



# HP LaserJet Pro MFP 4103fdn Yazıcı (2Z628A)



## 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>

Çift taraflı tarama. 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 işlevlerden 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

Baskı Çözünürlüğü Teknolojileri	HP FastRes 1200, HP ProRes1200, Ekonomi modu
Baskı kalitesi siyah (en iyi)	İnce Çizgiler (1200 x 1200 dpi)
Siyah beyaz baskı hızı (ISO, A4)	Dakikada 40 sayfaya kadar
Siyah beyaz baskı hızı (ISO, letter)	Dakikada 42 sayfaya kadar
Baskı hızı	Dakikada 40 sayfaya kadar baskı hızı (A4)
Alt kenar boşluğu (A4)	4,3 mm
Sol kenar boşluğu (A4)	4,3 mm
Sağ kenar boşluğu (A4)	4,3 mm
Üst kenar boşluğu (A4)	4,3 mm
İşlevler	Baskı, fotokopi, tarama, faks
Çift taraflı baskı	Otomatik (varsayılan)
Çalışma döngüsü (aylık, A4)	80.000 sayfaya kadar
Çalışma döngüsü (aylık, letter)	Up to 80,000 pages
Yazıcı akıllı yazılım özellikleri	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>
Tarayıcı gelişmiş özellikleri	Tek geçişte 2 taraflı tarama özellikli ADF; 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
Gelişmiş faks yazılımı özellikleri	Otomatik faks azaltma; Otomatik tekrar arama; Gecikmeli gönderme; Faks iletme; TAM arabirimi; İstenmeyen gönderi engelleyici; Ayırt edici zil algılama; Kapak sayfası; Faks engelleme; Fatura kodları; Kaydetme ve yükleme; Faks etkinlik raporları; Çıkış kodu ayarlama; Faks günlüğü baskısı; HP Dijital Faks
Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji	HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi; Anında Açılma Teknolojisi; EcoSmart siyah toner
Yedek kartuşlar	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>
Sarf malzemesi özellikleri	HP JetIntelligence Kartuş
Bağlantı, standart	1 adet Hi-Speed USB 2.0; 1 adet arka ana bilgisayar USB; 1 adet ön USB bağlantı noktası; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T ağı; 802.3az (EEE)
Modem	33,6 kbps
Ağ özellikleri	Evet, dahili 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit üzerinden; Ethernet bağlantısına otomatik geçiş; 802.1X ile kimlik doğrulama
Mobil baskı yeteneği	HP Smart Uygulaması; Apple AirPrint™; Mopria™ Sertifikalı

<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 Bilgisi), 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>Faks Çözünürlüğü Siyah (en iyi)</b>	300 x 300 dpi değerine kadar
<b>Fakslama</b>	Evet
<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)

Minimum boyutlar (G x D x Y)	16.54 x 15.35 x 12.72 in (without trays and covers not extended)
Ağırlık	12,6 kg
Ağırlık	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 4103fdn Yazıcı; Önceden takılı HP Siyah Orijinal LaserJet Toner Kartuşu (3.050 sayfa); Başlangıç Kılavuzu; Destek Broşürü; Garanti Kılavuzu; Yasal Düzenleme Broşürü; Güç kablosu <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 <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> adresine bakın. (garanti kodu 4E; garanti kimliği A033)

## Ek özellikler

Akustik basınç emisyonları izleme (aktif, baskı)	54 dB(A)
Akustik basınç emisyonları izleme (hazır)	Duyulamaz
Akustik basınç emisyonları izleme birimi (aktif tarama)	48 dB(A)
Akustik güç emisyonları (aktif tarama)	6,2 B(A)
Akustik güç emisyonları (aktif, baskı)	6,7 B(A)
Akustik güç emisyonları (hazır)	Duyulamaz
Akustik güç notu	Test edilen yapılandırma: temel model, tek taraflı baskı, dakikada ortalama 40 sayfa hızında A4 kağıt baskı
Asgari Sistem İhtiyaçları	2 GB kullanılabilir sabit disk alanı; İnternet bağlantısı veya USB bağlantı noktası; İnternet tarayıcısı. Ek işletim sistemi donanım gereksinimleri için microsoft.com adresine bakın;
Ayırddedici zil tespiti destekli	Evet
Azami Bellek	512 MB
Baskı Teknolojisi	Laser
Baskı dilleri	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript düzey 3 emülasyon, PDF, URF, Yerel Office, PWG Raster
Baskı hızı dipnot (A5)	[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.
Baskı hızı dipnot numarası (A5)	[10]
Baskı hızı siyah (Dikey, A5)	Dakikada 14 sayfaya kadar
Baskı hızı siyah (Yatay, A5)	63 sayfa/dk
Baskı hızı çift taraflı (A4)	34 r/dk'ya kadar
Baskı hızı çift taraflı (Letter)	Up to 36 ipm
Baskı kalitesi siyah (normal)	Normal (yerel 600 x 600 dpi; 4800 x 600 dpi'ye kadar geliştirilmiş)
Baskı malzemesi türleri	Kağıt (düz, EcoEFFICIENT, hafif, ağır, bond, renkli, antetli, önceden basılmış, geri dönüştürülmüş, pürüzlü); zarflar; etiketler;
Baskı teknolojisi	Laser
Baskı çözünürlüğü siyah (ince çizgiler)	İnce Çizgiler (1200 x 1200 dpi)
Bileşen türü	Printer
Bilgi Depolama	Harici arka USB bağlantı noktası yoluyla isteğe bağlı İş Saklama özelliği (minimum 16 GB)

Bit derinliđi	24 bit
Biten çıktı için işlem	Yaprak besleme
Blue Angel dipnotu	[9] Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağılıdır. 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.
Dahili Depolama	Yok
Depolama Isısı	-4 to 104°F
Depolama Isısı	-20 - 40°C
Depolama aygıtı ve doğrudan baskı desteği	USB Baskı; Harici arka USB bağlantı noktası yoluyla isteğe bağılı iş depolama özelliği (Minimum 16 GB)
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	60 - 120 g/m²
Desteklenen baskı ortamı ağırlıkları, ADF	16 to 32 lb
Desteklenen ortam boyutları	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)
Desteklenen ortam boyutları	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
Desteklenen otomatik faks azaltımı	Evet
Desteklenen telefon kulaklıkl mikrofon seti	Yok
Dinamik güvenlik	Dinamik güvenlik özelliklerine sahip yazıcı
Ek bilgi için Web adresi	hp.com/support/ljmfp4101-4104
Elektrikli ve elektronik atık ağırlığı	12,6 kg
Elektromanyetik uyumluluk	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
Emniyet	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
Enerji Kullanımı CO2e (kg)	37

<b>Faks Desteklenen Bilgisayar Arabirimi</b>	Evet
<b>Faks Hızlı Aramalar, Maksimum Sayı</b>	En fazla 200 numara
<b>Faks Otomatik Yeniden Arama</b>	Evet
<b>Faks Sıralama</b>	Yok
<b>Faks Uzaktan Alma</b>	Evet (yalnızca alma)
<b>Faks Yayın Konumları</b>	0
<b>Faks belleği</b>	Up to 400 pages
<b>Faks belleği</b>	400 sayfaya kadar
<b>Faks iletim hızı (letter)</b>	6 sec per page
<b>Faks iletmeye</b>	Evet
<b>Faks telefonu TAM arabirim desteği</b>	Evet
<b>Faks telefonu modu desteği</b>	Evet
<b>Faks çözünürlüğü siyah</b>	203 x 196 dpi'ye kadar
<b>Faks İletim Hızı</b>	33,6 kbps (maksimum); 14,4 kbps (varsayılan)
<b>Faks İletim Hızı Notu</b>	Standart çözünürlükte 1 nolu ITU-T test görüntüsünü esas alır. Daha karmaşık sayfalarda veya daha yüksek çözünürlük gerektiren durumlarda, daha uzun sürer ve daha fazla bellek kullanır.
<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 Korumalı 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>	Hayır, lütfen USB kabloyu ayrıca satın alın
<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>	4103fdn
<b>Motor ömrü</b>	200000
<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>	Tray 1: 16 to 53 lb; tray 2, optional 550-sheet tray 3: 16 to 32 lb
<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 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 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 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 = 1070 lb, EMEA/APJ = 865 lb
<b>Palet ağırlığı</b>	AMS = 485 kg, EMEA/APJ = 393 kg
<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

Palet boyutları (G x D x Y)	1200 x 1000 x 2111 mm
Palettteki tabaka sayısı	4
Print Cartridges/Bottle, Number	1 (siyah)
Renkli baskı	Yok
Renkli tarama	Evet
Renkli veya siyah beyaz	Siyah beyaz
Sayfa baskı kapasitesi (kurulumda gelen/kutudaki kartuşlar)	Yaklaşık 3.050 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, Energy Star, UL, Paraguay, Şili, Arjantin, Endonezya, Singapur, Filipinler, vb.
Standart ortam boyutları (çift taraflı)	A4; Oficio; Letter; Yasal
Standart ortam boyutları (çift taraflı, İngiliz ölçü standardı)	Letter; Legal; Oficio; A4
Standart çıkış kapasitesi (zarf)	10 zarfa kadar
Sürücü güncelleştirmeleri	Güncel HP yazıcı sürücülerini 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;
Tarama boyutu (ADF), minimum	102 x 152 mm
Tarama boyutu (ADF), minimum	4 x 6 in
Tarama boyutu (OBB), maksimum	216 x 356 mm
Tarama boyutu (OBB), maksimum	8.5 x 14 in
Tarama boyutu, maksimum	8.5 x 11.7 in
Tarama boyutu, maksimum	216 x 297 mm
Tarama hızı dipnotu	[11] ADF'den ölçülen tarama hızları. Gerçek işlem hızı tarama çözünürlüğü, ağ koşulları, bilgisayar performansı ve uygulama yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
Tarama çözünürlüğü, donanım	Masaüstü (en fazla 1200 x 1200 dpi); ADF (en fazla 300 x 300 dpi)
Tarama çözünürlüğü, optik	1200 x 1200 dpi'ye kadar
Taşıma CO2e (kg)	5
Telekomünikasyon uygunluğu (faks yeteneği)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Tipik elektrik tüketimi (TEC) dipnotu	[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 (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.)
<b>UNSPSC kodu</b>	43212110
<b>UPC numarası</b>	(ACQ) 195161936401; (B13) 195161936418; (B19) 195161936425
<b>Uyumlu Ağ İşletim Sistemleri</b>	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell
<b>Veri sayfası fotoğrafı 1</b>	AHID/4e9f9fe2cefa0998b7ecef50ac6994db952ae508
<b>Veri sayfası fotoğrafı 2</b>	AHID/bc435db269e75ae7a8dab7a5711af80ad2bb3805
<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>Yazıcı siyah sayfalar (MPV siyah)</b>	1850
<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

#### Yüklenebilir yazılım

<http://123.hp.com> üzerinden HP Easy Start (Windows ve Mac için Kılavuzlu Yazılım Yükleme); Windows OS-Tam çözüm yazılımı ve sürücüler için <http://hp.com>'dan, Temel çözüm yazılımı ve sürücüler, HP PCL6 XPS Ayrık Baskı Sürücüsü, Ürün Belgeleri ve Desteği, Mac OS için <http://hp.com>'dan-, HP Mac OS Baskı Sürücüsü, HP Easy Admin, Mobil OS- için, iOS Daha fazla bilgi için bkz. <http://hp.com/go/businessmobileprinting>, Android Daha fazla bilgi için bkz. <http://hp.com/go/businessmobileprinting>, Yazıcı yöneticileri için <http://hp.com> 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 <http://support.hp.com> adresine gidin, SAP Baskı Sürücüler daha fazla bilgi için bkz. <http://support.hp.com/us-en/document/c05051702>, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HPLIP Linux, Yazıcı Sürücüsü daha fazla bilgi için bkz. <http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html>, Unix Model Komut Dosyası Yazıcı Sürücüsü daha fazla bilgi için bkz. <http://hp.com/go/unixmodelscrips>, Desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için <http://support.hp.com> 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. [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd), 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;

#### Zarf Besleyicileri

Yok

#### 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

50 to 90.5°F

#### Çalışma ısı aralığı

10 - 32,5°C

#### Çalıştırma nem aralığı

%10-80 bağıl nem (yoğuşmasız)

#### Çalıştırma sırasında önerilen nem aralığı

%30 - 70 Bağıl Nem

#### Çevre dostu etiketleri dipnotu

[5] Geçerli olduğu konumlarda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescili ülkeye göre değişir. Ülkeye göre tescil durumu için <http://www.epeat.net> adresine bakın.

#### Çift taraflı ADF tarama

Evet

#### Çift taraflı tarama hızı (normal, A4)

Dakikada 46 (siyah beyaz), 34 (renkli) görüntüye kadar

#### Çift taraflı tarama hızı (normal, letter)

Up to 49 ipm (b&w), up to 36 ipm (color)

#### Çözünürlük

1200 x 1200 dpi'ye kadar

#### 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)	300 x 300 dpi (yarım ton)
Çıktı kapasitesi	150 yaprağa kadar
Öne çıkan özellikler	Telefon veya tableten baskı alın; Otomatik belge besleyici; Çift taraflı baskı; Çift taraflı tarama; E-postaya tarama; PDF'ye tarama; Faks; Ön USB flash sürücü bağlantı noktası; İsteğe bağlı yüksek kapasiteli tepsiler; Dokunmatik ekran; JetIntelligence kartuş
Önemsiz faks engelleyici	Evet, yalnızca CSID eşleşmesi (Arayan kimliği desteklenmez)
Önerilen aylık sayfa hacmi notu	HP, uzatılmış garanti süresi üzerinden sarf malzemeleri aralıklarını ve cihaz ömrünü içeren etkenlere göre görüntülü çıktıların 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	59 to 80.6°F
Önerilen çalışma ısı aralığı	15 - 27°C
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/38347997?sku=2Z628A&amp;serialnumber=2Z628A">https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-laserjet-pro-mfp-4101-4104dw-fdn-fdw-printer-series/model/38347997?sku=2Z628A&amp;serialnumber=2Z628A</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 4103fdn Multifunction Siyah beyaz Yazıcı, alnızca Ethernet; Fotokopi Makinesi, Tarayıcı
Ürün uzun ad özellikleri	HP LaserJet Pro MFP 4103fdn Printer, Black and white Printer for Small medium business, Print, copy, scan, fax, Print from phone or tablet; Automatic document feeder; Two-sided printing; Two-sided scanning; Scan to email; Scan to PDF; Fax; 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)	8,8 sn kadar kısa sürede
İlk kopya çıkışı siyah (A4, uyku modu)	9,5 saniye kadar kısa bir 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

**İlk sayfa çıkışı dipnotu**

[8] 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)**

6,3 sn kadar kısa sürede

**İlk sayfa çıkışı siyah (Letter, hazır)**

As fast as 6.1 sec

**İlk sayfa çıkışı siyah (Letter, uyku modu)**

As fast as 8.6 sec

**İş filtresi**

cMPS

**İşlemci hızı**

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.

---

## Mürekkep/Toner/Kağıt/Yazıcı Sarf Malzemeleri

### HP Lazer Toner Kartuşları ve Takımları

★ : Önerilen

#### HP LaserJet Contract Toner Cartridges

HP Siyah Taahhütlü LaserJet Toner Kartuşu

**W1030XC ★**

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

HP 151A Siyah LaserJet Toner Kartuşu

**W1510A ★**

HP 151X Siyah LaserJet Toner Kartuşu

**W1510X ★**



## Aksesuarlar

### Kağıt İşleme

★ : Önerilen

#### Giriş Tepsileri

HP LaserJet Pro 550 Yapraklık Besleyici Tepsi

**D9P29A ★**

## 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

## 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 8:00 AM UTC+0000