kapasitesi, ADF

50 yapraklık 20 lb ağırlığında düz kağıt

Ortam türü ve kapasitesi, tepsi 1

Yaprak : 250'ye kadar; Zarf : 10'a kadar

Otomatik belge besleyici kapasitesi	Standart, 50 yaprak
Otomatik kağıt sensörü	Yok
Paket ağırlığı	13,6 kg
Paket ağırlığı	30.0 lb
Paket boyutları (G x D x Y)	19.57 x 14.92 x 19.29 in
Paket boyutları (G x D x Y)	497 x 379 x 490 mm
Palet ağırlığı	346,9 kg
Palet ağırlığı	NA: 944.7 lb; EMEA/AP: 764.8 lb
Palet başına miktar	24
Palet boyutları	NA: 47.24 X 39.37 X 102.4 in; EMEA/AP: 47.24 X 39.37 X 83.11
Palet boyutları (G x D x Y)	1200 x 1000 x 2111 mm
Paletteki tabaka sayısı	4
Renkli baskı	Yok
Renkli tarama	Evet
Renkli veya siyah beyaz	Siyah beyaz
Sayfa baskı kapasitesi (kurulumda gelen/kutudaki kartuşlar)	Yaklaşık 1000 siyah sayfa
Segment (filtre)	Küçük ve orta ölçekli işletmeler
Sertifikalar ve uyumluluklar	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, UL, Şili, Arjantin, Paraguay, Endonezya, Singapur, Filipinler, vb.
Standart ortam boyutları (çift tarafı)	A4
Standart ortam boyutları (çift tarafı, İngiliz ölçü standardı)	Letter; Legal; Oficio (8.5 x 13 in)
Standart çıkış kapasitesi (zarf)	10'a kadar
Sürücü güncelleştirmeleri	En güncel sürücüler destek web sitesinde bulunabilir.
Tarama boyutu (ADF), minimum	148 x 210 mm
Tarama boyutu (ADF), minimum	5.8 x 8.3 in
Tarama boyutu (OBB), maksimum	216 x 356 mm
Tarama boyutu (OBB), maksimum	8.5 x 14 in
Tarama boyutu, maksimum	216 x 297 mm
Tarama boyutu, maksimum	8.5 x 11.7 in
Tarama hızı dipnotu	[8] ADF'den ölçülen tarama hızları. Gerçek işlem hızı tarama çözünürlüğü, ağ koşulları, bilgisayar performansı ve uygulama yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
Tarama çözünürlüğü, donanım	300 x 300 dpi'ye kadar (renkli ve siyah beyaz, ADF); 1200 x 1200 dpi'ye kadar (renkli ve siyah beyaz, masaüstü)

Tarama çözünürlüğü, optik	300 dpi'ye kadar (renkli ve siyah beyaz, ADF); 1200 dpi'ye kadar (renkli ve siyah beyaz, masaüstü)
Taşıma CO2e (kg)	12
Teknoloji logosu 1	Publication logos/Blue_Angel_219_Logo.png
Teknoloji logosu 2	AHID/edef780e00ead6220228e4997e598f707d6bab13
Teknoloji logosu 3	AHID/9d5a86c2ad5a518a084188cb02e02944ce6dd92f
Teknoloji logosu 5	AHID/0758f9c1ddf162c0447a6925a3de367e8398b2c7
Teknoloji logosu 6	Publication logos/Mopria.jpg
Teknoloji logosu 7	AHID/9e9fac67edbe3f3c9e5f6617e5ecf6504c3a6e2d
Telekomünikasyon uygunluğu (faks yeteneği)	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.
Tipik elektrik tüketimi (TEC) dipnotu	[7] 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 dayanmaktadır.
Toplam CO2e (kg)	170 <i>(Bir ürünün karbon ayak izi, ürünün kullanım ömrü boyunca doğrudan ve dolaylı olarak yaydığı toplam sera gazı miktarı olarak tanımlanır. Sera gazı emisyonları, CO2 eşdeğer birimlerinde 100 yıllık zaman ufku (GWP-100) için küresel ısınma potansiyeli olarak bildirilmiştir. Hesaplamalar ISO 14040 & ISO 14044'e uygun olarak yapılmaktadır. Yuvarlama nedeniyle değerlerin toplamı toplam olmayabilir.)</i>
UNSPSC kodu	43212110
UPC numarası	(ACQ) 195122461812; (B13) 195122459031; (B19) 195122459048
Uyumlu Ağ İşletim Sistemleri	Windows Sunucusu; macOS 15 Sekoya; Linux
Veri sayfası fotoğrafı 1	AHID/7da8e0993a00e3cd13af036573ba093e098568d1
Veri sayfası fotoğrafı 2	AHID/25f3ffc97ead8ecf8673787ea78cfd21c9bd9b03
Veri sayfası fotoğrafı 3	Publication photos/Hulk_HP_LaserJet_Pro_MFP_3100_Product_Walkaround.jpg
Yazı tipleri	84 adet ölçeklenebilir TrueType yazı tipi
Yazıcı Yönetimi	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
Yazılım tarama dosyası biçimi	PDF, JPG, PNG, BMP, TIF, Metin (.txt), Zengin Metin (.rtf), Aranabilir PDF (.pdf), PDF/A (.pdf)
Yedek kartuşlar dipnotu	[2] Beyan edilen baskı kapasiteleri ISO/IEC 19752 ve kesintisiz baskıya dayanmaktadır. Gerçek baskı kapasiteleri basılan görsellere ve diğer etkenlere göre önemli ölçüde değişir. Ayrıntılı bilgi için bkz. http://www.hp.com/go/toneryield
Yerel tarama dosyası biçimi	PDF, JPG

Yüklenebilir yazılım	hpsmart.com/setup adresinden: HP Easy Start (Windows); HP Easy Start Pro (Mac); hp.com'dan: Tam yazılım çözümü ve sürücüler (yükleyiciyle birlikte) - çevrimdışı kullanım; HP Easy Start; Ürün Belgeleri ve Destek; HP Print and Scan Doctor; Mobil işletim sisteminden: Bkz. "HP Mobil Baskı" (http://http://www.hp.com/go/mobileprinting); İşletim sistemi uygulama mağazalarından: HP Smart; HP Baskı Hizmeti Eklentisi; Yazıcı yöneticileri için HP.com adresinden: Linux Baskı Sürücüler; HP Web JetAdmin Yazılımı (HP SNMP Proxy Aracısı); HP Smart Evrensel Baskı Sürücüsü.
bellek	512 MB
Çalışma döngüsü notu	Baskı kapasitesi, aylık en fazla görüntülü çıktı sayısı olarak tanımlanır. Bu değer diğer HP LaserJet veya HP Renkli LaserJet aygıtlarına ilişkin ürün performanslarının karşılaştırılmasını sağlar ve bağlı bireylerin veya grupların taleplerini karşılamak için yazıcı ve MFP'lerin uygun dağıtımına olanak sağlar.
Çalışma ısı aralığı	15 - 32,5°C
Çalışma ısı aralığı	59 to 90.5°F
Çalıştırma nem aralığı	%10 - 80 Bağıl Nem
Çalıştırma sırasında önerilen nem aralığı	%30 - 70 Bağıl Nem
Çift taraflı ADF tarama	Yok
Çözünürlük	En fazla 600 dpi
Çözünürlük (siyah beyaz, standart mod)	203 x 98 dpi
Çözünürlük (siyah beyaz, çok iyi modu)	300 x 300 dpi değerine kadar
Çözünürlük (siyah fotoğraf gri tonlamalı)	203 x 196 dpi
Çıktı kapasitesi	150 yaprağa kadar
Öne çıkan özellikler	Kablosuz; Telefon veya tablettten baskı; Otomatik belge besleyici; Çift taraflı baskı; Faks
Önemsiz faks engelleyici	Evet, Arayan Kimliği gerekli
Önerilen aylık sayfa sayısı	350 - 2.500 sayfa
Önerilen aylık tarama hacmi	150-1500
Önerilen ortam ağırlığı (çift taraflı)	60 - 105 g/m ²
Önerilen ortam ağırlığı (çift taraflı)	16 to 28 lb
Önerilen çalışma ısı aralığı	63.5 to 77°F
Önerilen çalışma ısı aralığı	17,5 - 25°C
Ülkelerde HP hakkında ek bilgiler	https://www.hp.com/uk
Üretim CO2e (kg)	103
Ürün güvenliği	https://support.hp.com/gb-en/product/details/hp-laserjet-pro-mfp-3101-3108fdn-fdw-printer-series/model/35801058?sku=3G632A ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_5512113_en-US-1.pdf ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_5512113_en-US-1.pdf

Ürün kısa adı teknik özellikleri	HP LaserJet Pro 3103fdw Kablosuz Multifunction Siyah beyaz Yazıcı, Çift taraflı baskı; Fotokopi Makinesi, Tarayıcı
Ürün uzun ad özellikleri	HP LaserJet Pro MFP 3103fdw Printer, Black and white Printer for Small medium business, Print, copy, scan, fax, Automatic document feeder; Two-sided printing; Scan to email; Scan to PDF; Fax; Front USB flash drive port; Touchscreen; JetIntelligence cartridge
İkili sürüm	Sürüm 2.1
İlk kopya çıkışı siyah (A4)	6,2 sn kadar kısa sürede
İlk kopya çıkışı siyah (A4, uyku modu)	8,7 sn kadar kısa sürede
İlk kopya çıkışı siyah (A4, uyku modu)	7,2 sn kadar kısa sürede
İlk kopya çıkışı siyah (letter)	As fast as 6.0 sec
İlk kopya çıkışı siyah (letter, uyku modu)	As fast as 7.0 sec
İlk sayfa çıkışı dipnotu	[6] 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.
İlk sayfa çıkışı siyah (A4, hazır)	7,0 sn kadar kısa sürede
İlk sayfa çıkışı siyah (Letter, hazır)	As fast as 6.6 sec
İlk sayfa çıkışı siyah (Letter, uyku modu)	As fast as 8.3 sec
İşlemci hızı	800 MHz

[4] Standart çözünürlükte 1 numaralı ITU-T test resmine dayanmaktadır. Daha karmaşık sayfalarda veya daha yüksek çözünürlükte daha uzun sürer ve daha fazla bellek kullanır.

[5] 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.

Mürekkep/Toner/Kağıt/Yazıcı Sarf Malzemeleri

HP Lazer Toner Kartuşları ve Takımları

★ : Önerilen

HP Siyah - Beyaz Lazer Toneri Yazıcı Kartuşları

HP 145A Siyah Orijinal LaserJet Toner

W1450A

HP 145X Yüksek Kapasiteli Siyah Orijinal LaserJet Toner

W1450X

Hizmetler

HP Care Pack Hizmetleri

★ : Önerilen

Imaging and Printing Consumer Care Pack Services

HP 3 year Care Pack w/Return to Depot Support for LaserJet Printers	UG290E
HP 4 year Service Plan with Return to Depot Support for LaserJet Printers	UX503E

Sorumluluk reddi — Telif Hakkı

© Telif Hakkı 2025 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, bu belgedeki teknik hatalardan, yazım hatalarından veya eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (tr-tr) – Jul 18, 2025 11:18 AM UTC+0000