



# HP LaserJet MFP M438n

## Ofis baskısında standartları yükseltiyoruz

HP LaserJet ofis yazıcıları hız, kalite ve verimlilik özellikleriyle ofis yazıcısı beklentilerinin ötesine geçer.



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>

### Baskı hacminizin altından kalkabilecek bir yazıcı

- Verimli tarama çözümleri ve kopyalama ile iş akışlarını basitleştirin.
- Görevleri aygıtta başlatın, kopyalamayı modernleştirin; Çift taraflı kimlikleri basın; görüntüleri koyulaştırın, büyütün veya küçültün.

### Güvenilir ve üretken

- Dahili Ethernet ağ bağlantısıyla kolayca kurun, basın ve baskı kaynaklarını paylaşın.

### Ofis yazıcınızdan yüksek değer elde edin

- Çekici satış fiyatı ve ekonomik çalışma maliyetleriyle elde edilen değeri maksimuma çıkarın ve bütçe üzerindeki etkilerini minimuma indirin.
- Bütçeyi düze çıkarın ve ekonomik MFP performansını işiniz için çalıştırın.
- Orijinal HP tonerler kullanarak yatırımınızı koruyun ve uygun fiyatlı işletme maliyetleri elde edin.



A3/11x17 inch media

## Ürün tanıtımı

HP LaserJet MFP M438n gösterilmiştir

1. Tarayıcı camı (A3)
2. 250 yapraklık çıkış bölmesi
3. Ön kapak (toner kartuşlarına erişim)
4. 250 yapraklık giriş tepsi 2
5. 4 satırlı LCD, 10 tuşlu tuş takımı, 4 hızlı ayar düğmesi
6. Yan kapak (füzer ve baskı yoluna erişim)
7. 100 yapraklık çok amaçlı tepsi 1
8. Hi-Speed USB 2.0 baskı girişi
9. Dahili Ethernet 10/100Base-TX ağ kullanımı



## Aksesuarlar, Sarf Malzemeleri ve Destek

Sarf Malzemeleri	W1335A HP 335A Siyah Orijinal LaserJet Toner (~7400 sayfa)
	W1335X HP 335X Yüksek Kapasiteli Siyah Orijinal LaserJet Toner (~13.700 sayfa)
Servis ve Destek	U9JT4E HP 3 yıl LaserJet MFP M438 serisi için Arızalı Ortam Alkoyma hizmeti içeren Sonraki İş Günü Servis U9JT5E HP 4 yıl LaserJet M438 MFP serisi için Arızalı Ortam Alkoyma hizmeti içeren Sonraki İş Günü Servis U9JT6E HP 5 yıl LaserJet M438 serisi için Arızalı Ortam Alkoyma hizmeti içeren Sonraki İş Günü Servis U9JU3PE HP 1 yıl Garanti Sonrası LaserJet M438 MFP serisi için Arızalı Ortam Alkoyma hizmeti içeren Sonraki İş Günü Servis

## Teknik özellikler

Model	HP LaserJet MFP M438n
Ürün numarası	8AF43A
İşlevler	Yazdırma, Kopyalama, Tarama
Kontrol paneli	4 satırlı LCD, güç düğmesi LED'i (beyaz 1 EA) Navi Anahtar LED (Beyaz 4EA) durum LED'i (Yeşil 1EA, Turuncu 1 EA), güç tuşu, başlatma tuşu, durdurma tuşu, iptal tuşu, sıfırlama tuşu, sayısal tuş (12 EA), Tamam tuşu, menü tuşu (2 EA), mod tuşu (2 EA), fonksiyon tuşu (4 EA)
<b>Baskı</b>	
Baskı teknolojisi	Laser
Baskı hızı	<b>Siyah (A4, normal):</b> Dakikada 22 sayfaya kadar;
İlk sayfa çıkış hızı	<b>Siyah (A4, hazır):</b> 9,2 sn kadar kısa sürede; <b>Renkli (A4, uyku):</b> 22,2 sn kadar kısa sürede;
Baskı çözünürlüğü	<b>Siyah (en iyi):</b> 1200 x 1200 dpi'ye kadar;
Aylık baskı kapasitesi <sup>1</sup>	Ayda 50.000 sayfaya kadar A4; <b>Önerilen aylık sayfa sayısı<sup>2</sup>:</b> 2.000 – 5.000 sayfa
Yazıcı akıllı yazılım özellikleri	4 satırlı LCD, 4 hızlı başlatma düğmesi
Standart yazıcı dilleri	PS, PCL6
Yazı tipleri	49 Ölçeklenebilir Yazı Tipi / 1 bit eşlem
Baskı alanı	<b>Yazdırma kenar boşlukları</b> üst: 4,5 mm, Alt: 4,5 mm, Sol: 4,5 mm, Sağ: 4,5 mm; Maksimum baskı alanı : 297 x 432 mm
<b>Kopyalama</b>	
Kopyalama hızı	<b>Siyah (A4):</b> Dakikada 22 kopyaya kadar
Fotokopi Makinesi Özellikleri	600 x 600 dpi x 2 bit; Orijinallerin içerik ayarları: Metin, Metin/Fotoğraf, Fotoğraf, Harita; Ölçeklendirmeyi Küçültme/Büyütme: %25 ila %400; Kopya miktar ayarları: 1 - 999; Koyuluk denetimleri: 11 seviye (Açık, Normal, Koyu); Harmanlama: Var (Sınırlı); Tek yaprakta çok sayfa: A3: Tek yaprakta 2/4/8/16 sayfa; A4: Tek yaprakta 2/4/8 sayfa; <b>Maksimum kopya sayısı:</b> 999 kopyaya kadar; <b>Küçültme/Büyütme:</b> %25-400
<b>Tarama</b>	
Tarama hızı	<b>Normal (A4):</b> Masaüstü tarayıcıdan ADF'ye varsayılan oran.
Tarama dosyası biçimi	PDF, JPEG, TIFF
Tarayıcı özellikleri	<b>Tarayıcı tipi</b> Masaüstü; <b>Tarama teknolojisi:</b> Dijital-CMOS Görüntü Sensörleri (D-CIS); <b>İkili sürüm:</b> Sürüm 2.1; <b>Çift taraflı ADF tarama:</b> Yok; <b>Maksimum tarama boyutu (masaüstü, ADF):</b> 297 x 432 mm; <b>Optik tarama çözünürlüğü:</b> En fazla 600 dpi
Tarayıcı gelişmiş özellikleri	PC'ye tarama
Taranabilir alan	<b>Maksimum baskı malzemesi boyutu (masaüstü):</b> 297 x 432 mm
Bit derinliği/ Gri tonlama düzeyleri	24 bit / 256
İşlemci hızı	600 MHz
<b>Bağlantı</b>	
Standart	Hi-Speed USB 2.0 Cihaz, Ethernet 10/100 Base TX
Kablosuz	Yok
Desteklenen ağ protokolleri	IP Yönetimi: DHCP, DHCPv6, BOOTP, AutoIP, Static; Bulma Protokolü: UPnP, mDNS, DNS, WINS; Baskı Protokolü: TCP/IP (9100), TCP/IP (9100)v6, LPR, LPRv6, IPP, WSD; Yönetim Protokolü: SNMPv1.2, SNMPv1.2(IPv6), SNMPv3, SNMPv3(IPv6), HTTP; Tarama Protokolü: Ağ için Twain; Güvenlik Protokolü: IPSec
Ağ özellikleri	Standart (dahili 10/100 Base TX Ethernet)
<b>Bellek</b>	<b>Standart:</b> 256 MB
<b>Ortam kullanımı</b>	
Kağıt tepsisi sayısı	<b>Standart:</b> 2 ; <b>En yüksek:</b> 2
Baskı malzemesi türleri	Düz, Orta ağırlık, Hafif, HP LaserJet, Renkli, Baskılı, Geri Dönüştürülmüş, Orta, Delikli
Baskı malzemesi boyutu	<b>Özel (ölçü):</b> Tepsi 1: 98 x 148 - 297 x 432 mm; Tepsi 2: 148 x 210 - 297 x 354 mm <b>Desteklenen (ölçü):</b> A3; A4; A5; A6; B4 (JIS); B5 (JIS); 8K; 16K Oficio 216x340mm

Model	HP LaserJet MFP M438n
Ürün numarası	8AF43A
Ortam kullanımı	<b>Standart giriş:</b> Tepsisi 1: 100 yaprak; Tepsisi 2: 250 yaprak <b>Standart çıkış:</b> En fazla 250 Yaprak
Baskı malzemesi ağırlığı	Tepsisi 1: 60 - 163 g/m <sup>2</sup> ; Tepsisi 2: 60 - 110 g/m <sup>2</sup>
Girdi kapasitesi	<b>Tepsisi 1:</b> Yaprak: 100 <b>Tepsisi 2:</b> Yaprak: 250 <b>En yüksek:</b> 350 Yaprak'a kadar
Çıktı kapasitesi	<b>Standart:</b> En fazla 250 Yaprak Zarf: Yalnızca ara sıra kullanım Saydam: Yok <b>En yüksek:</b> En fazla 250 Yaprak
Uyumlu işletim sistemi <sup>3</sup>	Windows 7 (32/64 bit); Windows 2008 Server R2; Windows 8 (32/64 bit); Windows 8.1 (32/64 bit); Windows 10 (32/64 bit); Windows 2012 Server; Windows 2016 Server; Red Hat Enterprise Linux: 5, 6, 7; Fedora: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26; openSUSE: 11.2, 11.4, 12.1, 12.1.2, 12.3, 13.1, 13.2, 42.1; Ubuntu: 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10, 16.04, 16.10, 17.04, 17.10, 18.04, 18.10, 19.04; SUSE Linux Enterprise Desktop: 10, 11, 12; Debian: 6, 7, 8, 9; Linux Mint: 15, 16, 17, 18
Uyumlu ağ işletim sistemleri	Kutuda Gelen Sürücü ile uyumlu Windows işletim sistemleri; Windows Server 2003/2003 R2 32 bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster ve Terminal Services); Windows Server 2008 32/64 bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster ve Terminal Services); Windows Server 2008 R2 64 bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster ve Terminal Services); Evrensel Baskı Sürücüsü (UPD) veya <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> adresinden indirilebilen Ürüne Özel sürücülerle uyumlu Windows işletim sistemleri; Windows Server 2003/2003 R2 32/64 bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster ve Terminal Services); Windows Server 2012/2012 R2 64 bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster ve Terminal Services); Windows 8 (32/64 bit) için v5.86+ önerilir, 8.1 için v5.94+ önerilir; Windows 7 (32/64 bit) için v5.82+ önerilir; Windows Vista (32/64 bit) için v5.82+ önerilir; Windows XP/SP3 (32/64 bit) için v5.82+ önerilir
Minimum sistem gereksinimleri	<b>Windows:</b> CD-ROM veya DVD sürücüsü ya da internet bağlantısı; Ayrılmış USB veya ağ bağlantısı ya da Kablosuz bağlantı; 200 MB kullanılabilir sabit disk alanı; Windows işletim sistemi donanım gereksinimleri için bkz. <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2); RAM 512 MB (1 GB); Linux için boş sabit disk alanı 1 GB (2 GB)
Ürünle gelen yazılım	Common Installer, Lite SM özellikli V3 Baskı Sürücüsü, TWAIN/WIA Sürücü, HP MFP Scan, HP Scan to PC Lite
Güvenlik yönetimi	Yerleşik Web Sunucusu: parola korumalı/şifreleme, İstemci Verilerinin Güvenli Silinmesi, yapılandırılabilir giriş hatası politikası, yapılandırılabilir otomatik oturum kapama, Sertifika Yönetimi, Önceden Paylaşımlı Anahtar Kimlik Doğrulaması, IPv4/v6/mac adresi filtrelemesi desteği, SMTP sunucu Sertifikası Doğrulama, Şifrelenmiş Müşteri Verisi Depolama, SSL/TLS üzerinden güvenli gezinme, SSL/TLS üzerinden IPP, IPsec, SNMPv3
Boyutlar ve ağırlık	
Yazıcı boyutları (G x D x Y)	<b>Minimum</b> 560 x 540 x 417 mm; <b>En yüksek</b> 960 x 1090 x 933 mm
Paket boyutları (G x D x Y)	738 x 721 x 678 mm
Yazıcı ağırlığı	25 kg (sarf malzemeleriyle)
Paket ağırlığı	31,5 kg
Çalıştırma koşulları	<b>Sıcaklık:</b> 10 - 30°C <b>Nem:</b> %20 - 80 Bağıl Nem
Depolama koşulları	<b>Sıcaklık:</b> -20 - 40°C
Akustik	<b>Akustik güç emisyonları:</b> 6,6 B(A) (dakikada 22 sayfa baskı) <b>Akustik basınç emisyonları:</b> 51 dB(A)
Güç <sup>4</sup>	<b>Gereksinimler:</b> AC 220 - 240 V; 50/60 Hz; Normal Çalışma 550 W; Hazır 80W; Maks/Tepe 1,1 kWh; Uyku/Güç Kapalı 1 W / 0,2 W; TEC 0,310 kWh/Hafta (22PPM); 0,310 kWh/Hafta; 23PPM: 0,330 kWh/Hafta; 24PPM: 0,350 kWh/Hafta; 25ppm: 0,370 kWh/Hafta; <b>Tüketim:</b> 550 watt (aktif baskı), 80 watt (hazır), 0,7 watt (uyku), 0,2 watt (kapalı); <b>Genel Elektrik Tüketimi (TEC)<sup>5</sup>:</b> 0,998 kWh/Hafta; <b>Güç kaynağı türü:</b> Dahili Evrensel Güç Kaynağı;
Sertifikalar	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 Sınıf A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EMC Direktifi 2014/30/EU ile CE İşareti (Avrupa), her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları.
Sürdürülebilir etki özellikleri	Cıvasız
Üretildiği ülke/bölge	Çin'de üretilmiştir
Kutunun içeriği <sup>6</sup>	HP LaserJet MFP M438n yazıcı; Güç kablosu; Toner; Kullanım Kılavuzu; USB kablosu
Garanti	İki yıllık sınırlı donanım garantisi; 7 gün 24 saat web desteği.

## Dipnotlar

<sup>1</sup> HP Jetadmin özelliklerinin tamamı desteklenmemektedir. HP Web Jetadmin hiçbir ek ücret olmaksızın <http://www.hp.com/go/webjetadmin> adresinden indirilebilir.

## Teknik özellikler yasal uyarılar

<sup>1</sup> Baskı kapasitesi, aylık en fazla resimli çıktı sayısı olarak tanımlanır. Bu değer, diğer HP LaserJet veya HP Color LaserJet aygıtlara ilişkin ürün sağlamlığının karşılaştırmasını ve yazıcılar ile MFP'lerin bağlantılı kişilerin veya grupların taleplerini karşılayacak şekilde dağıtılmasını sağlar.

<sup>2</sup> HP, sarf malzemesi değiştirme aralıkları ve uzatılmış garanti süresi boyunca aygıt ömrü gibi etkenlere göre en iyi aygıt performansı için aylık resimli çıktı sayfa sayısının belirtilen aralık içerisinde kalmasını önerir.

<sup>3</sup> Windows 7 veya üzeri.

<sup>4</sup> 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 230 V cihaz ölçümlerine dayanmaktadır.

<sup>5</sup> Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarını dönüştürmeyin. Voltajı dönüştürmeniz yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Energy Star değerleri, tipik olarak 230 V ölçüme dayanmaktadır.

<sup>6</sup> Bir HP Orijinal Siyah LaserJet Tanıtım Toneri (baskı kapasitesi 4.000 sayfa) ve bir HP Orijinal Görüntüleme Tamburu (baskı kapasitesi 80.000 sayfa) ile birlikte gönderilir. ISO/IEC 19752 uyarınca kesintisiz baskıya göre beyan edilen baskı kapasitesi. Gerçek baskı kapasiteleri basılan görüntüleme ve diğer etkenlere bağlı olarak önemli ölçüde değişir. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

