



# HP LaserJet Pro MFP 4103dw Yazıcı (2Z627A)



## Genel Bakış

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

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

### Maksimum üretkenlik

10 kullanıcıya kadar destek sunan bu yüksek hızlı yazıcıyla dinamik iş ekibinize 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, üstün kalite ve sürdürülebilirlik dengesini sağlar. [5]

## Özellikler

Büyük çalışma ekibi çözümü. HP Pro sınıfı baskı hızı<sup>[1]</sup>

Basit kısayollar. HP Smart<sup>[2]</sup>

HP Web Jetadmin

---

[1] 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.

[2] HP Smart uygulamasının indirilmesi gerekir. Yerel baskı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Bazı özellikler/yazılımlar yalnızca İngilizce dilinde mevcut olup masaüstü ve mobil uygulamalar arasında farklılık gösterir. Abonelik gerekebilir; abonelik tüm ülkelerde mevcut olmayabilir. Ayrıntılar için bkz. [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com). İnternet erişimi gereklidir ve ayrı satın alınmalıdır. Tüm işlemlerden faydalanmak için HP hesabı gerekir. Uygulama mağazalarında sunulan desteklenen işletim sistemlerinin listesi.

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

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

## Özellikler

<b>Baskı Çözünürlüğü Teknolojileri</b>	HP FastRes 1200, HP ProRes1200, Ekonomi modu
<b>Baskı kalitesi siyah (en iyi)</b>	İnce Çizgiler (1200 x 1200 dpi)
<b>Siyah beyaz baskı hızı (ISO, A4)</b>	Dakikada 40 sayfaya kadar
<b>Siyah beyaz baskı hızı (ISO, letter)</b>	Dakikada 42 sayfaya kadar
<b>Baskı hızı</b>	Dakikada 40 sayfaya kadar baskı hızı (A4)
<b>Alt kenar boşluğu (A4)</b>	4,3 mm
<b>Sol kenar boşluğu (A4)</b>	4,3 mm
<b>Sağ kenar boşluğu (A4)</b>	4,3 mm
<b>Üst kenar boşluğu (A4)</b>	4,3 mm
<b>İşlevler</b>	Baskı, fotokopi, tarama
<b>Çift taraflı baskı</b>	Otomatik (varsayılan)
<b>Çalışma döngüsü (aylık, A4)</b>	80.000 sayfaya kadar
<b>Çalışma döngüsü (aylık, letter)</b>	Up to 80,000 pages
<b>Yazıcı akıllı yazılım özellikleri</b>	Otomatik çift taraflı baskı ve kitapçık baskısı, tek bir sayfaya baskı, harmanlama, filigranlar, yalnızca yazıcı sürücüsünü yükleme, toner tasarrufları için Ekonomik mod, çeşitli kağıt boyutlarına ve tiplerine uygunluk <sup>[3]</sup>
<b>Tarayıcı gelişmiş özellikleri</b>	Buluta tarama (Google Drive ve DropBox), LDAP e-posta adresi arama ile e-postaya tarama, Ağ klasörüne tarama, USB'ye tarama, SharePoint'e tarama, Yazılım ile bilgisayara tarama, Ağ dosyasına faks arşivleme, E-postaya faks arşivleme, Bilgisayara faks, Faksı etkinleştirme/devre dışı bırakma, Hızlı Ayarlar
<b>Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji</b>	HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi; Anında Açılma Teknolojisi; EcoSmart siyah toner
<b>Yedek kartuşlar</b>	HP 151A Siyah Orijinal LaserJet Toner Kartuşu (~3.050 sayfa), W1510A; HP 151X Siyah Orijinal LaserJet Toner Kartuşu (~9.700 sayfa), W1510X <sup>[8]</sup>
<b>Sarf malzemesi özellikleri</b>	HP JetIntelligence Kartuş
<b>Bağlantı, standart</b>	1 adet ön USB bağlantı noktası; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T ağ bağlantısı; 1 Yüksek Hızlı USB 2.0 (ana bilgisayar); 1 Wi-Fi 802.3az; 802.11b/g/n (2.4 GHz) Wi-Fi radyo
<b>Ağ özellikleri</b>	Evet, dahili 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit üzerinden; Ethernet bağlantısına otomatik geçiş; 802.1X ile kimlik doğrulama
<b>Mobil baskı yeteneği</b>	HP Smart Uygulaması; Apple AirPrint™; Mopria™ Sertifikalı; Wi-Fi® Direct Baskı
<b>Ağ protokolleri, desteklenen</b>	TCP/IP, IPv4, IPv6; Baskı: TCP-IP bağlantı noktası 9100 Direct Mode, LPD (yalnızca işlenmemiş kuyruk desteği mevcuttur), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Keşif: SLP, Bonjour, Web Hizmetleri Keşfi; IP Yapılandırması: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Elle), IPv6 (Durum Bilgisiz Bağlantı-Yerel ve Yönlendirici üzerinden, DHCPv6 ile Durum Bilgili), SSL Güvenlik ve Sertifika yönetimi; Yönetim: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW İndirme

<b>Ürünle gelen yazılım</b>	Yazılım çözümleri kutuya dahil değildir, bunlar sadece <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ve <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> adreslerinde bulunur
<b>Uyumlu İşletim Sistemleri</b>	Windows 11; Windows 10; Windows Client İşletim Sistemi; Android; iOS; Mobil İşletim Sistemi; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
<b>Teknik özellikler</b>	Kompakt boyut; PIN yoluyla Özel Baskı; Profesyonel baskı kalitesi; Buluta tarama; E-postaya tarama; Klasöre tarama; Dokunmatik ekran
<b>Sürdürülebilir etki özellikleri</b>	HP Planet Partners aracılığıyla geri dönüştürülebilir; Tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik içerir
<b>Energy star sertifikalı</b>	Yok
<b>Ekolojik etiketler</b>	IT ECO Beyanı
<b>Blue Angel uyumlu</b>	Hayır, lütfen ECI (Ecolabel Karşılaştırma Bilgileri) belgesine bakın
<b>Kopyalama hızı (siyah, normal kalite, A4)</b>	Dakikada 40 kopyaya kadar
<b>Siyah-beyaz fotokopi hızı (normal, letter)</b>	Up to 42 cpm
<b>Siyah beyaz çift taraflı fotokopi hızı (A4)</b>	Dakikada 34 kopyaya kadar
<b>Siyah beyaz çift taraflı fotokopi hızı (Letter)</b>	Up to 36 cpm
<b>Fakslama</b>	Yok
<b>Tarama hızı (normal, A4)</b>	Dakikada 29 sayfaya/46 resme (siyah beyaz) kadar, 20 sayfaya/34 resme kadar (renkli)
<b>Tarama hızı (normal, letter)</b>	Up to 31 ppm/49 ipm (b&w), up to 21 ppm/36 ipm (color)
<b>Tarama dosyası biçimi</b>	PDF, JPG, TIFF
<b>Tarama giriş modları</b>	Ön panelden tarama, kopyalama, e-posta ve dosya düğmeleri; HP Scan yazılımı; ve TWAIN veya WIA ile kullanıcı uygulaması
<b>Tarama teknolojisi</b>	Temaslı Görüntü Sensörü (CIS)
<b>Tarayıcı tipi</b>	Masaüstü, OBB
<b>Görüntü alanı (İngiliz ölçü standardı)</b>	2.13 x 1.59 in
<b>Görüntü alanı (metrik)</b>	5,4 x 4,05 cm
<b>Ekran</b>	2.7" (6.86 cm) intuitive color touchscreen (CGD)
<b>Minimum boyutlar (G x D x Y)</b>	420 x 390 x 323 mm (tepsi ve kapaklar açık değilken)
<b>Minimum boyutlar (G x D x Y)</b>	16.54 x 15.35 x 12.72 in (without trays and covers not extended)
<b>Ağırlık</b>	12,6 kg
<b>Ağırlık</b>	27.78 lb

**Güç tüketimi**

510 watt (aktif baskı), 7,5 watt (hazır), 0,9 watt (uyku), 0,9 watt (Otomatik Kapanma/LAN'da Uyanma, teslim sırasında etkinleştirilmiştir), 0,06 watt (Otomatik Kapanma/Elle Açma), 0,06 (Elle Kapama)  
*(Güç ihtiyaçları, yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarında değişiklik yapmayın. Bu, yazıcının hasar görmesine neden olacak ve garantiyi geçersiz kılacaktır.)*

**Güç kaynağı türü**

Dahili (Yerleşik) güç kaynağı

**Kutunun içeriği**

HP LaserJet Pro MFP 4103dw Yazıcı; Orijinal HP Siyah LaserJet Toner Kartuşu takılı (2.900 sayfa); Başlangıç Kılavuzu; Destek Broşürü; Garanti Kılavuzu; Yasal Düzenleme Broşürü; Güç kablosu; USB kablosu (Yalnızca AP ve Kablosuz)<sup>[7]</sup>

**Üretici Garantisi**

Bir yıllık Tezgah/Depo Onarım garantisi. Garanti ve destek seçenekleri ürüne, ülkeye ve yerel yasal düzenlemelere göre değişiklik gösterir. HP'nin bölgenizde sunduğu ödüllü hizmet ve destek seçenekleri hakkında daha fazla bilgi almak için Sözleşmeli Satıcınıza başvurun veya [hp.com/support](http://hp.com/support) adresine bakın. (garanti kodu 4E; garanti kimliği A033)

## Ek özellikler

<b>Akustik basınç emisyonları izleme (aktif, baskı)</b>	54 dB(A)
<b>Akustik basınç emisyonları izleme (hazır)</b>	Duyulamaz
<b>Akustik basınç emisyonları izleme birimi (aktif tarama)</b>	48 dB(A)
<b>Akustik güç emisyonları (aktif tarama)</b>	6,2 B(A)
<b>Akustik güç emisyonları (aktif, baskı)</b>	6,7 B(A)
<b>Akustik güç emisyonları (hazır)</b>	Duyulamaz
<b>Akustik güç notu</b>	Test edilen yapılandırma: temel model, tek taraflı baskı, dakikada ortalama 40 sayfa hızında A4 kağıt baskı
<b>Asgari Sistem İhtiyaçları</b>	2 GB kullanılabilir sabit disk alanı; İnternet bağlantısı veya USB bağlantı noktası; İnternet tarayıcısı. Ek işletim sistemi donanım gereksinimleri için microsoft.com adresine bakın;
<b>Ayırdedici zil tespiti destekli</b>	Yok
<b>Azami Bellek</b>	512 MB
<b>Baskı Teknolojisi</b>	Laser
<b>Baskı dilleri</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript düzey 3 emülasyon, PDF, URF, Yerel Office, PWG Raster
<b>Baskı hızı dipnot (A5)</b>	[6] ISO/IEC 24734 Özellik Performans Testi kullanılarak ölçülmüştür, ilk test belgeleri grubu ölçüme dahil değildir. Daha fazla için bkz. <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Gerçek hız; sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
<b>Baskı hızı dipnot numarası (A5)</b>	[10]
<b>Baskı hızı siyah (Dikey, A5)</b>	Dakikada 14 sayfaya kadar
<b>Baskı hızı siyah (Yatay, A5)</b>	63 sayfa/dk
<b>Baskı hızı çift taraflı (A4)</b>	34 r/dk'ya kadar
<b>Baskı hızı çift taraflı (Letter)</b>	Up to 36 ipm
<b>Baskı kalitesi siyah (normal)</b>	Normal (yerel 600 x 600 dpi; 4800 x 600 dpi'ye kadar geliştirilmiş)
<b>Baskı malzemesi türleri</b>	Kağıt (düz, EcoEFFICIENT, hafif, ağır, bond, renkli, antetli, önceden basılmış, geri dönüştürülmüş, pürüzlü); zarflar; etiketler;
<b>Baskı teknolojisi</b>	Laser
<b>Baskı çözünürlüğü siyah (ince çizgiler)</b>	İnce Çizgiler (1200 x 1200 dpi)
<b>Bağlantı türü</b>	Kablosuz
<b>Bilgi Depolama</b>	Harici arka USB bağlantı noktası yoluyla isteğe bağlı İş Saklama özelliği (minimum 16 GB)

<b>Bit derinliği</b>	24 bit
<b>Biten çıktı için işlem</b>	Yaprak besleme
<b>Blue Angel dipnotu</b>	[9] 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.
<b>Dahili Depolama</b>	Yok
<b>Depolama Isısı</b>	-4 to 104°F
<b>Depolama Isısı</b>	-20 - 40°C
<b>Depolama aygıtı ve doğrudan baskı desteği</b>	USB Baskı; Harici arka USB bağlantı noktası yoluyla isteğe bağlı iş depolama özelliği (Minimum 16 GB)
<b>Desteklenen baskı malzemesi boyutları, temel</b>	10 x 15 cm; A4; Zarflar
<b>Desteklenen baskı malzemesi boyutları, temel</b>	4 x 6 in; Letter; Legal; Envelopes
<b>Desteklenen baskı ortamı ağırlıkları, ADF</b>	60 - 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Desteklenen baskı ortamı ağırlıkları, ADF</b>	16 to 32 lb
<b>Desteklenen ortam boyutları</b>	Tray 1: Letter; Legal; Executive; Oficio (8.5 x 13 in); 16K; Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Tray 2 & Tray 3: Letter; Legal; Executive; Oficio (8.5 x 13 in); Custom Size; 5 x 8 in; Statement
<b>Desteklenen ortam boyutları</b>	Tepsi 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japon Kartpostal; Çift Japon Kartpostal Döndürölmüş; Zarf #10; Zarf Monarch; Zarf B5; Zarf C5; Zarf DL; Özel Boyut; 4 x 6 inç; 5 x 8 inç; Statement; Tepsi 2 ve Tepsi 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Özel Boyut; A5-R; 4 x 6 inç; B6 (JIS)
<b>Desteklenen otomatik faks azaltımı</b>	Yok
<b>Desteklenen telefon kulaklıkl mikrofon seti</b>	Yok
<b>Dinamik güvenlik</b>	Dinamik güvenlik özelliklerine sahip yazıcı
<b>Ek bilgi için Web adresi</b>	<a href="http://hp.com/support/ljmf4101-4104">hp.com/support/ljmf4101-4104</a>
<b>Elektrikli ve elektronik atık ağırlığı</b>	12,6 kg
<b>Elektromanyetik uyumluluk</b>	CISPR 32:2015 Sınıf B / EN 55032:2015 Sınıf B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Sınıf B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Kısım 15 Sınıf B; ICES-003, Baskı 7 Sınıf B
<b>Emniyet</b>	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013; IEC 62368-1:2014 / EN 62368-1:2014; IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014; IEC 62479:2010 / EN 62479:2010
<b>Enerji Kullanımı CO2e (kg)</b>	36

<b>Faks Sıralama</b>	Yok
<b>Faks telefonu TAM arabirim desteği</b>	Yok
<b>Fotokopi Makinesi ölçeklendirmesi (ADF)</b>	%25-400
<b>Fotokopi hızı notu</b>	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 <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
<b>Fotokopi küçültme / büyütme ayarları</b>	%25-400
<b>Fotoğraf (ürün fotoğrafı, jpg, 70x100)</b>	Printers and Multifunction/hp-laserjet-m5035-mfp-series_70x100.jpg
<b>Gecikmeli faks gönderme</b>	Yok
<b>Gelişmiş tarama çözünürlüğü</b>	1200 x 1200 dpi'ye kadar
<b>Girdi kapasitesi</b>	En fazla 350 yaprak (Tepsi 1: en fazla 100 yaprak; Tepsi 2: en fazla 250 yaprak)
<b>Gri tonlama düzeyleri</b>	256
<b>Güvenlik yönetimi</b>	Yönetim güvenliği: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x kimlik doğrulama; kablosuz ağ güvenliği: WPA (Wi-Fi Korunmalı Erişim) WPA2 WPA3, WEP şifreleme (64 ve 128 bit), RADIUS sunucuları ile 802.1x kimlik doğrulaması (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS)
<b>Güç</b>	220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
<b>HP hakkında ek bilgiler</b>	<a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a>
<b>Hedef kullanıcı sayısı ve baskı hacmi</b>	En fazla 10 kullanıcıdan oluşan ekipler için; Ayda en fazla 4.000 sayfa baskı alır
<b>Isınma süresi</b>	45 saniye kadar kısa bir sürede
<b>Katman başına karton</b>	6
<b>Kağıt işleme girişi, isteğe bağlı</b>	İsteğe bağlı 550 yapraklık üçüncü tepsi
<b>Kağıt işleme girişi, standart</b>	100 yapraklık tepsi 1, 250 yapraklık giriş tepsisi 2; 50 yapraklık Otomatik Belge Besleyici (ADF)
<b>Kağıt işleme çıkışı, standart</b>	150 yapraklık çıktı kutusu
<b>Kağıt tepsileri, maksimum</b>	3
<b>Kağıt tepsileri, standart</b>	2
<b>Kontrol paneli</b>	2,7 inç Renkli Dokunmatik Ekran
<b>Kopya sayısı, maksimum</b>	9999 kopyaya kadar
<b>Kopya Çözünürlüğü (renkli metin ve grafikler)</b>	600 x 600 dpi değerine kadar
<b>Kopya çözünürlüğü (siyah metin)</b>	600 x 600 dpi değerine kadar



<b>Kopyalama ayarları</b>	Kimlik Kopyası; Kopya sayısı; Yeniden boyutlandırma (Tek yaprakta 2 sayfa dahil); Daha Açık/Daha Koyu; Geliştirmeler; Orijinal Boyut; Cilt Kenar Boşluğu; Harmanlama; Tepsi Seçimi; Çift Taraflı; Kalite (Taslak/Normal/En İyi); Geçerli Ayarları Kaydetme; Fabrika Varsayılanlarını Geri Yükleme
<b>Kullanıcı sayısı</b>	3-10 Kullanıcı
<b>Kullanım Ömrü Sonu CO2e (kg)</b>	16
<b>Kutu içeriği dipnotu</b>	[2] Yazıcınızla birlikte gelen toner hakkında baskı kapasitesi bilgisi için bkz. <a href="http://www.hp.com/go/toneryield">http://www.hp.com/go/toneryield</a> . Baskı kapasitesi değerleri ISO/IEC 19752 uyarınca ve sürekli baskıya göre ölçülmüştür. Gerçek baskı kapasiteleri, basılan resimlere ve diğer etkenlere bağlı olarak önemli ölçüde değişiklik gösterir.
<b>Kutuda kablo</b>	Evet, 1 USB PC'den Yazıcıya
<b>Mac uyumlu</b>	Evet
<b>Macintosh için Minimum Sistem Gereksinimleri</b>	2 GB kullanılabilir sabit sürücü alanı; İnternet bağlantısı veya USB bağlantı noktası; İnternet tarayıcısı. Ek işletim sistemi donanım gereksinimleri için <a href="http://apple.com">apple.com</a> adresine bakın;
<b>Maksimum Giriş Kapasitesi (zarflar)</b>	10 zarfa kadar
<b>Maksimum baskı alanı</b>	207,4 x 347,1 mm
<b>Maksimum boyutlar (G x D x Y)</b>	430 x 634 x 325 mm
<b>Maksimum boyutlar (G x D x Y)</b>	16.93 x 25 x 12.8 in
<b>Maksimum giriş kapasitesi (sayfa)</b>	En fazla 900 yaprak (İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsiyle)
<b>Maksimum metrik derinlik</b>	635 mm
<b>Maksimum metrik genişlik</b>	430 mm
<b>Maksimum metrik yükseklik</b>	325 mm
<b>Maksimum çıkış kapasitesi (sayfa)</b>	150 yaprağa kadar
<b>Metrik derinlik</b>	390 mm
<b>Metrik genişlik</b>	420 mm
<b>Metrik yükseklik</b>	323 mm
<b>Model numarası</b>	4103dw
<b>Ortam ağırlığı (tepsi 1)</b>	60 - 200 g/m <sup>2</sup>
<b>Ortam ağırlığı (tepsi 2)</b>	60 - 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Ortam ağırlığı (tepsi 3)</b>	60-120 g/m <sup>2</sup> (isteğe bağlı 550 yapraklık tepsi)
<b>Ortam ağırlığı, desteklenen</b>	Tepsi 1: 60 - 200 g/m <sup>2</sup> ; tepsi 2, isteğe bağlı 550 yapraklık tepsi 3: 60 - 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Ortam ağırlığı, desteklenen</b>	Tray 1: 16 to 53 lb; tray 2, optional 550-sheet tray 3: 16 to 32 lb
<b>Ortam boyutları, özel</b>	Tepsi 1: 76,2 x 127 - 215,9 x 355,6 mm; Tepsi 2, 3: 104,9 x 148,59 - 215,9 x 355,6 mm
<b>Ortam boyutları, özel</b>	Tray 1: 3 x 5 to 8.5 x 14 in, Tray 2, 3: 4.12 x 5.83 to 8.5 x 14 in
<b>Ortam boyutu (OBB)</b>	Letter; Yasal; A4; 102 x 152 - 216 x 356 mm özel boyutlar

<b>Ortam boyutu, tepsi 1</b>	Letter; Yasal; Executive; Oficio (8,5 x 13 inç); A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Özel Boyut; A5-R; 5 x 8 inç; B6 (JIS); Statement
<b>Ortam boyutu, tepsi 2</b>	Letter; Yasal; Executive; Oficio (8,5 x 13 inç); A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Özel Boyut; A5-R; 5 x 8 inç; B6 (JIS); Statement
<b>Ortam boyutu, tepsi 3</b>	Letter; Yasal; Executive; Oficio (8,5 x 13 inç); A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Özel Boyut; A5-R; 5 x 8 inç; B6 (JIS); Statement
<b>Ortam türü ve kapasitesi, ADF</b>	Yaprak: 50 düz
<b>Ortam türü ve kapasitesi, tepsi 1</b>	Yaprak: 100; Zarf: 10
<b>Ortam türü ve kapasitesi, tepsi 2</b>	Yaprak: 250
<b>Ortam türü ve kapasitesi, tepsi 3</b>	Yaprak: 550 (isteğe bağlı)
<b>Otomatik belge besleyici kapasitesi</b>	Standart, 50 yaprak
<b>Otomatik kağıt sensörü</b>	Yok
<b>Paket ağırlığı</b>	15,5 kg
<b>Paket ağırlığı</b>	34.2 lb
<b>Paket boyutları (G x D x Y)</b>	497 x 398 x 490 mm
<b>Paket boyutları (G x D x Y)</b>	19.6 x 15.7 x 19.3 in
<b>Palet ağırlığı</b>	AMS = 485 kg, EMEA/APJ = 393 kg
<b>Palet ağırlığı</b>	AMS = 1070 lb, EMEA/APJ = 865 lb
<b>Palet başına miktar</b>	24
<b>Palet boyutları</b>	AMS: 47.2 x 39.4 x 102.4 in, EMEA/APJ: 47.2 x 39.4 x 83.1 in
<b>Palet boyutları (G x D x Y)</b>	1200 x 1000 x 2111 mm
<b>Paletteki tabaka sayısı</b>	4
<b>Print Cartridges/Bottle, Number</b>	1 (siyah)
<b>Renkli baskı</b>	Yok
<b>Renkli tarama</b>	Evet
<b>Renkli veya siyah beyaz</b>	Siyah beyaz
<b>Sayfa baskı kapasitesi (kurulumda gelen/kutudaki kartuşlar)</b>	Yaklaşık 3.050 siyah sayfa
<b>Segment (filtre)</b>	Küçük ve orta ölçekli işletmeler
<b>Sertifikalar ve uyumluluklar</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, UL, Paraguay, Arjantin, Endonezya, Singapur, Filipinler, vb.
<b>Standart ortam boyutları (çift taraflı)</b>	A4; Oficio; Letter; Yasal
<b>Standart ortam boyutları (çift taraflı, İngiliz ölçü standardı)</b>	Letter; Legal; Oficio; A4

<b>Standart çıkış kapasitesi (zarf)</b>	10 zarfa kadar
<b>Sürücü güncelleştirmeleri</b>	Güncel HP yazıcı sürücüleri ve yazılımları HP Müşteri Hizmetleri Web Sitesinden edinilebilir: <a href="http://www.hp.com/support/">http://www.hp.com/support/</a> (ülke/bölge seçimi gerekebilir), adresine gidin, "Destek" seçeneğini belirleyin, "Yazılım ve Sürücüler" seçeneğini belirleyin, "Yazıcı" seçeneğini seçin, Bir ürün adı/numarası girin (İşletim sistemi otomatik olarak algılanır), Bir sürücü veya başka bir yazılım seçin, "İndir" seçeneğini belirleyin;
<b>Tarama boyutu (ADF), minimum</b>	4 x 6 in
<b>Tarama boyutu (ADF), minimum</b>	102 x 152 mm
<b>Tarama boyutu (OBB), maksimum</b>	216 x 356 mm
<b>Tarama boyutu (OBB), maksimum</b>	8.5 x 14 in
<b>Tarama boyutu, maksimum</b>	216 x 297 mm
<b>Tarama boyutu, maksimum</b>	8.5 x 11.7 in
<b>Tarama hızı dipnotu</b>	[11] ADF'den ölçülen tarama hızları. Gerçek işlem hızı tarama çözünürlüğü, ağ koşulları, bilgisayar performansı ve uygulama yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
<b>Tarama çözünürlüğü, donanım</b>	Masaüstü (en fazla 1200 x 1200 dpi); ADF (en fazla 300 x 300 dpi)
<b>Tarama çözünürlüğü, optik</b>	1200 x 1200 dpi'ye kadar
<b>Taşıma CO2e (kg)</b>	5
<b>Telekomünikasyon uygunluğu (faks yeteneği)</b>	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
<b>Tipik elektrik tüketimi (TEC) dipnotu</b>	[10] Normal Elektrik Tüketimi (TEC) oranı, ürünün 1 hafta boyunca harcadığı normal elektrik miktarını kilowatt saat (kWh) olarak ifade eder.
<b>Toplam CO2e (kg)</b>	150 <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 &amp; ISO 14044'e uygun olarak yapılmaktadır. Yuvarlama nedeniyle değerlerin toplamı toplam olmayabilir.)</i>
<b>UNSPSC kodu</b>	43212110
<b>UPC numarası</b>	(ACQ) 195161936326; (B13) 195161936333; (B19) 195161936340
<b>Uyumlu Ağ İşletim Sistemleri</b>	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell
<b>Veri sayfası fotoğrafı 1</b>	AHID/9c60a3e8525985fce6746699a66ad09bc379ece2
<b>Veri sayfası fotoğrafı 2</b>	AHID/39f6f0aaec064bc24c1782a2fd699813ade26558
<b>Veri sayfası fotoğrafı 3</b>	Publication photos/walkaround 1 for Lochsa wyh.jpg
<b>Yazı tipleri</b>	84 adet ölçeklenebilir TrueType yazı tipi
<b>Yazıcı Yönetimi</b>	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin Yazılımı; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (HP WebJetAdmin'in bir parçası); HP WS Pro Proxy Agent (HP WebJetAdmin'in bir parçası); HP Universal Print Driver için Yazıcı Yönetici Kaynak Seti (Sürücü Yapılandırma Yardımcı Programı - Sürücü; Dağıtım Yardımcı Programı - Yönetilen Baskı Yöneticisi)
<b>Yazıcı akıllı yazılım özellikleri dipnotu</b>	[1] İş Saklama özelliği için en az 16 GB kapasiteye sahip ayrı bir USB flash sürücünün satın alınması gerekir.

<b>Yazılım tarama dosyası biçimi</b>	Windows HP Scan yazılımı PDF, aranabilir PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF dosya türlerini destekler. Mac HP Easy Scan yazılımı PDF, aranabilir PDF, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF dosya türlerini destekler;
<b>Yedek kartuşlar dipnotu</b>	[4] Beyan edilen baskı kapasiteleri ISO/IEC 19752 ve kesintisiz baskıya dayanmaktadır. Gerçek baskı kapasiteleri, basılan resimlere ve diğer etkenlere bağlı olarak önemli ölçüde değişiklik gösterir. Ayrıntılı bilgi için bkz. <a href="http://www.hp.com/go/toneryield">http://www.hp.com/go/toneryield</a>
<b>Yerel tarama dosyası biçimi</b>	PDF; JPG
<b>Yüklenilebilir yazılım</b>	<p><a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> üzerinden HP Easy Start (Windows ve Mac için Kılavuzlu Yazılım Yükleme); Windows OS-Tam çözüm yazılımı ve sürücüler için <a href="http://hp.com">http://hp.com</a>'dan, Temel çözüm yazılımı ve sürücüler, HP PCL6 XPS Ayrık Baskı Sürücüsü, Ürün Belgeleri ve Desteği, Mac OS için <a href="http://hp.com">http://hp.com</a>'dan-, HP Mac OS Baskı Sürücüsü, HP Easy Admin, Mobil OS- için, iOS Daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://hp.com/go/businessmobileprinting">Http://hp.com/go/businessmobileprinting</a>, Android Daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://hp.com/go/businessmobileprinting">http://hp.com/go/businessmobileprinting</a>, Yazıcı yöneticileri için <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> adresinden-, Yazıcı Yöneticisi Kaynak Seti (Sürücü Yapılandırması, Yardımcı Program - Sürücü Dağıtım Yardımcı Programı - Yönetilen Baskı Yöneticisi), HP Universal Baskı Sürücüler Windows için PCL6 GDI ve PS GDI Desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> adresine gidin, SAP Baskı Sürücüler daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://support.hp.com/us-en/document/c05051702">Http://support.hp.com/us-en/document/c05051702</a>, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HPLIP Linux, Yazıcı Sürücüsü daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">Http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a>, Unix Model Komut Dosyası Yazıcı Sürücüsü daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://hp.com/go/unixmodelscrips">Http://hp.com/go/unixmodelscrips</a>, Desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> adresine gidin, Ürün adınızı girin ve arayın, Kullanım Kılavuzları'na tıklayın ve ürün adınızı girin ve Kullanım Kılavuzu'nu arayın, (Ürün Adı) Kullanıcı Kılavuzunuzu arayın, Desteklenen İşletim Sistemleri bölümünü arayın, Desteklenen İşletim sistemleri, Desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için ayrıca bkz. <a href="http://www.hp.com/go/upd">www.hp.com/go/upd</a>, HP Smart Suite- Basic (Yalnızca Windows 10 ve üzeri sürümlerde desteklenir), HP Smart Suite- Advanced (Yalnızca Windows 10 ve üzeri sürümlerde desteklenir), HP SmartApp (Yalnızca Windows 10 ve üzeri sürümlerde desteklenir), HP SmartDriver, HP PrintScanDr, HP WebJetAdmin + Workpath, HP Command Center, Chrome Uzantısı, Android Eklentisi;</p>
<b>Zarf Besleyicileri</b>	Yok
<b>bellek</b>	512 MB
<b>Çalışma döngüsü notu</b>	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.
<b>Çalışma ısı aralığı</b>	50 to 90.5°F
<b>Çalışma ısı aralığı</b>	10 - 32,5°C
<b>Çalıştırma nem aralığı</b>	%10-80 bağıl nem (yoğuşmasız)
<b>Çalıştırma sırasında önerilen nem aralığı</b>	%30 - 70 Bağıl Nem
<b>Çevre dostu etiketleri dipnotu</b>	[5] Geçerli olduğu konumlarda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkeye göre değişir. Ülkeye göre tescil durumu için <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> adresine bakın.

Çift taraflı ADF tarama	Evet
Çözünürlük	1200 x 1200 dpi'ye kadar
Çıktı kapasitesi	150 yaprağa kadar
Öne çıkan özellikler	Kablosuz; Telefon veya tablettten baskı; Otomatik belge besleyici; Çift taraflı baskı; E-postaya tarama; PDF'ye tarama; Ön USB flash sürücü bağlantı noktası; Opsiyonel yüksek kapasiteli tepsiler; Dokunmatik ekran; JetIntelligence kartuş
Önerilen aylık sayfa hacmi notu	HP, uzatılmış garanti süresi üzerinden sarf malzemeleri aralıklarını ve cihaz ömrünü içeren etkenlere göre görüntülü çıktılarının aylık sayfa sayısının en uygun cihaz performansı için belirtilen aralık içerisinde olmasını önerir.
Önerilen aylık sayfa sayısı	750-4.000
Önerilen aylık tarama hacmi	750 - 4.000
Önerilen aylık tarama hacmi notu	750 - 4.000
Önerilen ortam ağırlığı (çift taraflı)	16 to 32 lb
Önerilen ortam ağırlığı (çift taraflı)	60 - 120 g/m <sup>2</sup>
Önerilen çalışma ısı aralığı	15 - 27°C
Önerilen çalışma ısı aralığı	59 to 80.6°F
Ülkelerde HP hakkında ek bilgiler	<a href="https://www.hp.com/uk">https://www.hp.com/uk</a>
Üretildiği ülke/bölge	Çin'de üretilmiştir
Üretim CO2e (kg)	91
Ürün güvenliği	<a href="https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-laserjet-pro-mfp-4101-4104dw-fdn-fdw-printer-series/model/38347994?sku=2Z627A&amp;serialnumber=2Z627A">https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-laserjet-pro-mfp-4101-4104dw-fdn-fdw-printer-series/model/38347994?sku=2Z627A&amp;serialnumber=2Z627A</a> ; <a href="https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_3943391_en-US-1.pdf">https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_3943391_en-US-1.pdf</a>
Ürün kısa adı teknik özellikleri	HP LaserJet Pro 4103dw Kablosuz Multifunction Siyah beyaz Yazıcı, Fotokopi Makinesi, Tarayıcı; Çift taraflı
Ürün uzun ad özellikleri	HP LaserJet Pro MFP 4103dw Printer, Black and white Printer for Small medium business, Print, copy, scan, Wireless; Print from phone or tablet; Automatic document feeder; Two-sided printing; Scan to email; Scan to PDF; Front USB flash drive port; Optional high-capacity trays; Touchscreen; JetIntelligence cartridge
İkili sürüm	Sürüm 2.3
İlk kopya çıkışı siyah (A4)	7,2 sn kadar kısa sürede
İlk kopya çıkışı siyah (A4, uyku modu)	9,5 saniye kadar kısa bir sürede
İlk kopya çıkışı siyah (A4, uyku modu)	8,8 sn kadar kısa sürede
İlk kopya çıkışı siyah (letter)	As fast as 6.8 sec
İlk kopya çıkışı siyah (letter, uyku modu)	As fast as 9.1 sec

<b>İlk sayfa çıkışı dipnotu</b>	[8] ISO/IEC 17629 kullanılarak ölçülmüştür. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
<b>İlk sayfa çıkışı siyah (A4, hazır)</b>	6,3 sn kadar kısa sürede
<b>İlk sayfa çıkışı siyah (Letter, hazır)</b>	As fast as 6.1 sec
<b>İlk sayfa çıkışı siyah (Letter, uyku modu)</b>	As fast as 8.6 sec
<b>İşlemci hızı</b>	1200 MHz

---

[3] İş Saklama özelliği için en az 16 GB kapasiteye sahip ayrı bir USB flash sürücünün satın alınması gerekir.

[7] 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.

---

## Hizmetler

### HP Care Pack Hizmetleri

★ : Önerilen

#### Görüntüleme ve Baskı Yerinde Donanım Desteği Hizmeti

HP LaserJet Pro MFP 410x için 3 Yıllık Sonraki İş Günü Hizmeti	U42TZE ★
LaserJet Pro MFP 410x için HP 1 Yıllık Garanti Sonrası Sonraki İş Günü Hizmeti	U42U8PE

#### Görüntüleme ve Baskı Ticari Care Pack Hizmetleri

LaserJet Pro MFP 410x için HP 3 Yıllık Depoya İade Hizmeti	U42U7E ★
HP Installation Service with network configuration for Personal Scanner and Printer (1 unit)	U9JT1E ★
LaserJet Pro MFP 410x için HP 1 Yıllık Garanti Sonrası Depoya İade Hizmeti	U42V1PE

## Mürekkep/Toner/Kağıt/Yazıcı Sarf Malzemeleri

### HP Lazer Toner Kartuşları ve Takımları

★ : Önerilen

#### HP Siyah - Beyaz Lazer Toneri Yazıcı Kartuşları

HP 151A Siyah LaserJet Toner Kartuşu

W1510A

HP 151X Siyah LaserJet Toner Kartuşu

W1510X

#### HP LaserJet Contract Toner Cartridges

HP Siyah Taahhütlü LaserJet Toner Kartuşu

W1030XC



## Aksesuarlar

### Kağıt İşleme

★ : Önerilen

#### Giriş Tepsileri

HP LaserJet Pro 550 Yapraklık Besleyici Tepsi

D9P29A

## Sorumluluk reddi — Telif Hakkı

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin sunulan tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir ifade ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (tr-tr) – Nov 14, 2024 8:21 AM UTC+0000