



# HP LaserJet Tank MFP 1602w Yazıcı (2R3E8A)



## Genel Bakış

**5.000 sayfaya kadar önceden doldurulmuş toner ve sayfa başına ultra düşük maliyetle çalışma becerisi[1]**

5.000 sayfaya kadar Orijinal HP Toner[1] ile önceden doldurulmuş HP LaserJet Tank MFP 1602w All-in-One Yazıcı ile iş için hazır özellikleri ve tasarrufları keşfedin

**Sayfa başına ultra düşük maliyetle yüksek kaliteli baskı elde edin**

Yüksek hacimli baskı için tasarlandı: Tank 5.000 sayfalık tonerle önceden doldurulur.[1]

**Çok yönlü üretkenlik için eksiksiz özellikler.**

Dakikada 22 sayfaya varan baskı hızlarıyla çalışma sürenizi en üst düzeye çıkarın.

**Orijinal HP Toner ile 15 saniyede kolay toner doldurma.**

Orijinal HP toneri 15 saniyede kolayca doldurun.[3]

## Özellikler

MFP performansı

Yüksek verimli HP Toner Yeniden Dolum Seti<sup>[1,2]</sup>

Kendi kendine sıfırlanabilen, çift bantlı Wi-Fi<sup>[7]</sup>

HP Smart<sup>[5]</sup>

Taviz vermeyen lazer kalitesi

50.000 sayfaya kadar görüntüleme tamburu<sup>[6]</sup>

---

[1] Gerçek baskı kapasitesi, basılan sayfaların içeriğine ve diğer etkenlere bağlı olarak önemli ölçüde değişiklik gösterir. Verilen ortalama değerler ISO/IEC 19752 standartlarına ve sürekli baskıya dayanır. Ek sayfalar tonerin yeniden doldurulmasını gerektirir. Ayrıntılar için bkz. [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

[2] Toner Dolum Seti yazıcı ile birlikte verilmez; lütfen ayrı satın alın.

[3] Talimatlara uygun olarak kullanıldığında. Ortalama yeniden dolum süresi HP kurum içi testlerine dayanmaktadır.

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

[6] Görüntüleme tamburunun kapasitesi yaklaşık 50.000 tek taraflı sayfadır (letter veya A4 boyutunda kağıt). Sıcaklık, nem, kağıt türü, kullanılan toner türü ve diğer değişkenler gibi tamburun gerçek kullanım ömrünü belirleyen birçok faktör mevcuttur. Görüntüleme tamburu ünitesi yetkili servis sağlayıcı tarafından değiştirilebilir.

[7] Kablosuz işlemler yalnızca 2,4 GHz ve 5,0 GHz işlemlerle uyumludur. Daha fazla bilgi için bkz. [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi, Wi-Fi Alliance® kuruluşunun tescilli ticari markasıdır. Yalnızca 2,4 GHz için 3 çakışmayan kanala karşın 12 adede kadar çakışmayan kanal kullanılan 5,0 GHz ve 2,4 GHz'i destekler. 5,0 GHz bandı (150 mbps'ye kadar) ve 2,4 GHz bandı (72,2 mbps'ye kadar) destekler. İnternet erişimi gereklidir ve ayrı satın alınmalıdır.

## Özellikler

Baskı Çözünürlüğü Teknolojileri	600 x 400 dpi; 600 x 600 dpi
Baskı kalitesi siyah (en iyi)	600 x 600 dpi değerine kadar
Siyah beyaz baskı hızı (ISO, A4)	Dakikada 22 sayfaya kadar
Siyah beyaz baskı hızı (ISO, letter)	Dakikada 23 sayfaya kadar
Baskı hızı	Dakikada 22 sayfaya kadar (siyah beyaz, A4)
Alt kenar boşluğu (A4)	2 mm
Sol kenar boşluğu (A4)	2 mm
Sağ kenar boşluğu (A4)	2 mm
Üst kenar boşluğu (A4)	2 mm
İşlevler	Baskı, fotokopi, tarama
Çift taraflı baskı	Manuel (sürücü desteği var)
Çalışma döngüsü (aylık, A4)	25.000 sayfaya kadar
Çalışma döngüsü (aylık, letter)	Up to 25,000 pages
Yazıcı akıllı yazılım özellikleri	HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma, HP Smart <sup>[3,4]</sup>
Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji	HP Auto-On/Auto-Off Teknolojisi; Anında Açılma Teknolojisi;
Yedek kartuşlar	HP 154A Siyah LaserJet Tank Toner Yükleme Seti (yaklaşık 2500 sayfa baskı kapasitesi); HP 154X Siyah LaserJet Tank Toner Yükleme Seti (yaklaşık 5000 sayfa baskı kapasitesi); <sup>[8]</sup>
Sarf malzemesi özellikleri	HP LaserJet Tank Teknolojisi
Bağlantı, standart	Yüksek Hızlı USB (USB 2.0 özellikleriyle uyumludur); 802.11a/b/g/n (2.4/5 GHz) Wi-Fi radyo
Ağ özellikleri	dahili WiFi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)
Kablosuz yeteneği	dahili WiFi 802.11b/g/n (2,4/5 GHz)
Mobil baskı yeteneği	HP Smart Uygulaması; Apple AirPrint™; Mopria™ Sertifikalı; Wi-Fi® Direct Baskı
Ağ protokolleri, desteklenen	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Ürünle gelen yazılım	Kutuda CD yoktur (Endonezya ve Çin dışında) hp.com ya da 123.hp.com adreslerinden indirilebilir Yazılım #CD HP Yazılım Yükleyicisi, Kaldırıcı, yazıcı sürücüsü ve diğer temel araçları içerir
Uyumlu İşletim Sistemleri	Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux (Windows® XP (64 bit), Windows Vista® (64 bit), Windows 8, 8.1 desteklenmez. Tam çözüm yazılımı yalnızca Windows 7 SP1, Windows 10 ve üzeri için sunulur; Windows Server 2008 R2 64 bit, 2012 64 bit, 2012 R2 64 bit, 2016 64 bit için yalnızca baskı sürücüsü yüklenmiştir. Tabletler için Windows RT OS (32/64 bit), RT OS içindeki basitleştirilmiş HP baskı sürücüsünü kullanır; Linux sistemleri işletim sistemindeki HPLIP yazılımını kullanır.)

<b>Teknik özellikler</b>	AirPrint; Küçük boyutlar; HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma; E-postaya tarama; Kablosuz; Wireless Direct
<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>	Blue Angel
<b>Blue Angel uyumlu</b>	Evet, Blue Angel DE-UZ 219 - yalnızca orijinal HP sarf malzemeleri kullanıldığında sağlanır
<b>Kopyalama hızı (siyah, normal kalite, A4)</b>	Dakikada 22 kopyaya kadar
<b>Siyah-beyaz fotokopi hızı (normal, letter)</b>	Up to 23 cpm
<b>Tarama dosyası biçimi</b>	JPEG, RAW(BMP), PNG, TIFF, PDF
<b>Tarama giriş modları</b>	HP Smart Uygulaması; ve Twain yoluyla kullanıcı uygulamaları
<b>Tarama teknolojisi</b>	Temaslı Görüntü Sensörü (CIS)
<b>Tarayıcı tipi</b>	Masaüstü
<b>Görüntü alanı (İngiliz ölçü standardı)</b>	0.94 x 0.94 in
<b>Görüntü alanı (metrik)</b>	2,30 x 2,30 cm
<b>Ekran</b>	Icon LCD
<b>Minimum boyutlar (G x D x Y)</b>	368 x 326 x 255 mm (Boyutlar yapılandırmaya göre değişiklik gösterir)
<b>Minimum boyutlar (G x D x Y)</b>	14.5 X 12.83 X 10 in (Dimensions in shipping condition)
<b>Ağırlık</b>	7,9 kg (Ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
<b>Ağırlık</b>	17.4 lb (with P unit installed)
<b>Güç tüketimi</b>	Etkin baskı: 390 w, Hazır: 2,7 w, Uyku: 0,51 w, Manuel Kapalı: 0,05 w, Otomatik Kapanma/Manuel Açık: 0,05 w, Otomatik Kapanma/LAN'da uyanma: 0.5w (Güç gereksinimleri, yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarını dönüştürmeyin. Voltajı dönüştürmeniz yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Enerji tüketimi değerleri tipik olarak 115 V cihaz ölçümlerine dayanmaktadır. )
<b>Güç kaynağı türü</b>	Dahili (Yerleşik) güç kaynağı
<b>Kutunun içeriği</b>	HP LaserJet Tank MFP 1602w Yazıcı; HP Siyah Orijinal LaserJet Tank Görüntüleme Tamburu (tanıtıcı yaklaşık 5000 sayfalık siyah toner verimi sağlanmaktadır, Güç Kablosu, Kurulum Kılavuzu, Başvuru Kılavuzu, Düzenleyici/Destek El İlanları <sup>[7]</sup>
<b>Üretici Garantisi</b>	www.hp.com/go/lasertank-warranty üzerinden 60 gün içinde kayıt sonrası 3 yıla kadar uzatılmış garanti

## Ek özellikler

Akustik basınç emisyonları izleme (aktif, baskı)	50 dB(A)
Akustik basınç emisyonları izleme (hazır)	16 dB(A)
Akustik güç emisyonları (aktif, baskı)	6,3 B(A)
Akustik güç emisyonları (hazır)	2,6 B(A)
Asgari Sistem İhtiyaçları	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32 bit veya 64 bit, 2 GB kullanılabilir sabit disk alanı, internet bağlantısı, Microsoft® Internet Explorer veya Edge.
Azami Bellek	64 MB SDRAM
Baskı Teknolojisi	Laser
Baskı dilleri	PCLmS; URF; PWG
Baskı hızı dipnot (A5)	[5] ISO/IEC 24734 Özellik Performans Testi kullanılarak ölçülmüş, ilk test belgeleri grubu hariç tutulmuştur. 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.
Baskı hızı dipnot numarası (A5)	[9]
Baskı hızı siyah (Dikey, A5)	Dakikada 4 sayfaya kadar
Baskı hızı siyah (Yatay, A5)	Dakikada 23 sayfaya kadar
Baskı kalitesi siyah (normal)	600 x 400 dpi değerine kadar
Baskı malzemesi türleri	Düz kağıt, Ağır kağıt, Bond kağıt, Etiket, Hafif kağıt, Zarf
Baskı teknolojisi	Laser
Baskı çözünürlüğü siyah (ince çizgiler)	600 x 600 dpi değerine kadar
Bağlantı türü	Kablosuz
Bit derinliği	24 bit
Biten çıktı için işlem	60 - 163 gram yaprak kağıt
Depolama Isısı	-4 to 140°F
Depolama Isısı	-20 - 60°C
Desteklenen baskı malzemesi boyutları, temel	10 x 15 cm; A4; Zarflar
Desteklenen baskı malzemesi boyutları, temel	4 x 6 in; Letter; Legal; Envelopes
Desteklenen ortam boyutları	A6; A5; A4; No.10 Zarf; C5 Zarf; DL Zarf; B5 Zarf; B5(JIS); B6 (JIS); 216 mm x 340 mm; Özel
Desteklenen ortam boyutları	Letter; envelopes (No.10); Legal; Postcard; Double Postcard; Executive; Officio; Custom

**Elektromanyetik uyumluluk**

CISPR32:2015 ve CISPR 35:2016 /EN55032:2015 - B Sınıfı; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55035:2017; FCC Başlık 47 CFR, Bölüm 15 Sınıf B/ICES-003, Sayı 6

**Emniyet**

IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013; IEC/EN 62368-1:2014; CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, 3. Sürüm; UL62368-1, 3. Sürüm; IEC 60825-1 3. Sürüm (1. Sınıf Lazer Ürünü); EN 62479:2010 / IEC 62479:2010; IEC 60950-1 standardına uygunluk için en son IEC CB Bültenine göre tüm ülke sapmaları dikkate alınır; 8 Mayıs 2019 tarihli Lazer Bildirimi No. 56'da belirtilen IEC 60825-1 Sür.3. ile uyumlu olması haricinde lazer ürünler için FDA performans standartlarına uygundur

**Enerji Kullanımı CO2e (kg)**

19

**Fotokopi hızı notu**

İlk Kopya Çıkışı ve Tek Taraflı Kopyalama Hızı ISO/IEC 29183, Çift Taraflı Kopyalama Hızı ISO/IEC 24735 kullanılarak ölçülmüştür; ilk test belgeleri grubu ölçüme dahil değildir. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.

**Fotoğraf (ürün fotoğrafı, jpg, 70x100)**

Printing and Digital Imaging/CB413A\_70x100.jpg

**Genel elektrik tüketimi (TEC) numarası**

Blue Angel: 0,203 kWsa/hafta<sup>[6]</sup>

**Girdi kapasitesi**

150 yaprağa kadar

**Gri tonlama düzeyleri**

256

**Güvenlik yönetimi**

Güvenli Önyükleme, Güvenli Ürün Yazılımı Bütünlüğü, Çalışma Süresi Kod Bütünlüğü, parola korumalı EWS, SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2 ile güvenli gözetme; TLS 1.0/1.1 varsayılan olarak devre dışıdır; OpenSSL sürüm 1.1.1; Ağ bağlantı noktalarını etkinleştirme/devre dışı bırakma; SNMPv1, SNMPv2 ve SNMPv3, Topluluk parolası değiştirme; Güvenli varsayılanlar, Şifrelenmiş durağan veriler, Aktif ürün yazılımı güncellemesi, varsayılan olarak Yönetici parolası, Cipher ve TLS seçimi; Hesap kilitleme; Güvenli Wi-Fi kurulumu

**Güç**

Yazıcı-110V- RMN:L12543A; Nominal Gerilim: 110-127V; Nominal Akım: 5,2A; Frekans: 50/60 Hz. Yazıcı-220V- RMN:L12543E; Nominal Gerilim: 220-240V; Nominal Akım: 2,9A; Frekans: 50/60Hz

**HP hakkında ek bilgiler**

<http://www.hp.com>

**Hedef kullanıcı sayısı ve baskı hacmi**

En fazla 5 kullanıcıdan oluşan ekipler için; Ayda en fazla 2.500 sayfa baskı alır

**Isınma süresi**

20 saniye kadar kısa bir sürede

**Katman başına karton**

8

**Kağıt işleme girişi, isteğe bağlı**

zarf ve etiketler

**Kağıt işleme girişi, standart**

150 yapraklık giriş tepsisi

**Kağıt işleme çıkışı, isteğe bağlı**

zarf ve etiketler

**Kağıt işleme çıkışı, standart**

100 yapraklık çıkış

**Kağıt tepsileri, maksimum**

1

**Kağıt tepsileri, standart**

1

**Kontrol paneli**

Simgeli LCD; 3 ışık (Ortam, Wifi, Kapak açık); 10 düğme (WiFi, Aşağı, Menü, Yukarı, Kopyala, Kimlik kopyalama, Bilgi, Devam et, İptal, Güç)

<b>Kullanıcı sayısı</b>	1-5 Kullanıcı
<b>Kullanım Ömrü Sonu CO2e (kg)</b>	11
<b>Kutu içeriği dipnotu</b>	[2] HP Siyah Orijinal LaserJet Tank Görüntüleme Tamburu (tanıtıcı yaklaşık 5.000 sayfalık siyah toner verimi sağlar). Yazıcınızla birlikte gelen 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 Kablosu
<b>Mac uyumlu</b>	Evet
<b>Macintosh için Minimum Sistem Gereksinimleri</b>	Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2 GB HD; İnternet gereklidir
<b>Maksimum Giriş Kapasitesi (zarflar)</b>	10 zarfa kadar
<b>Maksimum baskı alanı</b>	215,9 x 355,6 mm
<b>Maksimum boyutlar (G x D x Y)</b>	14.5 X 15.4 X 10 in
<b>Maksimum boyutlar (G x D x Y)</b>	368 x 390,5 x 255 mm
<b>Maksimum giriş kapasitesi (sayfa)</b>	150 yaprağa kadar
<b>Maksimum metrik derinlik</b>	Tepsi çalışma durumuna tamamen genişletilmişken 390,5 mm
<b>Maksimum metrik genişlik</b>	Tepsi çalışma durumuna tamamen genişletilmişken 368 mm
<b>Maksimum metrik yükseklik</b>	Tepsi çalışma durumuna tamamen genişletilmişken 255 mm
<b>Maksimum çıkış kapasitesi (sayfa)</b>	En fazla 100 yaprak
<b>Metrik derinlik</b>	326 mm nakliye durumda
<b>Metrik genişlik</b>	368 mm nakliye durumda
<b>Metrik yükseklik</b>	255 mm nakliye durumda
<b>Mobil baskı yeteneği alt notu</b>	[4] Wi-Fi Direct® dipnot: Baskı öncesinde mobil cihazın Wi-Fi Direct özellikli bir AiO veya yazıcının Wi-Fi Direct® ağına bağlanması gerekir. Ayrıntılar için <a href="http://hp.com/go/mobileprinting">hp.com/go/mobileprinting</a> adresine bakın. Wi-Fi Direct®, Wi-Fi Alliance® kuruluşunun tescilli ticari markasıdır. <sup>[5]</sup>
<b>Model numarası</b>	1602w
<b>Ortam ağırlığı (tepsi 1)</b>	60 - 163 g/m²
<b>Ortam ağırlığı (tepsi 2)</b>	Tepsi 2 YOK
<b>Ortam ağırlığı (tepsi 3)</b>	Tepsi 3 Yok
<b>Ortam ağırlığı, desteklenen</b>	16 to 43 lb
<b>Ortam ağırlığı, desteklenen</b>	60 - 163 g/m²
<b>Ortam boyutları, özel</b>	4x 6 to 8.5 x 14 in
<b>Ortam boyutları, özel</b>	102 x 152 - 215,9 x 355,6 mm
<b>Ortam boyutu, tepsi 1</b>	A6; A5; A4; Letter; No.10 Zarf; C5 Zarf; DL Zarf; B5(JIS); 105 x 148,5 mm - 215,9 x 355,6 mm; 216 mm x 340 mm
<b>Ortam türü ve kapasitesi, ADF</b>	Standart basılı ortam. 40 yapraklık Kapasite.

Ortam türü ve kapasitesi, tepsi 1	150 yaprak ya da 10 zarfa kadar
Otomatik kağıt sensörü	Evet
Paket ağırlığı	9,8 kg
Paket ağırlığı	21.6 lb
Paket boyutları (G x D x Y)	17.01x 13.03 x 15.28 in
Paket boyutları (G x D x Y)	432 x 331 x 388 mm
Palet ağırlığı	EMEA/APJ: 909.45 lb; AMS: 1082.2 lb
Palet ağırlığı	EMEA/APJ: 412,5 kg; AMS: 490,9 kg
Palet başına miktar	EMEA/APJ: 40; AMS: 48
Palet boyutları	EMEA/APJ: 47.24 x 39.37 x 82.32 in; AMS: 47.24 x 39.37 x 97.60 in
Palet boyutları (G x D x Y)	EMEA/APJ: 1200 x 1000 x 2091 mm ; AMS: 1200 x 1000 x 2479 mm
Palettteki tabaka sayısı	EMEA/APJ: 5; AMS: 6
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 5.000 siyah beyaz sayfa
Segment (filtre)	İşletme
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 çıkış kapasitesi (asetat)	Saydamlık desteği yok
Standart çıkış kapasitesi (zarf)	10 zarfa kadar
Sürücü güncelleştirmeleri	Desteklenen en son işletim sistemleri ve Baskı sürücülerini <a href="http://hp.com/go/ljtmfp160x">hp.com/go/ljtmfp160x</a> adresinde mevcuttur
Tarama boyutu, maksimum	216 x 297 mm
Tarama boyutu, maksimum	8.5 x 11.7 in
Tarama çözünürlüğü, donanım	600 x 1200 dpi
Tarama çözünürlüğü, optik	En fazla 600 dpi
Taşıma CO2e (kg)	10
Telekomünikasyon uygunluğu (faks yeteneği)	Kablosuz: EU RED 2014/53/EU; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 / ETSI EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.2.2 / EN301 893 V2.1.1/ EN300 440-1 V2.1.1; FCC Başlık 47 CFR, Bölüm 15 Alt bölüm C ve E / RSS 247 Sayı 1, 2015 ve RSS 102 Sayı 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Tipik elektrik tüketimi (TEC) dipnotu	[8] Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarını dönüştürmeyin. Voltajı dönüştürmeniz yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Energy Star değeri tipik olarak 115 V cihaz ölçümlerine dayanmaktadır.



<b>Toplam CO2e (kg)</b>	120 (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) 195908728832; (B13) 195908728856; (B19) 195908728863
<b>Uyumlu Ağ İşletim Sistemleri</b>	Windows Server 2008 R2 64 bit, Windows Server 2008 R2 64 bit (SP1), Windows Server 2012 64 bit, Windows Server 2012 R2 64 bit, Windows Server 2016 64 bit; Linux (Daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
<b>Veri sayfası fotoğrafı 1</b>	AHID/f356e114da8954245dc9b5376c6cd1b5f5775afa
<b>Veri sayfası fotoğrafı 2</b>	AHID/8658c2c40feb19e84b244b6a91bdee51e9a3664b
<b>Veri sayfası fotoğrafı 3</b>	Publication photos/Angel_HP LaserJet Tank MFP 1602w_2R3E8A_WAP.jpg
<b>Yazıcı Yönetimi</b>	HP Yazıcı Asistanı (UDC); HP Araç Kutusu; HP Yardımcı Programı (Mac)
<b>Yazıcı akıllı yazılım özellikleri dipnotu</b>	[1] HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi yazıcıya ve ayarlara bağlıdır; ürün yazılımının yükseltilmesi gerekebilir. [2]HP Smart uygulamasının indirilmesi gerekir. Yerel baskı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. <a href="http://www.hp.com/go/mobileprinting">www.hp.com/go/mobileprinting</a> . Bazı özellikler/yazılımlar yalnızca İngilizce mevcut olup masaüstü ve mobil uygulamalar arasında farklılık gösterir. Abonelik gerekebilir; abonelik tüm ülkelerde mevcut olmayabilir. Ayrıntılar için bakınız: <a href="http://HPSmart.com">HPSmart.com</a> için internet erişimi gereklidir ve ayrı satın alınmalıdır. Tüm işlemlerden faydalanmak için HP hesabı gerekir. Uygulama mağazalarında sunulan desteklenen işletim sistemlerinin listesi.
<b>Yazılım tarama dosyası biçimi</b>	JPEG, RAW(BMP), PNG, TIFF, PDF
<b>Yedek kartuşlar dipnotu</b>	[3] 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>	JPG; PDF
<b>Yüklenebilir yazılım</b>	123.hp.com adresinden: Windows 11, 10, Mac, Mobil (Android ve iOS) için HP Smart; Windows 7 için HP Easy Start; hp.com adresinden: Tam yazılım çözümü ve sürücüler (yükleyiciyle birlikte); HP Easy Start; Temel yazılım çözümü ve sürücüler; Ürün Belgeleri ve Destek; HP Print and Scan Doctor; Mobil işletim sisteminden: Bkz. "HP Mobil Baskı" ( <a href="http://www.hp.com/go/mobileprinting">http://www.hp.com/go/mobileprinting</a> ); İşletim sistemi uygulama mağazalarından: HP Smart; HP Baskı Hizmeti Eklentisi; Yazıcı yöneticileri için HP.com adresinden: Linux Baskı Sürücüler; HP Web JetAdmin Yazılımı (HP SNMP Proxy Aracısı)
<b>Zarf Besleyicileri</b>	Belirli bir zarf besleyicisi yok. Zarf Tepsi 1'de desteklenebilir
<b>bellek</b>	64 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.

Çalışma ısı aralığı	59 to 90.5°F
Çalışma ısı aralığı	15 - 32,5°C
Çalıştırma nem aralığı	%10 - 80 RH
Çalıştırma sırasında önerilen nem aralığı	%30 - 70 Bağıl Nem
Çift taraflı ADF tarama	Yok
Çözünürlük	600 dpi'ya kadar optik sensör
Çıktı kapasitesi	En fazla 100 yaprak
Öne çıkan özellikler	E-postaya tarama; PDF'ye tarama
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	250-2500
Önerilen aylık tarama hacmi	150-1500
Önerilen aylık tarama hacmi notu	HP, uzatılmış garanti süresi boyunca sarf malzemesi değiştirme aralıkları ve cihaz ömrü gibi etkenlere bağlı olarak ayda basılan tarama sayısının, optimum cihaz performansı için belirtilen aralıklar içerisinde olmasını önerir.
Önerilen ortam ağırlığı (çift taraflı)	No Duplex Support
Önerilen ortam ağırlığı (çift taraflı)	Çift Taraflı desteği yok
Önerilen çalışma ısı aralığı	63 to 77°F
Önerilen çalışma ısı aralığı	17,5 - 25°C
Ülkelerde HP hakkında ek bilgiler	<a href="https://www.hp.com/uk">https://www.hp.com/uk</a>
Üretildiği ülke/bölge	Vietnam'da üretilmiştir (Brezilya SKU hariç Dünya çapında) Brezilya'da üretilmiştir (yalnızca Brezilya SKU için)
Üretim CO2e (kg)	83
Ürün güvenliği	<a href="https://support.hp.com/gb-en/product/details/hp-laserjet-tank-mfp-1602-1604-printer-series/model/2100846454?sku=2R3E8A">https://support.hp.com/gb-en/product/details/hp-laserjet-tank-mfp-1602-1604-printer-series/model/2100846454?sku=2R3E8A</a> ; <a href="https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_4620941_en-US-1.pdf">https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_4620941_en-US-1.pdf</a> ; <a href="https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_4620941_en-US-1.pdf">https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_4620941_en-US-1.pdf</a>
Ürün kısa adı teknik özellikleri	HP LaserJet Tank 1602w Kablosuz Multifunction Siyah beyaz Yazıcı, Fotokopi Makinesi, Tarayıcı
Ürün uzun ad özellikleri	HP LaserJet Tank MFP 1602w Printer, Black and white Printer for Business, Print, copy, scan, Scan to email; Print from mobile device; Scan to PDF; Wireless
İkili sürüm	Sürüm 2.1
İlk kopya çıkışı siyah (A4)	11 saniye kadar kısa bir sürede
İlk kopya çıkışı siyah (A4, uyku modu)	11,5 saniye kadar kısa bir sürede
İlk kopya çıkışı siyah (A4, uyku modu)	8,4 sn kadar kısa sürede
İlk kopya çıkışı siyah (letter)	As fast as 10.5 sec

<b>İlk kopya çıkışı siyah (letter, uyku modu)</b>	As fast as 11 sec
<b>İlk sayfa çıkışı dipnotu</b>	[7] 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>	8,0 saniye kadar kısa bir sürede
<b>İlk sayfa çıkışı siyah (Letter, hazır)</b>	As fast as 7.9 sec
<b>İlk sayfa çıkışı siyah (Letter, uyku modu)</b>	As fast as 8.3 sec
<b>İşlemci hızı</b>	500 MHz

[3] HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi özellikleri yazıcıya ve ayarlara bağlıdır; Ürün yazılımı yükseltmesi gerektirebilir.

[4] HP Smart uygulamasının indirilmesi gerekir. Yerel baskı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bazı özellikler/yazılımlar yalnızca İngilizce mevcut olup masaüstü ve mobil uygulamalar arasında farklılık gösterir. Abonelik gerekebilir; abonelik tüm ülkelerde mevcut olmayabilir. Ayrıntılar için bkz. <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.

[5] Baskı öncesinde mobil cihazın Wi-Fi Direct özellikli bir AiO veya yazıcının Wi-Fi Direct® ağına bağlanması gerekir. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct®, Wi-Fi Alliance® kuruluşunun tescilli ticari markasıdır.

[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 dayanmaktadır.

[7] HP Siyah Orijinal LaserJet Tank Görüntüleme Tamburu (tanıtıcı yaklaşık 5.000 sayfalık siyah toner verimi sağlar). Yazıcınızla birlikte gelen 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 resimlere ve diğer etkenlere bağlı olarak önemli ölçüde değişiklik gösterir.

## Mürekkep/Toner/Kağıt/Yazıcı Sarf Malzemeleri

### HP Lazer Toner Kartuşları ve Takımları

★ : Önerilen

#### HP Siyah-Beyaz Lazer Toner Yükleme Setleri

HP 154A Siyah Orijinal LaserJet Tank Toner Dolum Seti

W1540A

HP 154X Siyah Orijinal LaserJet Tank Toner Dolum Seti

W1540X

## Hizmetler

### HP Care Pack Hizmetleri

★ : Önerilen

#### Imaging and Printing Consumer Care Pack Services

HP 3 year Return to Depot Service for LaserJet Tank MFP	U04TSE
HP 4 year Return to Depot Service for LaserJet Tank MFP	U04TTE

## 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 7:34 AM UTC+0000