



# HP LaserJet MFP M236sdw Yazıcı

Kendi sınıfında en yüksek çift taraflı baskı hızı,<sup>1</sup> otomatik besleyici ve zaman kazandıran HP Smart uygulaması<sup>2,3</sup> ile yüksek üretkenlik sağlayan MFP. Daha güvenilir bağlantılar<sup>4</sup> ile rahat edin ve basitleştirilmiş kurulumla endişesiz bir deneyim yaşayacağınıza güvenin.



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>

## Hızlı çalışın. Akıllı çalışın.

- Kendi HP sınıfında en yüksek çift taraflı baskı hızıyla çok sayfalı belgeleri hızla üretin.<sup>2</sup>
- Çok küçük ve az yer kaplayan bu LaserJet'i neredeyse her yere sığdırabilirsiniz. Neredeyse her yere sığan bir yazıcıyla projeleri hızla tamamlayın.
- Kendi kendini sıfırlayan çift bantlı Wi-Fi™<sup>4</sup> kullanarak daha geniş kapsama alanı ve daha hızlı, güvenilir bağlantılar elde edin.
- Büyük baskı işlerini kolayca halledin ve otomatik tarama ve kopyalamayla zaman kazanın. Otomatik belge besleyiciyi kullanarak tarama ve kopyalama görevlerini hızla tamamlayın.
- Kaynakları kolayca paylaşın kablosuz ve Ethernet ağ bağlantısıyla erişim sağlayın ve basın.<sup>6</sup>

## Her yerde üretken kalın

- Yüksek kaliteli tarama yapın. HP Smart uygulamasıyla, neredeyse her yerden Dropbox, Google Drive, e-posta veya buluta paylaşın.<sup>2</sup>
- HP Smart uygulamasını<sup>2</sup> kullanarak Dropbox ve Google Drive uygulamalarındaki belge ve fotoğraflara telefonunuzdan hızla erişip basın.
- HP Smart uygulamasıyla, neredeyse her yerden yazıcınızla bağlantıda kalın.<sup>2</sup> Telefonda baskı, tarama veya kopyalama yaparken bildirimler alın.<sup>2</sup>

## Kurulumu kolay, kullanımı kolay

- Adım adım yol gösteren kolay kurulumla hemen kullanmaya başlayın. HP Smart uygulamasını indirin, bir ağa bağlanın ve yazıcınızı tüm cihazlarınızla paylaşın.<sup>2</sup>
- Sezgisel bir deneyim için akıllı yönlendirici düğmelerle görevleri kolayca yönetin: Düğmeler yalnızca gerektiğinde görünür.

## Çevre üzerinde olumlu etki yapmanıza yardımcı olur

- Bu HP LaserJet, ENERGY STAR® ve BLUE ANGEL gibi eko-etiket gereksinimlerini karşılar.
- Önceki modele göre %20'ye kadar daha az enerji kullanan LaserJet ile enerjiden tasarruf edin.
- Yazıcınızı gerektiğinde açıp gerekmediğinde kapatan HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi ile enerjiden tasarruf edin.<sup>5</sup>



## Teknik özellikler

Model	HP LaserJet MFP M236sdw Yazıcı
Ürün numarası	9YG09A
İşlevler	Baskı, fotokopi, tarama
Kontrol paneli	Simgeli LCD; 5 ışık (Durum, Baskı Malzemesi, Dikkat, Toner, Kapak açık); 10 düğme (Güç, Bilgi, Wi-Fi, Devam et, İptal, Artı, Menü, Eksi, Kopyala, Kimlik kopyalama)
<b>Baskı</b>	
Baskı teknolojisi	Laser
Baskı hızı <sup>1</sup>	<b>Siyah (A4, normal):</b> Dakikada 29 sayfaya kadar ; <b>Siyah (A4, çift taraflı):</b> Dakikada 18 görüntüye kadar
İlk sayfa çıkış hızı <sup>2</sup>	<b>Siyah (A4, hazır):</b> 7 saniye kadar kısa bir sürede ; <b>Renkli (A4, uyku):</b> 7,6 saniye kadar kısa sürede
Baskı çözünürlüğü	<b>Siyah (en iyi):</b> 600 x 600 dpi değerine kadar
Aylık baskı kapasitesi	20.000 sayfaya kadar A4; <b>Önerilen aylık sayfa sayısı:</b> 20.000
Yazıcı akıllı yazılım özellikleri <sup>3,4</sup>	Otomatik çift taraflı baskı, HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma, HP Smart
Standart yazıcı dilleri	PCLm5; URF; PWG
Baskı alanı	<b>Yazdırma kenar boşlukları</b> üst: 6 mm, Alt: 6 mm, Sol: 5 mm, Sağ: 5 mm; Maksimum baskı alanı : 216 x 354 mm
Çift taraflı baskı	Otomatik çift taraflı
<b>Kopyalama</b>	
Kopyalama hızı	<b>Siyah (A4):</b> Dakikada 29 kopyaya kadar
Fotokopi Makinesi Özellikleri	Küçültme/Büyütme; Kopya Sayısı; Daha Açık/Daha Koyu; En iyi duruma getirme; Kağıt boyutu/türü. ADF destelerinde harmanlama ve tek taraflı baskıyı destekler; <b>Maksimum kopya sayısı:</b> 99 kopyaya kadar; <b>Küçültme/Büyütme:</b> %25-400
<b>Tarama</b>	
Tarama hızı <sup>5</sup>	<b>Normal (A4):</b> Dakikada 19 sayfaya kadar (siyah beyaz), 10 sayfaya kadar (renkli)
Tarama dosyası biçimi	JPEG, TIF, PDF, BMR, PNG
Tarayıcı özellikleri	<b>Tarayıcı tipi</b> Masaüstü, OBB; <b>Tarama giriş modları:</b> HP Smart Uygulaması; ve Twain yoluyla kullanıcı uygulamaları; <b>İkili sürüm:</b> Sürüm 2.1; <b>Çift taraflı ADF tarama:</b> Yok; <b>Optik tarama çözünürlüğü:</b> En fazla 600 dpi
Önerilen aylık tarama hacmi	150-1500
Taranabilir alan	<b>Maksimum baskı malzemesi boyutu (masaüstü):</b> 216 x 297 mm ; <b>Minimum baskı malzemesi boyutu (ADF):</b> 148 x 210 mm <b>Maksimum baskı malzemesi boyutu (ADF):</b> 216 x 356 mm
Bit derinliği/ Gri tonlama düzeyleri	24 bit / 256
İşlemci hızı	500 MHz
<b>Bağlantı</b>	
Standart	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX ağ bağlantısı; 1 Yüksek Hızlı USB 2.0 (cihaz); Kablosuz 802.11b/g/n, Çift bantlı 2.4 GHz / 5 GHz
Mobil baskı yeteneği	Apple AirPrint™; HP Smart Uygulaması; Mopria™ Sertifikalı; Wi-Fi® Direct Baskı
Desteklenen ağ protokolleri	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Ağ özellikleri	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 dahili Wi-Fi 802.11b/g/n
Sabit disk	Yok
Bellek	<b>Standart:</b> 64 MB ; <b>En yüksek:</b> 64 MB
<b>Ortam kullanımı</b>	
Kağıt tepsisi sayısı	<b>Standart:</b> 1 ; <b>En yüksek:</b> 1
Baskı malzemesi türleri	Kağıt (lazer, düz, müsvedde, parşömen), Zarf, Etiket, Karton, Kartpostal
Baskı malzemesi boyutu	<b>Özel (ölçü):</b> 101,6 x 152,4 - 216 x 356 mm <b>Desteklenen (ölçü):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS) <b>OBB:</b> A4, A5, B4, B5, Letter, Legal

Model	HP LaserJet MFP M236sdw Yazıcı
Ürün numarası	9YG09A
Ortam kullanımı	<b>Standart giriş:</b> 150 yapraklık giriş tepsisi <b>Standart çıkış:</b> 100 yapraklık çıkış tepsisi
Baskı malzemesi ağırlığı	60 - 163 g/m <sup>2</sup>
Girdi kapasitesi	<b>Tepsi 1:</b> Yaprak: 150; Zarflar: 10 <b>En yüksek:</b> 150 yaprağa kadar <b>OBB:</b> Standart, 40 yaprak
Çıktı kapasitesi	<b>Standart:</b> En fazla 100 yaprak Zarf: 10 zarfa kadar <b>En yüksek:</b> En fazla 100 yaprak
Uyumlu işletim sistemi	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Uyumlu ağ işletim sistemleri	Windows 11; Windows Server; Linux
Minimum sistem gereksinimleri	<b>Windows:</b> Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bit veya 64 bit, 2 GB kullanılabilir sabit disk alanı, internet bağlantısı, Internet Explorer. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 GB kullanılabilir sabit disk alanı; İnternet gereklidir
Ürünle gelen yazılım	CD yok; <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> veya <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> adreslerinden indirilebilen yazılımlar
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 gözetim; TLS 1.0/1.1 varsayılan olarak devre dışıdır; OpenSSL sürüm 1.1.1'e güncelleme; 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
Yazıcı yönetimi	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Boyutlar ve ağırlık	
Yazıcı boyutları (G x D x Y)	<b>Minimum</b> 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; <b>En yüksek:</b> 418,0 x 467,6 x 452,8 mm
Yazıcı ağırlığı	9,5 kg
Çalıştırma koşulları	Sıcaklık: 15 - 32,5°C Nem: %30 - 70 Bağıl Nem
Depolama koşulları	Sıcaklık: -20 - 60°C Nem: %10 - 90 Bağıl Nem
Akustik	<b>Akustik güç emisyonları:</b> 6,6 B(A) <b>Akustik basınç emisyonları:</b> 51 dB(A)
Güç	<b>Gereksinimler:</b> 110 volt giriş voltajı: 110 - 127 VAC (+/- %10), 60 Hz/50 Hz, 4,8 A; 220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 60 Hz/50 Hz 2,8 A. Çift voltaj değil, güç kaynağı. Seçenek kodu tanımlayıcı numarası içeren parça numarasına göre değişiklik gösterir.; <b>Tüketim:</b> 453 watt (aktif baskı), 3,3 watt (hazır), 0,6 watt (uyku), 0,6 watt (Otomatik Kapanma/LAN'da Uyuma, teslim sırasında etkinleştirilmiştir), 0,04 watt (Otomatik Kapanma/Elle Açma), 0,04 (Elle Kapama); <b>Genel Elektrik Tüketimi (TEC):</b> 0,256 kWh/Hafta (Energy Star); 0,684 kWh/Hafta (Blue Angel); <b>Güç kaynağı türü:</b> Dahili 110 V veya 200 V Güç Kaynağı
Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji	HP Otomatik Açılma/Kapanma Teknolojisi
Sertifikalar	TUV ve GS İşareti (Almanya), Ukrayna, EAC, Doğu Avrupa onayları, CE İşareti, Energy Star, UL <b>Elektromanyetik emisyon standardı:</b> CISPR32:2012 ve CISPR32:2015 /EN55032:2012 ve EN55032:2015+AC:2016 - Sınıf B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 EPEAT® Silver <b>Telekom uyumluluğu:</b> Kablosuz: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1; FCC Title 47 CFR, Part 15 Subpart C & E / RSS 247 Issue 1, 2015 & RSS 102 Issue 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Sürdürülebilir etki özellikleri	Cıvasız
Üretildiği ülke/bölge	Vietnam'da üretilmiştir
Kutunun içeriği <sup>7</sup>	9YG09A HP LaserJet MFP M234sdw Yazıcı; HP Siyah LaserJet Toner (700 sayfa baskı kapasitesi); Başvuru Kılavuzu; Kurulum Poster; Bazı ülkelerde Garanti Kılavuzu ve El İlanı; Yazılım sürücüsü ve elektronik dokümantasyon içeren CD-ROM; Güç kablosu; USB kablosu
Garanti <sup>8</sup>	1 yıllık sınırlı garanti

## Dipnotlar

- <sup>1</sup> Yayınlanmış aylık maksimum baskı kapasitesi 20.000 veya daha az olan, fiyatı 220 Euro'dan düşük tek işlevli veya fiyatı 320 Euro'dan düşük çok işlevli aynı sınıf siyah beyaz lazer yazıcılar ve MFP'ler ile karşılaştırıldığında, HP tarafından yaptırılan Buyers Lab Eylül 2020 çalışması, 09/01/2020 itibarıyla halka açık OEM yayını teknik özellikleri baz alan bir araştırmaya dayanmaktadır. Kuzey Amerika ve EMEA için pazar payları, IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2020Q2 yayınından alınmıştır.
- <sup>2</sup> HP Smart uygulamasının indirilmesi gerekir. Yerel baskı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bazı özellikler/yazılımlar yalnızca İngilizce olarak mevcuttur ve masaüstü ile mobil uygulamalar arasında değişiklik gösterir. Instant Ink aboneliği gerekebilir. Instant Ink tüm ülkelerde mevcut değildir. Ayrıntılar için bkz. <http://www.hptonerservice.com>. İnternet erişimi gereklidir ve ayrı satın alınmalıdır. Tüm işlevlerden faydalanmak için HP hesabı gerekir. Desteklenen işletim sistemlerinin listesi uygulama mağazalarında mevcuttur. Faks özellikleri yalnızca faks göndermeye yöneliktir ve ek satın alım gerektirebilir. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>3</sup> HP dahili testlerine dayanır. Ortalama süre tahmini şunlara dayanmaktadır: 1) mobil cihaza indirilen HP Smart uygulaması, 2) Kısayolu ayarlama, 3) 2-3 görevden fazla ilişkili görevi olan tarama işleri (e-postaya tarama, kaydedip yeniden adlandırma, bulutta depolama vb.). Ortalama süre tasarrufu karşılaştırması, benzer tarama görevlerini gerçekleştirmek için yazıcı ve masaüstü tarama yazılımlarının kullanılmasına dayanmaktadır. HP Smart uygulamasının indirilmesi ve desteklenen HP yazıcı gereklidir. Yerel baskı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bazı özellikler/yazılımlar yalnızca İngilizce olarak mevcuttur.
- <sup>4</sup> Kablosuz işlemler yalnızca 2,4 GHz ve 5,0 GHz işlemlerle uyumludur. Daha fazla bilgi için bkz. <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'li 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.
- <sup>5</sup> HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi özellikleri yazıcıya ve ayarlara bağlıdır; ürün yazılımı yükseltmesini gerektirebilir.

## Teknik özellikler yasal uyarılar

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> HP Auto-On/Auto-Off Teknolojisi özellikleri yazıcıya ve ayarlara bağlıdır; ürün yazılımının yükseltmesini gerektirebilir.
- <sup>4</sup> HP Smart uygulamasının indirilmesi gerekir. Yerel baskı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bazı özellikler/yazılımlar yalnızca İngilizce olarak mevcuttur ve masaüstü ile mobil uygulamalar arasında değişiklik gösterir. Instant Ink aboneliği gerekebilir. Instant Ink tüm ülkelerde mevcut değildir. Ayrıntılar için bkz. <http://www.hptonerservice.com>. İnternet erişimi gereklidir ve ayrı satın alınmalıdır. Tüm işlevlerden faydalanmak için HP hesabı gerekir. Desteklenen işletim sistemlerinin listesi uygulama mağazalarında mevcuttur. Faks özellikleri yalnızca faks göndermeye yöneliktir ve ek satın alım gerektirebilir. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- <sup>5</sup> ADF'den ölçülen tarama hızları. Gerçek işlem hızı tarama çözünürlüğü, ağ koşulları, bilgisayar performansı ve uygulama yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- <sup>6</sup> Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarında dönüştürme yapmayın. Voltajı dönüştürmeniz, yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Energy Star değerleri, tipik olarak 115 V cihaz ölçümü.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Garanti ve destek seçenekleri ürüne, ülkeye ve yerel yasal gerekliliklere göre değişir.

