

HP LaserJet Pro MFP 4103fdw Yazıcı



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

Bu yazıcı, yüksek hızlar ve güvenilir donanım ile maksimum üretkenlik amaçlanarak tasarlanmıştır ve işinize daha fazla odaklanabilmeniz için işin olduğu her yerde zahmetsiz bir şekilde günlük olarak kullanılabilir.



Maksimum performans.

- 10 kullanıcıya kadar kullanılabilen bu yüksek hızlı akıllı yazıcıyla dinamik çalışma ekibinizi destekleyin.
- Yüksek talepli ortamların gereksinimlerini karşılamak için HP Pro sınıfı maksimum baskı hızıyla iş akışınızı hızlandırın.¹
- Tek seferde her iki tarafı da tarayın. Çift taraflı tarama, kullanıcılarınızın daha kısa sürede daha fazlasını yapmasını sağlar.
- İstedığınız gibi bağlanın. Ethernet, çift bantlı WiFi® veya yüksek hızlı USB arasında seçim yapın.²

Maksimum üretkenlik.

- Otomatik işlemlerle daha fazlasını yapın. Basit kısayollar, çalışanlarınızın yalnızca bir dokunuşla birden çok aşamalı görevleri tamamlamasını sağlar.
- Bilgisayar veya sürücü gerekmez. USB sürücünüzden anında baskı alın veya tarayın.
- Üretkenlik elinizin altında olsun. HP Smart uygulamasıyla baskı alın, tarayın ve zaman kazandıran Kısayolları edinin.³
- Baskı işleri için beklemeyin. Hazırlık süreci olmadan yazıcınız her zaman hazır.

Sorunsuz yönetim

- HP yazıcılarınızı bağlayın. Güçlü özellikler ve akıllı araçlar, iş nerede olursa olsun çalışanlarınızın daha fazlasını gerçekleştirmesine yardımcı olur.
- Yazıcılarınıza tek bir kontrol panelinden erişin. Smart Admin, kurulum boyunca size rehberlik eder ve BT görünürlüğü sunar.⁴
- Kuruluşunuz için baskı yönetimini merkezileştirin. HP Web Jetadmin sahip olduğu özellik paketiyle bunu kolaylaştırır.⁵
- Akıllı bir şekilde en iyi bağlantıyı arayan Wi-Fi® ile çevrimiçi kalmak için kesintileri önleyin.²

HP Wolf Pro Security.

- Önceden yapılandırılmış ayarlar ve düzenli güncellemeler ile proaktif güvenlik doğrudan etkinleştirilmiş olarak gelir.
- Çalıştırmadan önce onaylayın. Güvenli kurulum, başlamadan önce önyükleme kodu imzasını kullanır.
- Potansiyel güvenlik risklerinin önüne geçin. Rutin güncellemeler, en son tehditlere karşı dirençli kalmanıza yardımcı olur.
- Bir güvenlik katmanı ekleyin. PIN/güvenli baskı seçeneği, baskı işlerinizin kimliğini yalnızca siz oradayken doğrular.

Ürün tanıtımı

1. En fazla 10 kullanıcılu 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	
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	Z2629A
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, uykulu): 8,8 sn kadar kısa sürede
Baskı çözünürlüğü	Siyah (en iyi): İnce Çizgiler (1200 x 1200 dpi) ; Teknoloji: HP FastRes 1200, HP ProRes1 200, 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 yüklemek, 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; Orjinal Boyut; Çift 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 sayfa/ya/46 resme (siyah beyaz) kadar, 20 sayfa/ya/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: Teması Görüntü Sensörü (CIS); Tarama girişi 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 özelliği ADF; Bulutta tarama (Google Drive ve DropBox); LDAP e-posta adresi arama ile e-postaya tarama; A4 Klasiğine tarama; USB'ye Tarama; SharePoint'e tarama; Yazılım ile bilgisayara tarama; A4 dosyasına faks arşivleme; E-postaya faks arşivleme; Bilgisayara faks; Faks etkinleştirilme/devre dışı bırakma; Hızlı Ayarlar
Önerilen aylık tarama hacmi	750 - 4.000
Tarandılabilir 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 izleme; 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	1.200 MHz
Bağlantı	
Standart	1 adet Hi-Speed USB 2.0; 1 adet arka ana bilgisayar USB; 1 adet en USB bağlantı noktası; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T ağı; 802.3az(EEE); 802.11b/g/n / 2,4 / 5 GHz Wi-Fi + BLE
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 Keşif; 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
Ağ özellikleri	Evet, dahili 10/100/1000Base-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 tepsi 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 (US); Ofisio (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 CS; Zarf DL; Özel Boyut; 4 x 6 inç; 5 x 8 inç; Statement; Tepsi 2 ve Tepsi 3: A4; A5; A6; B5 (US); Ofisio (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 (US) OBB Letter; Yasal; A4, 102 x 152 - 216 x 356 mm özel boyutlar
Ortam kullanımı	Standart giriş: 100 yapraklık tepsi 1, 250 yapraklık giriş tepsi 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/m²; tepsi 2, isteğe bağlı 550 yapraklık tepsi 3: 60 - 120 g/m²
Girdi kapasitesi	Tepsi 1: Yaprak: 100; Zarf: 10 Tepsi 2: Yaprak: 250 Tepsi 3: Yaprak: 550 (isteğe bağlı) En yüksek: En fazla 900 yaprak (isteğe 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; Chrome OS
Uyumlu ağ işletim sistemleri	Windows 8; Windows Server; 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;
Ürüne 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; kablolu ağ güvenliği: WPA (Wi-Fi Kurumsal 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 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 Kapanma); Genel Elektrik Tüketimi (TEC): 0,40 kWh/Hafta (Blue Angel); 0,44 kWh/Hafta (Energy Star 3.0); Güç kaynağı türü: Dahili (Verişek) güç kaynağı
Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji	HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi; Anında Açılma Teknolojisi; EcoSmart siyah toner
Sertifikalar	RoHS (Avustralya), TUV ve GS İşareti (Almanya), BSMI (Tayvan), CCC (Çin), BIS (Hindistan), KC (Güney Kore), SIRM (Malezya), Kamboçya, Ukrayna, EAC, Doğu Avrupa onayları, CE İşareti, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, SİLL, 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 EC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-1:2016; FCC CFR 47 Kısım 15 Sınıf B, ICES-003, Baskı 7 Sınıf B IT ECO Beyanı Blue Angel uyumlu ® Hayır, İtülen 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	HP Planet Partners aracılığıyla geri dönüştürülebilir; Tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik içerir
Üretilmiş ülke/bölge	Çin'de üretilmiştir; Brezilya'da üretilmiştir (Z2629#696, #697, #AC8)
Kutunun içeriği ⁵	Z2629A HP LaserJet Pro MFP 4103fdw Yazıcı; Önceden takılı HP Siyah Orjinal LaserJet Toner Kartuşu (3.050 sayfa); Bağlantıcı Klavyuzu, Destek Brosürü; Garanti Klavyuzu, Yasal Düzenleme Brosürü; Güç kablosu; USB kablosu
Garanti	Bir yıllık Tezgaah/Depo Onanım 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 adresine bakın. (garanti kodu 4E; garanti kimliği A033)

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 Kablosuz işlemler yalnızca 2,4 GHz ve 5,0 GHz işlemlerle uyumludur. Daha fazla bilgi için bkz. hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi, Wi-Fi Alliance® kuruluşunun tescilli ticari markasıdır. Yalnızca 2,4 GHz için 3 çalışmayan kanala karşın 12 adede kadar çalışmayan kanal kullanılan 5,0 GHz ve 2,4 GHz'i destekler. 5,0 GHz bandı (en fazla 150 mb/sn) ve 2,4 GHz bandı (en fazla 72,2 mb/sn) destekler. İnternet erişimi gereklidir ve ayrı satın alınmalıdır.
- ³ 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. Faks yeterlilikleri yalnızca faks gönderimi içindir. 2 yıl sonra, HP Smart Advance'in gelişmiş özelliklerinin kullanılmaya devam edilebilmesi için aylık bir ücret uygulanacaktır. HP Smart Advance tüm ülkelerde sunulmamaktadır. Daha fazla bilgi için bkz. www.hpsmart.com.
- ⁴ Kolay kurulum ve yönetim - Yazıcı kurulumu ve kullanıcıların katılımı için Smart Admin Dashboard kullanımı gereklidir.
- ⁵ HP Web Jetadmin uygulaması hp.com/go/webjetadmin adresinden ücretsiz olarak indirilebilir.

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.

