

HP LaserJet Pro MFP 4103fdw Yazıcı



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

LaserJet Pro ile son derece 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: <http://www.hp.com/learn/ds>

Maksimum üretkenlik

- 10 kullanıcıya kadar destek sunan bu yüksek hızlı yazıcıyla dinamik iş ekibinize destek olun.
- İş akışınızı hızlandırın. HP Pro sınıfı baskı hızı sayesinde 42 ppm hızla baskı alarak zorlu talepleri karşılayın.¹
- Tek seferde her iki tarafı da tarayın. Çift taraflı tarama, kullanıcılarınızın daha kısa sürede daha fazlasını yapmasını sağlar.
- Verimlilik sizin kontrolünüzde olsun. HP Smart Kısavolları ile baskı alın ve zamandan tasarruf edin.²

Sorunsuz yönetim

- Baskı yönetiminizi merkezi hale getirin. HP Web Jetadmin, özellikler paketiyle her şeyi kolaylaştırır.³
- Yazıcılarınızı hızla kurun. Kolaylaştırılmış kurulum, süreci ve işe geri dönmeyi kolaylaştırır.
- Yazıcınızı korumaya yardımcı olur. Kendi kendini iyileştiren Wi-Fi, anormallikleri algılar ve otomatik olarak yeniden başlayarak geçmiş güvenli bir duruma döner.

HP Wolf Pro Security

- Sıra dışı yazıcı güvenliği elde edin. Önceden yapılandırılmış ayarlar sizin için her zaman hazır.
- Güvenlik katmanı ekleyin. PIN/güvenli baskı seçeneği, baskı işlerinizin kimliğini yalnızca siz oradayken doğrular.
- HP Güvenlik Yöneticisi ile yapılandırma politikalarını ayarlayın ve ayarları evrensel olarak doğrulayın.⁴

Sürdürülebilir baskı

- %20'ye kadar enerji tasarrufu elde edin. JetIntelligence özellikli EcoSmart toner, üstün kalite ve sürdürülebilirlik dengesini sağlar.⁵
- 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.⁵
- Ayak izinizi azaltın. HP Otomatik Açılma/Kapanma teknolojisi, yazıcının enerji kullanımını optimize eder.⁶

Ürün tanıtımı

1. En fazla 10 kullanıcıyla çalışma takımları için tasarlanmıştır
2. Önceden yapılandırılmış güvenlik ayarları
3. Walk-up USB
4. Otomatik 2 taraflı baskı
5. Hi-speed USB bağlantıları, dahili Gigabit Ethernet
6. Dakikada 40 sayfaya (A4) varan baskı hızları, 350 yapraklık standart kağıt kapasitesi



Aksesuarlar, Sarf Malzemeleri ve Destek

Sarf Malzemeleri ⁸	W1030XC HP Siyah Taahhütlü LaserJet Toner Kartuşu (Ortalama bir kartuşun baskı kapasitesi 10.000 standart sayfadır. ISO/IEC 19752 uyarınca beyan edilen baskı kapasitesi değeri.)
	W1510A HP 151A Siyah LaserJet Toner Kartuşu (Ortalama bir kartuşun baskı kapasitesi 3.050 standart sayfadır. ISO/IEC 19752 uyarınca beyan edilen baskı kapasitesi değeri.)
	W1510X HP 151X Siyah LaserJet Toner Kartuşu (Ortalama bir kartuşun baskı kapasitesi 9.700 standart sayfadır. ISO/IEC 19752 uyarınca beyan edilen baskı kapasitesi değeri.)
Aksesuarlar	
Servis ve Destek	U42TZE - LaserJet Pro MFP 410x için HP 3 Yıllık Sonraki İş Günü Hizmet Paketi U42U8PE - LaserJet Pro MFP 410x için HP 1 Yıllık Garanti Sonrası Sonraki İş Günü Hizmeti

Teknik özellikler

Model	HP LaserJet Pro MFP 4103fdw Yazıcı
Ürün numarası	2Z629A
İşlevler	Baskı, fotokopi, tarama, faks
Kontrol paneli	2,7 inç Renkli Dokunmatik Ekran
Baskı	
Baskı teknolojisi	Laser
Baskı hızı ¹	Siyah (A4, normal): Dakikada 40 sayfaya kadar ; Siyah (A4, çift taraflı): 34 r/dk'ya kadar
İlk sayfa çıkış hızı ²	Siyah (A4, hazır): 6,3 sn kadar kısa sürede ; Renkli (A4, uyku): 8,8 sn kadar kısa sürede
Baskı çözünürlüğü	Siyah (en iyi): İnce Çizgiler (1200 x 1200 dpi) ; Teknoloji: HP FastRes 1200, HP ProRes1200, Ekonomi modu
Aylık baskı kapasitesi	80.000 sayfaya kadar A4; Önerilen aylık sayfa sayısı: 750-4.000
Yazıcı akıllı yazılım özellikleri ³	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
Standart yazıcı dilleri	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript düzey 3 emülasyon, PDF, URF, Yerel Office, PWG Raster
Yazı tipleri	84 adet ölçeklenebilir TrueType yazı tipi
Baskı alanı	Yazdırma kenar boşlukları üst: 4,3 mm, Alt: 4,3 mm, Sol: 4,3 mm, Sağ: 4,3 mm; Maksimum baskı alanı : 207,4 x 347,1 mm
Çift taraflı baskı	Otomatik (varsayılan)
Kopyalama	
Kopyalama hızı	Siyah (A4): Dakikada 40 kopyaya kadar
Fotokopi Makinesi Özellikleri	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; Maksimum kopya sayısı: 9999 kopyaya kadar; Küçültme/Büyütme: %25-400
Tarama	
Tarama hızı ⁴	Normal (A4): Dakikada 29 sayfaya/46 resme (siyah beyaz) kadar, 20 sayfaya/34 resme kadar (renkli) ; Çift taraflı (A4): Dakikada 46 (siyah beyaz), 34 (renkli) görüntüye kadar
Tarama dosyası biçimi	PDF, JPG, TIFF
Tarayıcı özellikleri	Tarayıcı tipi Masaüstü, OBB; Tarama teknolojisi: Temaslı Görüntü Sensörü (CIS); Tarama giriş modları: Ön panelden tarama, kopyalama, e-posta ve dosya düğmeleri; HP Scan yazılımı; ve TWAIN veya WIA ile kullanıcı uygulaması; İkili sürüm: Sürüm 2.3; Çift taraflı ADF tarama: Evet; Optik tarama çözünürlüğü: 1200 x 1200 dpi'ye kadar
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
Önerilen aylık tarama hacmi	750 - 4.000
Taranabilir alan	Maksimum baskı malzemesi boyutu (masaüstü): 216 x 297 mm ; Minimum baskı malzemesi boyutu (ADF): 102 x 152 mm Maksimum baskı malzemesi boyutu (ADF): 216 x 356 mm
Bit derinliği/ Gri tonlama düzeyleri	24 bit / 256
Faks	
Faks	Evet, 33,6 kbps
Faks özellikleri	Faks belleği: 400 sayfaya kadar; Faks çözünürlüğü: Standart: 203 x 98 dpi; Fine: 203 x 196 dpi'ye kadar; Superfine: 300 x 300 dpi değerine kadar; Hızlı çevirme: En fazla 200 numara
Gelişmiş faks yazılımı özellikleri	Otomatik faks azaltma; Otomatik tekrar arama; Gecikmeli gönderme; Faks iletilme; 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
İşlemci hızı	1200 MHz
Bağlantı	
Standart	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
Mobil baskı yeteneği	HP Smart Uygulaması; Apple AirPrint™; Mopria™ Sertifikalı; Wi-Fi® Direct Baskı
Desteklenen ağ protokolleri	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
Ağ özellikleri	Evet, dahili 10/100Base-TX Ethernet, Gigabit üzerinden; Ethernet bağlantısına otomatik geçiş; 802.1X ile kimlik doğrulama
Sabit disk	Yok
Bellek	Standart: 512 MB ; En yüksek: 512 MB
Ortam kullanımı	
Kağıt tepsisi sayısı	Standart: 2 ; En yüksek: 3
Baskı malzemesi türleri	Kağıt (düz, EcoEFFICIENT, hafif, ağır, bond, renkli, antetli, önceden basılmış, geri dönüştürülmüş, pürüzlü); zarflar; etiketler;
Baskı malzemesi boyutu	Özel (ölçü): 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 Desteklenen (ölçü): 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 Döndürülmüş; 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) OBB: Letter; Yasal; A4; 102 x 152 - 216 x 356 mm özel boyutlar

Model	HP LaserJet Pro MFP 4103fdw Yazıcı
Ürün numarası	Z2629A
Ortam kullanımı	Standart giriş: 100 yapraklık tepsi 1, 250 yapraklık giriş tepsisi 2; 50 yapraklık Otomatik Belge Besleyici (ADF) Standart çıkış: 150 yapraklık çıktı kutusu İsteğe bağlı giriş: İsteğe bağlı 550 yapraklık üçüncü tepsi
Baskı malzemesi ağırlığı	Tepsi 1: 60 - 200 g/m ² ; tepsi 2, isteğe bağlı 550 yapraklık tepsi 3: 60 - 120 g/m ²
Girdi kapasitesi	Tepsi 1: Yaprak: 100; Zarf: 10 Tepsi 2: Yaprak: 250 Tepsi 3: Yaprak: 550 (isteğe bağlı) En yüksek: En fazla 900 yaprak (İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsiyle) OBB: Standart, 50 yaprak
Çıktı kapasitesi	Standart: 150 yaprağa kadar Zarf: 10 zarfa kadar En yüksek: 150 yaprağa kadar
Uyumlu işletim sistemi	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 15 Sequoia; Chrome OS
Uyumlu ağ işletim sistemleri	Windows 8; Windows Server; macOS 15 Sequoia; Linux; Citrix; Novell
Minimum sistem gereksinimleri	Windows: 2 GB kullanılabilir sabit disk alanı; İnternet bağlantısı veya USB bağlantı noktası; İnternet tarayıcısı. Ek işletim sistemi donanım gereksinimleri için microsoft.com adresine bakın; Mac: 2 GB kullanılabilir sabit sürücü alanı; İnternet bağlantısı veya USB bağlantı noktası; İnternet tarayıcısı. Ek işletim sistemi donanım gereksinimleri için apple.com adresine bakın;
Ürünle gelen yazılım	Yazılım çözümleri kutuya dahil değildir, bunlar sadece http://www.hp.com ve http://123.hp.com adreslerinde bulunur
Güvenlik yönetimi	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)
Yazıcı yönetimi	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)
Boyutlar ve ağırlık	
Yazıcı boyutları (G x D x Y)	Minimum 420 x 390 x 323 mm; En yüksek: 430 x 634 x 325 mm
Yazıcı ağırlığı	12,6 kg
Çalıştırma koşulları	Sıcaklık: 10 - 32,5°C Nem: %30 - 70 Bağıl Nem
Depolama koşulları	Sıcaklık: -20 - 40°C
Akustik	Akustik güç emisyonları: 6,7 B(A) Akustik basınç emisyonları: 54 dB(A)
Güç	Gereksinimler: 220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Tüketim: 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 kaynağı türü: Dahili (Yerleşik) güç kaynağı.
Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji	HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi; Anında Açılma Teknolojisi; EcoSmart siyah toner
Sertifikalar	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. Elektromanyetik emisyon standardı: 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 IT ECO Beyanı Blue Angel uyumlu ⁶ Hayır, lütfen ECI (Ecolabel Karşılaştırma Bilgileri) belgesine bakın Telekom uyumluluğu: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Sürdürülebilir etki özellikleri ^{22,27}	HP Planet Partners aracılığıyla geri dönüştürülebilir; Tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik içerir
Üretildiği ülke/bölge	Çin'de üretilmiştir
Kutunun içeriği ⁷	Z2629A HP LaserJet Pro MFP 4103fdw 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)
Garanti	Bir yıllık garantisi, yerinde onarım. Garanti ve destek seçenekleri ürüne, ülkeye ve yerel yasal düzenlemelere göre değişiklik gösterir. HP'nin bölgenizde bulunduğu ödüllü hizmet ve destek seçenekleri hakkında daha fazla bilgi almak için Sözleşmeli Satıcınıza başvurun veya https://hp.com/support adresine bakın.

Dipnotlar

- 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 Smart uygulamasının indirilmesi gerekir. Yerel baskı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. 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. 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 adresinden ücretsiz olarak indirilebilir.
- ⁴ HP JetAdvantage Security Manager ayrı satın alınmalıdır. Daha fazla bilgi için lütfen hp.com/go/securitymanager adresini ziyaret edin.
- ⁵ HP hesaplamaları, lansman sırasında HP LaserJet 200-500 serisi yazıcıları karşılaştıran ENERGY STAR® normalleştirilmiş TEC verilerine dayanmaktadır. Bkz. hp.com/ecosmart
- ⁶ HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi özellikleri yazıcıya ve ayarlara bağlıdır; ürün yazılımı yükseltmesi gerektirebilir.

Teknik özellikler yasal uyarılar

- ¹ İlk test belgeleri grubu hariç, ISO/IEC 24734 kullanılarak ölçülmüştür. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tam hız, sistem konfigürasyonuna, yazılım programına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişir.
- ² 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.
- ³ İş Saklama özelliği için en az 16 GB kapasiteye sahip ayrı bir USB flash sürücünün satın alınması gerekir.
- ⁴ ADF'den ölçülen tarama hızları. Gerçek işlem hızı tarama çözünürlüğü, ağ koşulları, bilgisayar performansı ve uygulama yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ⁵ Normal Elektrik Tüketimi (TEC) oranları, ürünün 1 hafta boyunca harcadığı normal elektrik miktarını kilowatt saat (kWh) olarak ifade eder.
- ⁶ 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. HP LaserJet Pro 4001 ve MFP 4101 serisi ürünlerinin ABD'de ENERGY STAR 3.0 sertifikasına sahip olduğunu ve işlevsel olarak eşdeğerleri HP LaserJet Pro 4003 ve MFP 4103 serisinin eko etiket enerji verimliliği sınırlarına uygun olduğunu lütfen unutmayın.
- 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.

